



Hinweise für LED-Scheinwerfer und Arbeitsscheinwerfer	4.02
Nebel- und Fernscheinwerfer	4.03-4.24
Zubehör für Nebel- und Fernscheinwerfer	4.25
Scheinwerfer für Einbau	4.26-4.53
Zubehör für Ø 50 mm, Ø 90 mm und Ø 100 mm Einbauscheinwerfer	4.40
Scheinwerfer für Anbau	4.53-4.60
Scheinwerfer-Serie "5760"	4.61-4.63
Scheinwerfer-Serie "Oval 100"	4.64-4.75
Scheinwerfer-Serie "Oval 120"	4.76
Scheinwerfer-Serie "Modul 120"	4.77-4.81
Scheinwerfer-Serie "Modul 6213"	4.81-4.86
Scheinwerfer-Serie "7145"	4.87
Arbeitsscheinwerfer	4.88-4.139
Zubehör für Arbeits- und Suchscheinwerfer	4.140-4.143
Suchscheinwerfer	4.139, 4.144

Hinweise für Scheinwerfer in LED-Technik

Im Zusammenhang mit diesen geringen Leistungen, die sich deutlich von einer Glühlampenversion unterscheiden, kann es beim Betrieb an verschiedenen Zugfahrzeugen zu Problemen kommen, weil von einigen Zugfahrzeugen weitere Lichtfunktionen detektiert werden. Dies stellt eine Komfortfunktion des Fahrzeugs dar, die nicht gesetzlich vorgeschrieben ist und den Fahrer nicht von seiner Verpflichtung zur visuellen Kontrolle der Beleuchtungseinrichtung befreit.

Die im Geltungsbereich der ECE R48 gesetzlich geforderte Ausfallkontrolle eines LED-Scheinwerfers ist im Fahrzeug durch geeignete Maßnahmen sicher zu stellen. Hierfür ist der Kunde verantwortlich.

Auch hier kann es durch die geringen Leistungen zu Fehldiagnosen kommen

(Instrumententafel im Fahrerhaus zeigt einen Lampenausfall an, obwohl die Funktion gegeben ist).

Die Funktionsfähigkeit dieser Lampenausfallkontrollen ist ausschließlich durch den Fahrzeughersteller feststellbar.

Der Betrieb des LED-Scheinwerfers mit Wechselspannung oder getakteter Gleichspannung ist nicht zulässig!

Die einzelnen Funktionen eines Scheinwerfers dürfen nur mit einer fahrzeugseitigen Sicherung von max. 10A (fahrzeugspezifisch 5A) betrieben werden.

Im Falle einer fahrzeugseitigen Strombegrenzung in Höhe der obigen Vorgabe durch das fahrzeugseitige Steuergerät kann auf eine zusätzliche Sicherung für den Scheinwerfer verzichtet werden.

Hinweise für Arbeitsscheinwerfer

**Nachts arbeiten –
mit dem richtigen Scheinwerfer ist das kein Problem.**

Dafür wurden spezielle Scheinwerfertypen entwickelt:

Abblend- und Fernscheinwerfer:

für die Ausleuchtung der Fahrbahn im Straßenverkehr.

Nebelscheinwerfer:

bei schlechter Sicht im Straßenverkehr.

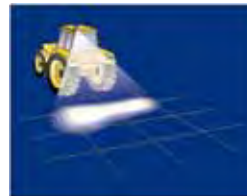
Arbeitsscheinwerfer:

zur Beleuchtung einer Arbeitsfläche am Fahrzeug abseits des öffentlichen Straßenverkehrs.

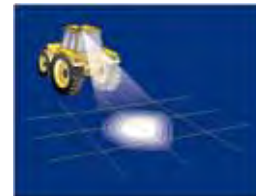
Bei der für Arbeitsbeleuchtung typischen Anbauhöhe (2,50 m) bringen nur Arbeitsscheinwerfer eine brauchbare Ausleuchtung des Arbeitsfeldes.

Die standardmäßige Fahrzeugbeleuchtung reicht bei weitem nicht aus!

Ein guter Arbeitsscheinwerfer zeichnet sich durch eine gleichmäßige Ausleuchtung einer möglichst großen Fläche und einen weichen Übergang im Randbereich aus.



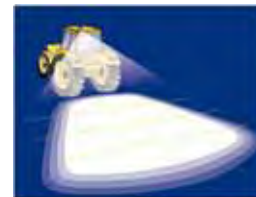
Abblendlicht



Fernlicht



Nebellicht



Arbeitslicht

Aktive Sicherheit durch richtige Ausleuchtung!

Entscheidend für ein optimales Arbeitslicht ist nicht nur die Wahl des geeigneten Scheinwerfertyps, sondern auch die richtige Positionierung am Fahrzeug.

Arbeitsscheinwerfer strahlen im Winkel zur beleuchteten Fläche. Das bedeutet, schon geringe Veränderungen des Neigungswinkels und der Anbauhöhe bewirken einen großen Einfluss auf die Ausleuchtung der Arbeitsfläche.

Vorteilhaft ist eine möglichst hohe Anbauposition für eine großflächige Ausleuchtung.



niedrige
Anbauposition



hohe
Anbauposition

Rechtliche Hinweise:

Nach STVZO § 52 (7) [Deutschland] dürfen alle mehrspurigen Fahrzeuge mit einem oder mehreren Arbeitsscheinwerfern ausgerüstet werden.

Arbeitsscheinwerfer dürfen nicht während der Fahrt (auf öffentlichen Straßen) benutzt werden, sondern nur bei stehenden Fahrzeugen, z. B. zum Be- und Entladen.

Ausnahme sind Fahrzeuge, die dem Bau, der Unterhaltung, der Reinigung von Straßen oder der Müllabfuhr dienen, wenn die Fahrt zum Arbeitsvorgang gehört.

Arbeitsscheinwerfer dürfen nur dann eingeschaltet werden, wenn sie andere Verkehrsteilnehmer nicht blenden.

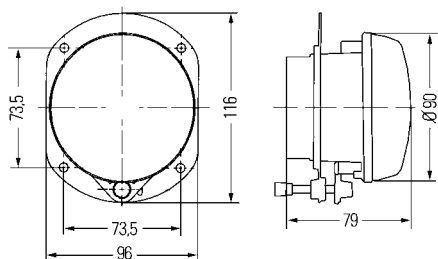
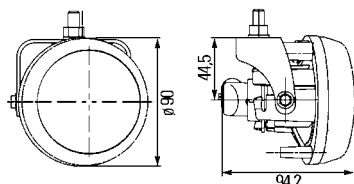
Arbeitsscheinwerfer müssen unabhängig von allen anderen Scheinwerfern oder Leuchten eingeschaltet werden können, z. B. die elektrische Schaltung zusammen mit dem Rückfahrlicht ist nicht zulässig.

Hierfür bietet Hella spezielle Rückfahrcheinwerfer an.

Es existieren keine besonderen Vorschriften für die Zulassung, z. B. nach ECE oder EG, da Arbeitsscheinwerfer während der Fahrt nur abseits von öffentlichen Straßen benutzt werden dürfen.

Für An- oder Einbau

DynaView Evo 2



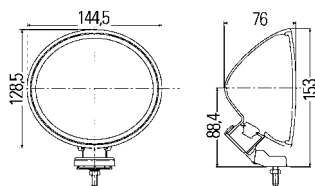
Bestell-Nr.	Vp.	
1N0 009 295-801	1	H7-Nebel-/Kurvenscheinwerfer-Set mit Bügelhalter für hängenden Anbau, 12V-Glühlampen und Kurvenlicht-Steuergerät
5DF 009 244-007	24	Ersatzteile: Kurvenlicht-Steuergerät
8KB 163 160-801	1	Leitungssatz zum elektrischen Anschluss des Kurvenlicht-Steuergerätes
8GH 007 157-121	1	H7-Glühlampe, 12V55W
1N0 009 295-011	1	H7-Nebel-/Kurvenscheinwerfer mit Bügelhalter für hängenden Anbau und 12V-Glühlampe, links
1N0 009 295-021	1	rechts
1N0 009 295-031	1	H7-Nebel-/Kurvenscheinwerfer mit Tragrahmen für Einbau und 12V-Glühlampe, links
1N0 009 295-037	36	
1N0 009 295-041	1	rechts
1N0 009 295-047	36	
1N0 009 295-057	36	H7-Nebel-/Kurvenscheinwerfer mit Tragrahmen für Einbau und 24V-Glühlampe, links
1N0 009 295-067	36	rechts
5DF 009 244-007	24	Ersatzteile/Zubehör: Kurvenlicht-Steuergerät
8KB 163 160-801	1	Leitungssatz zum elektrischen Anschluss des Kurvenlicht-Steuergerätes
8GH 007 157-121	1	H7-Glühlampe, 12V55W
8GH 007 157-241	1	24V70W

Für stehenden Anbau

Comet FF® 200

Ref. 37,5: 1F4 007 893-811/-841/-021/-081/-191

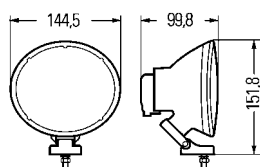
Ref. 17,5: 1F4 007 893-921/-911/-201/-241



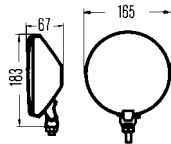
Bestell-Nr.	Vp.	
1N4 007 893-821	1	H3-Nebelscheinwerfer-Set mit 12V-Glühlampen, Relais mit Leitungssatz und Ein-/Ausschalter, Gehäuse basaltgrau
1N4 007 893-001	1	H3-Nebelscheinwerfer mit 12V-Glühlampe, Gehäuse elfenbeinfarbig
1F4 007 893-811	1	H3-Fernscheinwerfer-Set mit 12V-Glühlampen, Relais mit Leitungssatz und Ein-/Ausschalter, mit elfenbeinfarbigem Gehäuse
1F4 007 893-841	1	mit basaltgrauem Gehäuse
1F4 007 893-021	1	H3-Fernscheinwerfer mit 12V-Glühlampe, mit elfenbeinfarbigem Gehäuse
1F4 007 893-081	1	mit basaltgrauem Gehäuse
1F4 007 893-191	1	H3-Fernscheinwerfer ohne 12V-Glühlampe, mit verchromtem Gehäuse
1F4 007 893-921	1	H3-Fernscheinwerfer-Set mit 12V-Glühlampen, Relais mit Leitungssatz und Ein-/Ausschalter, mit elfenbeinfarbigem Gehäuse
1F4 007 893-911	1	mit basaltgrauem Gehäuse
1F4 007 893-201	1	H3-Fernscheinwerfer ohne 12V-Glühlampe, mit verchromtem Gehäuse
1F4 007 893-241	1	mit blauer Streuscheibe, mit basaltgrauem Gehäuse
1N4 149 531-011	1	Ersatzteile/Zubehör: Scheinwerfereinsatz mit 12V-Glühlampe, für -821/-001
1F4 149 537-011	1	für -811/-841/-021/-081
1F4 160 300-011	1	für -191
1F4 160 302-011	1	für -201
4RA 965 400-001	1	Arbeitsstromrelais für -811/-821/-841/-921/-911
6EH 007 946-001	1	Ein-/Ausschalter für -811/-821/-841/-921/-911
8GH 002 090-133	1	H3-Glühlampe, 12V55W

Comet 200 Xenon

Gehäuse anthrazit, Rahmen silberfarbig.



Bestell-Nr.	Vp.	
1F4 007 893-871	1	Xenon-Fernscheinwerfer-Set mit Gasentladungslampen, 12V-Vorschaltgeräten, Leitungssatz und Relais
1F4 007 893-141	1	Xenon-Fernscheinwerfer mit Gasentladungslampe, 12V-Vorschaltgerät, Leitungssatz und Relais
1F4 157 022-011	1	Ersatzteile/Zubehör: Scheinwerfereinsatz
5DV 007 760-631	1	Vorschaltgerät, 12V
8GS 007 949-101	1	D2S-Gasentladungslampe, 35W

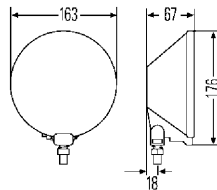


Für stehenden Anbau

Classic 160

Verchromtes Gehäuse.

Bestell-Nr.	Vp.	
1N4 002 608-021	1	H3-Nebelscheinwerfer, 12V
1F4 002 608-001	1	H3-Fernscheinwerfer, 12V
8GH 002 090-133	1	Zubehör: H3-Glühlampe, 12V55W



Comet 500

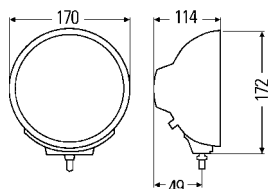
Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.

Bestell-Nr.	Vp.	
1N4 005 750-801	1	H3-Nebelscheinwerfer-Set, 12V, mit Glühlampen, Relais mit Leitungssatz und Ein-/Ausschalter
1N4 005 750-001	1	H3-Nebelscheinwerfer, 12V/24V, ohne Glühlampe
1N4 005 750-041	1	12V, mit Glühlampe, gelbes Licht
1F4 005 750-811	1	Ref. 37,5 H3-Fernscheinwerfer-Set, 12V, mit Glühlampen
1F4 005 750-301	1	H3-Fernscheinwerfer, 12V, mit Glühlampe
1F4 005 750-871	1	Ref. 17,5 H3-Fernscheinwerfer-Set, 12V, mit Glühlampen
1F4 005 750-071	1	H3-Fernscheinwerfer, 12V, ohne Glühlampe
1N4 135 224-011	1	Ersatzteile/Zubehör: Scheinwerfereinsatz für -801/-001
1F4 135 230-011	1	für -811/-301
6EG 001 567-041	1	Ein-/Ausschalter für -801
8GH 002 090-133	1	H3-Glühlampe, 12V55W
8GH 002 090-251	1	24V70W

Für stehenden Anbau

Luminator Compact Celis®

Gehäuse, Glashalterahmen und Halter aus Zinkdruckguss, Streuscheibe in Klarglasoptik.

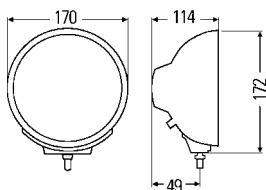


Bestell-Nr.	Vp.	
1F1 009 094-041	1	Ref. 37,5 H1-Fernscheinwerfer, 12V/24V, mit CELIS® LED-Positionslicht inkl. LEDs, ohne Glühlampe, schwarz lackiert
1F1 009 094-051	1	Ref. 37,5 H1-Fernscheinwerfer, 12V/24V, mit CELIS® LED-Positionslicht inkl. LEDs, ohne Glühlampe, verchromt
1F1 009 094-091	1	Ref. 17,5 H1-Fernscheinwerfer, 12V/24V, mit CELIS® LED-Positionslicht inkl. LEDs, ohne Glühlampe, verchromt
1F1 161 825-021	1	Ersatzteile/Zubehör: Scheinwerfereinsatz für -041/-051
1F1 161 825-041	1	für -091
9AG 161 844-011	1	Glashalterahmen, schwarz
9AG 161 844-021	1	verchromt
8GH 002 089-133	1	H1-Glühlampe, 12V55W
8GH 002 089-251	1	24V70W

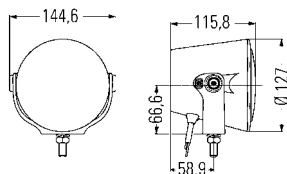
Für stehenden Anbau

Luminator Compact

Gehäuse, Glashalterahmen und Halter aus Zinkdruckguss.
Streuscheibe in Klarglasoptk.



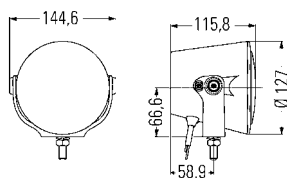
Bestell-Nr.	Vp.	
1N3 009 094-001	1	H7-Nebelscheinwerfer, 12V/24V, schwarz lackiert
1F3 009 094-021	1	Ref. 37,5 H1-Fernscheinwerfer, 12V/24V,
1F3 009 094-061	1	Ref. 17,5 H1-Fernscheinwerfer, 12V/24V,
1N3 009 094-011	1	H7-Nebelscheinwerfer, 12V/24V, verchromt
1F3 009 094-031	1	Ref. 37,5 H1-Fernscheinwerfer, 12V/24V, verchromt
1F3 009 094-171	1	H1-Fernscheinwerfer, 12V/24V, mit blauer Streuscheibe, verchromt
1F3 009 094-071	1	Ref. 17,5 H1-Fernscheinwerfer, 12V/24V,
1N3 161 825-001	1	Ersatzteile/Zubehör: Scheinwerfereinsatz für -001/-011
1F3 161 825-011	1	für -021/-031
1F3 161 825-031	1	für -061/-071
1F3 161 825-081	1	für -171
9AG 161 844-011	1	Glashalterahmen, schwarz
9AG 161 844-021	1	verchromt
8GH 007 157-121	1	H7-Glühlampe, 12V55W
8GH 007 157-241	1	24V70W
8GH 002 089-133	1	H1-Glühlampe, 12V55W
8GH 002 089-251	1	24V70W



Luminator X Xenon

Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, schwarz,
Glashalterahmen verchromt. Streuscheibe in Klarglasoptk.

Bestell-Nr.	Vp.	
1F0 010 186-001	1	Xenon-Fernscheinwerfer mit Gasentladungslampe und im Gehäuse integriertem 12V-Vorschaltgerät
1F0 172 787-011	1	Ersatzteile: Scheinwerfereinsatz
9AG 172 638-001	1	Glashalterahmen
8GS 009 028-021	1	D1S-Gasentladungslampe, 35W

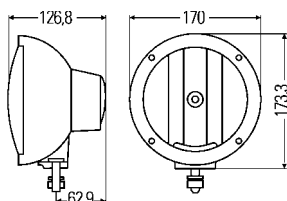


Für stehenden Anbau

Luminator X Halogen

Gehäuse und Glashalterahmen aus Aluminiumdruckguss, schwarz, Streuscheibe in Klarglasoptik.

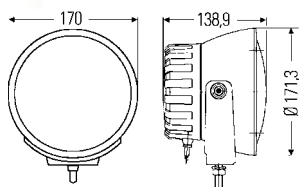
Bestell-Nr.	Vp.	
1F0 010 186-201	1	H1-Fernscheinwerfer mit 12V-Glühlampe
8GH 002 089-133	1	Ersatzteile: H1-Glühlampe, 12V



Luminator Compact Xenon

Gehäuse und Halter aus Zinkdruckguss. Streuscheibe mit Klarglasoptik.

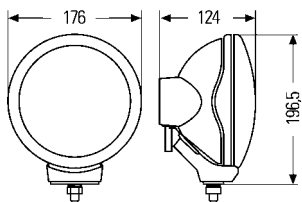
Bestell-Nr.	Vp.	
1F3 009 094-142	1	Xenon-Fernscheinwerfer, Glashalterahmen schwarz lackiert, mit Gasentladungslampe und 12V-Vorschaltgerät
1F3 009 094-311	1	Xenon-Fernscheinwerfer, Glashalterahmen verchromt, mit Gasentladungslampe und im Gehäuse integriertem 12V-Vorschaltgerät
1F3 161 825-071	1	Ersatzteile: Scheinwerfereinsatz
9AG 161 844-011	1	Glashalterahmen, schwarz
9AG 161 844-031	1	verchromt
8GS 009 028-021	1	D1S-Gasentladungslampe, 35W



Für stehenden Anbau

Rallye 1000 Xenon

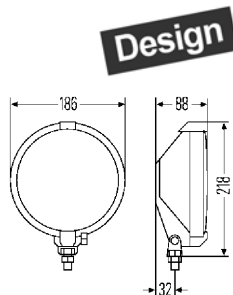
Gehäuse rot/schwarz. Streuscheibe in Klarglasoptik.



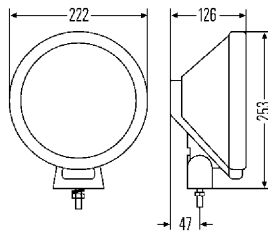
Bestell-Nr.	Vp.	
1F5 008 273-041	1	Ref. 37,5 Xenon-Fernscheinwerfer mit Gasentladungslampe und 12V-Vorschaltgerät
1F5 154 875-011	1	Ersatzteile: Scheinwerfereinsatz
5DV 007 760-631	1	Vorschaltgerät
8GS 007 949-101	1	D2S-Gasentladungslampe, 35W

Rallye 1000

Gehäuse und Glashalterahmen aus schwarzem Kunststoff.
Mit schwarzer Optik (Colour-Design), ohne Glühlampe.



Bestell-Nr.	Vp.	
1F7 004 700-431	1	Ref. 17,5 H2-Fernscheinwerfer, 12V
8GH 002 857-121	1	Zubehör: H2-Glühlampe, 12V55W



Für stehenden Anbau

Rallye 3000

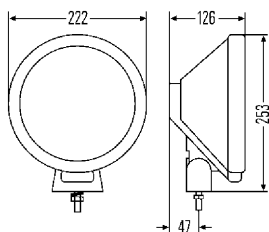
Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.
Glashalterahmen schwarz.

Bestell-Nr.	Vp.	
1N8 006 800-001	1	Xenon-Fernscheinwerfer mit Gasentladungslampe
1F8 006 800-191	1	Ref. 37,5 H1-Fernscheinwerfer, 12V/24V, mit Positionslicht
1F8 006 800-301	1	mit Klarglasoptik, ohne Positionslicht
1F8 006 800-311	1	mit Klarglasoptik und Positionslicht
1F8 006 800-361	1	Ref. 17,5 H1-Fernscheinwerfer, 12V/24V, mit Klarglasoptik, ohne Positionslicht
1F8 006 800-341	1	mit Klarglasoptik und Positionslicht
1F8 006 800-401	1	mit Klarglasoptik und CELIS® Positionslicht inkl. LEDs
Ersatzteile/Zubehör:		
1N8 142 350-011	1	Scheinwerfereinsatz für -001
1F8 147 077-011	1	für -191
1F8 162 872-011	1	für -301
1F8 162 873-011	1	für -311
1F8 165 941-011	1	für -341
1F8 165 943-011	1	für -361
1F8 161 326-011	1	für -401
9AG 141 819-001	6	Glashalterahmen für -191
9AG 141 819-041	1	für -301/-311/-341/-361
9AG 162 938-001	1	für -401
8HG 116 741-801	1	Halter für Zweipunktbefestigung (2 Stück)
8KA 002 309-811	1	Leitungssatz
8KB 161 334-007	5	Leitungssatz mit LED-Ansteuerungselektronik für -401
8GH 002 090-133	1	H3-Glühlampe, 12V55W
8GH 002 090-251	1	24V70W
8GH 002 089-133	1	H1-Glühlampe, 12V55W
8GH 002 089-251	1	24V70W
8GP 003 594-121	1	W5W-Glühlampe, 12V5W
8GP 003 594-251	1	24V5W

Für stehenden Anbau

Rallye 3000 Blue

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.
Glashalterahmen silberfarbig mit blauen Streifen.
Mit blauer Streuscheibe.

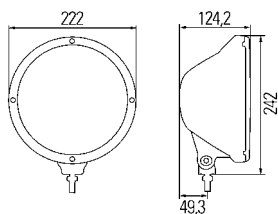


Bestell-Nr.	Vp.	
1F8 006 800-221	1	Ref. 37,5 H1-Fernscheinwerfer, 12V/24V, mit Positionslicht
1F8 006 800-321	1	in Klarglasoptik, mit Positionslicht
1F8 006 800-331	1	Ref. 17,5 H1-Fernscheinwerfer, 12V/24V, in Klarglasoptik, ohne Positionslicht
1F8 006 800-351	1	in Klarglasoptik, mit Positionslicht
1F8 157 042-011	1	Ersatzteile/Zubehör: Scheinwerfereinsatz für -221
1F8 162 874-011	1	für -321
1F8 165 940-011	1	für -331
1F8 165 942-011	1	für -351
9AG 141 819-011	6	Glashalterahmen für -221/-321
9AG 141 819-041	1	für -331/-351
8HG 116 741-801	1	Halter für Zweipunktbefestigung (2 Stück)
8KA 002 309-811	1	Leitungssatz
8GH 002 089-133	1	H1-Glühlampe, 12V/55W
8GH 002 089-251	1	24V/70W
8GP 003 594-121	1	W5W-Glühlampe, 12V/5W
8GP 003 594-251	1	24V/5W

Für stehenden Anbau

Rallye 3003

Gehäuse schwarz.

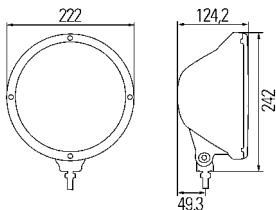


Bestell-Nr.	Vp.	
1F8 009 797-321	1	Ref. 50 H1-Fernscheinwerfer, 12V/24V, mit Klarglasoptik und Positionslicht, Glashalterahmen silberfarbig
1F8 009 797-341	1	Glashalterahmen verchromt
1F8 009 797-331	1	Ref. 50 H1-Fernscheinwerfer, 12V/24V, mit blauer Klarglasoptik und Positionslicht, Glashalterahmen silberfarbig
1F8 009 797-351	1	Glashalterahmen verchromt
1F8 009 797-021	1	Ref. 37,5 H1-Fernscheinwerfer, 12V/24V, mit Klarglasoptik und Positionslicht, Glashalterahmen silberfarbig
1F8 009 797-101	1	Glashalterahmen verchromt
1F8 009 797-031	1	Ref. 37,5 H1-Fernscheinwerfer, 12V/24V, mit blauer Klarglasoptik und Positionslicht, Glashalterahmen silberfarbig
1F8 009 797-111	1	Glashalterahmen verchromt
1F8 009 797-421	1	Ref. 25 H1-Fernscheinwerfer, 12V/24V, mit Klarglasoptik und Positionslicht in LED-Technik, Glashalterahmen silberfarbig
1F8 009 797-431	1	Glashalterahmen verchromt
1F8 009 797-121	1	Ref. 17,5 H1-Fernscheinwerfer, 12V/24V, Glashalterahmen silberfarbig, mit Klarglasoptik und Positionslicht
1F8 009 797-131	1	mit blauer Klarglasoptik und Positionslicht
1F8 162 870-031	1	Ersatzteile/Zubehör: Scheinwerfereinsatz für -321/-341
1F8 162 871-021	1	für -331/-351
1F8 162 870-011	1	für -021/-101
1F8 162 871-011	1	für -031/-111
1F8 165 947-011	1	für -121
1F8 165 946-011	1	für -131
1F8 180 789-001	1	für -421/-431
9AG 168 666-001	1	Glashalterahmen silberfarbig
9AG 168 666-011	1	verchromt
8GH 002 089-133	1	H1-Glühlampe, 12V55W
8GH 002 089-251	1	24V70W
8GP 003 594-121	10	W5W-Glühlampe, 12V5W
8GP 003 594-251	10	24V5W

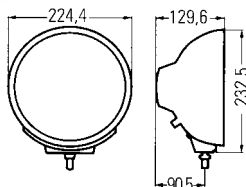
Für stehenden Anbau

Rallye 3003 Compact

Gehäuse schwarz, Glashalterahmen silberfarbig.



Bestell-Nr.	Vp.	
1F3 010 119-011	1	Ref. 37,5 H1-Fernscheinwerfer, 12V/24V, mit Klarglasoptik
1F3 010 119-021	1	mit blauer Klarglasoptik
1F3 010 119-001	1	Ref. 17,5 H1-Fernscheinwerfer, 12V/24V, mit Klarglasoptik
1F3 161 825-011	1	Ersatzteile/Zubehör: Scheinwerfereinsatz für -011
1F3 161 825-081	1	für -021
1F3 161 825-031	1	für -001
8GH 002 089-133	1	H1-Glühlampe, 12V55W
8GH 002 089-251	1	24V70W



Luminator-Metal

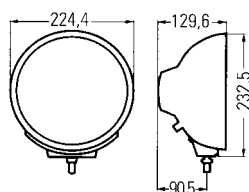
Gehäuse, Glashalterahmen und Halter aus Zinkdruckguss, schwarz lackiert.

Bestell-Nr.	Vp.	
1N8 007 560-031	1	Xenon-Fernscheinwerfer mit Gasentladungslampe
1F8 007 560-401	1	Ref. 50 H1-Fernscheinwerfer, 12V/24V, mit Klarglasoptik und Positionslicht
1F8 007 560-041	1	Ref. 37,5 H1-Fernscheinwerfer, 12V/24V, mit Positionslicht
1F8 007 560-301	1	mit Klarglasoptik und Positionslicht
1F8 007 560-011	1	Ref. 17,5 H1-Fernscheinwerfer, 12V/24V, mit Klarglasoptik und Positionslicht
1N8 148 103-011	1	Ersatzteile/Zubehör: Scheinwerfereinsatz für -031
1F8 162 870-031	1	für -401
1F8 148 131-011	1	für -041
1F8 162 870-011	1	für -301
1F8 148 009-011	1	für -011
9AG 147 939-011	1	Glashalterahmen
8HG 116 741-801	1	Halter für Zweipunktbefestigung (2 Stück)
8GH 002 090-133	1	H3-Glühlampe, 12V55W
8GH 002 090-251	1	24V70W
8GH 002 089-133	1	H1-Glühlampe, 12V55W
8GH 002 089-251	1	24V70W
8GP 003 594-121	10	W5W-Glühlampe, 12V5W
8GP 003 594-251	10	24V5W

Für stehenden Anbau

Luminator-Metal CELIS®

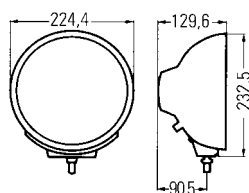
Gehäuse, Glashalterahmen und Halter aus Zinkdruckguss, schwarz lackiert.



Bestell-Nr.	Vp.	
1F8 007 560-201	1	H1-Fernscheinwerfer, 12V/24V, mit Klarglasoptik und CELIS® LED-Positionslicht inkl. LEDs
Ersatzteile/Zubehör:		
1F8 161 326-011	1	Scheinwerfereinsatz
9AG 147 939-011	1	Glashalterahmen
8KB 161 334-007	5	Leitungssatz mit LED-Ansteuerungselektronik
8GH 002 089-133	1	H1-Glühlampe,
8GH 002 089-251	1	12V55W
		24V70W

Luminator Chromium CELIS®

Gehäuse, Glashalterahmen und Halter aus Zinkdruckguss, verchromt.

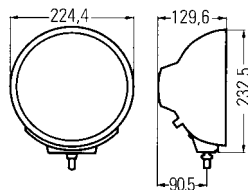


Bestell-Nr.	Vp.	
1F8 007 560-211	1	H1-Fernscheinwerfer, 12V/24V, mit Klarglasoptik und CELIS® LED-Positionslicht inkl. LEDs
Ersatzteile/Zubehör:		
1F8 161 326-011	1	Scheinwerfereinsatz
8KB 161 334-007	5	Leitungssatz mit LED-Ansteuerungselektronik
8GH 002 089-133	1	H1-Glühlampe,
8GH 002 089-251	1	12V55W
		24V70W

Für stehenden Anbau

Luminator-Chromium

Gehäuse, Glashalterahmen und Halter aus Zinkdruckguss, verchromt.

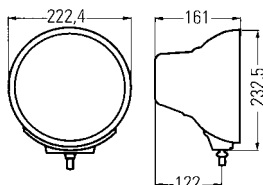


Bestell-Nr.	Vp.	
1N8 007 560-021	1	Xenon-Fernscheinwerfer mit Gasentladungslampe
1F8 007 560-411	1	Ref. 50 H1-Fernscheinwerfer, 12V/24V, mit Positionslicht und Klarglasoptik
1F8 007 560-421	1	mit Positionslicht und blauer Klarglasoptik
1F8 007 560-051	1	Ref. 37,5 H1-Fernscheinwerfer, 12V/24V, mit Positionslicht, Streuscheibe mit Optik
1F8 007 560-311	1	mit Positionslicht und Klarglasoptik
1F8 007 560-131	1	mit Positionslicht und blauer Streuscheibe mit Optik
1F8 007 560-321	1	mit Positionslicht und blauer Klarglasoptik
1F8 007 560-451	1	Ref. 25 H1-Fernscheinwerfer, 12V/24V, mit Positionslicht in LED-Technik und Klarglasoptik
1F8 007 560-341	1	Ref. 17,5 H1-Fernscheinwerfer, 12V/24V, mit Positionslicht und Klarglasoptik
1F8 007 560-331	1	Ref. 17,5 H1-Fernscheinwerfer, 12V/24V, mit Positionslicht und blauer Klarglasoptik
1N8 148 103-011	1	Ersatzteile/Zubehör: Scheinwerfereinsatz für -021
1F8 162 870-031	1	für -411
1F8 162 871-021	1	für -421
1F8 148 131-011	1	für -051
1F8 162 870-011	1	für -311
1F8 158 926-011	1	für -131
1F8 162 871-011	1	für -321
1F8 180 789-001	1	für -451
1F8 165 946-011	1	für -331
1F8 165 947-011	1	für -341
9AG 147 939-021	1	Glashalterahmen
8HG 116 741-801	1	Halter für Zweipunktbefestigung (2 Stück)
8GH 002 090-133	1	H3-Glühlampe, 12V55W
8GH 002 090-251	1	24V70W
8GH 002 089-133	1	H1-Glühlampe, 12V55W
8GH 002 089-251	1	24V70W
8GP 003 594-121	10	W5W-Glühlampe, 12V5W
8GP 003 594-251	10	24V5W

Für stehenden Anbau

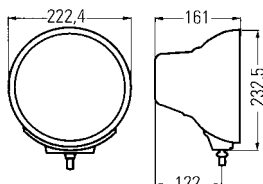
Luminator Xenon

Gehäuse rot/schwarz, Glashalterahmen rot, Halter aus Zinkdruckguss.



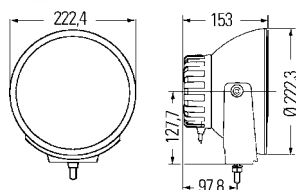
Bestell-Nr.	Vp.	
1F8 007 560-561	1	Xenon-Fernscheinwerfer mit Gasentladungslampe und 12V-Vorschaltgerät
1F8 007 560-571	1	und 24V-Vorschaltgerät
Ersatzteile/Zubehör:		
1F8 149 644-011	1	Scheinwerfereinsatz
9AG 147 939-031	1	Glashalterahmen
		Vorschaltgerät,
5DV 007 760-631	1	12V
5DV 007 810-171	1	24V
8HG 116 741-801	1	Halter für Zweipunktbefestigung (2 Stück)
8GS 007 949-101	1	D2S-Gasentladungslampe, 35W

Gehäuse schwarz, Glashalterahmen rot, Halter aus Zinkdruckguss. Mit Klarglasoptik.

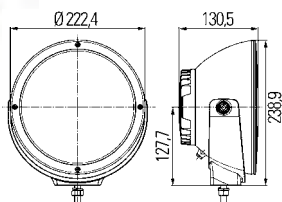


Bestell-Nr.	Vp.	
1F8 007 560-621	1	Xenon-Fernscheinwerfer mit Gasentladungslampe und 12V-Vorschaltgerät
1F8 007 560-631	1	und 24V-Vorschaltgerät
Ersatzteile/Zubehör:		
1F8 165 949-011	1	Scheinwerfereinsatz
9AG 147 939-031	1	Glashalterahmen
		Vorschaltgerät,
5DV 008 855-001	1	12V
5DV 008 856-001	1	24V
8HG 116 741-801	1	Halter für Zweipunktbefestigung (2 Stück)
8GS 009 028-021	1	D1S-Gasentladungslampe, 35W

Gehäuse und Halter aus Zinkdruckguss, schwarz lackiert. Glashalterahmen verchromt. Streuscheibe mit Klarglasoptik.



Bestell-Nr.	Vp.	
1F8 007 560-721	1	Xenon-Fernscheinwerfer mit Gasentladungslampe und im Gehäuse integriertem 12V-Vorschaltgerät
1F8 007 560-731	1	und im Gehäuse integriertem 24V-Vorschaltgerät
Ersatzteile/Zubehör:		
1F8 173 055-021	1	Scheinwerfereinsatz
9AG 147 939-061	1	Glashalterahmen
8GS 007 949-101	1	D2S-Gasentladungslampe, 35W

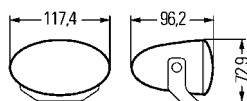


Für stehenden Anbau

Luminator LED

Gehäuse und Halter aus Aluminiumdruckguss, mattschwarz beschichtet, Glashalterahmen verchromt.

Bestell-Nr.	Vp.	
1F8 011 002-001	1	LED-Fernscheinwerfer, 12V/24V, mit Klarglasoptik und LED-Positionslicht inkl. LEDs
1GA 998 525-041	1	Ersatzteile: Scheinwerfereinsatz



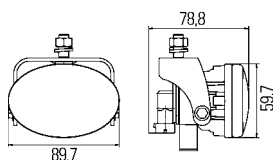
Für Einbau

FF® 40

Mit 12V-Glühlampe.

Montage mit Tragrahmen in der Fahrzeugfront. Mit Klarglasoptik.

Bestell-Nr.	Vp.	
1NA 010 047-101	1	H8-Nebelscheinwerfer
1FA 010 047-001	1	H11-Fernscheinwerfer
8GH 008 356-121	1	Ersatzteile: H8-Glühlampe, 12V35W
8GH 008 358-121	1	H11-Glühlampe, 12V55W



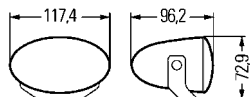
Für Anbau

Bestell-Nr.	Vp.	
1NA 010 047-811	1	H8-Nebelscheinwerfer-Set mit Halter, 12V-Glühlampen, Relais mit Leitung und Zubehör
1NA 010 047-111	1	H8-Nebelscheinwerfer mit Halter und 12V-Glühlampe
1FA 010 047-801	1	H11-Fernscheinwerfer-Set mit Halter, 12V-Glühlampen, Relais mit Leitung und Zubehör
1FA 010 047-011	1	H11-Fernscheinwerfer mit Halter und 12V-Glühlampe
8GH 008 356-121	1	Ersatzteile: H8-Glühlampe, 12V35W
8GH 008 358-121	1	H11-Glühlampe, 12V55W

Für stehenden oder hängenden Anbau

FF® 50

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff. Mit Klarglasoptik.



Bestell-Nr.	Vp.	
1NA 008 283-801	1	H7-Nebelscheinwerfer-Set mit 12V-Glühlampen, Relais mit Leitung und Zubehör
1NA 008 283-001	1	H7-Nebelscheinwerfer mit 12V-Glühlampe
1FA 008 283-811	1	H7-Fernscheinwerfer-Set mit 12V-Glühlampen, Relais mit Leitung und Zubehör
1FA 008 283-011	1	H7-Fernscheinwerfer mit 12V-Glühlampe
1FA 008 283-861	1	H7-Fernscheinwerfer-Set mit blauer Klarglasoptik, 12V-Glühlampen, Relais mit Leitung und Zubehör
1FA 008 283-031	1	H7-Fernscheinwerfer mit blauer Klarglasoptik und 12V-Glühlampe
8GH 007 157-121	1	Ersatzteile/Zubehör: H7-Glühlampe, 12V55W

FF® 75

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff. Mit Klarglasoptik.

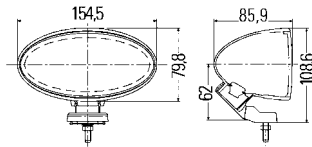


Bestell-Nr.	Vp.	
1NA 008 284-801	1	H7-Nebelscheinwerfer-Set mit 12V-Glühlampen, Relais mit Leitung und Zubehör
1NA 008 284-001	1	H7-Nebelscheinwerfer mit 12V-Glühlampe
1FA 008 284-811	1	H7-Fernscheinwerfer-Set mit 12V-Glühlampen, Relais mit Leitung und Zubehör
1FA 008 284-011	1	H7-Fernscheinwerfer mit 12V-Glühlampe
1FA 008 284-861	1	H7-Fernscheinwerfer-Set mit blauer Klarglasoptik, 12V-Glühlampen, Relais mit Leitung und Zubehör
1FA 008 284-031	1	H7-Fernscheinwerfer mit blauer Klarglasoptik und 12V-Glühlampe
8GH 007 157-121	1	Ersatzteile/Zubehör: H7-Glühlampe, 12V55W

Für stehenden oder hängenden Anbau

Comet FF® 100

Gehäuse aus Kunststoff. Mit Klarglasoptik.

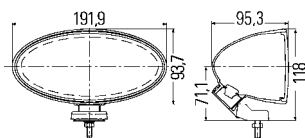


Bestell-Nr.	Vp.	
1NA 007 891-821	1	H3-Nebelscheinwerfer-Set mit 12V-Glühlampen, Relais mit Leitungssatz, Ein-/Ausschalter und basaltgrauen Gehäusen
1NA 007 891-041	1	H3-Nebelscheinwerfer mit 12V-Glühlampe und basaltgrauem Gehäuse
1FA 007 891-811	1	H3-Fernscheinwerfer-Set mit 12V-Glühlampen, Relais mit Leitungssatz, Ein-/Ausschalter und elfenbeinfarbenen Gehäusen
1FA 007 891-841	1	und basaltgrauen Gehäusen
1FA 007 891-061	1	H3-Fernscheinwerfer mit 12V-Glühlampe und basaltgrauem Gehäuse
1FA 149 504-011	1	Ersatzteile: Scheinwerfereinsatz mit 12V-Glühlampe für -811/-841/-061
4RA 965 400-001	1	Arbeitsstromrelais für -811/-821/-841
8GH 002 090-133	1	H3-Glühlampe, 12V55W

Für stehenden oder hängenden Anbau

Comet FF® 300

Gehäuse aus Kunststoff. Mit Klarglasoptik.

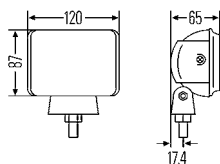


Bestell-Nr.	Vp.	
1NB 007 892-821	1	H3-Nebelscheinwerfer-Set mit 12V-Glühlampen, Relais mit Leitungssatz, Ein-/Ausschalter und basaltgrauen Gehäusen
1NB 007 892-041	1	H3-Nebelscheinwerfer mit 12V-Glühlampe und basaltgrauem Gehäuse
1NB 007 892-001	1	und elfenbeinfarbigem Gehäuse
1FB 007 892-811	1	H3-Fernscheinwerfer-Set mit 12V-Glühlampen, Relais mit Leitungssatz, Ein-/Ausschalter und elfenbeinfarbigem Gehäusen
1FB 007 892-841	1	und basaltgrauen Gehäusen
1FB 007 892-011	1	H3-Fernscheinwerfer mit 12V-Glühlampe und elfenbeinfarbigem Gehäuse
1FB 007 892-071	1	H3-Fernscheinwerfer ohne Glühlampe, mit basaltgrauem Gehäuse
1FB 007 892-131	1	ohne Glühlampe, mit blauer Klarglasoptik und basaltgrauem Gehäuse
1FB 149 519-011	1	Ersatzteile/Zubehör: Scheinwerfereinsatz mit 12V-Glühlampe für -811/-841/-011/-071
4RA 965 400-001	1	Arbeitsstromrelais für -811/-821/-841
8GH 002 090-133	1	H3-Glühlampe, 12V55W

Für stehenden Anbau

Micro-FF®

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff. Mit Klarglasoptik.

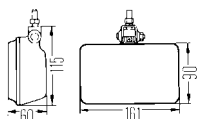


Bestell-Nr.	Vp.	
1NA 007 133-001	1	H3-Nebelscheinwerfer, 12V
1FA 007 133-021	1	H3-Fernscheinwerfer, 12V
8GH 002 090-133	1	Zubehör: H3-Glühlampe, 12V55W

Für stehenden oder hängenden Anbau

Comet 450

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.

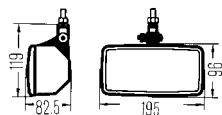
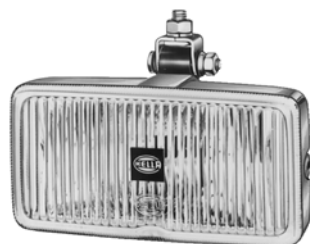


Bestell-Nr.	Vp.	
1NB 005 860-801	1	H3-Nebelscheinwerfer-Set mit 12V-Glühlampen, Schalter und Relais mit Leitungssatz
1NB 005 860-131	1	H3-Nebelscheinwerfer, 12V, ohne Glühlampe
1NB 005 860-021	1	mit Glühlampe, gelbes Licht
1FB 005 860-831	1	H3-Fernscheinwerfer-Set mit 12V-Glühlampen und Relais mit Leitungssatz
1FB 005 860-031	1	H3-Fernscheinwerfer mit 12V-Glühlampe
1FB 005 860-061	1	mit Glühlampe, gelbes Licht
1NB 137 001-021	2	Ersatzteile/Zubehör: Scheinwerfereinsatz, weiß, für -801/131
1FB 137 006-021	2	für -831/-031
8GH 002 090-133	1	H3-Glühlampe, 12V55W

Für hängenden Anbau

181 Chrom

Gehäuse aus Kunststoff, verchromt.

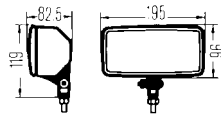


Bestell-Nr.	Vp.	
1ND 003 590-401	1	Xenon-Fernscheinwerfer mit Gasentladungslampe
1FD 003 590-411	1	H3-Fernscheinwerfer, 12V/24V
1FD 135 198-011	1	Ersatzteile/Zubehör: Scheinwerfereinsatz für -411
8GH 002 090-133	1	H3-Glühlampe, 12V55W
8GH 002 090-251	1	24V70W

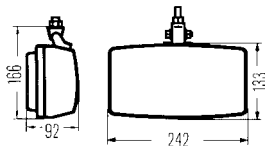
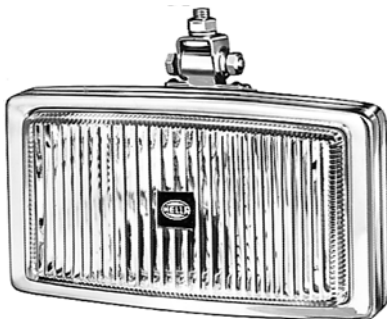
Für stehenden oder hängenden Anbau

Comet 550

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.



Bestell-Nr.	Vp.	
1ND 005 700-841	1	H3-Nebelscheinwerfer-Set mit 12V-Glühlampen, Schalter und Relais mit Leitungssatz
1ND 005 700-001	1	H3-Nebelscheinwerfer mit 12V-Glühlampe
1ND 005 700-061	1	mit gehärteter Streuscheibe, ohne Glühlampe, 12V/24V
1ND 005 700-021	1	mit Glühlampe, gelbes Licht
1FD 005 700-851	1	H3-Fernscheinwerfer mit 12V-Glühlampen, Schalter und Relais mit Leitungssatz
1FD 005 700-051	1	ohne Glühlampe, 12V
1FD 005 700-301	1	mit 12V-Glühlampe
1ND 136 933-011	1	Ersatzteile/Zubehör: Scheinwerfereinsatz für -061
1FD 135 198-011	1	für -851/-051 Ein-/Ausschalter
6EG 001 567-041	10	für -841 H3-Glühlampe,
8GH 002 090-133	1	12V55W
8GH 002 090-251	1	24V70W



Jumbo 210 Chrom

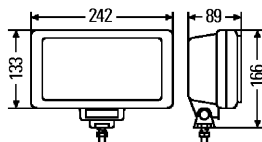
Gehäuse und Glashalterahmen verchromt.

Bestell-Nr.	Vp.	
1NE 002 537-201	1	Xenon-Fernscheinwerfer mit Gasentladungslampe
1FE 002 537-191	1	H3-Fernscheinwerfer, 12V/24V
9DF 112 246-001	1	Ersatzteile/Zubehör: Reflektor mit Streuscheibe und Haltefeder für -201
9DF 112 247-001	1	für -191
8GH 002 090-133	1	H3-Glühlampe, 12V55W
8GH 002 090-251	1	24V70W

Für stehenden oder hängenden Anbau

Jumbo 220

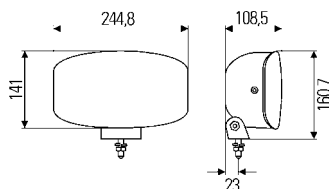
Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.



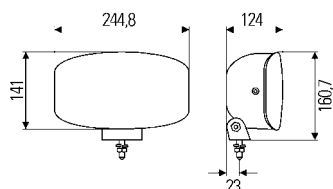
Bestell-Nr.	Vp.	
1NE 006 300-051	1	H3-Nebelscheinwerfer, 12V/24V, mit schwarzem Glashalterahmen
1NE 006 300-011	1	mit verchromtem Glashalterahmen
1NE 006 300-101	1	mit schwarzem Glashalterahmen, gelbes Licht
1FE 006 300-041	1	Ref. 37,5 H3-Fernscheinwerfer, 12V/24V, mit schwarzem Glashalterahmen
1FE 006 300-001	1	mit verchromtem Glashalterahmen
1FE 006 300-261	1	mit verchromtem Glashalterahmen und blauer Streuscheibe
1FE 006 300-081	1	Ref. 17,5 H3-Fernscheinwerfer, 12V/24V, mit schwarzem Glashalterahmen
Ersatzteile/Zubehör:		
Scheinwerfereinsatz		
1NE 138 555-011	1	für -051/-011
1FE 138 520-011	1	für -041/-001
1FE 158 877-011	1	für -261
9AG 138 131-001	5	Glashalterahmen, verchromt
8GH 002 090-133	1	H3-Glühlampe, 12V55W
8GH 002 090-251	1	24V70W

Jumbo 320 FF®

Gehäuse schwarz, Streuscheibe mit Klarglasoptik.



Bestell-Nr.	Vp.	
1NE 008 773-031	1	H7-Nebelscheinwerfer, 12V/24V
1FE 008 773-001	1	Ref. 37,5 H7-Fernscheinwerfer, 12V/24V, ohne Positionslicht
1FE 008 773-041	1	mit Positionslicht in Glühlampen-Technik
1FE 008 773-081	1	mit Positionslicht in LED-Technik inkl. LEDs
1FE 008 773-061	1	mit blauer Klarglasoptik, ohne Positionslicht
1FE 008 773-011	1	Ref. 17,5 H7-Fernscheinwerfer, 12V/24V, ohne Positionslicht
Ersatzteile/Zubehör:		
Scheinwerfereinsatz		
1FE 161 641-011	1	für -001
1FE 161 641-021	1	für -061
1FE 161 642-011	1	für -011
1FE 161 644-011	1	für -041
8GH 007 157-121	1	H7-Glühlampe, 12V55W
8GH 007 157-241	1	24V70W
8GP 003 594-121	10	W5W-Glühlampe, 12V5W
8GP 003 594-251	10	24V5W



Für stehenden oder hängenden Anbau

Jumbo 320 Xenon

Gehäuse schwarz, Streuscheibe mit Klarglasoptik.

Bestell-Nr.	Vp.	
1FE 008 773-021	1	Xenon-Fernscheinwerfer mit Gasentladungslampe und Positionslicht in LED-Technik inkl. LEDs, mit 12V-Vorschaltgerät
1FE 008 773-051	1	mit 24V-Vorschaltgerät
1FE 161 576-011	1	Ersatzteile/Zubehör: Scheinwerfereinsatz
5DV 008 855-001	1	Vorschaltgerät, 12V
5DV 008 856-001	1	24V
8GS 007 949-101	1	D2S-Gasentladungslampe, 35W



Universal-Funkfernbedienung

Die Hella-Funkfernbedienung ist ECE-typgeprüft und mit dem Funkschutzzeichen ausgezeichnet. Die Wechselcodefunktion schließt eine Beeinflussung anderer ferngesteuerter Geräte aus. Die bequeme Art, Zusatzscheinwerfer per Funkfernbedienung zu schalten.

Maximale Schaltleistung: 2 x 100W.

Mit grüner Kontrolldiode zur Ein- und Ausschaltkontrolle.

Bestell-Nr.	Vp.	
6ZN 160 705-001	1	Universal-Funkfernbedienung, 12V
6ZN 160 705-011	1	24V
6ZN 160 707-001	1	Ersatzteile: Fernbedienung, 12V



Halter für Zweipunktbefestigung

Halter aus rostfreiem Edelstahl kann je nach Anbaulage entsprechend gekürzt, gebogen oder gedreht werden.

Länge: 80 - 240 mm. Inhalt: 2 Stück.

Bestell-Nr.	Vp.	
8HG 116 741-801	1	Halter für Zweipunktbefestigung



Universal-Leitungssatz

Für 1 bis 2 Zusatzscheinwerfer.

Inkl. Relais mit 16A Sicherung, Leitung und Installationsmaterial.

Bestell-Nr.	Vp.	
8KA 002 309-811	1	Universal-Leitungssatz



Schließer-Relais

Mit Halter und Flachsicherungseinsatz.

Mit 4 Flachsteckanschlüssen 6,3 mm.

Belastbarkeit (bei +80 °C): 15A bei 12V und 24V.

Bestell-Nr.	Vp.	
4RA 003 530-001	1	Schließer-Relais, 4-polig, 12V
4RA 003 530-051	1	24V



Ein-/Aus-Schalter

Wipptastenschalter mit grünem Kontrolllicht und 12V-Glühlampe.

Mit 3 Flachsteckanschlüssen 6,3 mm.

Belastbarkeit: 10A bei 12V.

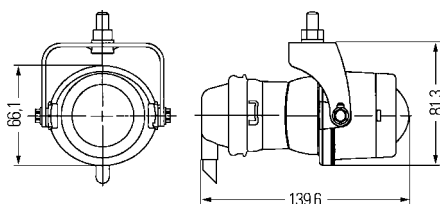
Bestell-Nr.	Vp.	
6EH 007 946-001	1	Ein-/Aus-Schalter

Scheinwerfer für Einbau

Micro DE®

Ref. 17,5

Lichtaustritt: Ø 40 mm.

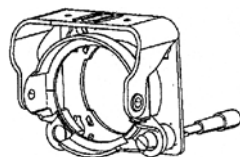
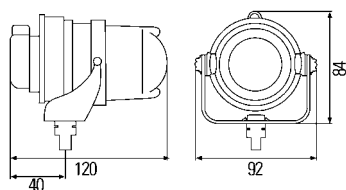
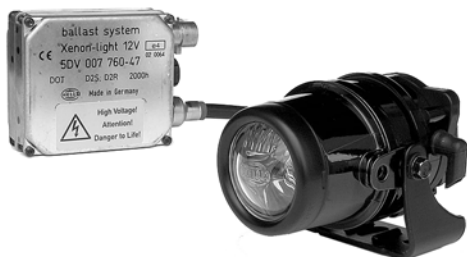


Bestell-Nr.	Vp.	
1NL 008 090-821	1	DE®-H3-Nebelscheinwerfer-Set mit 12V-Glühlampen, schwarzen Zierringen, schwarzen Haltern, Kappen und Relais mit Leitungssatz
1NL 008 090-031 1NL 008 090-037	1 60	DE®-H3-Nebelscheinwerfer mit schwarzem Zierring, Kappe, Halter und Schrauben, mit 12V-Glühlampe
1NL 008 090-117	1	mit 24V-Glühlampe
9GH 147 009-007	30	Ersatzteile/Zubehör: Gummikappe
9HD 149 253-007	1	Kunststoffkappe mit Steckanschluss
8JD 156 150-807	1	Gegenstecker-Set mit Kontakten und Dichtungen (20 Stück)
6EH 007 946-001	1	Ein-/Ausschalter
8GH 002 090-133	1	H3-Glühlampe,
8GH 002 090-251	1	12V55W 24V70W

DE®-Xenon

Ref. 17,5

Lichtaustritt: Ø 40 mm.

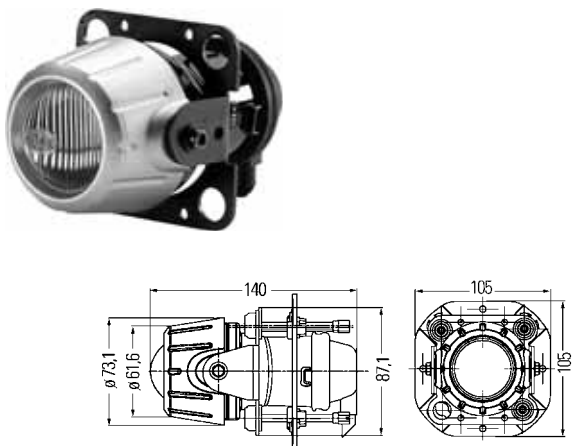
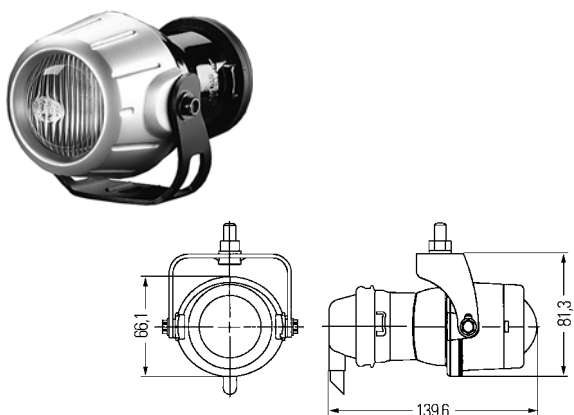
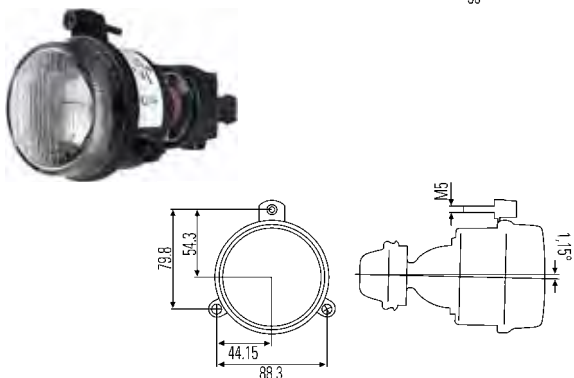
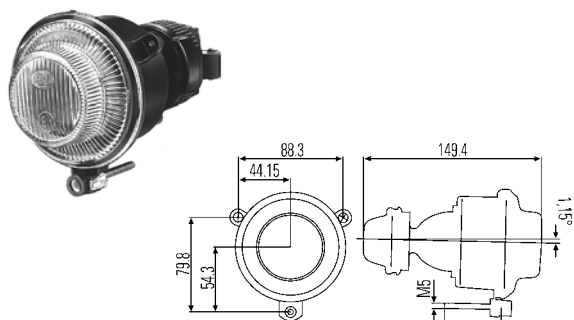


Bestell-Nr.	Vp.	
1F0 008 390-801	1	DE®-Xenon-Fernscheinwerfer-Set mit schwarzen Zierringen, Gasentladungslampen, 12V-Vorschaltgeräten und Relais mit Leitungssatz
1F0 008 390-001	1	DE®-Xenon-Fernscheinwerfer mit schwarzem Zierring, Gasentladungslampe, 12V-Vorschaltgerät und Relais mit Leitungssatz
1F0 160 197-001	1	Ersatzteile/Zubehör: Scheinwerfereinsatz
5DV 007 760-631	1	Vorschaltgerät, 12V
8JD 156 151-807	1	Gegenstecker-Set mit Kontakten und Dichtungen (20 Stück)
6EH 007 946-001	1	Ein-/Ausschalter
8GS 007 949-101	1	D2S-Gasentladungslampe, 35W
8HG 153 152-001	1	Komforthalter mit Einstellschraube

Scheinwerfer für Einbau

Mit H3-Licht und Glühlampe.
Lichtaustritt: Ø 54 mm.

Einbautiefe: 105 mm.



Bestell-Nr.	Vp.	
1NL 007 186-061 1NL 007 186-067	1 30	DE®-H3-Nebelscheinwerfer, 12V, mit Kappe
1NL 007 186-027	1	DE®-H3-Nebelscheinwerfer, 12V, ohne Kappe
1NL 007 186-047	1	DE®-H3-Nebelscheinwerfer, 24V, Kunststoffkappe mit Abdeckung, Leitung und Stecker
9HD 149 253-007 9GH 147 009-007	1 30	Ersatzteile/Zubehör: Kunststoffkappe mit Abdeckung, Leitung und Stecker Gummikappe Gegenstecker-Set mit Kontakten und Dichtungen
8JD 156 150-807	1	(20 Stück)
8GH 002 090-133 8GH 002 090-251	1 1	H3-Glühlampe, 12V55W 24V70W

Premium 50

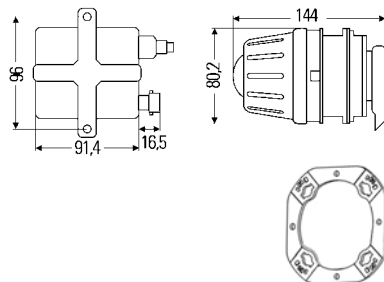
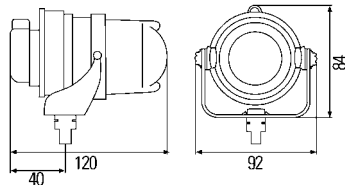
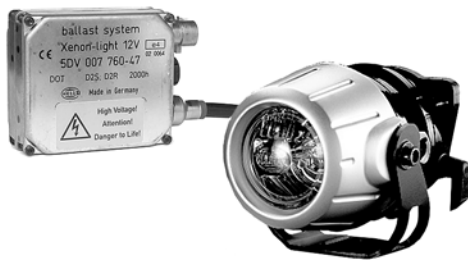
Mit H3-Licht. Lichtaustritt: Ø 50 mm.

Bestell-Nr.	Vp.	
1NL 008 090-301	1	DE®-H3-Nebelscheinwerfer mit 12V-Glühlampe, schwarzem Metall-Gehäuse, Alu-Designblende und Halter
9GH 147 009-007 9HD 149 253-007	30 1	Ersatzteile/Zubehör: Gummikappe Kunststoffkappe mit Steckanschluss Gegenstecker-Set mit Kontakten und Dichtungen
8JD 156 150-807	1	(20 Stück)
8GH 002 090-133 8GH 002 090-251	1 1	H3-Glühlampe, 12V55W 24V70W

Premium 50 mm

Mit H3-Licht. Lichtaustritt: Ø 50 mm.

Bestell-Nr.	Vp.	
1NL 008 090-317	24	DE®-H3-Nebelscheinwerfer mit 12V-Glühlampe
1NL 008 090-327	24	mit 3 Befestigungselementen und 24V-Glühlampe
9AH 161 786-017 9GH 147 009-007 9HD 149 253-007	12 30 1	Ersatzteile/Zubehör: Tragrahmen Gummikappe Kunststoffkappe mit Steckanschluss Gegenstecker-Set mit Kontakten und Dichtungen
8JD 156 150-807	1	(20 Stück)
8GH 002 090-133 8GH 002 090-251	1 1	H3-Glühlampe, 12V55W 24V70W



Scheinwerfer für Einbau

DE®-Xenon Premium

Schwarzes Metallgehäuse mit Alu-Designblende.
Lichtaustritt: Ø 50 mm.

Bestell-Nr.	Vp.	
1F0 008 390-821	1	DE®-Xenon-Fernscheinwerfer-Set mit Gasentladungslampen und 12V-Vorschaltgeräten
1F0 008 390-301	1	DE®-Xenon-Fernscheinwerfer mit Gasentladungslampe und 12V-Vorschaltgerät
Ersatzteile:		
1F0 160 197-001	1	Scheinwerfereinsatz
5DV 007 760-631	1	Vorschaltgerät, 12V
8GS 007 949-101	1	D2S-Gasentladungslampe, 35W

Premium 50 mm

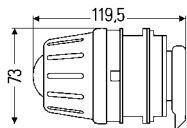
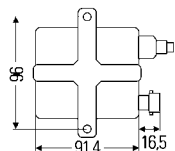
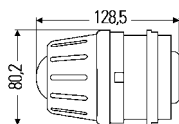
Mit Gasentladungslampe. Lichtaustritt: Ø 50 mm.

Bestell-Nr.	Vp.	
1F0 008 390-317	12	DE®-Xenon-Fernscheinwerfer mit 12V-Vorschaltgerät
1F0 008 390-327	12	mit 3 Befestigungselementen und 24V-Vorschaltgerät
Ersatzteile/Zubehör:		
5DV 007 760-631	1	Vorschaltgerät, 12V
5DV 007 810-171	1	24V
8GS 007 949-101	1	D2S-Gasentladungslampe, 35W
9AH 161 786-017	12	Tragrahmen

Scheinwerfer für Einbau

Premium 50 mm

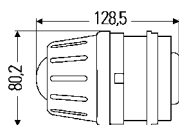
Mit H7-Licht. Lichtaustritt: Ø 50 mm.



Bestell-Nr.	Vp.	
1BL 009 071-001 1BL 009 071-007	1 24	DE®-H7-Abblendscheinwerfer mit 12V-Glühlampe
1BL 009 071-047 1BL 009 071-067	12 12	DE®-Xenon-Abblendscheinwerfer mit Gasentladungslampe und 12V-Vorschaltgerät und 24V-Vorschaltgerät
8GH 007 157-121 8GH 007 157-241 8GS 007 949-101 5DV 007 760-631 5DV 007 810-171 9AH 161 784-017 9AH 161 786-017 6NM 007 282-221 6NM 007 282-231 8XX 010 315-001 8XX 010 315-101 8XX 010 315-011	1 1 1 1 1 1 12 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ersatzteile/Zubehör: H7-Glühlampe, 12V55W 24V70W D2S-Gasentladungslampe, 35W Vorschaltgerät, 12V 24V Tragrahmen, mit LWR-Aufnahme, für -001, -007, -047 ohne LWR-Aufnahme, für -001, -007, -047, -067 Stellelement für Leuchtweiteregelung, für -001/-007 für -047 Automatische Ultraschall Leuchtweiteregelung, mit 4 m Leitung, 12V mit 10 m Leitung, 12V mit 4 m Leitung, 24V

Premium 60 mm

Mit H9-Licht. Lichtaustritt: Ø 56 mm.

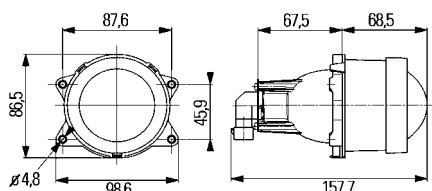
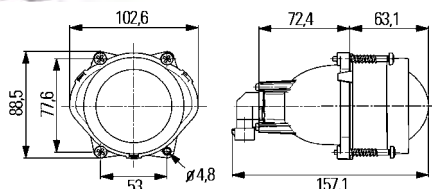


Bestell-Nr.	Vp.	
1KL 009 486-001	1	DE®-H9-Fernscheinwerfer mit 3 Befestigungselementen und 12V-Glühlampe
8GH 008 357-001	1	Ersatzteile: H9-Glühlampe, 12V65W

Scheinwerfer für Einbau

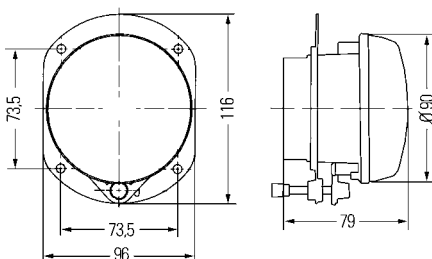
Modul 60

Mit HB3-Licht. Reflektor mit Linse verklebt.
Mit 12V-Glühlampe(n). Lichtaustritt: Ø 60 mm.

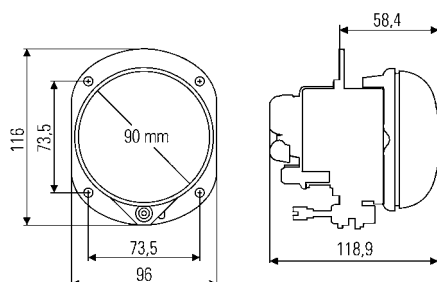


Bestell-Nr.	Vp.	
1BL 998 570-001	1	DE®-HB3-Abblendscheinwerfer ohne Positionslicht
1KL 998 570-021	1	Ref. 12,5 DE®-HB3-Fernscheinwerfer ohne Positionslicht
1KL 998 570-031	1	mit Positionslicht
8GH 005 635-121	1	Ersatzteile/Zubehör: HB3-Glühlampe, 12V65W
8GP 003 594-141	1	W3W-Glühlampe, 12V3W
8JA 990 295-217	10	Stecker für HB3-Glühlampe

Mit H7-Licht. Lichtaustritt: Ø 90 mm.



Bestell-Nr.	Vp.	
1N0 008 582-001	1	H7-Nebelscheinwerfer mit 12V-Glühlampe
1N0 008 582-007	24	
1N0 008 582-011	1	mit 24V-Glühlampe
1N0 008 582-017	24	
1N0 008 582-042	1	mit 24V-HDLL-Glühlampe
9GH 158 051-007	1	Ersatzteile/Zubehör: Kappe
9XS 124 218-037	500	Klemmstück
8GH 007 157-121	1	H7-Glühlampe, 12V55W
8GH 007 157-241	1	24V70W
8GH 007 157-231	1	24V70W (HDLL)



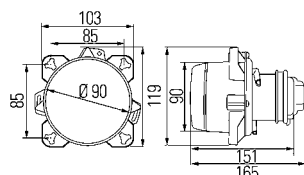
Scheinwerfer für Einbau

Mit H15-Licht und Tagfahrlicht.

Lichtaustritt: Ø 90 mm.

In Kombination mit Ø 90 mm Scheinwerfern zum Einbau in die Fahrzeugschürze.

Bestell-Nr.	Vp.	
1N0 010 294-001	1	H15-Nebelscheinwerfer mit Tagfahrlicht und 12V-Glühlampe
1N0 010 294-011	1	und 24V-Glühlampe
1F0 010 293-001	24	Ref. 12,5 H15-Fernscheinwerfer mit Tagfahrlicht und 12V-Glühlampe
8GJ 168 119-001	1	Zubehör: H15-Glühlampe, 12V15/55W
8JD 162 581-802	1	Steckergehäuse-Set, 3-polig



90 mm Classic

DE®-H7-Abblendscheinwerfer.

Lichtaustritt: Ø 90 mm.

Reflektor mit Streuscheibe verklebt.

Bestell-Nr.	Vp.	
1BL 008 193-001	1	DE®-H7-Abblendscheinwerfer mit 12V-Glühlampe
1BL 008 193-007	36	
1BL 008 193-011	1	DE®-H7-Abblendscheinwerfer mit 24V-Glühlampe
1BL 008 193-017	36	
1BL 008 193-172	1	DE®-H7-Abblendscheinwerfer mit 24V-Heavy Duty-Glühlampe
9XB 152 977-001	36	Ersatzteile/Zubehör: Stellelement Leuchtweiteregelung (3 Stück)
9GH 152 654-012	36	Gummikappe, für 90° Stecker
9GH 145 943-012	1	Gummikappe ohne Belüftung, zur Anwendung bei einem 2-poligen Steckhülsegehäuse
9AH 157 659-007	20	Tragrahmen
8GH 007 157-121	1	H7-Glühlampe,
8GH 007 157-241	1	12V55W
8GH 007 157-231	1	24V70W
	1	24V70W (HDLL)

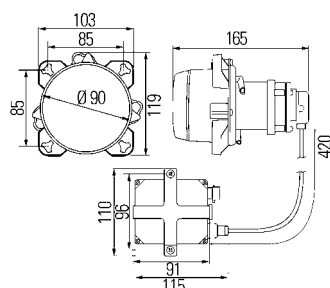
Scheinwerfer für Einbau

90 mm Classic

Xenon-Abblendscheinwerfer mit Gasentladungslampe.

Lichtaustritt: Ø 90 mm.

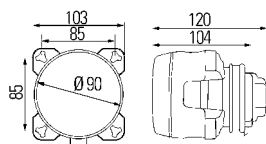
Reflektor mit Streuscheibe verklebt.



Bestell-Nr.	Vp.	
1BL 008 194-001	1	Xenon-Abblendscheinwerfer mit 12V-Vorschaltgerät
1BL 008 194-007	8	
1BL 008 194-027	1	Xenon-Abblendscheinwerfer mit 24V-Vorschaltgerät
1BL 158 060-021	1	Ersatzteile/Zubehör: Scheinwerfereinsatz ohne Vorschaltgerät und Gasentladungslampe
5DV 007 760-631	1	Vorschaltgerät, 12V
5DV 007 810-171	1	Vorschaltgerät, 24V
8HG 151 866-001	5	Halter für Vorschaltgerät, ohne Gummiunterlage
9XD 990 308-001	5	mit Gummiunterlage
9XB 152 977-001	1	Stellelement Leuchtweitereglung (3 Stück)
8JD 156 151-807	1	Steckhülsegehäuse-Set (20 Stück)
9AH 157 659-007	1	Tragrahmen
8GS 007 949-101	1	D2S-Gasentladungslampe, 35W

Lichtaustritt: Ø 90 mm.

Reflektor mit Streuscheibe verklebt.



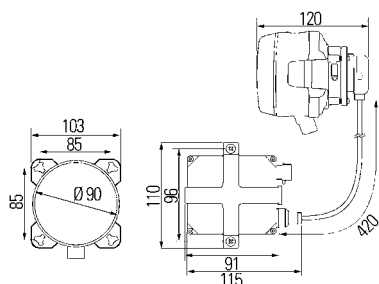
Bestell-Nr.	Vp.	
1K0 008 191-001	1	FF@-H7-Fernscheinwerfer mit Positionslicht und 12V-Glühlampen
1K0 008 191-007	36	
1K0 008 191-227	36	und 12V-Glühlampen, ohne Einstellschrauben
1K0 008 191-021	1	und 24V-Glühlampen
1K0 008 191-027	36	
1K0 008 191-212	1	und 24V-HD-Glühlampe
1K0 008 191-011	1	FF@-H7-Fernscheinwerfer ohne Positionslicht, mit 12V-Glühlampe
1K0 008 191-017	36	
1K0 008 191-041	1	mit 24V-Glühlampe
1K0 008 191-047	36	
9XB 152 977-001	1	Ersatzteile/Zubehör: Stellelement Leuchtweitereglung (3 Stück)
9GH 152 654-007	1	Gummikappe belüftet, flach
9GH 145 943-001	1	tief
8JD 156 150-807	1	Steckhülsegehäuse-Set (20 Stück)
9AH 157 659-007	1	Tragrahmen
9NS 152 922-007	500	Einstellschraube mit Raststück
9XS 124 218-027	500	Klemmstück
8GH 007 157-121	1	H7-Glühlampe, 12V55W
8GH 007 157-241	1	24V70W
8GH 007 157-231	1	24V70W (HDLL)
8GP 002 067-121	10	T4W-Glühlampe, 12V4W
8GP 002 067-241	10	24V4W

Scheinwerfer für Einbau

90 mm Classic

Lichtaustritt: Ø 90 mm.

Reflektor mit Streuscheibe verklebt.



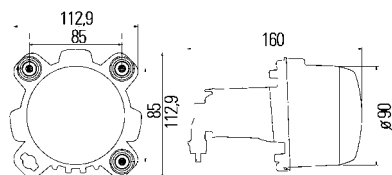
Bestell-Nr.	Vp.	
1K0 008 192-001	1	Xenon-Fernscheinwerfer mit Positionslicht, Gasentladungslampe und 12V-Vorschaltgerät
1K0 008 192-007	8	
1K0 008 192-027	1	und 24V-Vorschaltgerät
1K0 008 192-011	1	Xenon-Fernscheinwerfer ohne Positionslicht, mit Gasentladungslampe und 12V-Vorschaltgerät
1K0 008 192-017	8	
1K0 008 192-091	1	mit Gasentladungslampe und 24V-Vorschaltgerät
Ersatzteile/Zubehör:		
1K0 158 059-061	1	Scheinwerfereinsatz (für -001/-007/-027)
1K0 158 059-071	1	(für -011/-017/-091)
5DV 007 760-631	1	Vorschaltgerät, 12V
5DV 007 810-171	1	24V
8HG 151 866-001	5	Halter für Vorschaltgerät ohne Gummiunterlage
9XD 990 308-001	5	mit Gummiunterlage
8JD 156 150-807	1	Steckhülsegehäuse-Set (20 Stück) für T4W-Glühlampe
8JD 156 151-807	1	für Vorschaltgerät
9AH 157 659-007	1	Tragrahmen
9NS 152 922-007	500	Einstellschraube mit Raststück
9XS 124 218-027	500	Klemmstück
8GS 007 949-101	1	D2S-Gasentladungslampe, 35W
8GP 002 067-121	1	T4W-Glühlampe, 12V4W
8GP 002 067-241	1	24V4W

Scheinwerfer für Einbau

90 mm Performance

Lichtaustritt: Ø 90 mm. Steckanschluss HB4.

Reflektor aus Aluminiumdruckguss mit gehärteter Glasscheibe verklebt.
3 Befestigungselemente sind lose beigefügt.



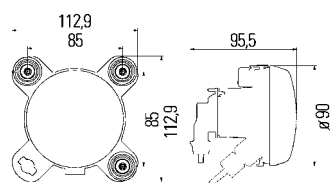
Bestell-Nr.	Vp.	
1BL 247 042-001	1	DE®-H1-Abblendscheinwerfer mit 12V-Glühlampe
1BL 247 042-007	36	
1BL 247 042-217	36	mit 12V-Glühlampe, umstellbar auf LES-Touristenlösung
1BL 247 042-011	1	DE®-H1-Abblendscheinwerfer mit 24V-HDLL-Glühlampe
1BL 247 042-017	36	
		Ersatzteile/Zubehör:
6NM 007 282-221	1	Leuchtweitereglung, 12V
6NM 008 299-501	1	24V
8JD 156 151-807	1	Steckhülsegehäuse-Set (HB4) (20 Stück)
9AH 254 228-012	2	Tragrahmen
9AH 254 228-017	36	
9XD 254 226-007	500	Gelenkstück
9XD 254 227-007	500	Klemmstück
8GH 002 089-133	1	H1-Glühlampe, 12V55W
8GH 002 089-251	1	24V70W
8GH 002 089-491	1	24V70W HDLL

Scheinwerfer für Einbau

90 mm Performance

Lichtaustritt: Ø 90 mm. Steckanschluss HB4.

Reflektor aus Aluminiumdruckguss mit gehärteter Glasscheibe verklebt.
3 Befestigungselemente sind lose beigefügt.



Bestell-Nr.	Vp.	
1K0 247 043-001 1K0 247 043-007	1 36	FF®-H1-Fernscheinwerfer mit Positionslicht und 12V-Glühlampen
1K0 247 043-021 1K0 247 043-027	1 36	und 24V-HDLL-Glühlampen
1K0 247 043-097	36	und 24V-HDLL-Glühlampen, umstellbar auf LES-Touristenlösung
1K0 247 043-011 1K0 247 043-017	1 36	FF®-H1-Fernscheinwerfer ohne Positionslicht, mit 12V-Glühlampe
1K0 247 043-031 1K0 247 043-037	1 36	mit 24V-HDLL Glühlampe
1K0 247 043-107	36	mit 24V-HDLL Glühlampe, umstellbar auf LES-Touristenlösung
9AH 254 228-012 9AH 254 228-017 9XD 254 226-007 9XD 254 227-007	2 36 500 500	Ersatzteile/Zubehör: Tragrahmen Gelenkstück Klemmstück
8JD 156 151-807 8JD 156 150-807	1 1	Steckhülsegehäuse-Set (20 Stück) für H1-Glühlampe für T4W-Glühlampe
8GH 002 089-133 8GH 002 089-251 8GH 002 089-491	1 1 1	H1-Glühlampe, 12V55W 24V70W 24V70W HDLL
8GP 002 067-121 8GP 002 067-241	10 10	T4W-Glühlampe, 12V4W 24V4W

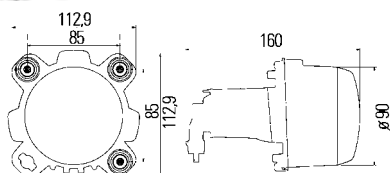
Scheinwerfer für Einbau

90 mm Performance

Umstellbar auf LES-Touristenlösung.

Lichtaustritt: Ø 90 mm. Steckanschluss HB4.

Reflektor aus Aluminiumdruckguss mit gehärteter Glasscheibe verklebt.
3 Befestigungselemente sind lose beigelegt.

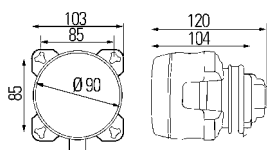


Bestell-Nr.	Vp.	
1BL 247 042-177	36	DE®-H1-Abblendscheinwerfer mit 12V-Glühlampe
1BL 247 042-197	36	mit 24V-Glühlampe
1BL 247 042-157	36	mit 24V-HD-Glühlampe
Ersatzteile/Zubehör:		
Leuchtweitenreglung,		
6NM 007 282-221	1	12V
6NM 008 299-501	1	24V
8JD 156 151-807	1	Steckhülsegehäuse-Set (HB4) (20 Stück)
9AH 254 228-012	2	Tragrahmen
9AH 254 228-017	36	
9XD 254 226-007	500	Gelenkstück
9XD 254 227-007	500	Klemmstück
8GH 002 089-133	1	H1-Glühlampe,
8GH 002 089-251	1	12V55W
8GH 002 089-361	1	24V70W
	1	24V70W (HD)

90 mm Performance

Lichtaustritt: Ø 90 mm. Mit Glühlampe(n). Steckanschluss HB4.

Reflektor aus Aluminiumdruckguss mit gehärteter Glasscheibe verklebt.
3 Befestigungselemente sind lose beigelegt.

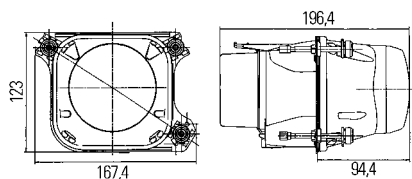


Bestell-Nr.	Vp.	
1K0 247 043-117	36	FF®-H1-Fernscheinwerfer mit Premiumbefestigung, mit Positionslicht, 12V
1K0 247 043-127	36	ohne Positionslicht, 12V
1K0 247 043-137	36	mit Positionslicht, 24V-HDLL
1K0 247 043-147	36	ohne Positionslicht, 24V-HDLL
FF®-H1-Fernscheinwerfer mit Classicbefestigung, mit Positionslicht, 12V		
1K0 247 043-157	36	
1K0 247 043-167	36	ohne Positionslicht, 12V
Ersatzteile/Zubehör:		
Tragrahmen		
9AH 169 580-011	1	für -117/-127/-137/-147
9AH 157 659-007	20	für -157/-167
9XD 254 226-007	500	Gelenkstück
9XD 254 227-007	500	Klemmstück
8JD 156 151-807	1	Steckhülsegehäuse-Set (20 Stück)
8JD 156 150-807	1	für H1-Glühlampe
	1	für T4W-Glühlampe
8GH 002 089-133	1	H1-Glühlampe,
8GH 002 089-251	1	12V55W
8GH 002 089-491	1	24V70W
	1	24V70W HDLL
		T4W-Glühlampe,
8GP 002 067-121	10	12V4W
8GP 002 067-241	10	24V4W

Scheinwerfer für Einbau

90 mm Bi-Xenon®

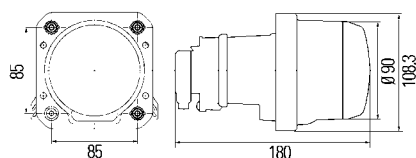
Bi-Xenon®-Abblend- und Fernscheinwerfer mit Gasentladungslampe.
Lichtaustritt: Ø 90 mm.
Reflektor mit Streuscheibe verklebt.



Bestell-Nr.	Vp.	
1AL 008 934-001	1	Bi-Xenon®-Scheinwerfer mit 12V-Vorschaltgerät
1AL 008 934-021	1	mit 24V-Vorschaltgerät
Ersatzteile/Zubehör:		
8JD 162 211-801	1	Steckhülsegehäuse-Set für Fernlicht (20 Stück)
8JA 990 295-127	10	DEUTSCH-Stecker, 2-polig
		Leitungssatz, 3700 mm, mit DEUTSCH-Stecker und Relais mit Sicherung,
8KB 990 299-221	1	12V
8KB 990 299-231	1	24V
		Automatische Ultraschall-Leuchtweitereglung
8XX 010 315-001	1	mit 4 m Leitung, 12V
8XX 010 315-101	1	mit 10 m Leitung, 12V
8XX 010 315-011	1	mit 4 m Leitung, 24V
8GS 007 949-101	1	D2S-Gasentladungslampe, 35W

90 mm Premium Bi-Xenon®

Bi-Xenon®-Abblend- und Fernscheinwerfer mit Gasentladungslampe, umstellbar auf LES-Touristenlösung.
Lichtaustritt: Ø 90 mm.
Reflektor aus Aluminiumdruckguss mit gehärteter Streuscheibe verklebt.
3 Befestigungselemente sind lose beigefügt.



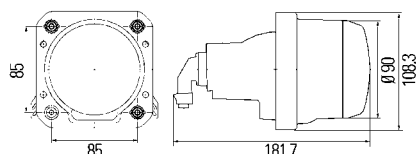
Bestell-Nr.	Vp.	
1AL 009 997-001	1	Bi-Xenon®-Scheinwerfer mit 12V-Vorschaltgerät
1AL 009 997-041	1	mit 24V-Vorschaltgerät
Ersatzteile/Zubehör:		
		Vorschaltgerät,
5DV 007 760-631	1	12V
5DV 007 810-171	1	24V
9AH 169 580-011	20	Tragrahmen
6NM 007 282-231	1	Leuchtweitereglung inkl. Halter, 12V
8JD 156 151-807	1	Steckhülsegehäuse-Set (20 Stück)
8JA 746 184-022	10	Superseal-Buchsengehäuse, 2-polig
		Automatische Ultraschall-Leuchtweitereglung
8XX 010 315-001	1	mit 4 m Leitung, 12V
8XX 010 315-101	1	mit 10 m Leitung, 12V
8XX 010 315-011	1	mit 4 m Leitung, 24V
8GS 007 949-101	1	D2S-Gasentladungslampe, 35W

Scheinwerfer für Einbau

90 mm Premium

Bi-Halogen-Abblend- und Fernscheinwerfer,
umstellbar auf LES-Touristenlösung.
Lichtaustritt: Ø 90 mm.

Reflektor aus Aluminiumdruckguss mit gehärteter Streuscheibe verklebt.

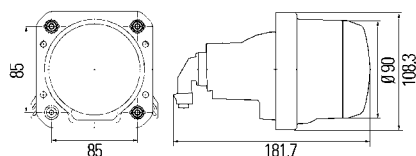


Bestell-Nr.	Vp.	
1AL 009 998-001	1	Bi-Halogen-Abblendscheinwerfer mit 12V-Glühlampe
1AL 009 998-041	1	mit 24V-Glühlampe
Ersatzteile/Zubehör:		
9AH 169 580-011	1	Tragrahmen
6NM 007 282-221	1	Leuchtweiteregelung inkl. Halter, 12V
8JD 156 151-807	1	Steckhülsegehäuse-Set (20 Stück)
8JA 746 184-022	10	Superseal-Buchsengehäuse, 2-polig
8KW 744 837-002	50	Superseal-Buchsenkontakt
9GD 746 185-002	50	Superseal-Einzelleiterdichtung
8GH 007 157-121	1	H7-Glühlampe, 12V55W
8GH 007 157-241	1	24V70W

90 mm Premium

DE®-H7-Abblendscheinwerfer,
umstellbar auf LES-Touristenlösung.
Lichtaustritt: Ø 90 mm.

Reflektor aus Aluminiumdruckguss mit gehärteter Streuscheibe verklebt.
3 Befestigungselemente sind lose beigefügt.

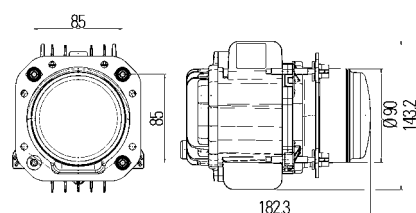


Bestell-Nr.	Vp.	
1BL 009 999-001	1	DE®-H7-Abblendscheinwerfer mit 12V-Glühlampe
1BL 009 999-041	1	mit 24V-Glühlampe
Ersatzteile/Zubehör:		
9AH 169 580-011	1	Tragrahmen
6NM 007 282-221	1	Leuchtweiteregelung inkl. Halter, 12V
8JD 156 151-807	1	Steckhülsegehäuse-Set (20 Stück)
8JA 746 184-022	10	Superseal-Buchsengehäuse, 2-polig
8KW 744 837-002	50	Superseal-Buchsenkontakt
9GD 746 185-002	50	Superseal-Einzelleiterdichtung
8GH 007 157-121	1	H7-Glühlampe, 12V55W
8GH 007 157-241	1	24V70W

90 mm LED Modul

LED-Abblendscheinwerfer.
Mit 3 weißen Hochleistungs-LEDs, 30W und Leitung.
Lichtaustritt: Ø 90 mm.

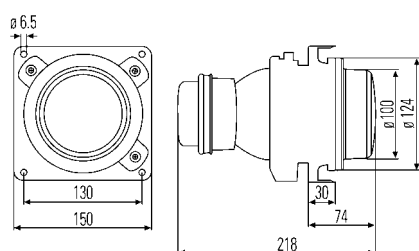
Reflektor und optikfreie Scheibe aus Kunststoff.



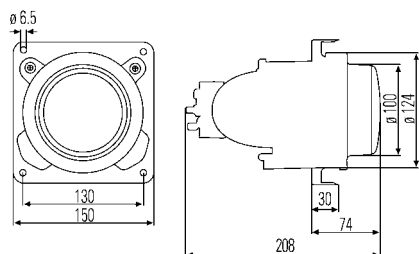
Bestell-Nr.	Vp.	
1BL 010 820-001	1	LED-Abblendscheinwerfer, 12V/24V
Zubehör:		
9AH 169 580-011	1	Tragrahmen für Pkw, Caravan, Busse
9AH 185 978-011	1	für Nkw
8JA 746 184-022	10	Superseal-Buchsengehäuse, 2-polig
8KW 744 837-002	50	Superseal-Buchsenkontakt
9GD 746 185-002	50	Superseal-Einzelleiterdichtung

Scheinwerfersystem für Einbau

Für Busse und Wohnmobile mit 24V.
Scheinwerfer mit gewölbter Streuscheibe.
Ohne Positionslicht. Lichtaustritt: Ø 100 mm.



Bestell-Nr.	Vp.	
1BL 007 834-037	1	Xenon-Abblendscheinwerfer mit Gasentladungslampe und 24V-Vorschaltgerät
1KL 007 834-097	1	Xenon-Fernscheinwerfer mit Gasentladungslampe und 24V-Vorschaltgerät
1BL 007 834-007	1	DE®-H1-Abblendscheinwerfer mit Tragrahmen
1BL 007 834-132	1	mit 2-poligem AMP-Steckanschluss, ohne Tragrahmen
1KL 007 834-027	1	DE®-H1-Fernscheinwerfer
1NL 007 834-017	1	DE®-H1-Nebelscheinwerfer
5DV 007 810-171	1	Ersatzteile/Zubehör: Vorschaltgerät, 24V Steckhülsegehäuse-Set (Inhalt 20 Stück) für -037/-097
8JD 156 151-807	1	Gummikappe für -027
9GH 145 943-001	12	Kunststoffkappe mit Stecker und Leitung für -007/-017
9HD 155 239-001	1	D2S-Gasentladungslampe, 35W
8GS 007 949-101	1	H1-Glühlampe, 24V70W
8GH 002 089-251	1	



Für Nkw, Busse und Fahrzeugtuner.
Scheinwerfer mit flacher Streuscheibe.
Ohne Positionslicht. Lichtaustritt: Ø 100 mm.

Bestell-Nr.	Vp.	
1BL 007 834-047	1	DE®-H1-Abblendscheinwerfer mit Vorrichtung für Leuchtweitereglung
1KL 007 834-067	1	DE®-H1-Fernscheinwerfer
1NL 007 834-057	1	DE®-H1-Nebelscheinwerfer
6NM 004 375-541	3	Ersatzteile/Zubehör: LW-Steller, elektrisch, 12V für -047 Streuscheibenreinigungsanlage mit Spritzsystem, 12V
8WS 008 549-001	1	24V
8WS 008 549-501	1	Gummikappe für -027/-067
9GH 145 943-001	12	Kunststoffkappe mit Stecker und Leitung für -007/-017/-047/-057
9HD 155 239-001	12	H1-Glühlampe, 12V55W
8GH 002 089-133	1	24V70W
8GH 002 089-251	1	

Zubehör

Ultraschall-Leuchtweitereglung (LWR) für Ø 50 mm, Ø 90 mm und Ø 100 mm Xenon Einbauscheinwerfer

Inhalt:

2 Ultraschallsensoren mit Montagehaltern, Steuerelektronik, 2 Stellmotoren, Leitungssätze und Montageanleitung.

Der Ultraschallsensor wird mit einem Halter am Wagenboden montiert und mit der zentralen Steuerelektronik verbunden. Diese gibt ihren Einstellwert über die Stellmotoren an die Scheinwerfer weiter. Die Steller positionieren die Scheinwerfer dann entsprechend der Beladungssituation. Bei Fahrzeugen, die beim Beladen sowohl an der Hinterachse als auch an der Vorderachse einsinken, wird ein zweiter Sensor benötigt. Das Steuergerät ist für den Zweisensorenbetrieb ausgelegt.

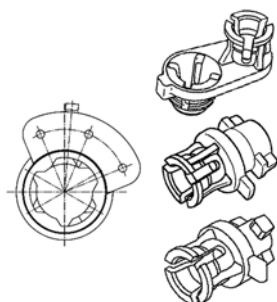


Bestell-Nr.	Vp.	
8XX 010 315-001	1	Automatische Ultraschall-Leuchtweitereglung mit 4 m Leitung, 12V
8XX 010 315-101	1	mit 10 m Leitung, 12V
8XX 010 315-011	1	mit 4 m Leitung, 24V

Leuchtweitereglung Zubehör-Set für Ø 50 mm Einbauscheinwerfer 1BL 009 071-..., für Ø 90 mm Einbauscheinwerfer 1BL 008 193-..., 1BL 008 194-..., 1BL 247 042-... In Kombination mit den Leuchtweitestellern 6NM 007 282-221/-227/-231, 6NM 008 299-501

Inhalt:

1 Halter passend links und rechts, 3 Gelenkstücke



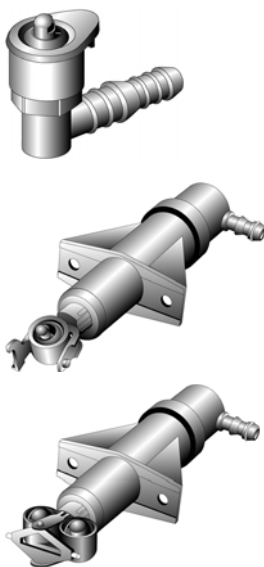
Bestell-Nr.	Vp.	
8HG 183 586-001	1	Leuchtweitereglung Zubehör-Set

Scheinwerferreinigungsanlagen für Ø 90 mm und Ø 100 mm Einbauscheinwerfer

Für die Reinigung von 2 bis 4 Scheinwerfern.

Inhalt:

Pumpe, Steuergerät inkl. Leitungssatz, Düse und Gewebeschlauch.



Bestell-Nr.	Vp.	
8WS 008 549-001	1	Scheinwerferreinigungsanlage mit feststehenden Düsen, 12V
8WS 008 549-501	1	24V
8WT 008 549-101	1	Scheinwerferreinigungsanlage Teleskop-Einzeldüsen, 12V
8WT 008 549-601	1	24V
8WT 008 549-201	1	Scheinwerferreinigungsanlage Teleskop-Doppeldüsen, 12V
8WT 008 549-701	1	24V
9GS 146 999-727	5	Ersatzteile: Schlauch

Scheinwerfer für Einbau

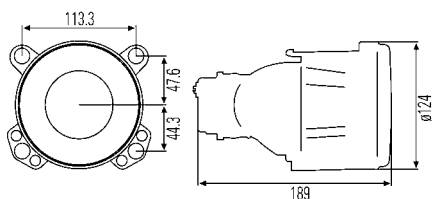
DE®-H1-Abblendscheinwerfer ohne Positionslicht.

Lichtaustritt: Ø 120 mm.

Mit Einstellschraube für Leuchtweitereglung.

Für Fahrzeuge mit 4-Scheinwerfersystem.

Nur für Ersatzbedarf.



Bestell-Nr.	Vp.	
1BL 006 349-007	1	DE®-H1-Scheinwerfer in Verbindung mit Fernscheinwerfereinsatz 1K2 006 147-031, mit Kappe und 12V-Glühlampe
1BL 006 349-011	1	in Verbindung mit Fernscheinwerfereinsatz 1K2 006 147-051, ohne Kappe und Glühlampe
8GH 002 089-133	1	Ersatzteile/Zubehör: H1-Glühlampe, 12V55W
8GH 002 089-251	1	24V70W

DE®-H1-Abblendscheinwerfereinsatz ohne Positionslicht.

Lichtaustritt: Ø 130 mm.

Für Fahrzeuge mit 4-Scheinwerfersystem.

Nur für Ersatzbedarf.



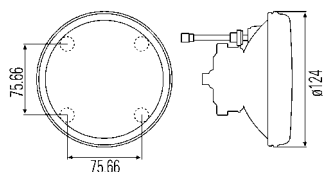
Bestell-Nr.	Vp.	
1BL 139 277-031	1	DE®-H1-Scheinwerfer, 24V, links
1BL 139 278-031	1	rechts
8GH 002 089-251	1	Zubehör: H1-Glühlampe, 24V70W

H3-Fernscheinwerfereinsatz mit Positionslicht.

Lichtaustritt: Ø 120 mm.

Für Fahrzeuge mit 4-Scheinwerfersystem.

Nur für Ersatzbedarf.



Design

Bestell-Nr.	Vp.	
1K2 006 147-031	1	H3-Fernscheinwerfer, in Verbindung mit DE®-Abblendscheinwerfer 1BL 006 349-007, mit Kappe und 12V-Glühlampen
1K2 006 147-051	1	in Verbindung mit DE®-Abblendscheinwerfer 1BL 006 349-011, ohne Kappe und Glühlampen, 12V/24V
1K2 006 147-041	1	mit schwarzer Blende, in Verbindung mit DE®-Abblendscheinwerfer 1BL 006 349-011, ohne Kappe und Glühlampen, 12V
8GH 002 090-133	1	Ersatzteile/Zubehör: H3-Glühlampe, 12V55W
8GH 002 090-251	1	24V70W
8GP 002 067-121	10	T4W-Glühlampe, 12V4W
8GP 002 067-241	10	24V4W

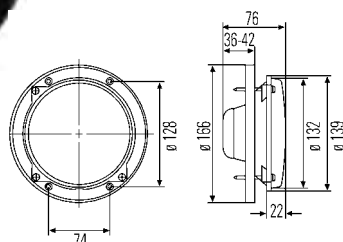
Scheinwerfer für Einbau

Mit Positionslicht. Lichtaustritt: Ø 132 mm.

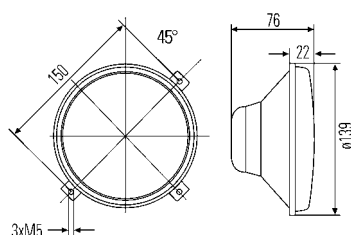
Reflektor aus Kunststoff mit optikfreier Glasscheibe verklebt.

3 Befestigungsschrauben sind lose beigelegt.

Bei Neufahrzeugen nur für Land- und Baumaschinen zulassungsfähig.



Bestell-Nr.	Vp.	
1A3 996 162-381	1	H4-Scheinwerfer mit 12V-Glühlampen
1A3 996 162-321	1	mit 24V-Glühlampen
1A3 996 162-071	1	mit Tragrahmen aus Kunststoff und 12V-Glühlampen
Ersatzteile/Zubehör:		
8GJ 002 525-131	1	H4-Glühlampe, 12V60/55W
8GJ 002 525-251	1	24V75/70W T4W-Glühlampe,
8GP 002 067-121	10	12V4W
8GP 002 067-241	10	24V4W



Mit Positionslicht. Lichtaustritt: Ø 132 mm.

Reflektor aus Stahlblech mit Glasstreuscheibe verklebt.

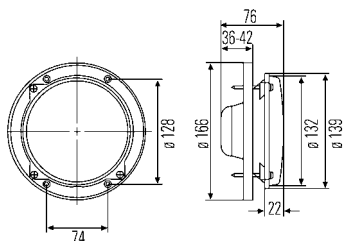
Bestell-Nr.	Vp.	
1A3 996 002-051	1	R2-Scheinwerfer ohne Kappe
1A3 996 002-261	1	H4-Scheinwerfer mit Kappe
Ersatzteile/Zubehör:		
9HD 990 044-001	2	Kappe, rot für -261
8GD 002 088-131	1	R2-Glühlampe, 12V45/40W
8GD 002 088-251	1	24V55/50W
8GJ 002 525-131	1	H4-Glühlampe, 12V60/55W
8GJ 002 525-251	1	24V75/70W T4W-Glühlampe,
8GP 002 067-121	10	12V4W
8GP 002 067-241	10	24V4W

Scheinwerfer für Einbau

Lichtaustritt: Ø 132 mm.

Tragrahmen aus Kunststoff.

Reflektor aus Stahlblech mit Glasstreuscheibe verklebt.



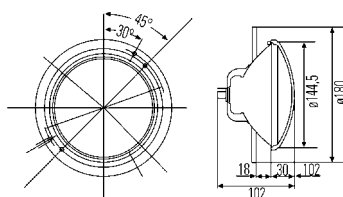
Bestell-Nr.	Vp.	
1A3 996 002-181	1	H4-Scheinwerfer mit Positionslicht
1A3 996 002-211	1	ohne Positionslicht
1A3 996 002-531	1	mit Positionslicht und gehärteter Streuscheibe
Ersatzteile/Zubehör:		
8GJ 002 525-131	1	H4-Glühlampe, 12V60/55W
8GJ 002 525-251	1	24V75/70W T4W-Glühlampe,
8GP 002 067-121	10	12V4W
8GP 002 067-241	10	24V4W

Lichtaustritt: Ø 136 mm.

Tragrahmen aus Kunststoff.

Reflektor aus Kunststoff mit Glasstreuscheibe verklebt.

Für Deutz-Fahrzeuge. Nur für Ersatzbedarf.



Bestell-Nr.	Vp.	
1A3 003 370-041	1	R2-Scheinwerfer
Ersatzteile/Zubehör:		
1A3 125 195-015	2	Scheinwerfereinsatz
8GD 002 088-131	1	R2-Glühlampe, 12V45/40W

H4-Scheinwerfer mit Kappe.

Lichtaustritt: Ø 135 mm.

Verwendbar für Fahrzeuge mit 5/8"-

Einbauschleifern u. a. für amerikanische und japanische Fahrzeuge.

Einbaumaße entsprechen SAE J 571.

Nur für Ersatzbedarf.



Bestell-Nr.	Vp.	
1A3 002 850-001	1	H4-Scheinwerfer ohne Positionslicht
1A3 002 850-031	1	mit Positionslicht und T4W-Glühlampe
1A3 005 649-007	1	ohne Positionslicht, mit 4-Punktbefestigung, für Claas
Ersatzteile/Zubehör:		
9GH 126 647-011	10	Kappe für -001/-031
8GJ 002 525-131	1	H4-Glühlampe, 12V60/55W
8GP 002 067-121	10	T4W-Glühlampe, 12V4W



Scheinwerfer für Einbau

Bi-Focus-H1-Abblendscheinwerfer mit Positionslicht.

Lichtaustritt: Ø 135 mm.

Nur paarweise einsetzbar. In Verbindung mit 1K3 114 155-001. Verwendbar für fast alle Fahrzeuge mit 5¼"-Doppelscheinwerfern nach SAE 4002 und 4005. Nur für Ersatzbedarf.

Bestell-Nr.	Vp.	
1B3 128 267-001	1	Bi-Focus-H1-Abblendscheinwerfer
1B3 128 267-071	1	mit gehärteter Streuscheibe
Ersatzteile/Zubehör:		
9FF 085 642-001	10	Lampenfassung für Positionslicht
8GH 002 089-133	1	H1-Glühlampe, 12V55W
8GP 002 067-121	10	T4W-Glühlampe, 12V4W



H1-Abblendscheinwerfer mit Positionslicht, ohne Kappe (siehe Zubehör). Lichtaustritt: Ø 135 mm.

In Verbindung mit 1K3 114 155-001.

Verwendbar für Fahrzeuge mit 5¼"-Einsätzen nach SAE 4002 und 4005. Nur für Ersatzbedarf.

Bestell-Nr.	Vp.	
1B3 114 179-001	1	H1-Abblendscheinwerfer
Ersatzteile/Zubehör:		
9FF 085 642-001	10	Lampenfassung für Positionslicht
9HD 140 976-001	5	Kappe
8GH 002 089-133	1	H1-Glühlampe, 12V55W
8GP 002 067-121	10	T4W-Glühlampe, 12V4W



H1-Fernscheinwerfer ohne Kappe (siehe Zubehör).

Lichtaustritt: Ø 135 mm.

In Verbindung mit 1B3 114 179-001.

Verwendbar für Fahrzeuge mit 5¼"-Einsätzen nach SAE 4001.

Bestell-Nr.	Vp.	
1K3 114 155-001	1	H1-Fernscheinwerfer
Zubehör:		
9HD 140 976-001	5	Kappe
8GH 002 089-133	1	H1-Glühlampe, 12V55W



Mit R2-Licht, ohne Positionslicht.

Lichtaustritt: Ø 135 mm.

Abblend- und Fernlicht in einem Scheinwerfer.

Verwendbar für Fahrzeuge mit 5¼"-Einsätzen nach SAE 4002 und 4005. Nur für Ersatzbedarf.

Bestell-Nr.	Vp.	
1A3 001 120-001	1	R2-Scheinwerfer
Ersatzteile/Zubehör:		
8GD 002 088-131	1	R2-Glühlampe, 12V45/40W

Scheinwerfer für Einbau

Lichtaustritt: Ø 165 mm.

Verwendbar für Fahrzeuge mit Einbauscheinwerfern Ø 165 mm, u. a. für amerikanische Fahrzeuge mit 7"-Einsätzen nach SAE 6006, SAE 6012 und SAE 6013.
Nur für Ersatzbedarf.



Bestell-Nr.	Vp.	
1A6 002 395-031	1	H4-Scheinwerfer ohne Positionslicht, mit Kappe
1A6 002 395-071	1	mit Positionslicht und Kappe
1A6 002 395-077	36	
1A6 002 395-387	36	mit gehärteter Streuscheibe, Positionslicht und Kappe
1A6 002 395-821	1	H4-Scheinwerfer-Set: 2 Scheinwerfer mit 12V-Glühlampen, Positionslicht und Kappen
9GH 126 647-011	10	Kappe für -031/-387
8GJ 002 525-131	1	H4-Glühlampe, 12V60/55W
8GP 002 067-121	10	T4W-Glühlampe, 12V4W

Lichtaustritt: Ø 165 mm.

Verwendbar für Fahrzeuge mit Einbauscheinwerfern Ø 165 mm, u. a. für amerikanische Fahrzeuge mit 7"-Einsätzen nach SAE 6006, SAE 6012 und SAE 6013.
Nur für Ersatzbedarf.

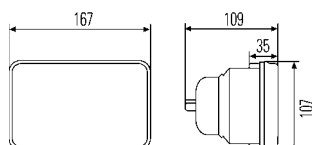
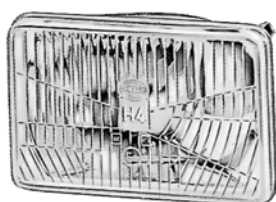


Bestell-Nr.	Vp.	
1A6 001 128-021	1	R2-Scheinwerfer ohne Positionslicht
1A6 001 128-061	1	mit Positionslicht, ohne Lampenfassung für Positionslicht
9DS 088 583-001	2	Reflektor mit Streuscheibe für -061
8GD 002 088-131	1	R2-Glühlampe, 12V45/40W
8GP 002 067-121	1	T4W-Glühlampe, 12V4W

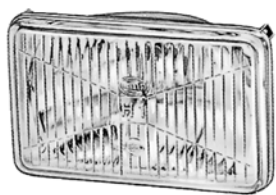
Mit H4-Licht.

Lichtaustritt: 164 x 103 mm.

Verwendbar für japanische und amerikanische Fahrzeuge mit 4-Scheinwerfersystem, äußere Scheinwerfereinsätze.
Einbaumaße entsprechen SAE J 571.
Nur für Ersatzbedarf.



Bestell-Nr.	Vp.	
1AB 003 177-001	1	H4-Scheinwerfer ohne Positionslicht, mit Kappe
1AB 003 177-071	1	mit Positionslicht und Kappe
1AB 003 177-791	1	mit gehärteter Streuscheibe, Positionslicht und Kappe, 24V
8GJ 002 525-131	1	Zubehör: H4-Glühlampe, 12V60/55W
8GJ 002 525-251	1	24V75/70W
8GP 002 067-121	10	T4W-Glühlampe, 12V4W
8GP 002 067-241	10	24V4W



Scheinwerfer für Einbau

Mit H1-Licht.

Lichtaustritt: 164 x 103 mm.

Innere Scheinwerfereinsätze. Einbautiefe: 124 mm.

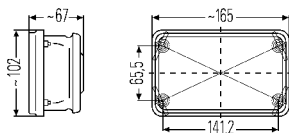
Bestell-Nr.	Vp.	
1KB 003 177-061	1	H1-Fernscheinwerfer mit Kappe
1VB 005 444-037	20	Zubehör: Aufnahmeteil
8GH 002 089-133	1	H1-Glühlampe, 12V55W



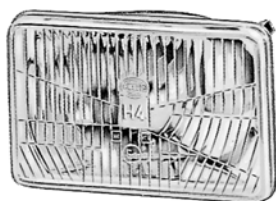
Mit H2-Licht und Kappe.

Lichtaustritt: 164 x 103 mm.

In Verbindung mit 1AB 003 177-... und 1BL 005 380-...



Bestell-Nr.	Vp.	
1NB 004 691-147	1	H2-Nebelscheinwerfer
8GH 002 857-121	1	Zubehör: H2-Glühlampe, 12V55W

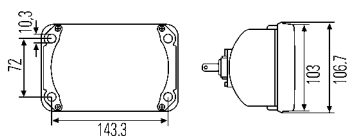


Mit H4-Licht, ohne Positionslicht.

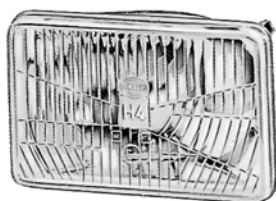
Mit Kappe. Lichtaustritt: 164 x 103 mm.

Für John Deere.

Nur für Ersatzbedarf.



Bestell-Nr.	Vp.	
1AB 006 977-021	1	H4-Scheinwerfer
8GJ 002 525-131	1	Zubehör: H4-Glühlampe, 12V60/55W



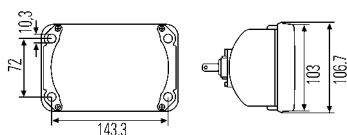
Mit R2-Licht, ohne Positionslicht.

Mit 3-Punktbefestigung, Kappe und 12V Glühlampe.

Lichtaustritt: 164 x 103 mm.

Für Landini und Massey-Ferguson.

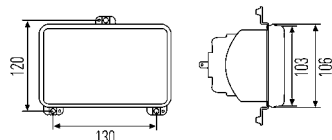
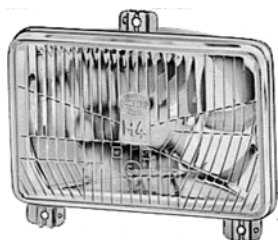
Nur für Ersatzbedarf.



Bestell-Nr.	Vp.	
1AB 003 177-611	1	R2-Scheinwerfer
8GD 002 088-131	1	Ersatzteile: R2-Glühlampe, 12V45/40W

Scheinwerfer für Einbau

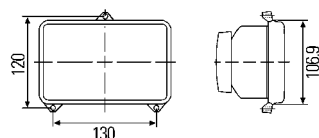
Mit H4-Licht und Positionslicht.
Mit 3-Punktbefestigung und 12V Glühlampen.
Lichtaustritt: 164 x 103 mm.
Nur für Ersatzbedarf.



Bestell-Nr.	Vp.	
1AB 006 277-127	1	H4-Scheinwerfer
Ersatzteile:		
9GH 126 647-011	10	Kappe
9FF 126 444-001	10	Lampenfassung für Positionslicht
9KD 116 415-005	250	Druckfeder
8GJ 002 525-131	1	H4-Glühlampe,
8GJ 002 525-251	1	12V60/55W
		24V75/70W
8GP 002 067-121	10	T4W-Glühlampe,
8GP 002 067-241	10	12V4W
		24V4W

Mit H4-Licht und 3-Punktbefestigung.

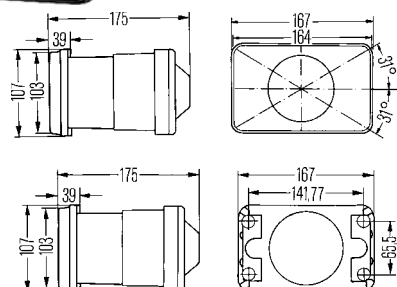
Lichtaustritt: 164 x 103 mm.
Reflektor aus Kunststoff mit optikfreier Glasstreuscheibe verklebt.
Mit Befestigungsschrauben M4 x 50 mm DIN 7985
und Druckfedern.
Nur für Ersatzbedarf.



Bestell-Nr.	Vp.	
1AB 008 888-041	1	H4-Scheinwerfer mit Positionslicht
1AB 008 888-051	1	ohne Positionslicht
Ersatzteile/Zubehör:		
8GJ 002 525-131	1	H4-Glühlampe,
8GJ 002 525-251	1	12V60/55W
		24V75/70W
8GP 002 067-121	10	T4W-Glühlampe,
8GP 002 067-241	10	12V4W
		24V4W

Mit H1-Abblendlicht, Positionslicht und Kappe.

Lichtaustritt: 164 x 103 mm.
Für SAE-Aufnahmeteile.
In Verbindung mit 1KB 003 177-... und 1NB 004 691-...
Nur für Ersatzbedarf.



Bestell-Nr.	Vp.	
1BL 005 380-011	1	DE®-H1-Scheinwerfereinsatz, links
1BL 005 380-021	1	rechts
DE®-H1-Scheinwerfereinsatz mit Rastbefestigung,		
1BL 005 380-031	1	links
1BL 005 380-041	1	rechts
Zubehör:		
8GH 002 089-133	1	H1-Glühlampe, 12V55W
8GP 002 067-121	1	T4W-Glühlampe, 12V4W

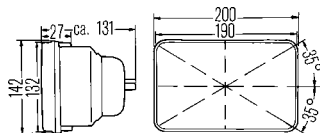
Scheinwerfer für Einbau

Mit H4-Licht und Kappe.

Lichtaustritt: 190 x 132 mm.

Verwendbar für japanische und amerikanische Fahrzeuge mit 2-Scheinwerfersystem.

Nur für Ersatzbedarf.



Bestell-Nr.	Vp.	
1AE 003 427-011	1	H4-Scheinwerfer ohne Positionslicht
1AE 003 427-021	1	mit Positionslicht und 12V4W-Glühlampe
Ersatzteile/Zubehör:		
9GH 126 647-011	10	Kappe
8GJ 002 525-131	1	H4-Glühlampe, 12V60/55W
8GJ 002 525-251	1	24V75/70W T4W-Glühlampe,
8GP 002 067-121	10	12V4W
8GP 002 067-241	10	24V4W

Mit H4-Licht, Kappe und Tragrahmen, ohne Positionslicht.

Lichtaustritt: 190 x 132 mm.

Für John Deere.

Nur für Ersatzbedarf.



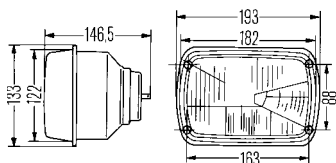
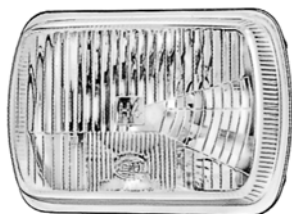
Bestell-Nr.	Vp.	
1AE 005 274-027	1	H4-Scheinwerfer
Zubehör:		
8GJ 002 525-131	1	H4-Glühlampe, 12V60/55W

Für H4-Licht und Positionslicht.

Lichtaustritt: 181 x 122 mm.

Verwendbar für Zweiräder.

Nur für Ersatzbedarf.



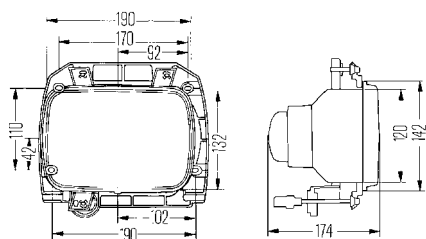
Bestell-Nr.	Vp.	
1AD 003 305-001	1	H4-Scheinwerfer
Zubehör:		
8GJ 002 525-131	1	H4-Glühlampe, 12V60/55W
8GP 002 067-121	1	T4W-Glühlampe, 12V4W

Mit H1-Licht, Positionslicht, gehärteter Streuscheibe,

Kappe, Tragrahmen und Einstellelementen.

Lichtaustritt: 190 x 132 mm.

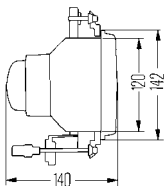
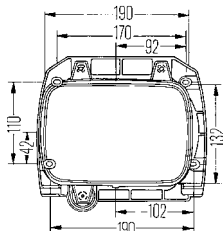
Nur für Ersatzbedarf.



Bestell-Nr.	Vp.	
1BL 005 740-091	1	DE®-H1-Abblendscheinwerfer, links
1BL 005 740-101	1	rechts
Zubehör:		
8GH 002 089-133	1	H1-Glühlampe, 12V55W
8GH 002 089-251	1	24V70W T4W-Glühlampe,
8GP 002 067-121	10	12V4W
8GP 002 067-241	10	24V4W

Scheinwerfer für Einbau

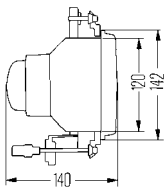
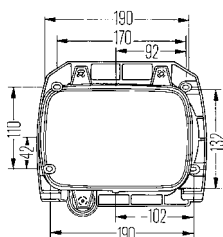
Mit H1-Licht, Kappe, Tragrahmen und Einstellelementen.
Lichtaustritt: 190 x 132 mm.



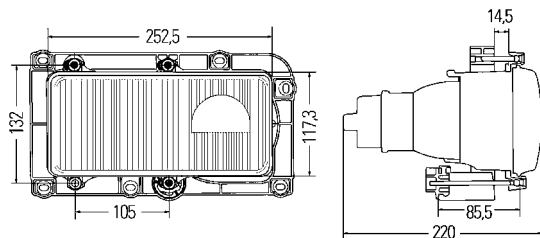
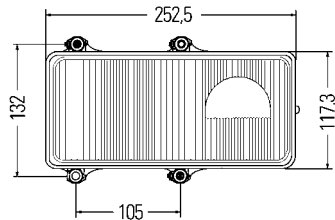
Bestell-Nr.	Vp.	
1FE 005 478-011	1	H1-Fernscheinwerfer, links
1FE 005 478-021	1	rechts
8GH 002 089-133	1	Zubehör: H1-Glühlampe, 12V55W

Mit H4-Licht, Positionslicht, Kappe, Tragrahmen und Einstellelementen.
Lichtaustritt: 190 x 132 mm.

Für SAE-Aufnahmeteile.
Nur für Ersatzbedarf.



Bestell-Nr.	Vp.	
1AE 003 427-151	1	H4-Scheinwerfer, links
1AE 003 427-161	1	rechts
8GJ 002 525-131	1	Zubehör: H4-Glühlampe, 12V60/55W
8GJ 002 525-251	1	24V75/70W
8GP 002 067-121	10	T4W-Glühlampe, 12V4W
8GP 002 067-241	10	24V4W



Hauptscheinwerfer für Einbau

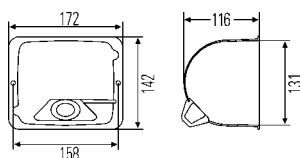
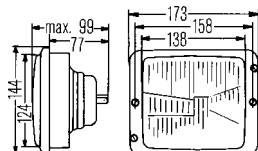
Mit H1-Abblendlicht, H1-Fernlicht, Positionslicht und 24V-Glühlampen.
Lichtaustritt: 248 x 117 mm.
Nur für Ersatzbedarf.

Bestell-Nr.	Vp.	
1DL 005 600-097	1	DE®-H1-Scheinwerfer ohne Leitung, links
1DL 005 600-107	1	rechts
8GH 002 089-251	1	Ersatzteile: H1-Glühlampe, 24V70W
8GP 002 067-241	1	T4W-Glühlampe, 24V4W
1DL 007 872-017	1	DE®-H1-Scheinwerfer mit elektrischem LW-Steller und Tragrahmen, ohne Leitung, links
1DL 007 872-027	1	rechts
1DL 007 872-037	1	DE®-H1-Scheinwerfer ohne elektrischen LW-Steller, mit Vorrichtung für Leuchtweitereglung, ohne Leitung, links
1DL 007 872-047	1	rechts
1DL 007 872-077	1	DE®-H1-Scheinwerfer ohne elektrischen LW-Steller, mit Vorrichtung für Leuchtweitereglung und Leitung, links
1DL 007 872-087	1	rechts
6NM 007 231-037	36	Ersatzteile: LW-Steller, 24V für -017/-027
8GH 002 089-251	1	H1-Glühlampe, 24V70W
8GP 002 067-241	10	T4W-Glühlampe, 24V4W

Hauptscheinwerfer für Einbau

Mit Kappe. Lichtaustritt: 138 x 124 mm.

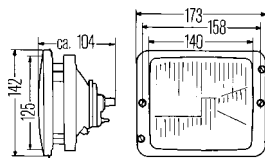
Tragrahmen aus schwarzem Kunststoff. Schutzart: IP5K4K.
Nur für Ersatzbedarf.



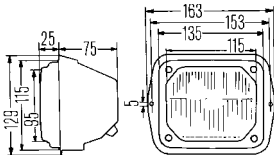
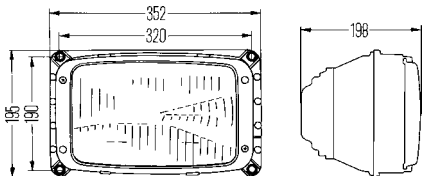
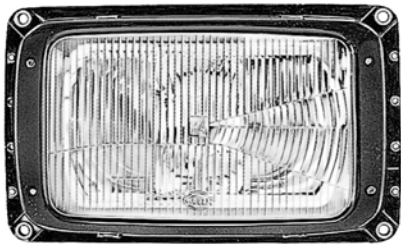
Bestell-Nr.	Vp.	
1AA 004 109-031	1	R2-Scheinwerfer mit Positionslicht
1AA 004 109-001	1	ohne Positionslicht
Ersatzteile/Zubehör:		
1AA 126 924-035	1	Scheinwerfereinsatz für -031
9FF 111 606-021	10	Lampenfassung für Positionslicht
8GD 002 088-131	1	R2-Glühlampe,
8GD 002 088-251	1	12V45/40W
8GP 002 067-121	1	24V55/50W
8GP 002 067-241	10	T4W-Glühlampe,
9BG 127 426-001	10	12V4W
	10	24V4W
	8	Einbaugehäuse
1AA 004 109-041	1	H4-Scheinwerfer mit Positionslicht und grauer Kappe
1AA 004 109-201	1	mit Positionslicht und schwarzer Kappe
1AA 004 109-021	1	ohne Positionslicht, mit grauer Kappe
Ersatzteile/Zubehör:		
1AA 127 473-015	1	Scheinwerfereinsatz für -021
9FF 111 606-021	10	Lampenfassung für Positionslicht
8GJ 002 525-131	1	H4-Glühlampe,
8GJ 002 525-251	1	12V60/55W
8GP 002 067-121	1	24V75/70W
8GP 002 067-241	10	T4W-Glühlampe,
9BG 127 426-001	10	12V4W
	10	24V4W
	8	Einbaugehäuse

Mit Positionslicht. Lichtaustritt: 125 x 140 mm.

Glashalterahmen silberfarbig lackiert. Einbautiefe: 104 mm.
Nur für Ersatzbedarf.



Bestell-Nr.	Vp.	
1AB 001 100-001	1	R2-Scheinwerfer für Fahrzeuge bis 40 km/h.
Ersatzteile:		
9AG 125 569-001	2	Glashalterahmen mit Streuscheibe u. Einstellung für -107
9AG 104 328-001	2	für -001
9DR 104 336-001	1	Reflektor
9FH 093 887-001	10	Lampenhalter
8GD 002 088-131	1	R2-Glühlampe,
8GD 002 088-251	1	12V45/40W
8GP 002 067-121	1	24V55/50W
8GP 002 067-241	10	T4W-Glühlampe,
	10	12V4W
	10	24V4W



Hauptscheinwerfer für Einbau

Mit H4-Licht und Positionslicht.
Lichtaustritt: 270 x 170 mm.
Einbautiefe: 117 mm. Schutzart: IP5K4K.
Nur für Ersatzbedarf.

Bestell-Nr.	Vp.	
1AG 003 434-051	1	H4-Scheinwerfer mit Metall-Tragrahmen, schwarz lackiert, mit Vorrichtung für Leuchtweitereglung
1AG 003 434-137	1	mit Kunststoff-Tragrahmen, ohne Vorrichtung für Leuchtweitereglung
1AG 003 434-251	1	mit Kunststoff-Tragrahmen und Vorrichtung für Leuchtweitereglung
Ersatzteile/Zubehör:		
9ES 120 743-001	2	Streuscheibe
		Reflektor
9DE 122 850-005	2	für -051/-137
9DE 132 750-015	2	für -251
9HD 121 297-035	2	Kappe für - 251
9GT 067 751-001	10	Tülle
8GJ 002 525-131	1	H4-Glühlampe, 12V60/55W
8GJ 002 525-251	1	24V75/70W
		T4W-Glühlampe,
8GP 002 067-121	10	12V4W
8GP 002 067-241	10	24V4W

U. a. für Gartenbaufahrzeuge bis 25 km/h.
Symmetrisches Licht, mit Positionslicht.
Lichtaustritt: 115 x 95 mm.
Gehäuse und Glashalterahmen aus schwarzem Kunststoff.
Nur für Ersatzbedarf. Nationale Typprüfung nur für Deutschland.

Bestell-Nr.	Vp.	
1TA 003 570-001	1	Scheinwerfer, dauerabgeblendet
Ersatzteile/Zubehör:		
1TA 122 718-001	1	Scheinwerfereinsatz
8GP 002 067-121	10	T4W-Glühlampe, 12V4W

Hauptscheinwerfer für Einbau

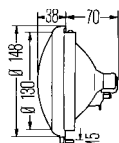
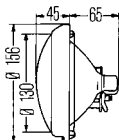
Symmetrisches Licht, mit Positionslicht.

Lichtaustritt: Ø 130 mm.

Glashalterahmen verchromt.

Nationale Typprüfung nur für Deutschland.

Nur für Ersatzbedarf.



Bestell-Nr.	Vp.	
1S3 001 440-00		S2-Scheinwerfer (komplett nicht mehr lieferbar)
1S3 001 442-001	1	S2-Scheinwerfer
		Ersatzteile/Zubehör:
9GD 024 183-001	10	Dichtung
9AG 071 903-001	5	Glashalterahmen für 442-001
		Sprengfeder
9KS 075 307-001	10	für 440-00
9KS 071 571-001	10	für 442-001
9DR 066 847-001	1	Reflektor med glasfjäder
9FF 090 500-001	2	Lampenfassung für Standlicht
8GD 002 084-131	1	S2-Glühlampe, 12V35/35W
8GP 002 067-121	10	T4W-Glühlampe, 12V4W

Hauptscheinwerfer für Anbau

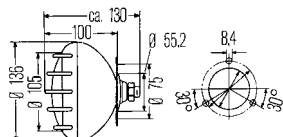
Symmetrisches Licht, ohne Positionslicht.

Lichtaustritt: Ø 105 mm.

Gehäuse aus Stahlblech und Glashalterahmen mit Gitter schwarz.

Scheitelbefestigung mit Hohlsschraube M14 x 1,5.

Nur für Ersatzbedarf.



Bestell-Nr.	Vp.	
1X0 001 515-021	1	Scheinwerfer, dauerabgeblendet
		Ersatzteile/Zubehör:
9GD 023 639-001	10	Dichtung für Streuscheibe
9KS 075 139-001	10	Sprengfeder für Streuscheibe
		F2-Glühlampe,
8GA 002 083-131	1	12V35W
8GA 002 083-251	1	24V35W

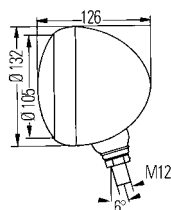
Symmetrisches Licht, mit Positionslicht.

Lichtaustritt: Ø 105 mm.

Gehäuse schwarz, mit Befestigungsschraube M12.

Für Claas. Nationale Typprüfung nur für Deutschland.

Nur für Ersatzbedarf.



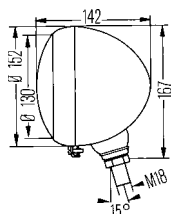
Bestell-Nr.	Vp.	
1S0 001 430-011	1	S2-Scheinwerfer
		Ersatzteile/Zubehör:
9ES 012 060-011	1	Streuscheibe
9GD 023 639-001	10	Dichtung
9DR 090 206-001	1	Reflektor
9FF 090 500-001	2	Lampenfassung für Positionslicht
9KS 075 139-001	10	Sprengfeder
8GD 002 084-131	1	S2-Glühlampe, 35/35W
8GP 002 067-121	1	T4W-Glühlampe, 12V4W

Hauptscheinwerfer für Anbau

Symmetrisches Licht, mit Positionslicht.

Lichtaustritt: Ø 130 mm.

Gehäuse aus Stahlblech schwarz, mit Hohlsschraube M18 x 32 für Befestigung.
Nationale Typprüfung nur für Deutschland.
Nur für Ersatzbedarf.



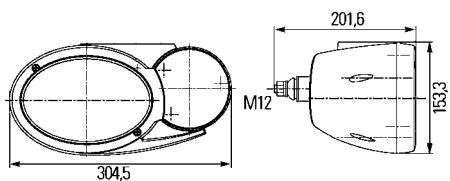
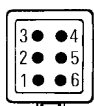
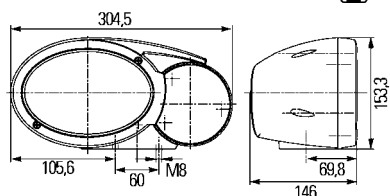
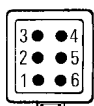
Bestell-Nr.	Vp.	
1S3 001 117-041	1	S2-Scheinwerfer
Ersatzteile/Zubehör:		
9ES 015 675-001	1	Streuscheibe
9GD 024 183-001	10	Dichtung für Streuscheibe
9DR 060 567-001	1	Reflektor
9FF 090 500-001	2	Lampenfassung für Positionslicht
9KS 075 307-001	10	Sprengfeder
8GD 002 084-131	1	S2-Glühlampe, 35/35W
8GP 002 067-121	10	T4W-Glühlampe, 12V4W

Combi 120

Mit H4-Licht, Positionslicht und Blinkleuchte mit glasklarer Lichtscheibe nach vorn und grauer Lichtscheibe nach hinten (Kategorie 1, 1a und 5).

Mit DEUTSCH-Steckanschluss. Lichtaustritt: 161 x 100 mm.

Reflektor aus Kunststoff mit optikfreier Glasscheibe verklebt.
Gehäuse und Glashalterahmen aus schwarzem Kunststoff.



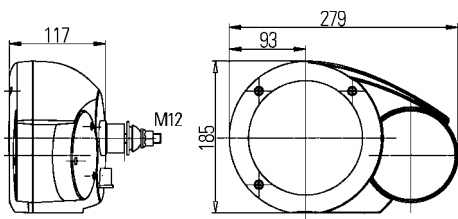
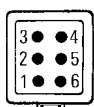
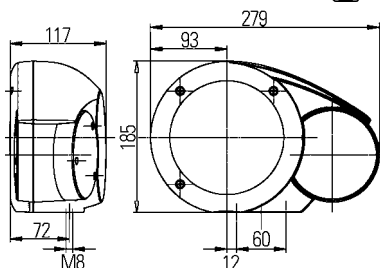
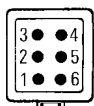
Bestell-Nr.	Vp.	
1EB 996 167-031	1	H4-Scheinwerfer mit 2 Befestigungsschrauben M8 (unten) und 12V-Glühlampen, links
1EB 996 167-038	18	
1EB 996 167-041	1	rechts
1EB 996 167-048	18	
1EB 996 167-177	18	H4-Scheinwerfer mit 1 Befestigungsschraube M12 (hinten) für zentrale Befestigung und 24V-Glühlampen, links
1EB 996 167-187	18	rechts
Ersatzteile/Zubehör:		
1AB 990 335-111	1	Scheinwerfereinsatz
9EL 990 354-011	1	Lichtscheibe für Blinkleuchte, glasklar nach vorn, links
9EL 990 354-021	1	glasklar nach vorn, rechts
9EL 990 354-031	1	grau nach hinten, links
9EL 990 354-041	1	grau nach hinten, rechts
8GJ 002 525-131	1	H4-Glühlampe, 12V60/55W
8GJ 002 525-251	1	24V75/70W
8GP 002 067-121	10	T4W-Glühlampe, 12V4W
8GP 002 067-241	10	24V4W
8GA 006 841-121	10	PY21W-Glühlampe, 12V21W
8GA 006 841-241	10	24V21W

Hauptscheinwerfer für Anbau

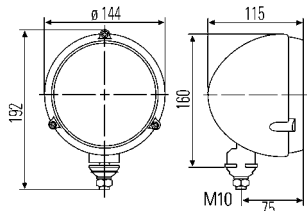
Combi 133

Mit H4-Licht, Positionslicht und Blinkleuchte.
Mit DEUTSCH-Steckanschluss und 24V-Glühlampen.
Lichtaustritt: Ø 135 mm.

Reflektor aus Kunststoff mit optikfreier Glasscheibe verklebt.
Gehäuse und Glashalterahmen aus schwarzem Kunststoff.
Schutzart: IP5K4K.
Bei Neufahrzeugen nur an Land- und Baumaschinen zulassungsfähig.



Bestell-Nr.	Vp.	
1E3 996 160-671	1	H4-Scheinwerfer mit 2 Befestigungsschrauben M8 (unten) und Blinkleuchte mit gelber Lichtscheibe nach vorn und hinten (Kategorie 1, 1a und 5), links
1E3 996 160-681	1	rechts
1E3 996 160-637	18	H4-Scheinwerfer mit Befestigungsschraube M12 für zentrale Befestigung (hinten) und Blinkleuchte mit glasklarer Lichtscheibe nach vorn und grauer Lichtscheibe nach hinten, links
1E3 996 160-647	18	rechts
9EL 990 354-111	1	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe für Blinklicht, gelb nach vorn, links
9EL 990 354-121	1	gelb nach vorn, rechts
9EL 990 354-131	1	gelb nach hinten, links
9EL 990 354-141	1	gelb nach hinten, rechts
9EL 990 354-011	1	glasklar nach vorn, links
9EL 990 354-021	1	glasklar nach vorn, rechts
9EL 990 354-031	1	grau nach hinten, links
9EL 990 354-041	1	grau nach hinten, rechts
8GJ 002 525-131	1	H4-Glühlampe, 12V60/55W
8GJ 002 525-251	1	24V75/70W
8GP 002 067-121	10	T4W-Glühlampe, 12V4W
8GP 002 067-241	10	24V4W
8GA 006 841-121	10	PY21W-Glühlampe, 12V21W
8GA 006 841-241	10	24V21W
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V21W
8GA 002 073-241	10	24V21W

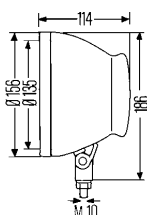


Hauptscheinwerfer für Anbau

Mit H4-Licht. Lichtaustritt: Ø 132 mm.

Gehäuse und Glashalterahmen aus schwarzem Kunststoff.
Universalhalter mit Befestigungsschraube M10.

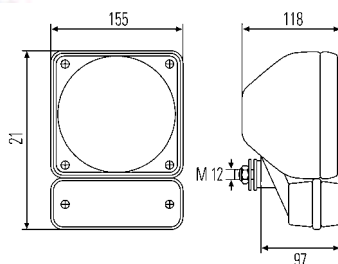
Bestell-Nr.	Vp.	
1A3 996 002-191	1	H4-Scheinwerfer ohne Positionslicht
1A3 996 002-161	1	mit Positionslicht
1A3 990 016-011	1	Ersatzteile/Zubehör: Scheinwerfereinsatz für -161
8GJ 002 525-131	1	H4-Glühlampe,
8GJ 002 525-251	1	12V60/55W
8GP 002 067-121	10	24V75/70W
8GP 002 067-241	10	T4W-Glühlampe,
		12V4W
		24V4W



Mit H4-Licht. Lichtaustritt: Ø 135 mm.

Gummigehäuse und verwendbare Scheinwerfereinsätze werden
getrennt bestellt und geliefert. Nur für Ersatzbedarf.

Bestell-Nr.	Vp.	
1A3 002 850-001	1	H4-Scheinwerfer ohne Positionslicht
1A3 002 850-031	1	mit Positionslicht und T4W-Glühlampe
9BG 127 179-001	1	Ersatzteile/Zubehör: Gummigehäuse incl. Universalhalter mit Befestigungsschraube M10
8GJ 002 525-131	1	H4-Glühlampe,
8GP 002 067-121	10	12V60/55W
		T4W-Glühlampe,
		12V4W



Mit H4-Licht, Positionslicht und gelber Blinkleuchte.
Lichtaustritt: Ø 135 mm.

Blinkleuchte kann auch seitlich angeordnet werden (Kategorie 1, 1a und 5).
Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.
Mit Befestigungsschraube M12 für zentrale Befestigung.
Nur für Ersatzbedarf.

Bestell-Nr.	Vp.	
1E5 996 124-001	1	H4-Scheinwerfer
1A3 002 850-031	1	Ersatzteile/Zubehör: Scheinwerfereinsatz
9EL 990 267-001	1	Lichtscheibe für Blinklicht
8GJ 002 525-131	1	H4-Glühlampe,
8GJ 002 525-251	1	12V60/55W
8GP 002 067-121	10	24V75/70W
8GP 002 067-241	10	T4W-Glühlampe,
		12V4W
		24V4W
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe,
8GA 002 073-241	10	12V21W
		24V21W

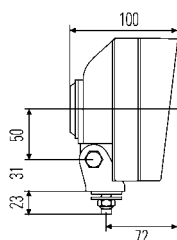
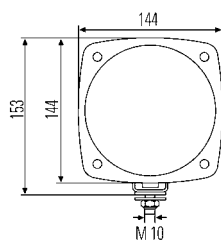
Hauptscheinwerfer für Anbau

Lichtaustritt: Ø 140 mm.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.

Universalhalter mit Befestigungsschraube M10.

Nur für Ersatzbedarf.



Bestell-Nr.	Vp.	
1A3 996 026-121	1	R2-Scheinwerfer mit Positionslicht
1A3 996 026-011	1	H4-Scheinwerfer mit Positionslicht
1A3 996 026-021	1	ohne Positionslicht
Zubehör:		
8GD 002 088-131	1	R2-Glühlampe, 12V45/40W
8GD 002 088-251	1	24V55/50W
8GJ 002 525-131	1	H4-Glühlampe, 12V60/55W
8GJ 002 525-251	1	24V75/70W
8GP 002 067-121	10	T4W-Glühlampe, 12V4W
8GP 002 067-241	10	24V4W
8JA 990 065-001	10	Stecker für R2- und H4-Glühlampe

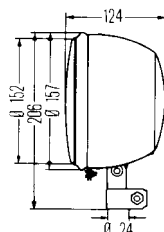
Mit H4-Licht und Positionslicht.

Lichtaustritt: Ø 157 mm.

Gehäuse aus Stahlblech schwarz lackiert.

Mit Ø 24 mm Rohrstützenbefestigung.

Nur für Ersatzbedarf.

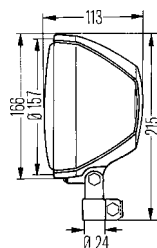
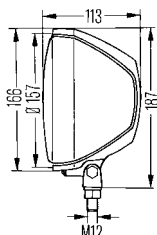


Bestell-Nr.	Vp.	
1A5 003 178-231	1	H4-Scheinwerfer
Zubehör:		
8GJ 002 525-131	1	H4-Glühlampe, 12V60/55W
8GJ 002 525-251	1	24V75/70W
8GP 002 067-121	10	T4W-Glühlampe, 12V4W
8GP 002 067-241	10	24V4W

Hauptscheinwerfer für Anbau

Mit Positionslicht. Lichtaustritt: Ø 157 mm.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff. Schutzart: IP5K4K.
Nur für Ersatzbedarf.

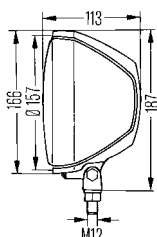


Bestell-Nr.	Vp.	
1A5 003 178-411	1	R2-Scheinwerfer mit Universalhalter mit Befestigungsschraube M12
1A5 003 178-401	1	mit Ø 24 mm Rohrstutzenbefestigung
8GD 002 088-131	1	Zubehör: R2-Glühlampe, 12V45/40W
8GD 002 088-251	1	24V55/50W
8GP 002 067-121	10	T4W-Glühlampe, 12V4W
8GP 002 067-241	10	24V4W

Symmetrisches Licht, mit Positionslicht.

Lichtaustritt: Ø 157 mm.

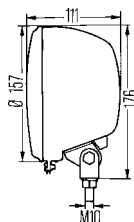
Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.
Nationale Typprüfung nur für Deutschland.
Nur für Ersatzbedarf.



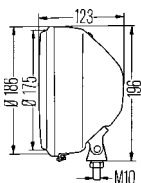
Bestell-Nr.	Vp.	
1S5 003 178-431	1	S2-Scheinwerfer mit Universalhalter mit Befestigungsschraube M12
8GD 002 084-131	1	Zubehör: S2-Glühlampe, 12V35/35W
8GD 002 084-251	1	24V45/40W
8GP 002 067-121	10	T4W-Glühlampe, 12V4W
8GP 002 067-241	10	24V4W

Mit H4-Licht, ohne Positionslicht. Lichtaustritt: Ø 157 mm.

Gehäuse aus Stahlblech silberfarbig lackiert.
Geeignet für Zweipunktbefestigung.
Universalhalter mit Befestigungsschraube M10.
Schutzart: IP5K4K. Nur für Ersatzbedarf.



Bestell-Nr.	Vp.	
1A5 003 190-001	1	H4-Scheinwerfer
1A5 118 740-001	1	Ersatzteile/Zubehör: Scheinwerfereinsatz
8GJ 002 525-131	1	H4-Glühlampe, 12V60/55W

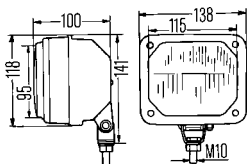


Hauptscheinwerfer für Anbau

Mit H4-Licht. Lichtaustritt: Ø 175 mm.

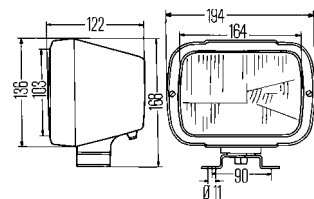
Gehäuse aus Stahlblech silberfarbig lackiert.
Universalhalter mit Befestigungsschraube M10.
Schutzart: IP5K4K. Nur für Ersatzbedarf.

Bestell-Nr.	Vp.	
1A7 003 099-001	1	H4-Scheinwerfer ohne Positionslicht
1A7 003 099-011	1	mit Positionslicht
Ersatzteile/Zubehör:		
		Scheinwerfereinsatz
1A7 117 596-001	1	für -001
1A7 118 750-001	1	für -011
8GJ 002 525-131	1	H4-Glühlampe, 12V60/55W
8GJ 002 525-251	1	24V75/70W
		T4W-Glühlampe,
8GP 002 067-121	10	12V4W
8GP 002 067-241	10	24V4W



Für Fahrzeuge bis 25 km/h, u. a. für Gartenbaufahrzeuge.
Symmetrisches Licht, mit Positionslicht. Lichtaustritt: 115 x 95 mm.
Gehäuse und Glashalterahmen aus schwarzem Kunststoff.
Universalhalter mit Befestigungsschraube M10.
Nur für Ersatzbedarf. Nationale Typprüfung nur für Deutschland.

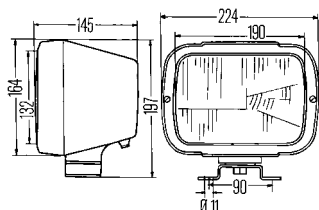
Bestell-Nr.	Vp.	
1TA 003 570-101	1	Scheinwerfer, dauerabgeblendet, 12V15W
Ersatzteile/Zubehör:		
8GP 002 067-121	10	T4W-Glühlampe, 12V4W



Mit H4-Licht und Positionslicht.

Gehäuse und Glashalterahmen aus schwarzem Kunststoff.
Befestigungswinkel für Anbau auf gerade oder leicht gewölbte Karosseriefächen.
Schutzart: IP5K4K.
Nur für Ersatzbedarf.

Bestell-Nr.	Vp.	
1AB 004 231-001	1	H4-Scheinwerfer mit 164 x 103 mm Lichtaustritt
Ersatzteile/Zubehör:		
		Scheinwerfereinsatz
1AB 003 177-071	1	für 004 231-001
1AE 003 427-021	1	für 004 234-001
9GH 126 647-011	10	Kappe
		H4-Glühlampe,
8GJ 002 525-131	1	12V60/55W
8GJ 002 525-251	1	24V75/70W
		T4W-Glühlampe,
8GP 002 067-121	10	12V4W
8GP 002 067-241	10	24V4W



Hauptscheinwerfer für Anbau

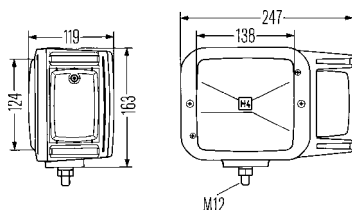
Mit H4-Licht, Positionslicht und angeflanschter gelber Blinkleuchte (Kategorie 1 und 5). Lichtaustritt: 138 x 124 mm.

Gehäuse und Glashalterahmen aus schwarzem Kunststoff.

Universalhalter mit Befestigungsschraube M12.

Schutzart: IP5K4K.

Nur für Ersatzbedarf.



Bestell-Nr.	Vp.	
1EA 007 108-011	1	H4-Scheinwerfer, links
1EA 007 108-017	30	
1EA 007 108-021	1	rechts
1EA 007 108-027	30	
Ersatzteile/Zubehör:		
1AA 143 897-011	1	Scheinwerfereinsatz
9FF 111 606-021	2	Lampenfassung für Positionslicht
		Lichtscheibe für Blinkleuchte,
9EL 113 639-021	2	rechts
		H4-Glühlampe,
8GJ 002 525-131	1	12V60/55W
8GJ 002 525-251	1	24V75/70W
		T4W-Glühlampe,
8GP 002 067-121	10	12V4W
8GP 002 067-241	10	24V4W
		P21W-Glühlampe,
8GA 002 073-121	10	12V21W
8GA 002 073-241	10	24V21W

Combi 220

Mit H7-Abblendlicht, H3-Fernlicht, Positionslicht und seitlich angeflanschter, klarer Blinkleuchte (gelbe Glühlampe) (Kategorie 1, 1a und 5).

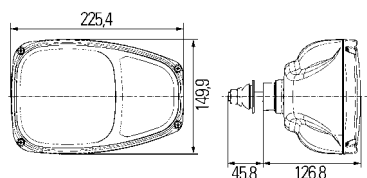
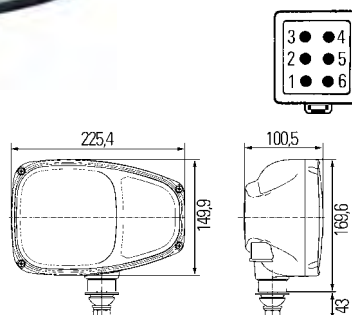
Mit 12V-Glühlampen und 6-poligem DEUTSCH-Steckanschluss.

Lichtaustritt: 250 x 120 mm.

Reflektor aus Kunststoff mit Glasstreuscheibe verklebt.

Gehäuse und Glashalterahmen aus schwarzem Kunststoff.

Schutzart: IP6K4K, IPX9K.



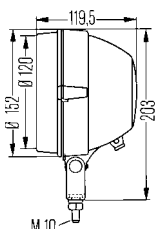
Bestell-Nr.	Vp.	
1EE 996 174-011	1	H7/H3-Scheinwerfer mit zentraler Befestigungsschraube M12, links
1EE 996 174-021	1	rechts
1EE 996 174-051	1	H7/H3-Scheinwerfer mit Universalhalter mit Befestigungsschraube M12, links
1EE 996 174-061	1	rechts
Ersatzteile:		
8GH 007 157-121	1	H7-Glühlampe, 12V55W
8GH 002 090-133	1	H3-Glühlampe, 12V55W
8GP 002 067-121	10	T4W-Glühlampe, 12V4W
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V21W

Hauptscheinwerfer für Anbau

5760

Mit H4-Licht. Lichtaustritt: Ø 120 mm.

Reflektor aus Stahlblech mit Glasstreuscheibe verklebt.
Gehäuse und Glashalterahmen aus schwarzem Kunststoff.
Universalhalter mit Befestigungsschraube M10.
Schutzart: IP5K4K.
Scheinwerfereinsatz kann um 45° gedreht montiert werden.
Nur für Ersatzbedarf.



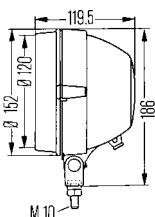
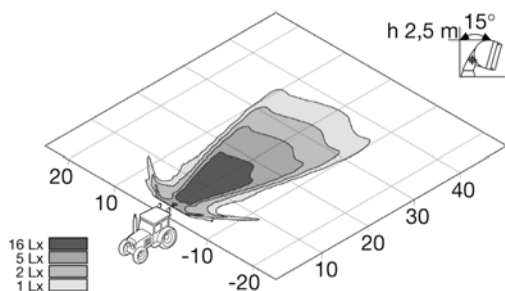
Bestell-Nr.	Vp.	
1A3 005 760-501	1	H4-Scheinwerfer ohne Positionslicht
1A3 005 760-507	60	
1A3 005 760-518	1	H4-Scheinwerfer mit Positionslicht
Zubehör:		
8GJ 002 525-131	1	H4-Glühlampe, 12V60/55W
8GJ 002 525-251	1	24V75/70W
8GP 002 067-121	10	T4W-Glühlampe, 12V4W
8GP 002 067-241	10	24V4W

Arbeitsscheinwerfer

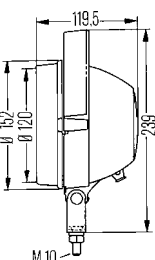
für stehenden oder hängenden Anbau

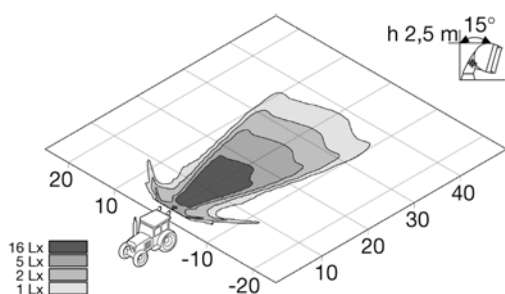
Optik für weitreichende Ausleuchtung. Mit Tülle.
Lichtaustritt: Ø 120 mm.

Empfohlener Neigungswinkel: 15° - 20°.
Reflektor aus Stahlblech mit Glasstreuscheibe verklebt.
Gehäuse aus schwarzem Kunststoff, mit vorstehendem Rand zum Schutz der Streuscheibe.
Schwenkfuß mit Befestigungsschraube M10.
Ohne Schwingungsdämpfung. Schutzart: IP5K4K.



Bestell-Nr.	Vp.	
1G3 005 760-221	1	H3-Arbeitsscheinwerfer ohne Handgriff, Schutzgitter und Schalter
1G3 005 760-227	27	
1G3 005 760-021	1	H3-Arbeitsscheinwerfer mit Handgriff, Schutzgitter, Schalter und längerem Winkelhalter
Ersatzteile/Zubehör:		
1G3 135 211-011	1	Scheinwerfereinsatz
6EB 005 633-001	10	Schalter
8GH 002 090-271	1	H3-Glühlampe, 12V35W
8GH 002 090-133	1	12V55W
8GH 002 090-251	1	24V70W





Arbeitsscheinwerfer für stehenden oder hängenden Anbau

5760

Optik für weitreichende Ausleuchtung. Mit Tülle.
Lichtaustritt: Ø 120 mm.

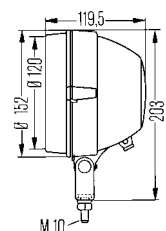
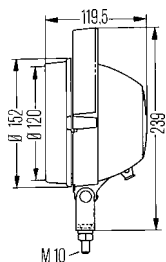
Empfohlener Neigungswinkel: 15° - 20°.

Reflektor aus Stahlblech mit Glasstreuscheibe verklebt.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff mit vorstehendem Rand zum Schutz der Streuscheibe.

Schwenkfuß mit Befestigungsschraube M10.

Ohne Schwingungsdämpfung. Schutzart: IP5K4K.



Bestell-Nr.	Vp.	
1G3 005 760-001	1	H3-Arbeitsscheinwerfer mit Handgriff und Schalter
1G3 005 760-011	1	mit Handgriff, ohne Schalter
1G3 005 760-031	1	mit Handgriff, ohne Schalter
1G3 005 760-201	1	ohne Handgriff und Schalter
1G3 005 760-207	27	
1G3 005 760-211	1	ohne Handgriff, mit Schalter und längerem Befestigungswinkel
Ersatzteile/Zubehör:		
1G3 135 211-011	1	Scheinwerfereinsatz
6EB 005 633-001	10	Schalter
		H3-Glühlampe,
8GH 002 090-271	1	12V35W
8GH 002 090-133	1	12V55W
8GH 002 090-251	1	24V70W

Arbeitscheinwerfer für stehenden oder hängenden Anbau

5760

Optik für Nahfeldausleuchtung. Lichtaustritt: Ø 120 mm.

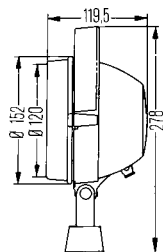
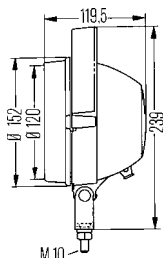
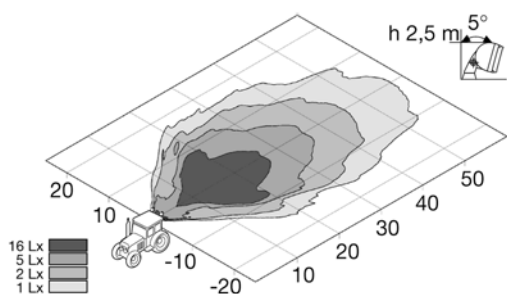
Empfohlener Neigungswinkel: 20° - 30°.

Reflektor aus Stahlblech mit Glasstreuuscheibe verklebt.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff mit vorstehendem Rand zum Schutz der Streuscheibe.

Schwenkfuß mit Befestigungsschraube M10.

Ohne Schwingungsdämpfung. Schutzart: IP5K4K.



Bestell-Nr.	Vp.	
1G3 005 760-041	1	H3-Arbeitscheinwerfer mit Handgriff und Schalter
1G3 005 760-057	1	mit Handgriff, Schalter und Befestigungswinkel für Vierpunktbefestigung
Ersatzteile/Zubehör:		
1G3 141 019-011	1	Scheinwerfereinsatz
6EB 005 633-001	10	Schalter
9XD 130 261-001	5	Befestigungswinkel für -057
8GH 002 090-271	1	12V35W
8GH 002 090-133	1	12V55W
8GH 002 090-251	1	24V70W

Hauptscheinwerfer für Einbau

Oval 100

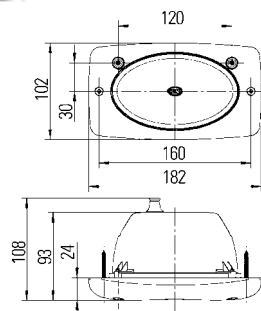
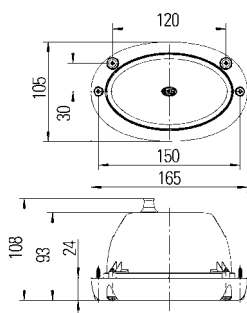
Mit H7-Licht. Lichtaustritt: 130 x 75 mm.

Besonders geeignet als hochangebauter Scheinwerfer, wenn die Hauptscheinwerfer durch Frontanbaugeräte abgedeckt sind. Glashalterahmen um 6° justierbar.

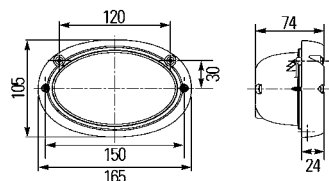
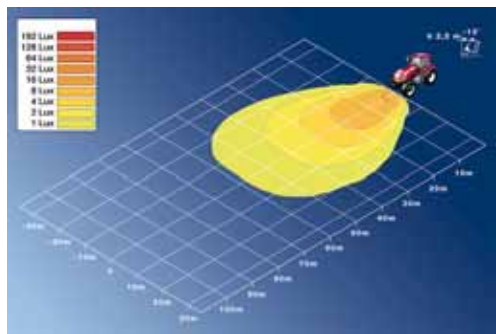
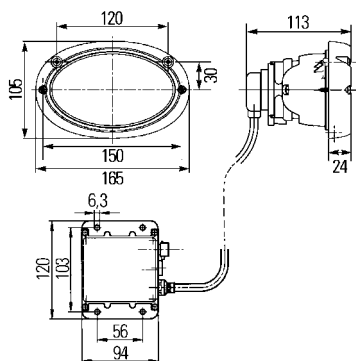
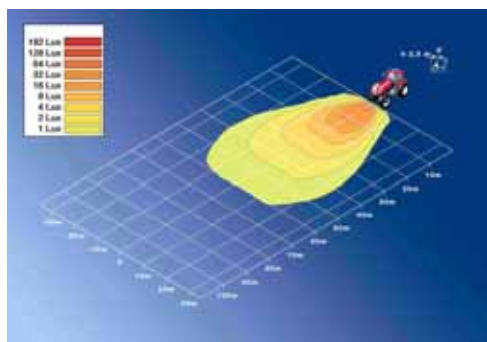
Reflektor aus Kunststoff mit optikfreier Glasscheibe verklebt.

Glashalterahmen aus schwarzem Kunststoff mit vorgezogenem Rand zum Schutz der Glasscheibe.

Mit Befestigungsschraube B4,2 x 45 mm.



Bestell-Nr.	Vp.	
1BA 996 261-021	1	H7-Scheinwerfer, dauerabgeblendet, mit Tülle und ovalem Glashalterahmen
1BA 996 261-197	30	mit 12V-Glühlampe, 200 mm Leitung mit AMP-Steckanschluss und ovalem Glashalterahmen
1KA 996 261-091	1	H7-Fernscheinwerfer mit Tülle und ovalem Glashalterahmen
1BA 996 261-081	1	H7-Scheinwerfer, dauerabgeblendet, passend für die Einbauöffnung der Scheinwerfer 1AB/1GB 006 213-... mit Tülle und rechteckigem Glashalterahmen
8GH 007 157-121	1	Ersatzteile/Zubehör: H7-Glühlampe, 12V55W
8GH 007 157-241	1	24V70W



Arbeitsscheinwerfer für Einbau

Oval 100 Xenon

Optik für Nahfeldausleuchtung. Mit Gasentladungslampe.

Lichtaustritt: 130 x 75 mm.

Empfohlener Neigungswinkel: 10° - 15°.

Reflektor aus Aluminiumdruckguss mit gehärteter Glasstreu­scheibe verklebt.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff mit vorgezogenem Rand

zum Schutz der Streuscheibe.

2 Befestigungsschrauben 4,0 x 40 mm.

Einbauöffnung: 142 x 92 mm. Schutzgrad: IP5K4K.

Bestell-Nr.	Vp.	
1GA 996 361-581	1	Xenon-Arbeitsscheinwerfer mit Einzelreflektor und 24V-Vorschaltgerät
5DV 007 810-171	1	Vorschaltgerät, 24V
8GS 007 949-101	1	D2S-Gasentladungslampe, 35W
8JD 156 151-807	1	Gegenstecker-Set für Vorschaltgerät (20 Stück)
Ersatzteile/Zubehör:		

Oval 100 mit FF®-Technik

Optik für breite Nahfeldausleuchtung.

Lichtaustritt: 130 x 75 mm.

Empfohlener Neigungswinkel: 10° - 15°.

Reflektor aus Aluminiumdruckguss mit gehärteter Glasstreu­scheibe verklebt.

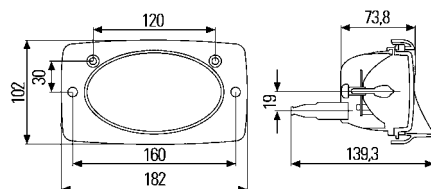
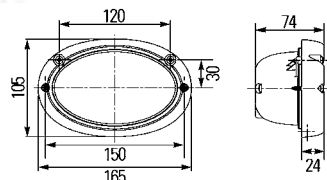
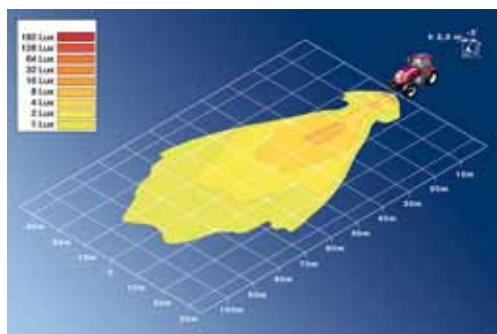
Gehäuse aus schwarzem Kunststoff mit vorgezogenem Rand

zum Schutz der Streuscheibe.

2 Befestigungsschrauben 4,0 x 40 mm.

Einbauöffnung: 142 x 92 mm. Schutzgrad: IP5K4K.

Bestell-Nr.	Vp.	
1GA 996 161-111	1	FF®-H3-Arbeitsscheinwerfer mit Doppelreflektor, AMP-Steckanschluss und 12V55W-Glühlampen
1GA 996 161-351	1	mit Einfachreflektor, AMP-Steckanschluss und 12V55W-Glühlampe
9GH 993 984-001	20	Schutzkappe für AMP-Steckanschluss H3-Glühlampe,
8GH 002 090-271	1	12V35W
8GH 002 090-133	1	12V55W
8GH 002 090-251	1	24V70W
8JD 008 151-011	10	Steckhül­sen­ge­häu­se für AMP-Steckanschluss
8KW 701 235-033	100	Flachsteckhül­sen 6,3 mm
8KB 990 299-001	1	Anschlussleitung, 2000 mm, für AMP-Steckanschluss mit Schutzkappe



Arbeitsscheinwerfer für Einbau

Oval 100 mit FF®-Technik

Optik für weitreichende Ausleuchtung.

Lichtaustritt: 130 x 75 mm.

Empfohlener Neigungswinkel: 5° - 10°.

Reflektor aus Aluminiumdruckguss mit gehärteter Glasstreuscheibe verklebt.
Gehäuse aus schwarzem Kunststoff mit vorgezogenem Rand zum Schutz der Streuscheibe.

2 Befestigungsschrauben 4,2 x 45 mm.

Einbauöffnung: 142 x 92 mm. Schutzgrad: IP5K4K.

Bestell-Nr.	Vp.	
1GA 996 161-101	1	FF®-H3-Arbeitsscheinwerfer mit ovalem Glashalterahmen, optikfreier Glasscheibe und Einfachreflektor, mit AMP-Steckanschluss, Schutzkappe und 12V55W-Glühlampe
1GA 996 361-431	1	mit Tülle, ohne Glühlampe
1GA 996 161-671	1	FF®-H3-Arbeitsscheinwerfer passend für Einbauöffnung der Scheinwerfer 1AB/1GB 006 213-... Neigung um 6° verstellbar. Mit rechteckigem Glashalterahmen, optikfreier Glasscheibe, Einfachreflektor, AMP-Steckanschluss mit Schutzkappe und 12V55W-Glühlampe
9GH 993 984-001	20	Ersatzteile/Zubehör: Schutzkappe für AMP-Steckanschluss
8GH 002 090-271	1	H3-Glühlampe,
8GH 002 090-133	1	12V35W
8GH 002 090-251	1	12V55W
8JD 008 151-011	10	24V70W
8KW 701 235-033	100	Steckhülsegehäuse für AMP-Steckanschluss
8KB 990 299-001	1	Flachsteckhülse 6,3 mm Anschlussleitung, 2000 mm, für AMP-Steckanschluss mit Schutzkappe

Arbeitsscheinwerfer für stehenden Anbau

Oval 100 mit FF®-Technik

Optik für weitreichende Ausleuchtung.

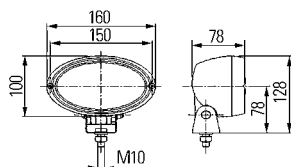
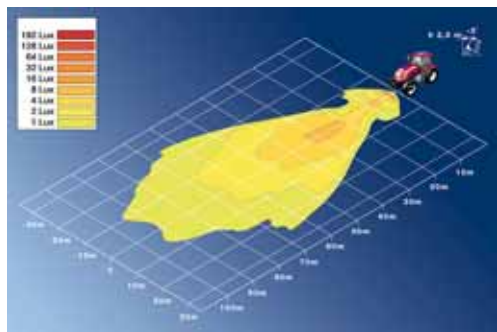
Lichtaustritt: 130 x 75 mm.

Empfohlener Neigungswinkel: 10° - 15°.

Reflektor aus Aluminiumdruckguss mit gehärteter Glasscheibe verklebt.
Gehäuse aus schwarzem Kunststoff mit vorgezogenem Rand zum Schutz der Streuscheibe.

Schwenkfuß mit Befestigungsschraube M10.

Schutzart: IP5K4K.



Bestell-Nr.	Vp.	
1GA 996 161-281	1	FF®-H3-Arbeitsscheinwerfer mit optikfreier Glasscheibe, Einfachreflektor, AMP-Steckanschluss mit Schutzkappe und 12V55W-Glühlampe
9GH 993 984-001	20	Ersatzteile/Zubehör: Schutzkappe für AMP-Steckanschluss
8GH 002 090-271	1	H3-Glühlampe,
8GH 002 090-133	1	12V35W
8GH 002 090-251	1	12V55W
8JD 008 151-011	10	24V70W
8KW 701 235-033	100	Steckhülsegehäuse für AMP-Steckanschluss
8KB 990 299-001	1	Flachsteckhülsen 6,3 mm
8HG 990 263-111	1	Anschlussleitung, 2000 mm, für AMP-Steckanschluss mit Schutzkappe
	1	Halter zur Montage an Rohren Ø 15 mm - Ø 28 mm

Arbeitsscheinwerfer für hängenden Anbau

Optik für Nahfeldausleuchtung.

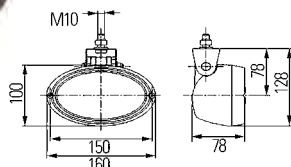
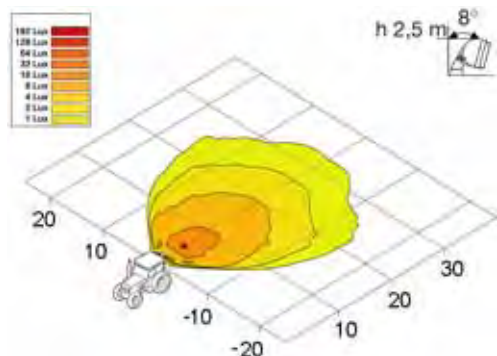
Lichtaustritt: 130 x 75 mm.

Empfohlener Neigungswinkel: 10° - 15°.

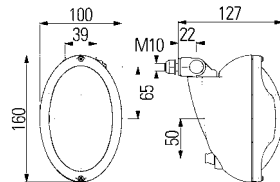
Reflektor aus Aluminiumdruckguss mit gehärteter Glasscheibe verklebt.
Gehäuse aus schwarzem Kunststoff mit vorgezogenem Rand zum Schutz der Streuscheibe.

Schwenkfuß mit Befestigungsschraube M10.

Schutzart: IP5K4K.



Bestell-Nr.	Vp.	
1GA 996 461-747	30	FF®-H3-Arbeitsscheinwerfer mit optikfreier Glasscheibe, Einfachreflektor, AMP-Steckanschluss mit Schutzkappe und 12V55W-Glühlampe
9GH 993 984-001	20	Ersatzteile/Zubehör: Schutzkappe für AMP-Steckanschluss
8GH 002 090-271	1	H3-Glühlampe,
8GH 002 090-133	1	12V35W
8GH 002 090-251	1	12V55W
8JD 008 151-011	10	24V70W
8KW 701 235-033	100	Steckhülsegehäuse für AMP-Steckanschluss
8KB 990 299-001	1	Flachsteckhülsen 6,3 mm
8HG 990 263-111	1	Anschlussleitung, 2000 mm, für AMP-Steckanschluss mit Schutzkappe
	1	Halter zur Montage an Rohren Ø 15 mm - Ø 28 mm



Arbeitscheinwerfer für senkrechten Anbau an Gabelstapler

Oval 100 FL

Optik für Nahfeldausleuchtung und Objektbeleuchtung.

Lichtaustritt: 130 x 75 mm.

Empfohlener Neigungswinkel: 0°.

Reflektor aus Aluminiumdruckguss mit gehärteter Glasscheibe verklebt.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff mit vorgezogenem Rand

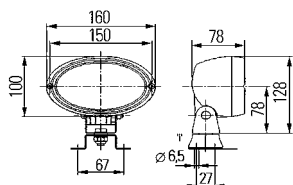
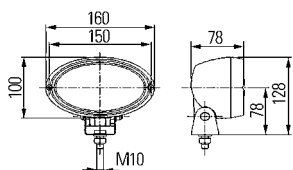
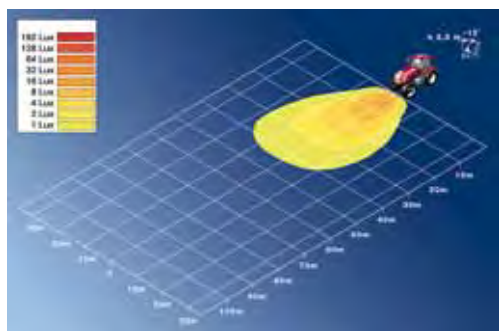
zum Schutz der Glasscheibe.

Drehgelenkfuß mit Befestigungsschraube M10.

Mit 430 mm langer Anschlussleitung.

Schutzart: IP6K9K und IPX9K.

Bestell-Nr.	Vp.	
1GN 996 361-461	1	H3-Arbeitscheinwerfer mit optikfreier Glasscheibe, Tülle und 12V55W-Glühlampen
1GN 996 361-651	1	und 24V70W-Glühlampen
Ersatzteile/Zubehör:		
8GH 002 090-271	1	12V35W
8GH 002 090-133	1	12V55W
8GH 002 090-251	1	24V70W



Arbeitscheinwerfer für stehenden oder hängenden Anbau

Oval 100 mit FF®-Technik

Optik für breite Nahfeldausleuchtung.

Lichtaustritt: 130 x 75 mm.

Empfohlener Neigungswinkel: 10° - 15°.

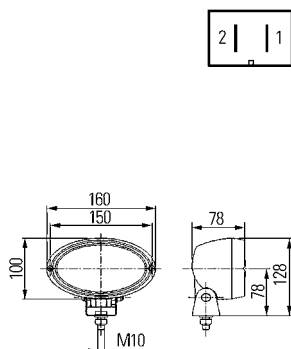
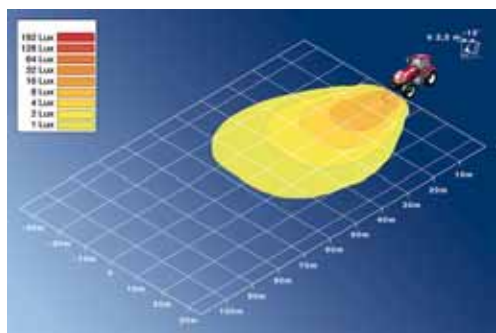
Reflektor aus Aluminiumdruckguss mit gehärteter Streuscheibe verklebt.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff mit vorstehendem Rand

zum Schutz der Streuscheibe. Schwenkfuß mit Befestigungsschraube M10.

Neigungsbereich vertikal 105°.

Bestell-Nr.	Vp.	
1GA 996 361-421	1	FF®-H3-Arbeitscheinwerfer Schutzart: IP5K4K, mit Einfachreflektor und Tülle, ohne Glühlampe
1GA 996 361-501	1	mit optikfreier Scheibe, strukturiertem Einfachreflektor und Tülle, ohne Glühlampe
1GA 996 161-121	1	FF®-H3-Arbeitscheinwerfer Schutzart: IP5K4K bzw. IPX9K, mit Einfachreflektor, AMP-Steckanschluss, Schutzhülse und 12V55W-Glühlampe
1GA 996 361-171	1	FF®-H3-Arbeitscheinwerfer Schutzart: IP5K4K bzw. IPX9K, mit Einfachreflektor, AMP-Steckanschluss, Schwingungsdämpfung und 24V70W-Glühlampe
1GA 996 461-547	18	FF®-H3-Arbeitscheinwerfer Schutzart: IP5K4K bzw. IPX9K, mit Einfachreflektor, 600 mm Leitung mit DEUTSCH-Steckanschluss, Schwingungsdämpfung und 24V70W-Glühlampe
1GA 996 161-581	1	FF®-H3-Arbeitscheinwerfer mit Einfachreflektor, AMP-Steckanschluss, Schwingungsdämpfung, Befestigungswinkel für Vierpunktbefestigung und 24V70W-Glühlampe
9GH 993 984-001	20	Ersatzteile/Zubehör: Schutzhülse für AMP-Steckanschluss H3-Glühlampe,
8GH 002 090-271	1	12V35W
8GH 002 090-133	1	12V55W
8GH 002 090-251	1	24V70W
8JD 008 151-011	10	Steckhülsegehäuse für AMP-Steckanschluss
8KW 701 235-033	100	Flachsteckhülse 6,3 mm
8KB 990 299-001	1	Anschlussleitung, 2000 mm, für AMP-Steckanschluss mit Schutzhülse
8HG 990 263-111	1	Halter zur Montage an Rohren Ø 15 mm - Ø 28 mm



Arbeitsscheinwerfer für stehenden oder hängenden Anbau

Oval 100 mit FF®-Technik

Optik für breite Bodenausleuchtung.

Lichtaustritt: 130 x 75 mm.

Empfohlener Neigungswinkel: 10° - 15°.

Reflektor aus Aluminiumdruckguss mit gehärteter Streuscheibe verklebt.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff mit vorstehendem Rand zum Schutz der Streuscheibe.

Schwenkfuß mit Befestigungsschraube M10.

Neigungsbereich vertikal 105°.

Bestell-Nr.	Vp.	
1GA 996 161-291	1	FF®-H3-Arbeitsscheinwerfer mit Doppelreflektor und 12V55W-Glühlampen
Ersatzteile/Zubehör:		
9GH 993 984-001	20	Schutzkappe für AMP-Steckanschluss H3-Glühlampe,
8GH 002 090-271	1	12V35W
8GH 002 090-133	1	12V55W
8GH 002 090-251	1	24V70W
8JD 008 151-011	10	Steckhülsegehäuse für AMP-Steckanschluss
8KW 701 235-033	100	Flachsteckhülsen 6,3 mm Anschlussleitung, 2000 mm, für AMP-Steckanschluss mit Schutzkappe
8KB 990 299-001	1	Halter zur Montage an Rohren Ø 15 mm - Ø 28 mm
8HG 990 263-111	1	

Arbeitsscheinwerfer für Anbau

Optik für großflächige, weitreichende Ausleuchtung.

Mit AMP-Steckanschluss und Schutzkappe.

Lichtaustritt: 130 x 75 mm.

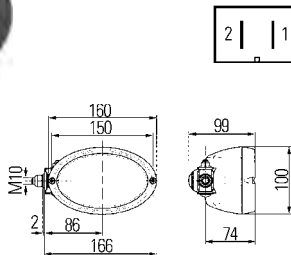
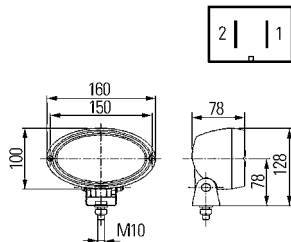
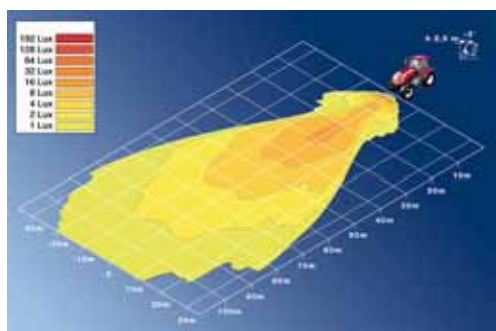
Empfohlener Neigungswinkel: 4° - 10°.

Reflektor aus Aluminiumdruckguss mit gehärteter Glasscheibe verklebt.

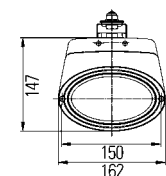
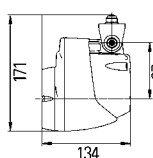
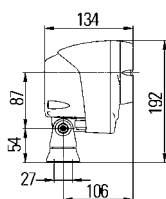
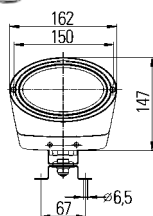
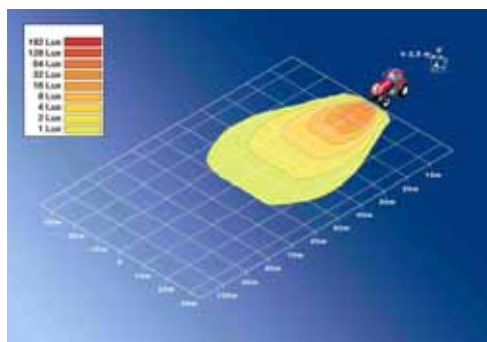
Gehäuse aus schwarzem Kunststoff mit vorstehendem Rand zum Schutz der Glasscheibe.

Schwenkfuß mit Befestigungsschraube M10.

Neigungsbereich vertikal 105°. Schutzart: IP5K4K bzw. IPX9K.



Bestell-Nr.	Vp.	
1GA 996 161-131	1	FF®-H3-Arbeitsscheinwerfer für stehenden oder hängenden Anbau, mit optikfreier Glasscheibe, Doppelreflektor und 12V55W-Glühlampen
1GA 996 361-011	1	und 24V70W-Glühlampen
FF®-H3-Arbeitsscheinwerfer mit seitlichem Schwenkfuß für Anbau links, durch Drehen des Einsatzes um 180° auch für Anbau rechts, mit optikfreier Glasscheibe, Doppelreflektor und 12V55W-Glühlampen		
1GA 996 161-331	1	
Ersatzteile/Zubehör:		
9GH 993 984-001	20	Schutzkappe für AMP-Steckanschluss H3-Glühlampe,
8GH 002 090-271	1	12V35W
8GH 002 090-133	1	12V55W
8GH 002 090-251	1	24V70W
8JD 008 151-011	10	Steckhülsegehäuse für AMP-Steckanschluss
8KW 701 235-033	100	Flachsteckhülsen 6,3 mm Anschlussleitung, 2000 mm, für AMP-Steckanschluss mit Schutzkappe
8KB 990 299-001	1	Halter zur Montage an Rohren Ø 15 mm - Ø 28 mm
8HG 990 263-111	1	



Arbeitsscheinwerfer für Anbau

Oval 100 Xenon Integral

Optik für breite Bodenausleuchtung.

Mit Gasentladungslampe und DEUTSCH-Steckanschluss.

Lichtaustritt: 130 x 75 mm.

Empfohlener Neigungswinkel: 8° - 15°.

Reflektor aus Aluminiumdruckguss mit gehärteter Streuscheibe verklebt.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff mit vorstehendem Rand zum Schutz der Streuscheibe.

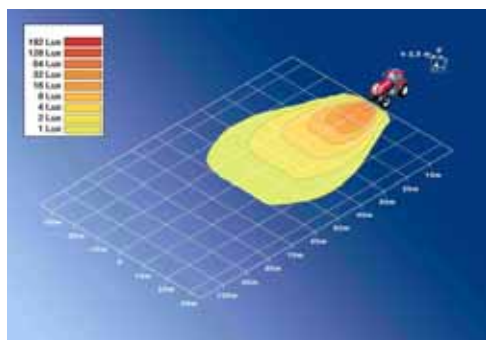
Xenon-Elektronik im Gehäuse integriert.

Ohne Anschlussleitung (siehe Zubehör).

Neigungsbereich vertikal 105°.

Schutzart: IP5K4K bzw. IPX9K. Systemleistung: 42W.

Bestell-Nr.	Vp.	
1GA 996 261-511	1	Xenon-Arbeitsscheinwerfer mit 12V-Vorschaltgerät. Schwenkfuß mit Befestigungswinkel für Vierpunktbefestigung aus rostfreiem Stahl, für stehenden Anbau
1GA 996 261-521	1	Schwenkfuß mit Befestigungsschraube M10, für hängenden Anbau
8GS 009 028-021	1	Ersatzteile/Zubehör: D1S-Gasentladungslampe, 35W
8KB 990 299-221	1	Anschlussleitung, 3700 mm, mit Relais,
8HG 990 263-111	1	15A Sicherung und DEUTSCH-Steckanschluss, 12V
	1	Halter zur Montage an Rohren Ø 15 mm - Ø 28 mm



Arbeitsscheinwerfer für Anbau

Oval 100 Xenon Integral

Optik für breite Bodenausleuchtung.

Mit Gasentladungslampe.

Lichtaustritt: 130 x 75 mm.

Empfohlener Neigungswinkel: 8° - 15°.

Reflektor aus Aluminiumdruckguss mit gehärteter Streuscheibe verklebt.

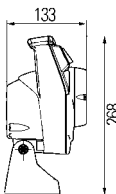
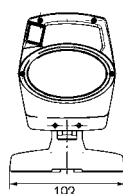
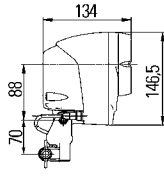
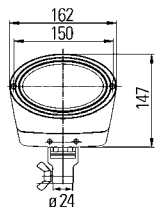
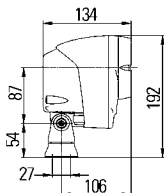
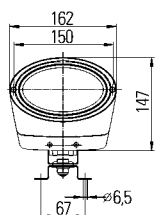
Schwarzes Gehäuse und roter Glashalterahmen aus Kunststoff mit vorstehendem Rand zum Schutz der Streuscheibe.

Xenon-Elektronik im Gehäuse integriert.

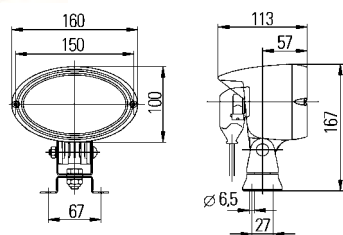
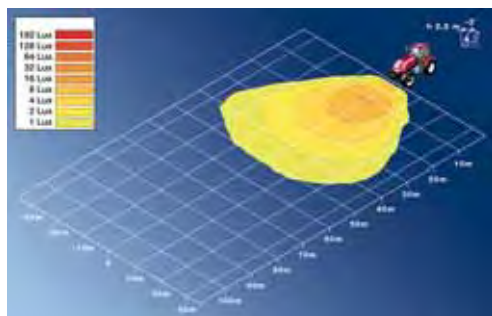
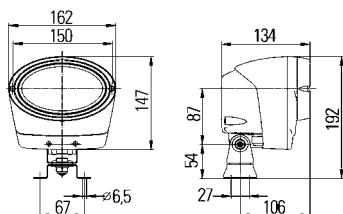
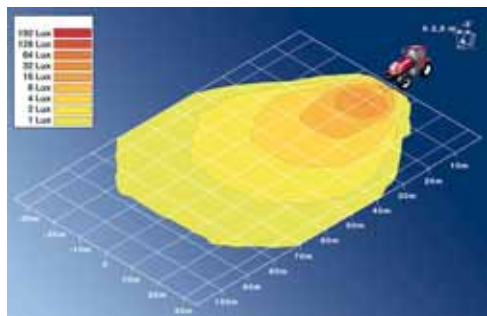
Ohne Anschlussleitung (siehe Zubehör).

Neigungsbereich vertikal 105°. Schutzart: IP5K4K bzw. IPX9K.

Systemleistung: 42W.



Bestell-Nr.	Vp.	
1GA 996 261-531	1	Xenon-Arbeitsscheinwerfer mit DEUTSCH-Steckanschluss und 24V-Vorschaltgerät, schwarzer Glashalterahmen lose beigelegt, Schwenkfuß und Befestigungswinkel für Vierpunktbefestigung aus rostfreiem Stahl für stehenden Anbau
1GA 996 261-691	1	für hängenden Anbau
1GA 996 261-561	1	Xenon-Arbeitsscheinwerfer mit Schwenkfuß und Befestigungswinkel für Vierpunktbefestigung aus rostfreiem Stahl für stehenden Anbau, mit AMP-Steckanschluss und 12V-Vorschaltgerät
1GA 996 261-571	1	und 24V-Vorschaltgerät
1GA 996 261-701	1	Xenon-Arbeitsscheinwerfer mit Aufsteckrohr für Ø 24 mm Rohrstutzen für stehenden Anbau, mit AMP-Steckanschluss und 24V-Vorschaltgerät
1GA 996 261-711	1	Xenon-Arbeitsscheinwerfer mit Handgriff, Schalter und Magnetfuß für stehenden Anbau, mit AMP-Steckanschluss und 12V-Vorschaltgerät
8GS 009 028-021	1	Ersatzteile/Zubehör: D1S-Gasentladungslampe, 35W
8KB 990 299-221	1	Anschlussleitung, 3700 mm, mit Relais, 15A Sicherung und DEUTSCH-Steckanschluss, 12V
8KB 990 299-231	1	24V
8KB 990 299-121	1	Anschlussleitung, 3700 mm, mit Relais und Sicherung für AMP-Steckanschluss, 24V
8JD 008 151-011	10	Steckhülsegehäuse für AMP-Steckanschluss
8KW 701 235-033	100	Flachsteckhülsen 6,3 mm
8JS 711 687-821	1	Flachsicherung, 15A (5 Stück)
8HG 990 263-111	1	Halter zur Montage an Rohren Ø 15 mm - Ø 28 mm



Arbeitsscheinwerfer für stehenden Anbau

Oval 100 Xenon Integral

Optik für großflächige Geländeausleuchtung.

Mit Gasentladungslampe.

Lichtaustritt: 130 x 75 mm.

Empfohlener Neigungswinkel: 3° - 10°.

Reflektor aus Aluminiumdruckguss mit gehärteter Streuscheibe verklebt.

Schwarzes Gehäuse und roter Glashalterahmen aus Kunststoff mit vorstehendem Rand zum Schutz der Streuscheibe.

Xenon-Elektronik im Gehäuse integriert.

Ohne Anschlussleitung (siehe Zubehör).

Schwenkfuß und Befestigungswinkel für Vierpunktbefestigung aus rostfreiem Stahl.

Neigungsbereich vertikal 105°. Schutzart: IP5K4K bzw. IPX9K.

Systemleistung: 42W.

Bestell-Nr.	Vp.	
1GA 996 261-581	1	Xenon-Arbeitsscheinwerfer mit AMP-Steckanschluss und 12V-Vorschaltgerät
Ersatzteile/Zubehör:		
8GS 009 028-021	1	D1S-Gasentladungslampe, 35W
8KB 990 299-121	1	Anschlussleitung, 3700 mm, mit Relais und Sicherung für AMP-Steckanschluss, 12V
8JD 008 151-011	10	Steckhülsegehäuse für AMP-Steckanschluss
8KW 701 235-033	100	Flachsteckhülsen 6,3 mm
8JS 711 687-821	1	Flachsicherung, 15A (5 Stück)
8HG 990 263-111	1	Halter zur Montage an Rohren Ø 15 mm - Ø 28 mm

Oval 100 H9 mit FF®-Technik

Optik für großflächige Geländeausleuchtung.

Mit 12V-Glühlampe, von außen zugänglich.

Lichtaustritt: 130 x 75 mm.

Empfohlener Neigungswinkel: 3° - 10°.

Reflektor aus Aluminiumdruckguss mit gehärteter Streuscheibe verklebt.

Gehäuse und Glashalterahmen aus schwarzem Kunststoff

mit vorstehendem Rand zum Schutz der Streuscheibe.

Schwenkfuß mit Befestigungswinkel für Vierpunktbefestigung, schwingungsgedämpft.

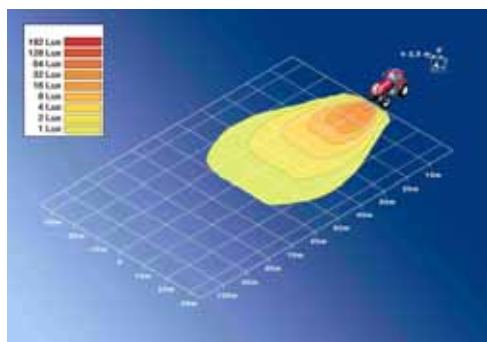
Neigungsbereich vertikal 105°.

Mit 2000 mm Anschlussleitung. Schutzart: IP5K4K.

Bestell-Nr.	Vp.	
1GA 996 161-391	1	FF®-H9-Arbeitsscheinwerfer
Ersatzteile/Zubehör:		
8GH 008 357-001	1	H9-Glühlampe, 12V/65W
9XD 990 298-001	5	Befestigungswinkel
8KB 990 299-311	1	Leitung, 2000 mm, mit Stecker zum Anschluss der H9-Glühlampe
9GH 990 334-011	1	Gummikappe für H9-Steckergehäuse
8HG 990 263-111	1	Halter zur Montage an Rohren Ø 15 mm - Ø 28 mm

Scheinwerfer-Serien

Serie Oval 100



Arbeitsscheinwerfer für Anbau

Oval 100 Xenon-Powerpack

Optik für Nahfeldausleuchtung.

Mit Gasentladungslampe. Lichtaustritt: 130 x 75 mm.

Empfohlener Neigungswinkel: 3° - 10°.

Multifacettenreflektor aus Aluminiumdruckguss mit gehärteter Streuscheibe verklebt. Schwarzes Gehäuse und roter Glashalterahmen aus Kunststoff mit vorstehendem Rand zum Schutz der Streuscheibe.

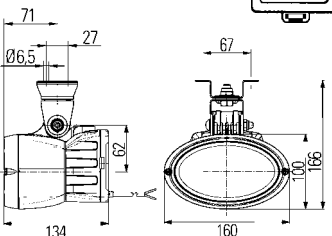
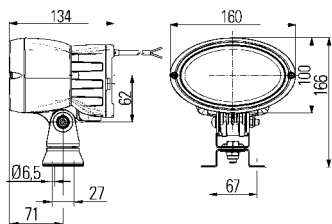
Gehäuserückseite aus schwarzem Aluminiumdruckguss.

Xenon-Elektronik im Gehäuse integriert.

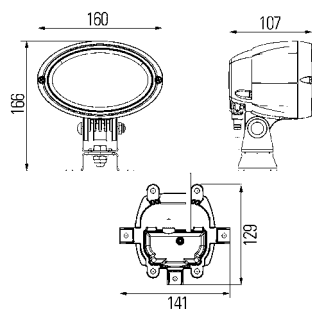
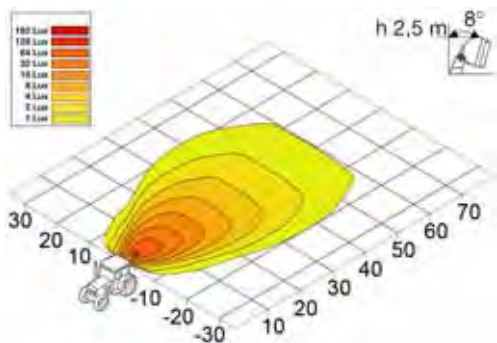
Schwenkfuß mit Befestigungswinkel für Vierpunktbefestigung, schwingungsgedämpft.

Mit zusätzlich beige packtem, verschiebbarem Halter für Einpunktbefestigung.

Schutzart: IP5K9K. Systemleistung: 42W.



Bestell-Nr.	Vp.	
1GA 996 461-311	1	Xenon-Arbeitsscheinwerfer mit 100 mm Leitung und 2-poligem AMP-Steckanschluss für stehenden Anbau, mit 12V-Vorschaltgerät
1GA 996 461-331	1	mit 24V-Vorschaltgerät
1GA 996 461-787	1	Xenon-Arbeitsscheinwerfer mit 300 mm Leitung und 2-poligem DEUTSCH-Steckanschluss für stehenden Anbau, mit 12V-Vorschaltgerät
1GA 996 461-321	1	Xenon-Arbeitsscheinwerfer mit 500 mm Leitung und 2-poligem AMP-Steckanschluss für hängenden Anbau, mit 12V-Vorschaltgerät
1GA 996 461-341	1	mit 24V-Vorschaltgerät
1GA 996 461-797	1	Xenon-Arbeitsscheinwerfer mit 300 mm Leitung und 2-poligem DEUTSCH-Steckanschluss für hängenden Anbau, mit 12V-Vorschaltgerät
8GS 009 028-021	1	Ersatzteile: D1S-Gasentladungslampe, 35W



Arbeitsscheinwerfer für Anbau

Oval 100 Xenon

Optik für Nahfeldausleuchtung.

Mit Gasentladungslampe. Lichtaustritt: 130 x 75 mm.

Empfohlener Neigungswinkel: 3° - 10°.

Multifacettenreflektor aus Aluminiumdruckguss mit gehärteter Streuscheibe verklebt. Schwarzes Gehäuse und roter Glashalterahmen aus Kunststoff mit vorstehendem Rand zum Schutz der Streuscheibe.

Gehäuserückseite aus schwarzem Aluminiumdruckguss.

Der Arbeitsscheinwerfer ist über eine 500 mm lange Leitung mit dem Vorschaltgerät verbunden. Schwenkfuß mit Befestigungswinkel für Vierpunktbefestigung, schwingungsgedämpft.

Schutzart: IP5K9K. Systemleistung: 50W.

Bestell-Nr.	Vp.	
1GA 996 461-591	1	Xenon-Arbeitsscheinwerfer mit 100 mm Leitung und 2-poligem AMP-Steckanschluss für stehenden Anbau, mit 12V-Vorschaltgerät
1GA 996 461-601	1	mit 24V-Vorschaltgerät
8GS 009 028-021	1	Ersatzteile: D1S-Gasentladungslampe, 35W

Hauptscheinwerfer für Einbau

Oval 120

Mit H4-Licht, 12V-Glühlampe(n) und Schutzkappe.

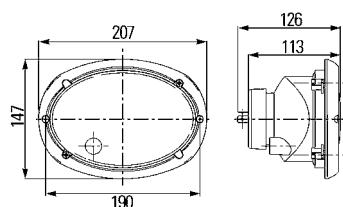
Lichtaustritt: 161 x 100 mm.

Einbaurahmen aus schwarzem Kunststoff,

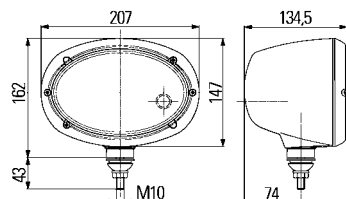
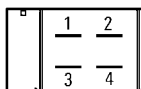
Neigung um 4° einstellbar.

Reflektor aus Kunststoff mit optikfreier Glasscheibe verklebt.

Mit Befestigungsschrauben M5 x 35 mm.



Bestell-Nr.	Vp.	
1AB 996 157-091	1	H4-Einbauscheinwerfer mit Positionslicht
1AB 996 157-081	1	ohne Positionslicht
8GJ 002 525-131	1	Ersatzteile/Zubehör: H4-Glühlampe,
8GJ 002 525-251	1	12V60/55W
8GP 002 067-121	10	24V75/70W
8GP 002 067-241	10	T4W-Glühlampe,
		12V4W
		24V4W



Hauptscheinwerfer für stehenden Anbau

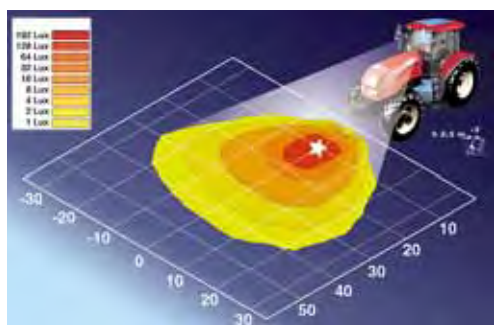
Oval 120

Mit H4-Licht und 12V-Glühlampe(n).

Lichtaustritt: 161 x 100 mm.

Gehäuse und Glashalterahmen aus schwarzem Kunststoff, mit Befestigungsschraube M12.

Bestell-Nr.	Vp.	
1AB 996 157-151	1	H4-Anbauscheinwerfer mit Positionslicht und AMP-Steckanschluss, 4-polig
1AB 996 157-131	1	ohne Positionslicht, mit Tülle
Ersatzteile/Zubehör:		
8GJ 002 525-131	1	H4-Glühlampe, 12V60/55W
8GJ 002 525-251	1	24V75/70W T4W-Glühlampe, 12V4W
8GP 002 067-121	10	12V4W
8GP 002 067-241	10	24V4W



Arbeitsscheinwerfer für Einbau

Oval 120 Xenon

Optik für Geländeausleuchtung.

Mit Gasentladungslampe. Lichtaustritt: 161 x 100 mm.

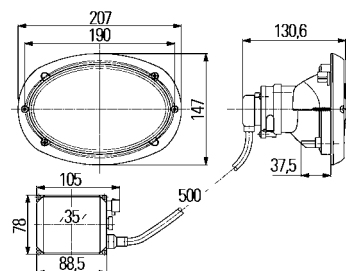
Empfohlener Neigungswinkel: 3° - 10°.

Reflektor aus Kunststoff mit Streuscheibe verklebt.

Einbaurahmen aus schwarzem Kunststoff, Neigung um 4° einstellbar.

2 Befestigungsschrauben 50 x 35 mm.

Arbeitsscheinwerfer ist über eine 500 mm lange Leitung mit dem Vorschaltgerät verbunden. Schutzart: IP5K4K.



Bestell-Nr.	Vp.	
1GB 996 158-081	1	Xenon-Arbeitsscheinwerfer mit 24V-Vorschaltgerät
Ersatzteile:		
5DV 007 810-171	1	Vorschaltgerät, 24V
8GS 007 949-101	1	D2S-Gasentladungslampe, 35W
8JD 156 151-807	1	Gegenstecker-Set für Vorschaltgerät (20 Stück)

Hauptscheinwerfer für Einbau

Modul 120

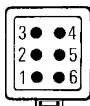
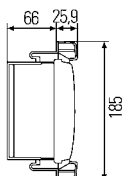
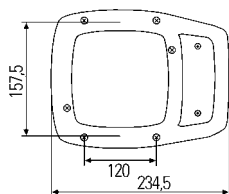
Mit H7-Abblendlicht, H3-Fernlicht und Positionslicht.
Mit seitlich angeflanschter Blinkleuchte (Kategorie 1 und 1a).
Lichtaustritt: 120 x 120 mm.

Mit schwarzem Gummidichtring zur Abdichtung der Einbauöffnung.
Glashalterahmen aus schwarzem Kunststoff mit vorstehendem Rand zum Schutz der Streuscheibe.

Reflektor aus Kunststoff mit Glasstreuscheibe verklebt.

Schutzart: IPX9K.

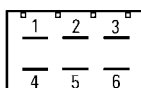
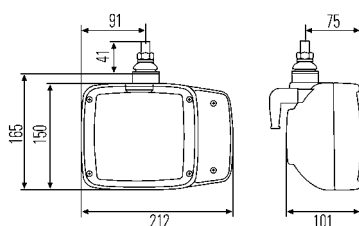
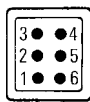
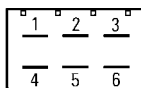
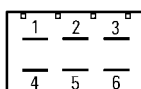
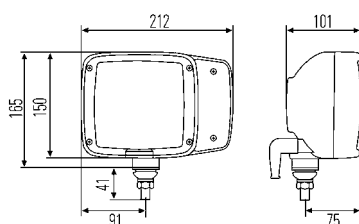
Nur für Ersatzbedarf.



Bestell-Nr.	Vp.	
1EA 996 074-051	1	H7/H3-Einbauscheinwerfer mit Tülle, links
1EA 996 074-061	1	rechts
1EA 996 074-177	30	H7/H3-Einbauscheinwerfer mit 24V-Glühlampen und Leitungsgruppe mit 6-poligem DEUTSCH-Steckanschluss, links
1EA 996 074-187	30	rechts
9EL 990 186-001	4	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe für Blinklicht
8GH 007 157-121	1	H7-Glühlampe,
8GH 007 157-241	1	12V55W
8GH 002 090-133	1	24V70W
8GH 002 090-251	1	H3-Glühlampe,
8GP 002 067-121	10	12V55W
8GP 002 067-241	10	24V70W
8GA 002 073-121	10	T4W-Glühlampe,
8GA 002 073-241	10	12V4W
	10	24V4W
	10	P21W-Glühlampe,
	10	12V21W
	10	24V21W

Scheinwerfer-Serien

Serie Modul 120



Hauptscheinwerfer für Anbau

Modul 120

Mit H7-Abblendlicht, H3-Fernlicht, Positionslicht und seitlich angeflanschter Blinkleuchte mit je einer gelben Lichtscheibe nach vorn und hinten (Kategorie 1, 1a und 5).

Lichtaustritt: 120 x 120 mm.

Reflektor aus Kunststoff mit Glasstreuscheibe verklebt.

Gehäuse und Glashalterahmen aus schwarzem Kunststoff mit vorstehendem Rand zum Schutz der Streuscheibe.

Universalhalter mit Befestigungsschraube M12.

Schutzart: IPX9K. Nur für Ersatzbedarf.

Bestell-Nr.	Vp.	
1EA 993 975-011 1EA 993 975-017	1 40	H7/H3-Anbauscheinwerfer für stehenden Anbau, mit AMP-Steckanschluss, 6-polig und 12V-Glühlampen, links
1EA 993 975-021 1EA 993 975-027	1 40	rechts
1EA 993 975-051 1EA 993 975-057	1 40	H7/H3-Anbauscheinwerfer für stehenden Anbau, mit AMP-Steckanschluss, 6-polig und 24V-Glühlampen, links
1EA 993 975-061 1EA 993 975-067	1 40	rechts
1EA 993 975-091 1EA 993 975-097	1 20	H7/H3-Anbauscheinwerfer für stehenden Anbau, mit DEUTSCH-Steckanschluss, 6-polig und 12V-Glühlampen, links
1EA 993 975-101 1EA 993 975-107	1 20	rechts
1EA 993 975-337 1EA 993 975-347	40 40	H7/H3-Anbauscheinwerfer für hängenden Anbau, mit AMP-Steckanschluss, 6-polig und 24V-Glühlampen, links rechts
1EA 990 185-021 9EL 990 186-001	1 4	Ersatzteile/Zubehör: Scheinwerfereinsatz Lichtscheibe für Blinklicht, vorn
8GH 007 157-121 8GH 007 157-241	1 1	H7-Glühlampe, 12V55W 24V70W
8GH 002 090-133 8GH 002 090-251	1 1	H3-Glühlampe, 12V55W 24V70W
8GP 002 067-121 8GP 002 067-241	10 10	T4W-Glühlampe, 12V4W 24V4W
8GA 002 073-121 8GA 002 073-241	10 10	P21W-Glühlampe, 12V21W 24V21W
8JD 008 151-051 9GH 993 988-007	10 1	Steckhülsegehäuse, 6-polig, für AMP-Steckanschluss Gummikappe für AMP-Steckanschluss
8KW 701 235-033 9GH 990 316-031	100 20	Flachsteckhülsen 6,3 mm Gummikappe für DEUTSCH-Steckanschluss

Hauptscheinwerfer für Anbau

Modul 120

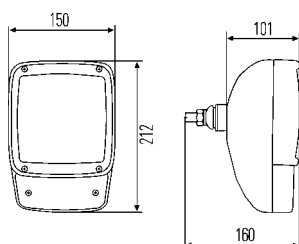
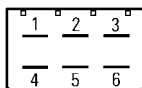
Mit H7-Abblendlicht, H3-Fernlicht, Positionslicht und unten angeflanschter Blinkleuchte mit je einer gelben Lichtscheibe nach vorn und hinten (Kategorie 1 und 1a).

Mit 12V-Glühlampen. Lichtaustritt: 120 x 120 mm.

Reflektor aus Kunststoff mit Glasstreuscheibe verklebt. Gehäuse und Glashalterahmen aus schwarzem Kunststoff mit vorstehendem Rand zum Schutz der Streuscheibe.

Mit Schraube M12 für zentrale Befestigung. Schutzart: IPX9K.

Nur für Ersatzbedarf.



Bestell-Nr.	Vp.	
1EA 996 081-171	1	H7/H3-Anbauscheinwerfer mit AMP-Steckanschluss, 6-polig
1EA 996 081-177	24	
Ersatzteile/Zubehör:		
1EA 990 185-021	1	Scheinwerfereinsatz
9EL 990 186-001	4	Lichtscheibe für Blinklicht, vorn
8GH 007 157-121	1	H7-Glühlampe,
8GH 007 157-241	1	12V55W
		24V70W
		H3-Glühlampe,
8GH 002 090-133	1	12V55W
8GH 002 090-251	1	24V70W
		T4W-Glühlampe,
8GP 002 067-121	10	12V4W
8GP 002 067-241	10	24V4W
		P21W-Glühlampe,
8GA 002 073-121	10	12V21W
8GA 002 073-241	10	24V21W
		Steckhülsegehäuse, 6-polig,
8JD 008 151-051	10	für AMP-Steckanschluss
9GH 993 988-007	1	Gummikappe für AMP-Steckanschluss
8KW 701 235-033	100	Flachsteckhülsen 6,3 mm

Hauptscheinwerfer für Anbau

Modul 120

Mit H7-Abblendlicht, H3-Fernlicht und Positionslicht.

Lichtaustritt: 120 x 120 mm.

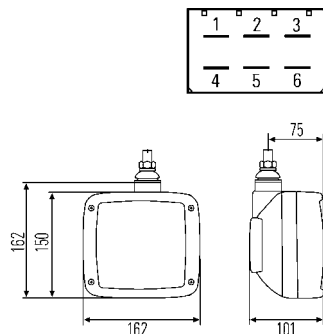
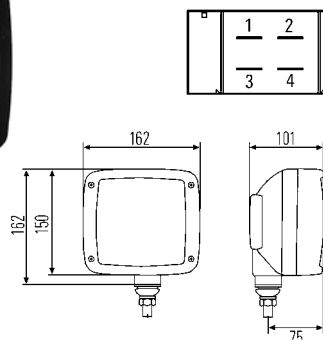
Reflektor aus Kunststoff mit Glasstreuscheibe verklebt.

Gehäuse und Glashalterahmen aus schwarzem Kunststoff

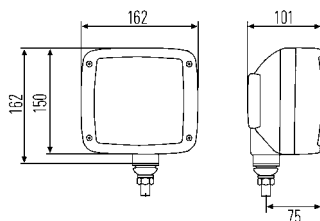
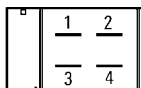
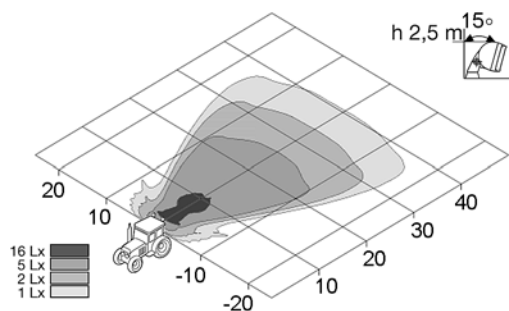
mit vorstehendem Rand zum Schutz der Streuscheibe.

Universalhalter mit Befestigungsschraube M12.

Schutzart: IPX9K. Nur für Ersatzbedarf.



Bestell-Nr.	Vp.	
1EA 996 127-001 1EA 996 127-007	1 175	H7/H3-Anbauscheinwerfer für stehenden Anbau, mit AMP-Steckanschluss, 4-polig und 12V-Glühlampen
1EA 996 127-051	1	und 24V-Glühlampen
1EA 996 127-077	54	H7/H3-Anbauscheinwerfer für hängenden Anbau, mit AMP-Steckanschluss, 6-polig und 24V-Glühlampen
1EA 990 185-021	1	Ersatzteile/Zubehör: Scheinwerfereinsatz
8GH 007 157-121	1	H7-Glühlampe,
8GH 007 157-241	1	12V55W
8GH 002 090-133	1	24V70W
8GH 002 090-251	1	H3-Glühlampe,
8GP 002 067-121	10	12V55W
8GP 002 067-241	10	24V70W
8JD 008 151-041	10	T4W-Glühlampe,
8JD 008 151-051	10	12V4W
9GH 993 988-007	1	24V4W
8KW 701 235-033	100	Steckhülsegehäuse,
		4-polig
		6-polig
		Gummikappe für AMP-Steckanschluss
		Flachsteckhülsen 6,3 mm



Arbeitsscheinwerfer für stehenden Anbau

Modul 120 mit FF® Technik

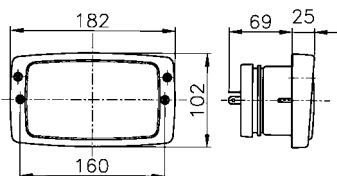
Optik für großflächige Bodenausleuchtung.
Mit AMP-Steckanschluss, 4-polig. Lichtaustritt: 120 x 120 mm.
 Empfohlener Neigungswinkel: 20°.
 Reflektor aus Kunststoff mit Glasstreuscheibe verklebt.
 Gehäuse und Glashalterahmen aus schwarzem Kunststoff mit vorstehendem Rand zum Schutz der Streuscheibe.
 Universalhalter mit Befestigungsschraube M12.
 Schutzart: IPX9K.

Bestell-Nr.	Vp.	
1GA 996 140-021	1	FF®-H3-Arbeitsscheinwerfer
Ersatzteile/Zubehör:		
		H3-Glühlampe,
8GH 002 090-271	1	12V35W
8GH 002 090-133	1	12V55W
8JD 008 151-041	10	Steckhülsegehäuse, 4-polig,
9GH 993 988-007	1	für AMP-Steckanschluss
8KW 701 235-033	100	Gummikappe für AMP-Steckanschluss
		Flachsteckhülsen 6,3 mm

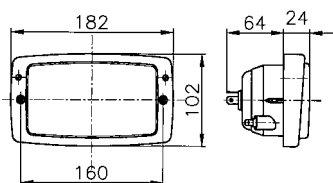
Hauptscheinwerfer für Einbau

Modul 6213

Mit H4-Licht und Schutzkappe.
Lichtaustritt: 148 x 84 mm.
 Reflektor aus Stahlblech mit Glasstreuscheibe verklebt.
 Einbauahmen aus schwarzem Kunststoff. Neigung um 6° einstellbar.
 Einbaufläche: 148 x 88 mm. Schutzart: IP5K4K.
 Nur für Ersatzbedarf.



Bestell-Nr.	Vp.	
1AB 006 213-001	1	H4-Einbauscheinwerfer ohne Positionslicht, 12V
1AB 006 213-011	1	mit Positionslicht, 12V
1AB 006 213-027	1	mit gehärteter Streuscheibe und Positionslicht, 12V/24V
Ersatzteile/Zubehör:		
9GH 116 966-011	10	Gummikappe
		H4-Glühlampe,
8GJ 002 525-131	1	12V60/55W
8GJ 002 525-251	1	24V75/70W
		T4W-Glühlampe,
8GP 002 067-121	1	12V4W
8GP 002 067-241	1	24V4W
		Gummigehäuse
9BG 993 345-001	1	zur Abdichtung der Einbauöffnung
9BG 990 178-011	1	Schwarzes Kunststoffgehäuse mit Anbauhalter zur Verwendung als Anbauscheinwerfer, mit Tülle
8JD 008 151-041	10	Steckhülsegehäuse, 4-polig,
8KW 701 235-033	100	für AMP-Steckanschluss
9XD 990 298-001	5	Flachsteckhülsen 6,3 mm
		Winkel für Vierpunktbefestigung



Hauptscheinwerfer für Einbau

Modul 6213

Mit schwarzer Kunststoff-Kappe.

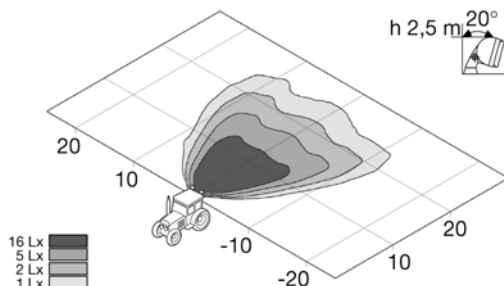
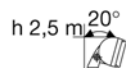
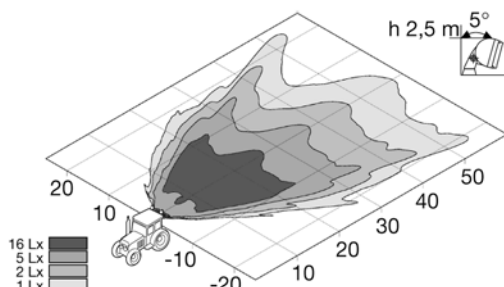
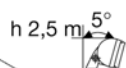
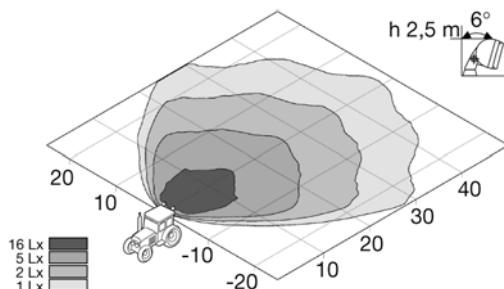
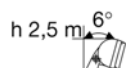
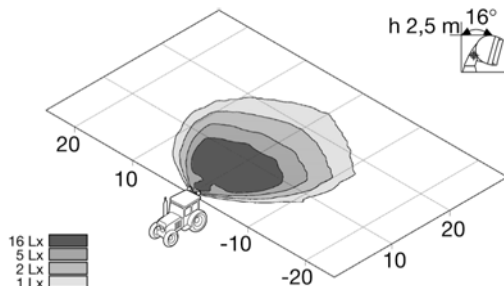
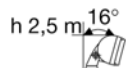
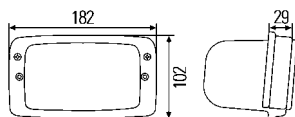
Lichtaustritt: 148 x 84 mm.

Reflektor aus Kunststoff mit Glasstreuuscheibe verklebt.

Einbaurahmen aus schwarzem Kunststoff. Neigung um 6° einstellbar.

Einbaufläche: 148 x 88 mm. Schutzart: IP5K4K.

Bestell-Nr.	Vp.	
1AD 996 018-001	1	R2-Einbauscheinwerfer mit Positionslicht, 12V
1AD 996 018-641	1	H4-Einbauscheinwerfer mit Positionslicht, 12V/24V
1AD 996 018-651	1	ohne Positionslicht, 12V/24V
Ersatzteile/Zubehör:		
9HD 990 044-001	2	Kunststoff-Kappe, rot
8GD 002 088-131	1	R2-Glühlampe, 12V45/40W
8GJ 002 525-131	1	H4-Glühlampe, 12V60/55W
8GJ 002 525-251	1	24V75/70W
8GP 002 067-121	10	T4W-Glühlampe, 12V4W
8GP 002 067-241	10	24V4W
9BG 990 178-011	1	Schwarzes Kunststoffgehäuse mit Anbauhalter zur Verwendung als Anbauscheinwerfer, mit Tülle
8KW 701 235-033	100	Flachsteckhülsen 6,3 mm
9XD 990 298-001	5	Winkel für Vierpunktbefestigung



Arbeitsscheinwerfer für waagerechten Einbau

Modul 6213

Double-Beam mit FF®-Technik

Mit Tülle. Lichtaustritt: 148 x 84 mm.

Doppelreflektor aus Aluminiumdruckguss mit Glasstreuscheibe verklebt.

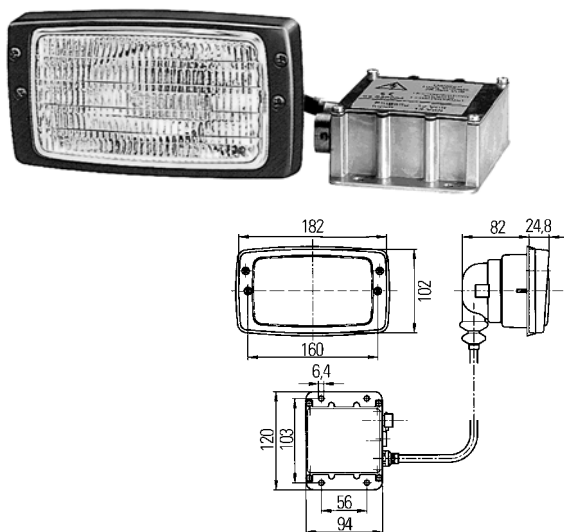
Gehäuse und Einbaurahmen aus schwarzem Kunststoff, mit Linsenblechschrauben aus rostfreiem Stahl 4,2 x 45 mm.

Lochabstand: 160 mm.

Neigung um je 6° einstellbar. Einbauöffnung: 148 x 88 mm.

Mit 250 mm langer Anschlussleitung. Schutzart: IP5K4K.

Bestell-Nr.	Vp.	
1GB 996 080-001	1	FF®-H3-Arbeitsscheinwerfer für vorderen und hinteren Einbau in das Kabinendach. Optik zur Objektbeleuchtung für senkrechte Flächen. Empfohlener Neigungswinkel: 15° - 35°, ohne Glühlampen
1GB 996 080-011	1	Optik für großflächige Bodenausleuchtung. Empfohlener Neigungswinkel: 5° - 15°, mit 2 Glühlampen 12V55W
1GB 996 080-021	1	FF®-H3-Arbeitsscheinwerfer für vorderen Einbau in das Kabinendach. Mit verringerter Eigenblendung des Fahrers durch wenig beleuchtete Motorhaube. Optik für weitreichende Geländeausleuchtung. Empfohlener Neigungswinkel: 2° - 10°, ohne Glühlampen
1GB 996 080-031	1	Optik für breite Nahfeldausleuchtung. Empfohlener Neigungswinkel: 20° - 30°, ohne Glühlampen
8GH 002 090-271	1	Ersatzteile/Zubehör: H3-Glühlampe, 12V35W 8GH 002 090-133 12V55W 8GH 002 090-251 24V70W 9BG 993 345-001 1 Gummigehäuse zur Abdichtung der Einbauöffnung Schwarzes Kunststoffgehäuse mit Anbauhalter zur Verwendung als Anbauscheinwerfer, mit Tülle 9BG 990 178-011 1 Steckhülsegehäuse, 4-polig, 8JD 008 151-041 10 für AMP-Steckanschluss 8KW 701 235-033 100 Flachsteckhülsen 6,3 mm 9XD 990 298-001 5 Winkel für Vierpunktbefestigung
8GH 002 090-133	1	
8GH 002 090-251	1	
9BG 993 345-001	1	
9BG 990 178-011	1	
8JD 008 151-041	10	
8KW 701 235-033	100	
9XD 990 298-001	5	



Arbeitsscheinwerfer für Einbau

Modul 6213-Xenon

Mit 12V-Vorschaltgerät und Gasentladungslampe.

Lichtaustritt: 148 x 84 mm.

Empfohlener Neigungswinkel: 10° - 20°.

Reflektor aus Kunststoff mit Glasstreuscheibe verklebt.

Einbaurahmen aus Kunststoff.

Mit Linsenblechschrauben 4,2 x 45 mm aus rostfreiem Stahl.

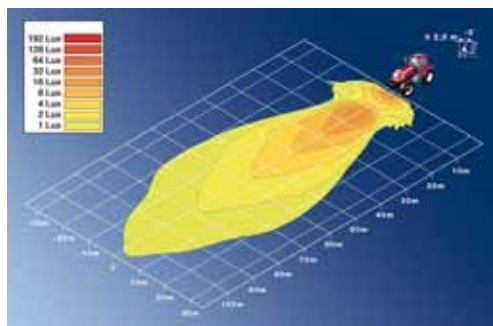
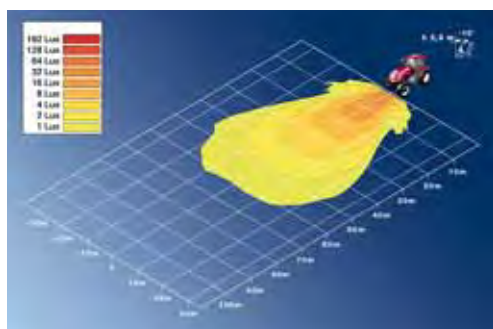
Neigung um 6° einstellbar.

Gummigehäuse zur Abdichtung der Einbauöffnung 148 x 88 mm.

Der Arbeitsscheinwerfer ist über 300 mm lange Leitung mit dem Vorschaltgerät verbunden.

Schutzart: IP5K4K.

Systemleistung: 42W.



Bestell-Nr.	Vp.	
1GB 996 147-011	1	Serie Modul 6213 mit 3700 mm Anschlussleitung, Relais und 15A Sicherung, mit rotem Einbaurahmen und Optik für großflächige Bodenausleuchtung
1GB 996 147-101	1	ohne Anschlussleitung, mit schwarzem Einbaurahmen und Optik für weitreichende Ausleuchtung
8GS 007 949-101	1	Ersatzteile/Zubehör: D2S-Gasentladungslampe, 35W
9BG 990 297-001	1	Gehäuse für Vorschaltgerät, 12V
8JS 711 687-821	1	Flachsicherung, 15A (5 Stück)
8KB 149 147-001	1	Anschlussleitung, 3000 mm, vom Vorschaltgerät zur Batterie, mit Relais und Sicherung, 12V

Arbeitscheinwerfer für Einbau

Modul 6213

Lichtaustritt: 148 x 84 mm.

Empfohlener Neigungswinkel: 10° - 20°.

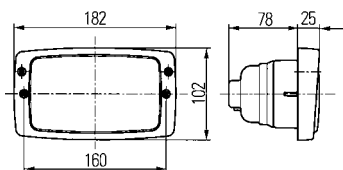
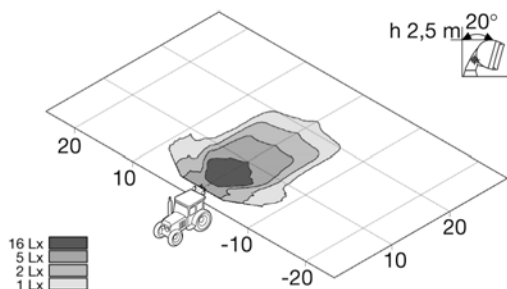
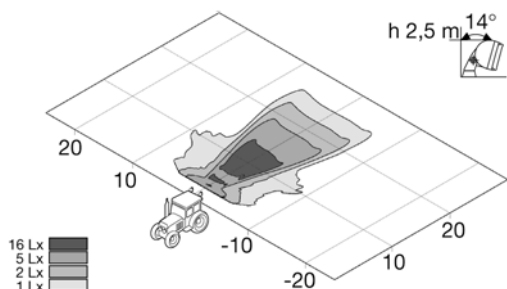
Reflektor mit Glasstreuscheibe verklebt, mit Schutzkappe.

Einbauahmen aus schwarzem Kunststoff,

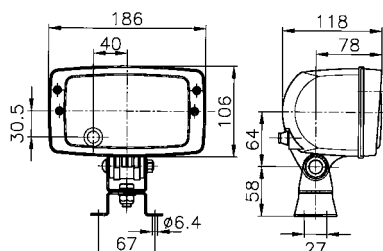
mit Linsenblechschrauben 4,2 x 45 mm aus rostfreiem Stahl.

Neigung um 6° einstellbar.

Einbauöffnung: 148 x 88 mm. Schutzart: IP5K4K.



Bestell-Nr.	Vp.	
1GB 006 213-101 1GB 006 213-107	1 30	H3-Arbeitscheinwerfer, 12V/24V mit Reflektor aus Stahlblech und Optik für weitreichende Ausleuchtung
1GB 006 213-111 1GB 006 213-117	1 30	Optik für Nahfeldausleuchtung
1GD 996 018-541	1	H3-Arbeitscheinwerfer, 12V/24V mit Reflektor aus Kunststoff und Optik für Nahfeldausleuchtung
8GH 002 090-271 8GH 002 090-133 8GH 002 090-251	1 1 1	Zubehör: H3-Glühlampe, 12V35W 12V55W 24V70W
9BG 993 345-001 9BG 990 042-061	1 1	Gummigehäuse zur Abdichtung der Einbauöffnung, für -101/-107/-111/-117 für -541
9BG 990 178-011	1	Schwarzes Kunststoffgehäuse mit Anbauhalter zur Verwendung als Anbauscheinwerfer, mit Tülle
8JD 008 151-041	10	Steckhülsegehäuse, 4-polig, für AMP-Steckanschluss
8KW 701 235-033	100	Flachsteckhülsen 6,3 mm
9XD 990 298-001	5	Befestigungswinkel für Vierpunktbefestigung



Hauptscheinwerfer für stehenden oder hängenden Anbau

Modul 6213

Mit H4-Licht und Positionslicht.

Mit Tülle. Lichtaustritt: 148 x 84 mm.

Reflektor aus Stahlblech mit Glasstreuscheibe verklebt.

Gehäuse und Glashalterahmen aus schwarzem Kunststoff.

Schwenkfuß mit Befestigungswinkel für Vierpunktbefestigung.

Bestell-Nr.	Vp.	
1AB 996 213-001	1	H4-Anbauscheinwerfer
Ersatzteile/Zubehör:		
1AB 006 213-011	1	Scheinwerfer mit Glashalterahmen
9XD 990 298-001	5	Befestigungswinkel für Vierpunktbefestigung
8GJ 002 525-131	1	H4-Glühlampe,
8GJ 002 525-251	1	12V60/55W
8GP 002 067-121	10	24V75/70W
8GP 002 067-241	10	T4W-Glühlampe,
		12V4W
		24V4W

Arbeitsscheinwerfer für stehenden oder hängenden Anbau

Optik für Nahfeldausleuchtung.

Mit Tülle und Schwingungsdämpfung. Lichtaustritt: 148 x 84 mm.

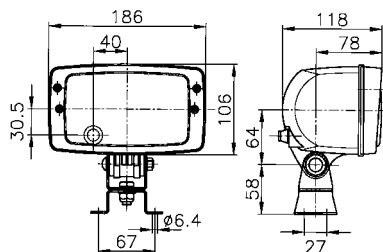
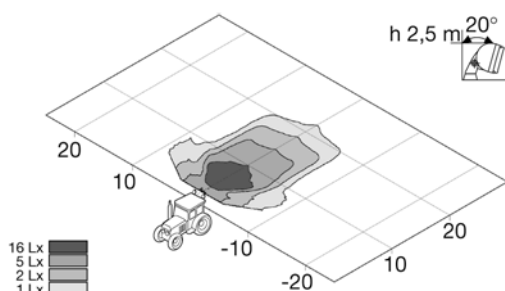
Empfohlener Neigungswinkel: 10° - 20°.

Reflektor aus Stahlblech mit Glasstreuscheibe verklebt.

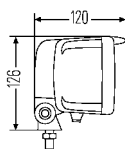
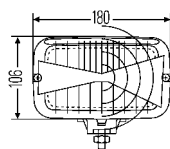
Gehäuse und Glashalterahmen aus schwarzem Kunststoff.

Schwenkfuß mit Befestigungswinkel für Vierpunktbefestigung.

Schutzart: IP5K4K.



Bestell-Nr.	Vp.	
1GB 996 213-511	1	H3-Arbeitsscheinwerfer
Ersatzteile/Zubehör:		
1GB 006 213-111	1	Scheinwerfer mit Glashalterahmen
9XD 990 298-001	5	Befestigungswinkel für Vierpunktbefestigung
8GH 002 090-271	1	H3-Glühlampe,
8GH 002 090-133	1	12V35W
8GH 002 090-251	1	12V55W
		24V70W



Hauptscheinwerfer für stehenden oder hängenden Anbau

7145

Mit H4-Licht und Positionslicht.

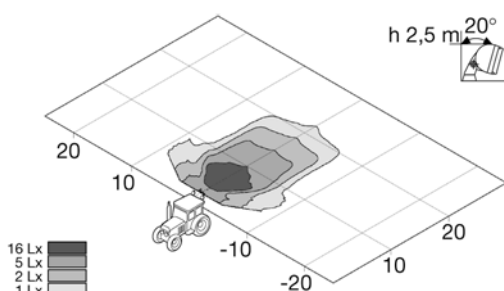
Lichtaustritt: 148 x 84 mm.

Reflektor aus Stahlblech mit Glasstreuscheibe verklebt.

Gehäuse und Glashalterahmen aus schwarzem Kunststoff.

Schwenkfuß mit Befestigungsschraube M10.

Bestell-Nr.	Vp.	
1AB 007 145-001	1	H4-Anbauscheinwerfer
1AB 007 145-007	36	
Zubehör:		
8GJ 002 525-131	1	H4-Glühlampe, 12V60/55W
8GP 002 067-121	10	T4W-Glühlampe, 12V4W



Arbeitsscheinwerfer für stehenden oder hängenden Anbau

Optik für breite Nahfeldausleuchtung.

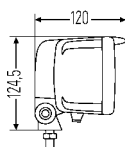
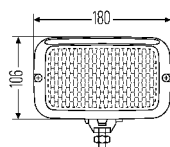
Lichtaustritt: 148 x 84 mm.

Empfohlener Neigungswinkel: 10° - 20°.

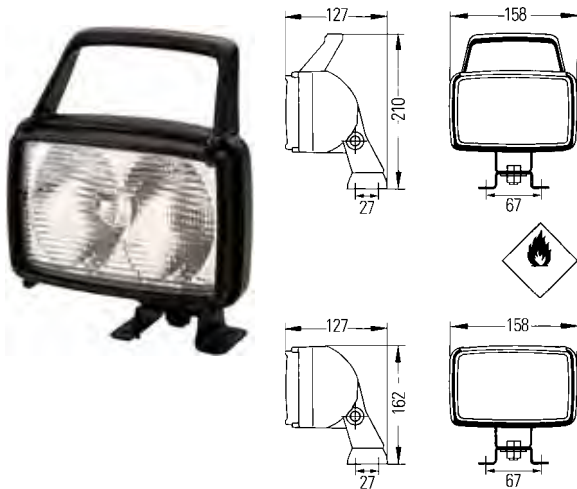
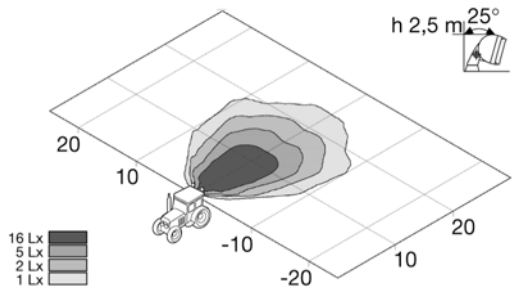
Reflektor aus Stahlblech mit Glasstreuscheibe verklebt.

Gehäuse und Glashalterahmen aus schwarzem Kunststoff.

Schwenkfuß mit Befestigungsschraube M10.



Bestell-Nr.	Vp.	
1GB 007 145-101	1	H3-Arbeitsscheinwerfer
1GB 007 145-107	36	
Zubehör:		
8GH 002 090-271	1	H3-Glühlampe, 12V35W
8GH 002 090-133	1	12V55W
8GH 002 090-251	1	24V70W



Arbeitsscheinwerfer für stehenden oder hängenden Anbau

Double-Beam mit FF®-Technik

Optik für intensive Nahfeldausleuchtung.

Mit Tülle. Lichtaustritt: 136 x 88 mm.

Empfohlener Neigungswinkel: 25° - 35°.

Doppelreflektor aus Aluminium-Druckguss mit Glasstreuhscheibe verklebt.

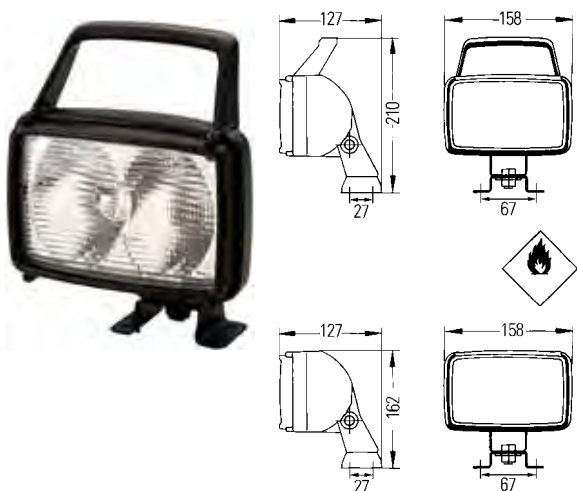
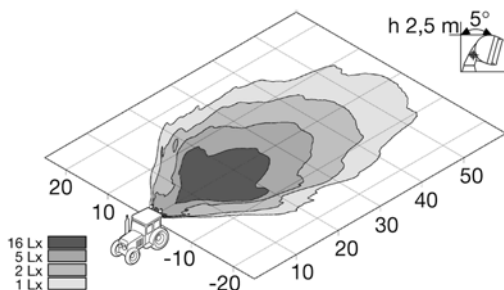
Gehäuse aus schwarzem Kunststoff mit vorstehendem Rand zum Schutz der Streuhscheibe.

Mit 250 mm langer Silikon-Anschlussleitung.

Schwenkfuß mit Befestigungswinkel für Vierpunktbefestigung.

Ohne Schwingungsdämpfung. Schutzart: IP5K4K.

Bestell-Nr.	Vp.	
1GA 006 991-021	1	FF@-H3-Arbeitsscheinwerfer mit Handgriff
1GA 006 991-091	1	ohne Handgriff
1GA 998 524-001	1	Ersatzteile/Zubehör:
9XD 990 298-001	5	Scheinwerfereinsatz
		Befestigungswinkel für Vierpunktbefestigung
8GH 002 090-271	1	H3-Glühlampe,
8GH 002 090-133	1	12V35W
8GH 002 090-251	1	12V55W
	1	24V70W



Optik für weitreichende Geländeausleuchtung.

Mit Tülle. Lichtaustritt: 136 x 88 mm.

Empfohlener Neigungswinkel: 5° - 15°.

Doppelreflektor aus Aluminium-Druckguss mit Glasstreuhscheibe verklebt.

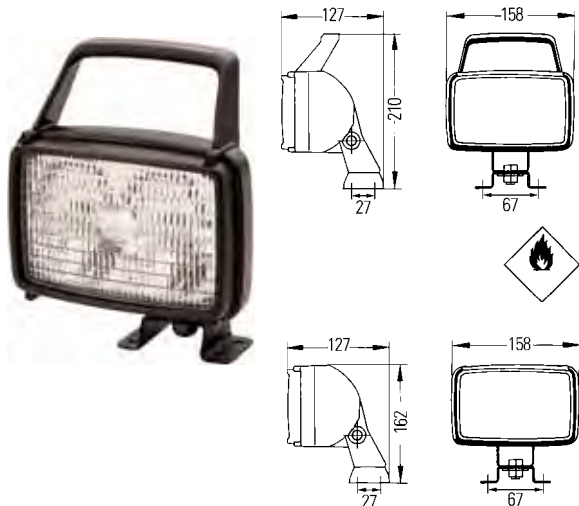
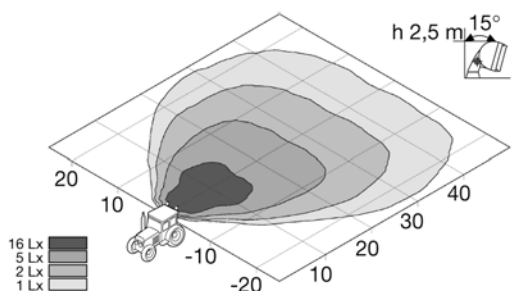
Gehäuse aus schwarzem Kunststoff mit vorstehendem Rand zum Schutz der Streuhscheibe.

Mit 250 mm langer Silikon-Anschlussleitung.

Schwenkfuß mit Befestigungswinkel für Vierpunktbefestigung.

Ohne Schwingungsdämpfung. Schutzart: IP5K4K.

Bestell-Nr.	Vp.	
1GA 006 991-061	1	FF@-H3-Arbeitsscheinwerfer mit Handgriff
1GA 006 991-051	1	ohne Handgriff
9XD 990 298-001	5	Ersatzteile/Zubehör:
		Befestigungswinkel für Vierpunktbefestigung
8GH 002 090-271	1	H3-Glühlampe,
8GH 002 090-133	1	12V35W
8GH 002 090-251	1	12V55W
	1	24V70W



Arbeitsscheinwerfer für stehenden oder hängenden Anbau

Double-Beam mit FF®-Technik

Optik für großflächige Bodenausleuchtung.

Mit Tülle. Lichtaustritt: 136 x 88 mm.

Empfohlener Neigungswinkel: 15° - 25°.

Doppelreflektor aus Aluminium-Druckguss mit Glasstreu­scheibe verklebt.

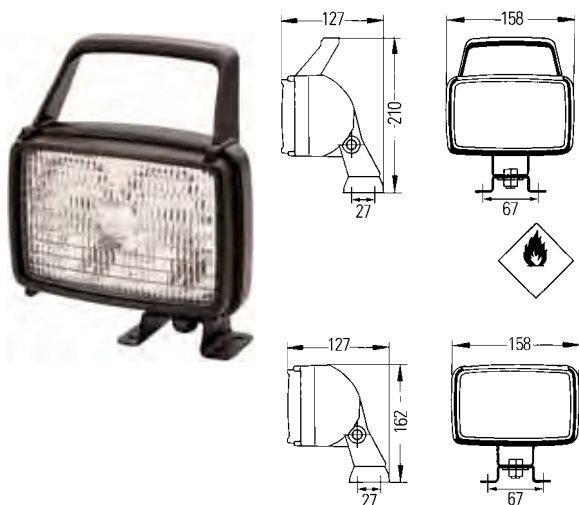
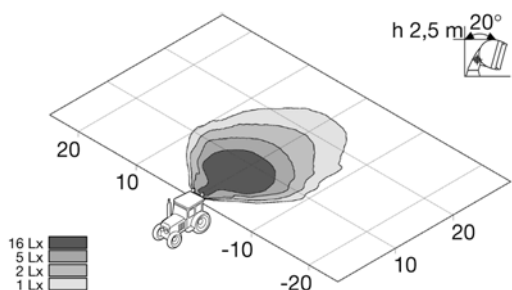
Gehäuse aus schwarzem Kunststoff mit vorstehendem Rand zum Schutz der Streuscheibe.

Mit 250 mm langer Silikon-Anschlussleitung.

Schwenkfuß mit Befestigungswinkel für Vierpunktbefestigung.

Ohne Schwingungsdämpfung. Schutzart: IP5K4K.

Bestell-Nr.	Vp.	
1GA 006 991-031	1	FF@-H3-Arbeitsscheinwerfer mit Handgriff
1GA 006 991-041	1	ohne Handgriff
1GA 998 524-011	1	Ersatzteile/Zubehör:
9XD 990 298-001	5	Scheinwerfereinsatz
8GH 002 090-271	1	Befestigungswinkel für Vierpunktbefestigung
8GH 002 090-133	1	H3-Glühlampe,
8GH 002 090-251	1	12V35W
		12V55W
		24V70W



Optik zur Objektbeleuchtung von Flächen.

Mit Tülle. Lichtaustritt: 136 x 88 mm.

Empfohlener Neigungswinkel:

0° - 5° auf vertikale Flächen, 25° - 45° auf horizontale Flächen.

Doppelreflektor aus Aluminium-Druckguss mit Glasstreu­scheibe verklebt.

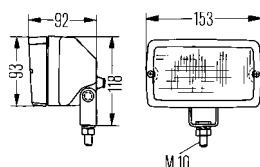
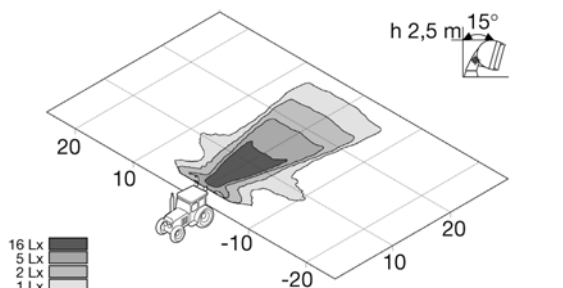
Gehäuse aus schwarzem Kunststoff mit vorstehendem Rand zum Schutz der Streuscheibe.

Mit 250 mm langer Silikon-Anschlussleitung.

Schwenkfuß mit Befestigungswinkel für Vierpunktbefestigung.

Ohne Schwingungsdämpfung. Schutzart: IP5K4K.

Bestell-Nr.	Vp.	
1GA 006 991-081	1	FF@-H3-Arbeitsscheinwerfer mit Handgriff
1GA 006 991-071	1	ohne Handgriff
9XD 990 298-001	5	Ersatzteile/Zubehör:
8GH 002 090-271	1	Befestigungswinkel für Vierpunktbefestigung
8GH 002 090-133	1	H3-Glühlampe,
8GH 002 090-251	1	12V35W
		12V55W
		24V70W



Arbeitsscheinwerfer

Master 5060

Optik für weitreichende Ausleuchtung.

Mit Tülle. Lichtaustritt: 135 x 75 mm.

Empfohlener Neigungswinkel: 15° - 20°.

Scheinwerferreflektor aus Stahlblech mit Glasstreuhscheibe verklebt.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff mit vorstehendem Rand zum Schutz der Streuscheibe.

Schutzart: IP5K4K.

Bestell-Nr.	Vp.	
1GA 005 060-001	1	H3-Arbeitsscheinwerfer mit Schwenkfuß mit Befestigungsschraube M10 für stehenden oder hängenden Anbau
Ersatzteile:		
1GA 132 459-011	1	Scheinwerfereinsatz
9AG 132 453-005	5	Glashalterahmen
8GH 002 090-271	1	H3-Glühlampe, 12V35W
8GH 002 090-133	1	12V55W
8GH 002 090-251	1	24V70W

Arbeitsscheinwerfer

Optik für Nahfeldausleuchtung.

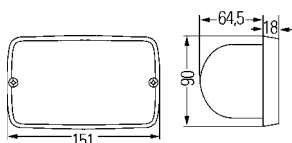
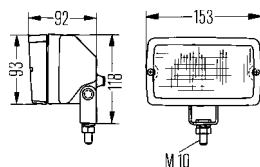
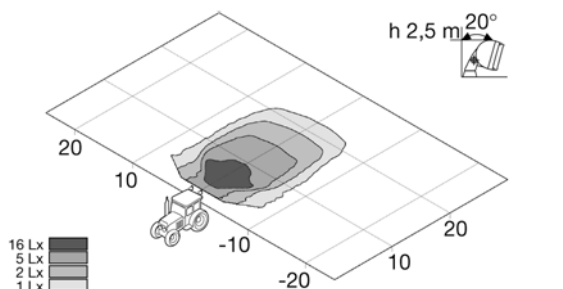
Mit Tülle. Lichtaustritt: 135 x 75 mm.

Empfohlener Neigungswinkel: 20° - 25°.

Scheinwerferreflektor aus Stahlblech mit Glasstreuhscheibe verklebt.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff mit vorstehendem Rand zum Schutz der Streuscheibe.

Schutzart: IP5K4K.



Bestell-Nr.	Vp.	
1GA 005 060-041	1	H3-Arbeitsscheinwerfer mit Schwenkfuß mit Befestigungsschraube M10 für stehenden oder hängenden Anbau
H3-Arbeitsscheinwerfer mit 2 Linsenblechschrauben 3,5 x 25 mm und 12V55W-Glühlampe, für Einbau, Einbauöffnung: 152 x 92 mm		
1GA 005 060-337	30	
Ersatzteile/Zubehör:		
9AG 132 453-005	5	Glashalterahmen
8GH 002 090-271	1	H3-Glühlampe, 12V35W
8GH 002 090-133	1	12V55W
8GH 002 090-251	1	24V70W

Arbeitsscheinwerfer für stehenden oder hängenden Anbau

Picador 6876 mit FF®-Technik

Optik für Bodenausleuchtung.

Mit Tülle. Lichtaustritt: 125 x 75 mm.

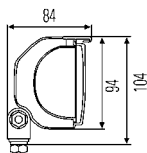
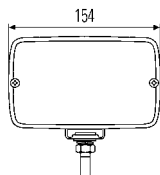
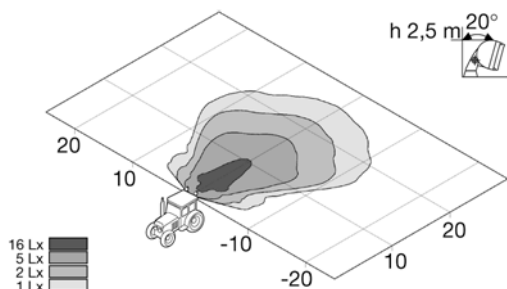
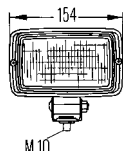
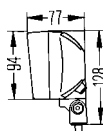
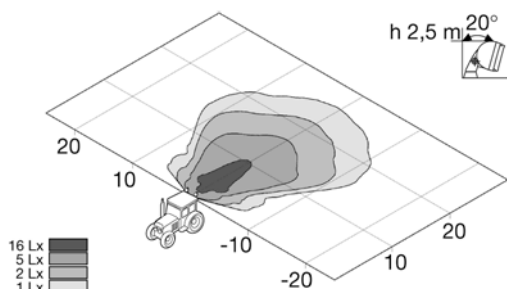
Empfohlener Neigungswinkel: 20° - 25°.

Reflektor aus Kunststoff mit Glasstreuscheibe verklebt.

Gehäuse und Glashalterahmen aus schwarzem Kunststoff mit vorstehendem Rand zum Schutz der Streuscheibe.

Universalhalter mit Befestigungsschraube M10.

Drehbereich: horizontal 130°, vertikal 90°. Schutzart: IP5K4K.



Bestell-Nr.	Vp.	
1GA 006 876-001	1	FF®-H3-Arbeitsscheinwerfer mit Drehgelenkfuß
Ersatzteile/Zubehör:		
		H3-Glühlampe,
8GH 002 090-271	1	12V35W
8GH 002 090-133	1	12V55W
8GH 002 090-251	1	24V70W
8HG 990 263-111	1	Halter zur Montage an Rohren Ø 15 mm - Ø 28 mm
8HG 004 806-001	1	Magnethalterung
9XD 130 261-001	1	Befestigungswinkel für Vierpunktbefestigung

Picador 8522 mit FF®-Technik

Optik für Bodenausleuchtung.

Lichtaustritt: 125 x 75 mm.

Empfohlener Neigungswinkel: 20° - 25°.

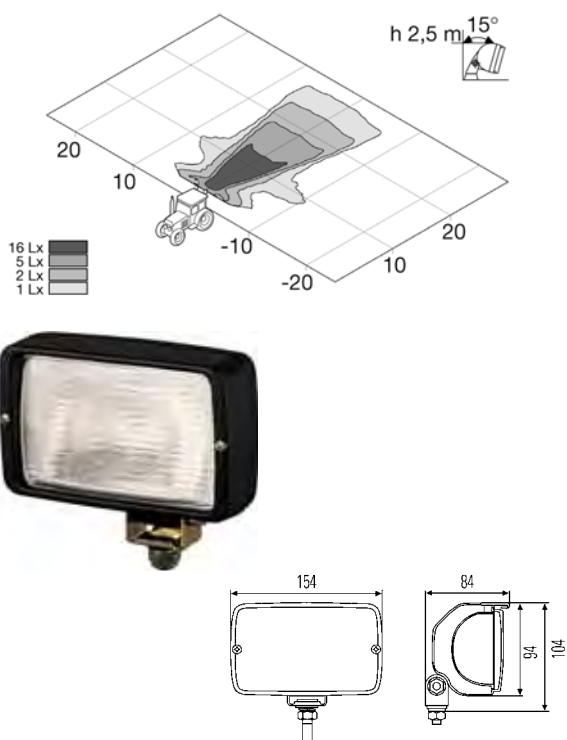
Reflektor aus Kunststoff mit Glasstreuscheibe verklebt.

Gehäuse und Glashalterahmen aus schwarzem Kunststoff mit vorstehendem Rand zum Schutz der Streuscheibe.

Universalhalter mit Befestigungsschraube M10.

Drehbereich: vertikal 130°. Schutzart: IP5K4K.

Bestell-Nr.	Vp.	
1GA 998 522-011	1	FF®-H3-Arbeitsscheinwerfer mit Schwenkfuß und Tülle, ohne Glühlampe
1GA 998 522-407	350	mit Schwenkfuß, 12V55W-Glühlampe, 150 mm Leitung und DEUTSCH-Steckanschluss
Ersatzteile/Zubehör:		
		H3-Glühlampe,
8GH 002 090-271	1	12V35W
8GH 002 090-133	1	12V55W
8GH 002 090-251	1	24V70W
8HG 990 263-111	1	Halter zur Montage an Rohren Ø 15 mm - Ø 28 mm
8HG 004 806-001	1	Magnethalterung
9XD 130 261-001	1	Befestigungswinkel für Vierpunktbefestigung



Arbeitsscheinwerfer für stehenden oder hängenden Anbau

Picador 6102 mit FF®-Technik

Optik für weitreichende Ausleuchtung.

Empfohlener Neigungswinkel: 15° - 20°.

Reflektor aus Kunststoff mit Glasstreuscheibe verklebt.

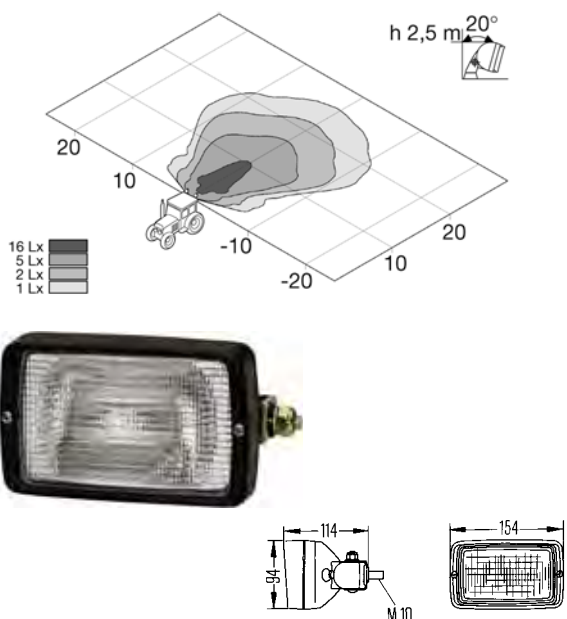
Gehäuse und Glashalterahmen aus schwarzem Kunststoff mit

vorstehendem Rand zum Schutz der Streuscheibe.

Universalhalter mit Befestigungsschraube M10.

Drehbereich: vertikal 130°. Schutzart: IP5K4K.

Bestell-Nr.	Vp.	
1GB 996 102-101	1	FF®-H3-Arbeitsscheinwerfer mit Schwenkfuß
Ersatzteile/Zubehör:		
		H3-Glühlampe,
8GH 002 090-271	1	12V35W
8GH 002 090-133	1	12V55W
8GH 002 090-251	1	24V70W
8HG 990 263-111	1	Halter zur Montage an Rohren Ø 15 mm - Ø 28 mm
8HG 004 806-001	1	Magnethalterung
9XD 130 261-001	1	Befestigungswinkel für Vierpunktbefestigung



Arbeitsscheinwerfer für Anbau

Picador 6875 mit FF®-Technik

Optik für Bodenausleuchtung.

Mit Tülle. Lichtaustritt: 125 x 75 mm.

Empfohlener Neigungswinkel: 20° - 25°.

Reflektor aus Kunststoff mit Glasstreuscheibe verklebt.

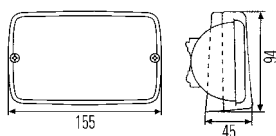
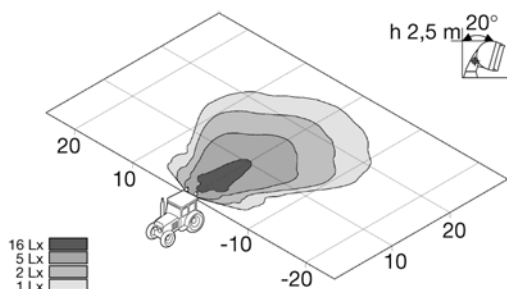
Gehäuse und Glashalterahmen aus schwarzem Kunststoff mit

vorstehendem Rand zum Schutz der Streuscheibe.

Universalhalter mit Befestigungsschraube M10 für Anbau an vertikale Flächen.

Drehbereich: horizontal 150°, vertikal 90°. Schutzart: IP5K4K.

Bestell-Nr.	Vp.	
1GA 006 875-001	1	FF®-H3-Arbeitsscheinwerfer mit seitlichem Gelenkfuß
Ersatzteile:		
		H3-Glühlampe,
8GH 002 090-271	1	12V35W
8GH 002 090-133	1	12V55W
8GH 002 090-251	1	24V70W



Arbeitsscheinwerfer für Einbau

Picador 6082 mit FF®-Technik

Optik für Bodenausleuchtung.

Lichtaustritt: 125 x 75 mm.

Empfohlener Neigungswinkel: 20° - 25°.

Reflektor aus Kunststoff mit Glasstreuhscheibe verklebt.

Glashalterahmen aus schwarzem Kunststoff mit vorstehendem Rand zum Schutz der Streuscheibe.

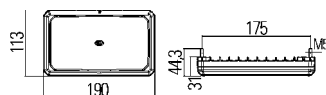
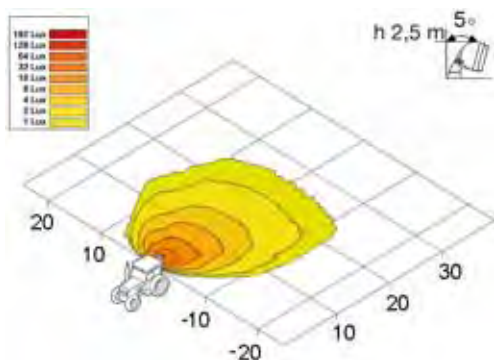
Mit 2 Linsensenkblechschrauben 3,9 x 55 mm. Schraubenabstand: 142 mm.

Auf ebener Anbaufläche durch Moosgummidichtung nach außen staub- und wasserdicht. Reflektor von hinten zugänglich.

Vorneigung Glashalterahmen 5,2°.

Einbauöffnung: 130 x 76 mm. Schutzart: IP5K4K.

Bestell-Nr.	Vp.	
1GA 996 082-001	1	FF®-H3-Arbeitsscheinwerfer
Zubehör:		
		H3-Glühlampe,
8GH 002 090-271	1	12V35W
8GH 002 090-133	1	12V55W
8GH 002 090-251	1	24V70W



Arbeitsscheinwerfer für Anbau

Flatbeam LED

Optik für Nahfeldausleuchtung.

Lichtaustritt: 165 x 90 mm. Mit 60 LEDs 11W, 1000 lm und 2000 mm Leitung.

Optikfreie Kunststoffscheibe.

Gehäuse und Reflektor aus Kunststoff.

2 Befestigungsschrauben M5.

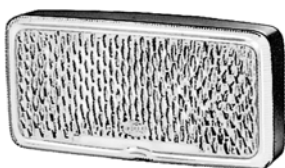
Multivolt: 12V - 24V.

Bestell-Nr.	Vp.	
1GD 996 193-001	1	LED-Arbeitsscheinwerfer

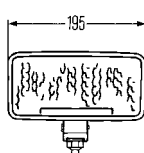
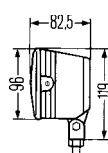
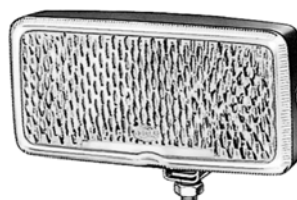
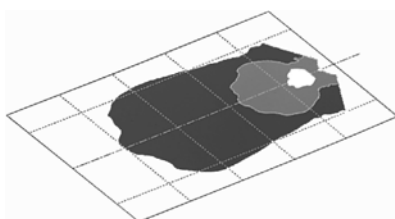
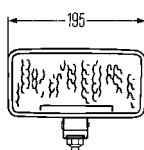
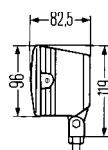
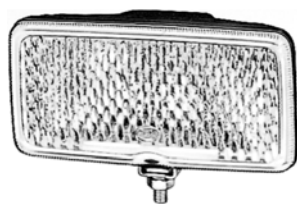
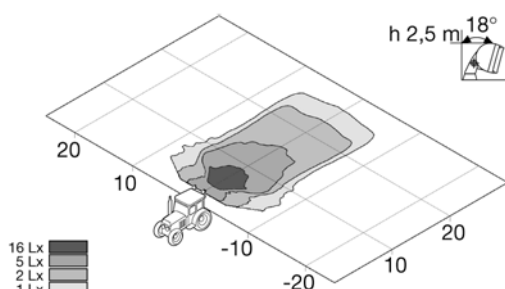
Lichtaustritt: 172 x 86 mm.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.

Für Fendt.



Bestell-Nr.	Vp.	
1GD 003 690-287	1	H3-Arbeitsscheinwerfer
Zubehör:		
		H3-Glühlampe,
8GH 002 090-271	1	12V35W
8GH 002 090-133	1	12V55W
8GH 002 090-251	1	24V70W



Arbeitsscheinwerfer für stehenden oder hängenden Anbau

Torero 5700

Optik für Nahfeldausleuchtung.

Lichtaustritt: 195 x 96 mm.

Empfohlener Neigungswinkel: 15° - 25°.

Reflektor aus Stahlblech mit Glasstreuscheibe verklebt.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.

Schwenkfuß mit Befestigungsschraube M10.

Schutzart: IP5K4K.

Bestell-Nr.	Vp.	
1GD 005 700-501	1	H3-Arbeitsscheinwerfer
Ersatzteile/Zubehör:		
H3-Glühlampe,		
8GH 002 090-271	1	12V35W
8GH 002 090-133	1	12V55W
8GH 002 090-251	1	24V70W

3590

Optik für Nahfeldausleuchtung.

Mit Tülle. Lichtaustritt: 195 x 96 mm.

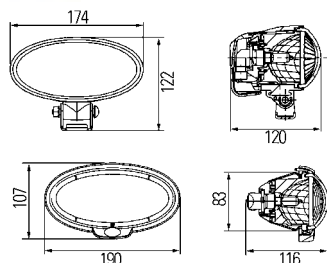
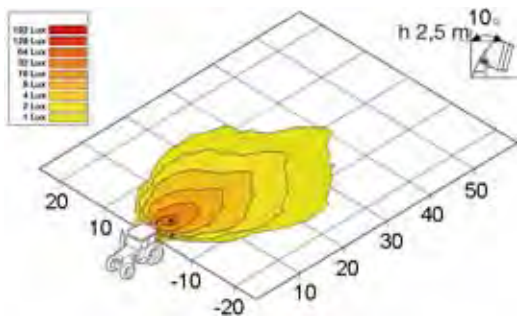
Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.

Schwenkfuß mit Befestigungsschraube M10.

Schutzart: IP5K4K.

Für Bomag und John Deere.

Bestell-Nr.	Vp.	
1GD 003 590-701	1	H3-Arbeitsscheinwerfer
Ersatzteile/Zubehör:		
H3-Glühlampe,		
8GH 002 090-271	1	12V35W
8GH 002 090-133	1	12V55W
8GH 002 090-251	1	24V70W



Arbeitsscheinwerfer für Anbau oder Einbau

Oval 90 HB3

Optik für Nahfeldausleuchtung.
Mit 12V-Glühlampe. Lichtaustritt: 130 x 75 mm.
Empfohlener Neigungswinkel: 3° - 10°.
Multifacettenreflektor aus Aluminiumdruckguss mit gehärteter Streuscheibe verklebt.
Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.

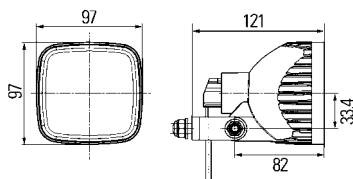
Bestell-Nr.	Vp.	
1GB 996 186-051	1	HB3-Arbeitsscheinwerfer mit U-Bügel und Loch Ø 10,2 mm für Befestigungsschraube, für stehenden Anbau
1GB 996 186-061	1	mit Klemmfederbefestigung für Einbau
8GH 005 635-181	1	Ersatzteile: HB3-LL-Glühlampe, 12V60W

4

Arbeitsscheinwerfer für Anbau

ECO 21

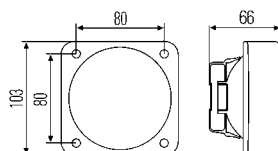
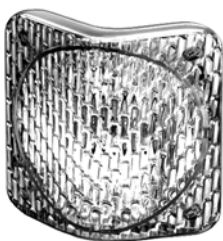
Nahfeldausleuchtung.
Lichtaustritt: 88 x 88 mm.
Reflektor aus Kunststoff mit optikfreier PC-Scheibe verklebt.
Schwarzes Gehäuse aus Kunststoff.
Schwenkfuß mit Befestigungsschraube M10.
Glühlampe ohne Werkzeug von außen zugänglich.
Mit 200 mm Anschlussleitung. Schutzart: IP5K9K.



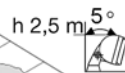
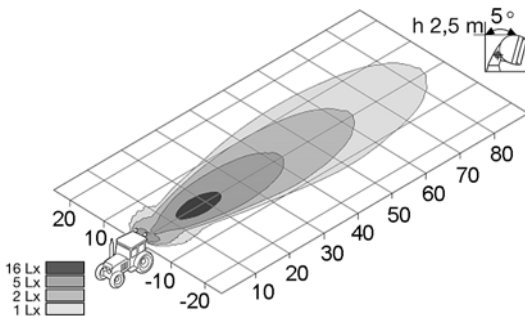
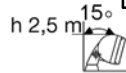
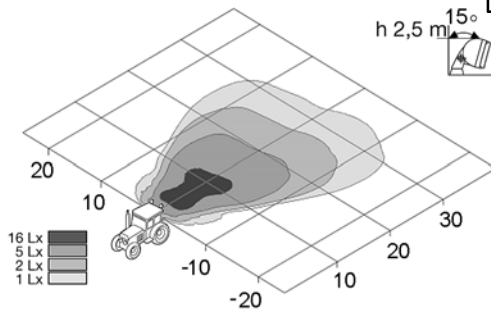
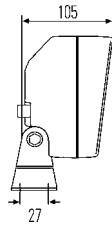
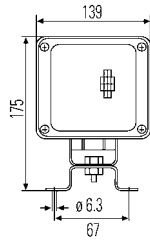
Bestell-Nr.	Vp.	
1GA 996 179-021	1	P21W-Arbeitsscheinwerfer mit 12V-Glühlampe
1GA 996 179-001	1	mit 24V-Glühlampe
8GA 002 073-121	1	Ersatzteile: P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	1	24V

Arbeitsscheinwerfer für Einbau

Zum Einbau seitlich neben dem Hauptscheinwerfer.
Mit 12V55W-Glühlampe.
Zur vorderen und seitlichen Ausleuchtung.
Mit 4 Befestigungsschrauben 3,9 x 13.



Bestell-Nr.	Vp.	
1GA 996 020-001	1	H3-Arbeitsscheinwerfer
8GH 002 090-271	1	Ersatzteile/Zubehör: H3-Glühlampe, 12V35W
8GH 002 090-133	1	12V55W



Arbeitsscheinwerfer für stehenden, hängenden oder seitlichen Anbau

AS 200 mit FF® Technik

Mit AMP-Steckanschluss und Schutzkappe.

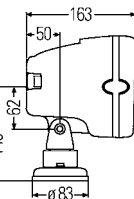
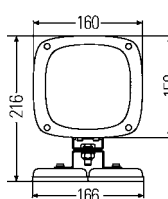
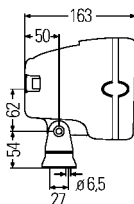
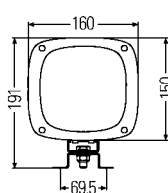
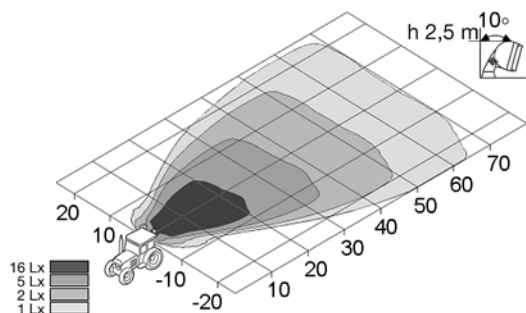
Lichtaustritt: 123 x 123 mm.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff mit vorstehendem Rand zum Schutz der Streuscheibe.

Schwenkfuß mit Schwingungsdämpfung und Befestigungswinkel für Vierpunktbefestigung.

Seitlicher Anbau durch quadratischen Reflektoreinsatz möglich. Schutzart: IP5K4K.

Bestell-Nr.	Vp.	
1GA 998 532-011	1	FF®-H3-Arbeitsscheinwerfer, empfohlener Neigungswinkel: 15° - 25°, mit Optik für Bodenausleuchtung
1GA 998 532-081	1	empfohlener Neigungswinkel: 5°, mit Optik für weitreichende Ausleuchtung
Ersatzteile/Zubehör:		
8HG 990 263-111	1	Halter zur Montage an Rohren Ø 15 mm - Ø 28 mm
8GH 002 090-271	1	H3-Glühlampe,
8GH 002 090-133	1	12V35W
8GH 002 090-251	1	12V55W
	1	24V70W
8KB 990 299-001	1	Anschlussleitung, 2000 mm, für AMP-Steckanschluss mit Schutzkappe
8JD 008 151-011	10	Steckhülsegehäuse für AMP-Steckanschluss
8KW 701 235-033	100	Flachsteckhülsen 6,3 mm
9GH 993 984-001	1	Schutzkappe für AMP-Steckanschluss



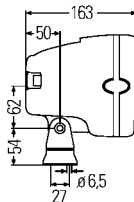
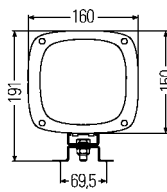
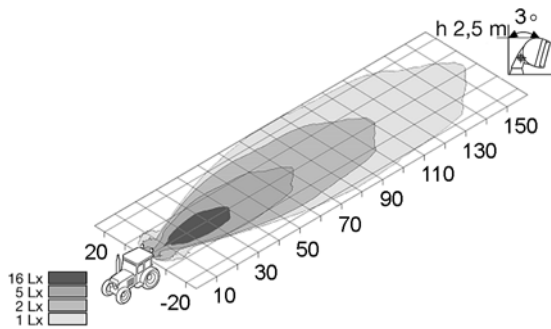
Arbeitsscheinwerfer für Anbau

AS 200 Xenon

Optik für breite, intensive Nahfeldausleuchtung.
Mit Gasentladungslampe. Lichtaustritt: 123 x 123 mm.
 Empfohlener Neigungswinkel: 10° - 25°.
 Reflektor aus Kunststoff mit Glasstreuscheibe verklebt.
 Gehäuse aus schwarzem Kunststoff mit vorstehendem Rand zum Schutz der Streuscheibe.
 Mit rotem Zierring. Handgriff im Gehäuse eingelassen.
 Xenon-Elektronik im Gehäuse integriert.
 Mit Schwenkfuß und Befestigungswinkel.
 Schutzart: IP5K4K und IPX9K. Systemleistung: 42W.

Bestell-Nr.	Vp.	
1GA 996 142-001	1	Xenon-Arbeitsscheinwerfer mit 12V-Vorschaltgerät, AMP-Steckanschluss und 3100 mm Leitung mit Relais und Sicherung
1GA 996 142-011	1	mit 24V-Vorschaltgerät, AMP-Steckanschluss und 3100 mm Leitung mit Relais und Sicherung
1GA 996 142-021	1	mit 12V-Vorschaltgerät, DEUTSCH-Steckanschluss und 3100 mm Leitung mit Relais und Sicherung
1GA 996 142-311	1	mit 24V-Vorschaltgerät, DEUTSCH-Steckanschluss und schwarzem Zierring, ohne Anschlussleitung
Ersatzteile/Zubehör:		
1GA 990 305-001	1	Scheinwerfereinsatz
8GS 007 949-101	1	D2S-Gasentladungslampe, 35W
9GH 993 984-001	20	Schutzkappe für AMP-Steckanschluss
8KB 990 299-121	1	Anschlussleitung, 3700 mm, mit Relais und Sicherung für AMP-Steckanschluss, 24V
8KB 990 299-221	1	Anschlussleitung, 3700 mm, mit Relais und Sicherung für DEUTSCH-Steckanschluss, 12V
8KB 990 299-231	1	Anschlussleitung, 3700 mm, mit Relais und Sicherung für DEUTSCH-Steckanschluss, 24V
8JS 711 687-821	1	Flachsicherung, 15A (5 Stück)
8JD 008 151-011	10	Steckhülsegehäuse für AMP-Steckanschluss
8KW 701 235-033	100	Flachsteckhülse 6,3 mm
8HG 990 320-001	1	Halter Aufsteckfuß
8HG 990 263-111	1	Halter zur Montage an Rohren Ø 15 mm - Ø 28 mm
1GA 996 142-141	1	Xenon-Arbeitsscheinwerfer mit 24V-Vorschaltgerät, PG-Verschraubung und 3000 mm Anschlussleitung, ohne Relais und Sicherung. Abgedichtete Ausführung
1GA 996 142-241	1	mit 230V-Vorschaltgerät, PG-Verschraubung und 10000 mm Gummischlauchleitung mit Schuko-Stecker. Geeignet in Verbindung mit Stromerzeuger 230V-VSG 40W
Ersatzteile/Zubehör:		
1GA 990 305-001	1	Scheinwerfereinsatz
8GS 007 949-101	1	D2S-Gasentladungslampe, 35W
1GA 996 142-041	1	mit 12V-Vorschaltgerät, schwenkbarem Magnetfuß, PG-Verschraubung und 2500 mm Gummischlauchleitung mit Stecker 8JA 001 915-001. (Verwendbare Steckdosen nach DIN 4165)
Ersatzteile/Zubehör:		
1GA 990 305-001	1	Scheinwerfereinsatz
8GS 007 949-101	1	D2S-Gasentladungslampe, 35W
8HG 004 806-001	1	Magnetfuß mit Befestigungsmaterial
9XD 130 261-001	5	Befestigungswinkel für Magnetfuß
8JS 711 687-821	1	Flachsicherung, 15A (5 Stück)
8JA 001 915-001	10	Stecker, 2-polig

Zubehör siehe Seite 4.142-4.143



Arbeitsscheinwerfer für Anbau

AS 200 Xenon

Optik für weitreichende Ausleuchtung.

Mit Gasentladungslampe. Lichtaustritt: 123 x 123 mm.

Empfohlener Neigungswinkel: 3° - 10°.

Reflektor aus Kunststoff mit Glasstreuhscheibe verklebt.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff mit vorstehendem Rand zum Schutz der Streuhscheibe. Mit rotem Zierring.

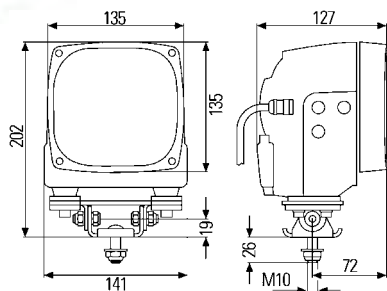
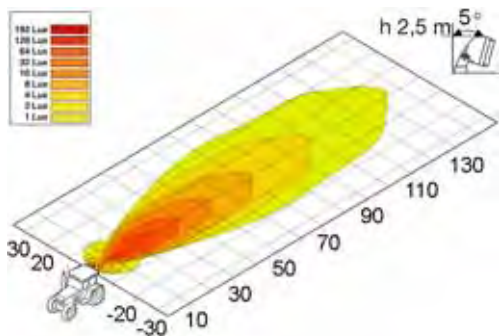
Handgriff im Gehäuse eingelassen.

Xenon-Elektronik im Gehäuse integriert.

Mit Schwenkfuß und Befestigungswinkel.

Schutzart: IP5K4K und IPX9K. Systemleistung: 42W.

Bestell-Nr.	Vp.	
1GA 996 142-061	1	Xenon-Arbeitsscheinwerfer mit 12V-Vorschaltgerät, AMP-Steckanschluss und 3100 mm Leitung mit Relais und Sicherung
1GA 996 142-071	1	mit 24V-Vorschaltgerät, AMP-Steckanschluss und 3100 mm Leitung mit Relais und Sicherung
1GA 996 142-081	1	mit 12V-Vorschaltgerät, AMP-Steckanschluss, Schalter, mit innenliegender Sicherung und 2500 mm Anschlussleitung
1GA 996 142-091	1	mit 24V-Vorschaltgerät, AMP-Steckanschluss, Schalter, mit innenliegender Sicherung und 2500 mm Anschlussleitung
1GA 996 142-131	1	mit 24V-Vorschaltgerät, AMP-Steckanschluss und schwarzem Zierring, ohne Anschlussleitung
Ersatzteile/Zubehör:		
1GA 990 305-011	1	Scheinwerfereinsatz
8GS 007 949-101	1	D2S-Gasentladungslampe, 35W
9GH 993 984-001	1	Schutzkappe für AMP-Steckanschluss
		Anschlussleitung, 3100 mm, mit Relais und Sicherung für AMP-Steckanschluss, 24V (für -071)
8KB 990 299-121	1	Flachsicherung, 15A (5 Stück)
8JS 711 687-821	10	Steckhülsegehäuse für AMP-Steckanschluss
8JD 008 151-011	100	Flachsteckhülsen 6,3 mm
8KW 701 235-033	1	Halter Aufsteckfuß
8HG 990 320-001	1	Halter zur Montage an Rohren Ø 15 mm - Ø 28 mm
8HG 990 263-111		
1GA 996 142-151	1	mit 24V-Vorschaltgerät, PG-Verschraubung und 3000 mm Anschlussleitung, ohne Relais und Sicherung. Abgedichtete Ausführung
1GA 996 142-251	1	mit 230V-Vorschaltgerät, PG-Verschraubung und 10000 mm Gummischlauchleitung mit Schuko-Stecker. Geeignet in Verbindung mit Stromerzeuger 230V-VSG 40W
Ersatzteile:		
8GS 007 949-101	1	D2S-Gasentladungslampe, 35W



Arbeitsscheinwerfer für Anbau

AS 300 Xenon

Optik für weitreichende Ausleuchtung.
Mit Gasentladungslampe. Lichtaustritt: 123 x 123 mm.
 Empfohlener Neigungswinkel: 3° - 10°.
 Reflektor aus Kunststoff mit Glasstreuscheibe verklebt.
 Schwarzes Gehäuse und roter Glashalterahmen aus Kunststoff.
 Handgriff im Gehäuse eingelassen.
 Xenon-Elektronik im Gehäuse integriert.
 Schwenkfuß mit Befestigungsschraube M10 aus nichtrostendem Stahl.
 Mit Schwingungsdämpfung.
 Schutzart: IP5K9K. Systemleistung: 42W.

Bestell-Nr.	Vp.	
1GA 996 242-541	1	Xenon-Arbeitsscheinwerfer mit 2-poligem DEUTSCH-Steckanschluss
Ersatzteile/Zubehör:		
8GS 009 028-021	1	D1S-Gasentladungslampe, 35W Anschlussleitung, 3700 mm, mit Relais und Sicherung für DEUTSCH-Steckanschluss,
8KB 990 299-231	1	24V
8JA 990 295-127	1	DEUTSCH-Stecker, 2-polig
8JS 711 687-821	1	Flachsicherung, 15A (5 Stück)

Arbeitsscheinwerfer für Anbau

AS 400 Xenon

Optik für Bodenausleuchtung.

Mit Gasentladungslampe, 24V-Vorschaltgerät und 200 mm Anschlussleitung. Lichtaustritt: 123 x 123 mm.

Empfohlener Neigungswinkel: 10° - 25°.

Reflektor aus Kunststoff mit Glasstreuscheibe verklebt.

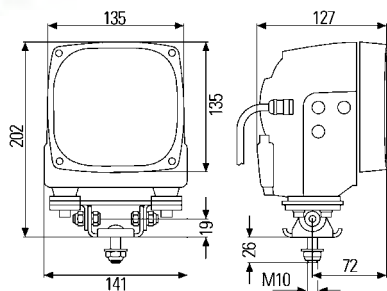
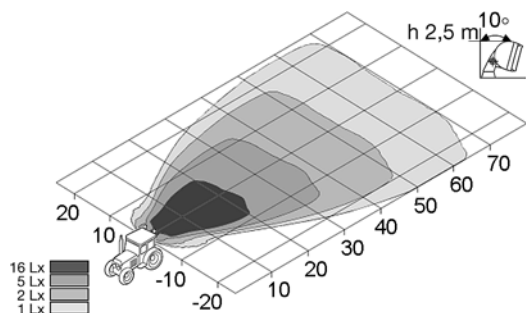
Schwarzes Gehäuse und roter Glashalterahmen aus Aluminiumdruckguss.

Handgriff im Gehäuse eingelassen.

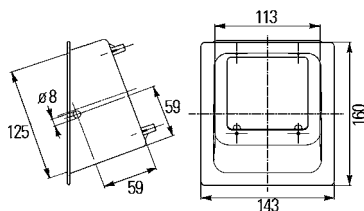
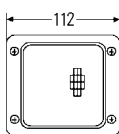
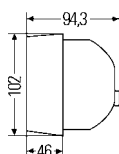
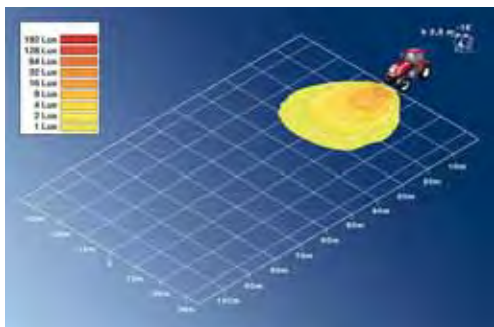
Xenon-Elektronik im Gehäuse integriert.

Schwenkfuß aus nichtrostendem Stahl.

Schutzart: IP5K9K. Systemleistung: 42W.



Bestell-Nr.	Vp.	
1GA 996 242-111	1	Xenon-Arbeitsscheinwerfer mit Schwingungsdämpfung, Schwenkfuß mit Befestigungsschraube M10 und 2-poligem DEUTSCH-Steckanschluss
1GA 996 242-521	1	ohne Schwingungsdämpfung, Schwenkfuß mit Befestigungsschraube M12, mit 2-poligem AMP-Steckanschluss
1GA 990 305-001	1	Ersatzteile/Zubehör: Scheinwerfereinsatz
8GS 009 028-021	1	D1S-Gasentladungslampe, 35W
8KB 990 299-231	1	Anschlussleitung, 3700 mm, mit Relais und Sicherung für DEUTSCH-Steckanschluss, 24V
8KB 990 299-121	1	Anschlussleitung, 3700 mm, mit Relais und Sicherung für AMP-Steckanschluss, 24V
8JA 990 295-127	1	DEUTSCH-Stecker, 2-polig
8JS 711 687-821	1	Flachsicherung, 15A (5 Stück)



Arbeitsscheinwerfer für Einbau

Ultra Beam Standard mit FF®-Technik

Optik für großflächige Bodenausleuchtung.

Lichtaustritt: 83 x 83 mm.

Empfohlener Neigungswinkel: 15° - 20°.

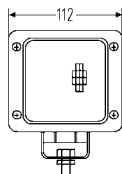
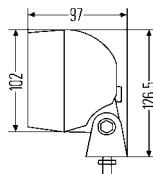
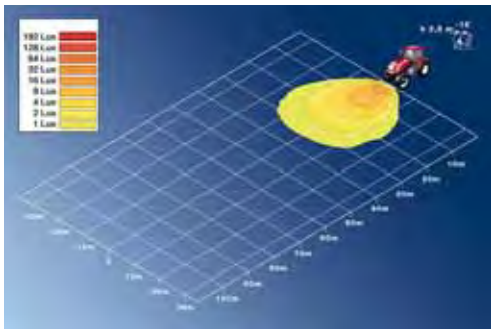
Scheinwerferreflektor aus Aluminiumdruckguss mit gehärteter Glasstreuscheibe verklebt.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff mit vorstehendem Rand zum Schutz der Streuscheibe.

Mit 4 Linsenblechschrauben 3,9 x 60 mm. Schraubenabstand: 66 x 95 mm.

Einbauöffnung: 85 x 85 mm.

Bestell-Nr.	Vp.	
1GA 007 506-121	1	Schutzart: IP5K4K FF®-H3-Arbeitsscheinwerfer mit Tülle
1GA 007 506-111	1	Schutzart: IP6K4K und IPX9K FF®-H3-Arbeitsscheinwerfer mit AMP-Steckanschluss und Schutzkappe
1GA 007 506-061	1	FF®-H3-Arbeitsscheinwerfer mit AMP-Steckanschluss und 12V55W-Glühlampe, ohne Schutzkappe und Befestigungsschrauben
1GA 007 506-431	1	FF®-H3-Arbeitsscheinwerfer mit AMP-Steckanschluss und 24V70W-Glühlampe, ohne Schutzkappe
1GA 998 525-001	1	Ersatzteile/Zubehör: Scheinwerfereinsatz
8GH 002 090-271	1	H3-Glühlampe,
8GH 002 090-133	1	12V35W
8GH 002 090-251	1	12V55W
9GH 993 984-001	1	24V70W
9GT 990 338-001	1	Schutzkappe für AMP-Steckanschluss
8KB 990 299-001	20	Tülle für -121
8JD 008 151-011		Anschlussleitung, 2000 mm,
8KW 701 235-033	1	für AMP-Steckanschluss mit Schutzkappe
	10	Steckhülsegehäuse für AMP-Steckanschluss
	100	Flachsteckhülsen 6,3 mm
9BG 990 353-001	1	(Lieferung ohne Scheinwerfer) Einbaumulde, Neigung 20°



Arbeitsscheinwerfer für stehenden oder hängenden Anbau

Ultra Beam Standard mit FF®-Technik

Optik für großflächige Bodenausleuchtung.

Lichtaustritt: 83 x 83 mm.

Empfohlener Neigungswinkel: 15° - 20°.

Reflektor aus Aluminiumdruckguss mit gehärteter Glasstreuscheibe verklebt.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff mit vorstehendem Rand

zum Schutz der Streuscheibe.

Schwenkfuß mit Befestigungsschraube M10.

Ohne Schwingungsdämpfung. Neigungsbereich vertikal 130°.

Bestell-Nr.	Vp.	
1GA 007 506-081	1	Schutzart: IP5K4K FF®-H3-Arbeitsscheinwerfer mit Tülle
1GA 007 506-001 1GA 007 506-007	1 30	Schutzart: IP6K4K und IPX9K FF®-H3-Arbeitsscheinwerfer mit AMP-Steckanschluss und Schutzkappe
1GA 007 506-002	1	FF®-H3-Arbeitsscheinwerfer mit AMP-Steckanschluss und Schutzkappe Klarsicht-Verpackung
1GA 997 506-661	1	Schutzart: IP6K9K FF®-H3-Arbeitsscheinwerfer mit blauer Streuscheibe, AMP-Steckanschluss und Schutzkappe
1GA 007 506-391	1	FF®-H3-Arbeitsscheinwerfer mit DEUTSCH-Steckanschluss und Schutzkappe
1GA 997 506-371 1GA 997 506-377	1 18	FF®-H3-Arbeitsscheinwerfer mit Magnetfuß, Schwingungsdämpfung, PG-Verschraubung, 3500 mm Leitung mit 2-poligem Schwachstromstecker und 12V35W-Glühlampe
1GA 998 525-001	1	Ersatzteile/Zubehör: Scheinwerfereinsatz
8GH 002 090-271	1	H3-Glühlampe,
8GH 002 090-133	1	12V35W
8GH 002 090-251	1	12V55W
9GH 993 984-001	1	24V70W
8HG 004 806-001	1	Schutzkappe für AMP-Steckanschluss
8JA 001 915-001	1	Magnethalterung
8JD 008 151-011	1	Stecker, 2-polig
8KW 701 235-033	10	Steckhülsegehäuse für AMP-Steckanschluss
8HG 990 263-111	100	Flachsteckhülsen 6,3 mm
8KB 990 299-001	1	Halter zur Montage an Rohren Ø 15 mm - Ø 28 mm
8KB 990 299-011	1	Anschlussleitung, 2000 mm, für AMP-Steckanschluss mit Schutzkappe
	1	Anschlussleitung, 2000 mm für DEUTSCH-Steckanschluss mit Schutzkappe

Arbeitsscheinwerfer für stehenden oder hängenden Anbau

Ultra Beam Standard mit FF®-Technik

Optik für weitreichende Ausleuchtung.

Lichtaustritt: 83 x 83 mm.

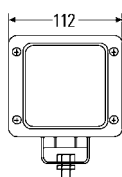
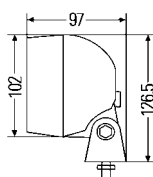
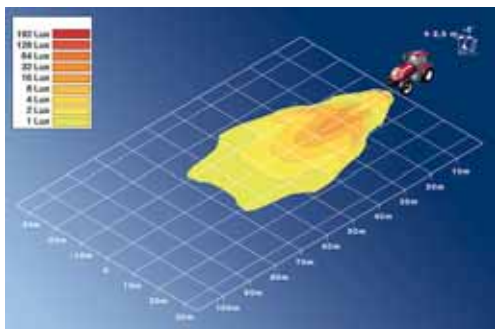
Empfohlener Neigungswinkel: 15° - 20°.

Reflektor aus Aluminiumdruckguss mit gehärteter, optikfreier Glasscheibe verklebt.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff mit vorstehendem Rand zum Schutz der Streuscheibe.

Schwenkfuß mit Befestigungsschraube M10.

Ohne Schwingungsdämpfung. Neigungsbereich vertikal 130°.



Bestell-Nr.	Vp.	
1GA 997 506-021	1	Schutzart: IP6K4K und IPX9K FF®-H3-Arbeitsscheinwerfer mit AMP-Steckanschluss und Schutzkappe
Ersatzteile/Zubehör:		
8GH 002 090-271	1	H3-Glühlampe, 12V35W
8GH 002 090-133	1	12V55W
8GH 002 090-251	1	24V70W
8JD 008 151-011	10	Steckhülsegehäuse für AMP-Steckanschluss
8KW 701 235-033	100	Flachsteckhülsen 6,3 mm
8HG 990 263-111	1	Halter zur Montage an Rohren Ø 15 mm - Ø 28 mm
8KB 990 299-001	1	Anschlussleitung, 2000 mm, für AMP-Steckanschluss mit Schutzkappe

Ultra Beam Heavy Duty mit FF®-Technik

Optik für großglächige Bodenausleuchtung.

Lichtaustritt: 83 x 83 mm.

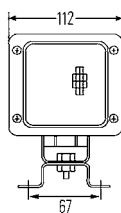
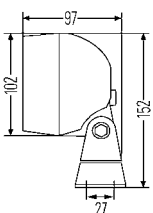
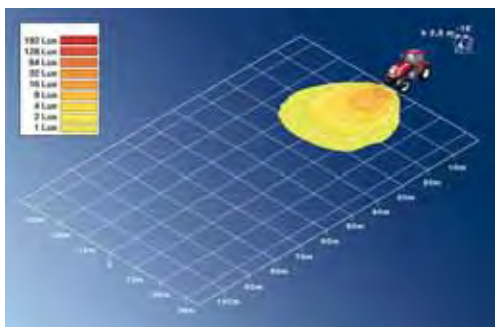
Empfohlener Neigungswinkel: 15° - 20°.

Reflektor aus Aluminiumdruckguss mit gehärteter Glasstreukscheibe verklebt.

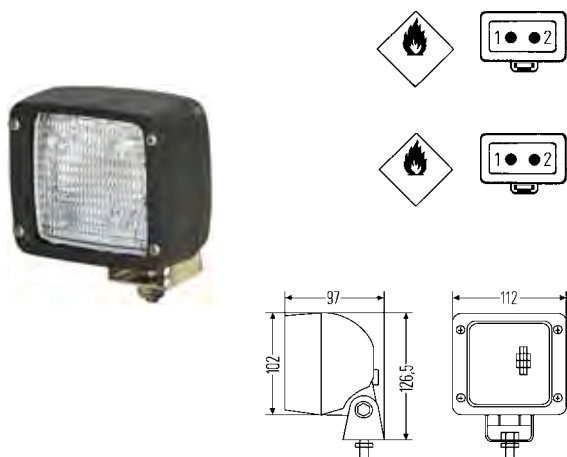
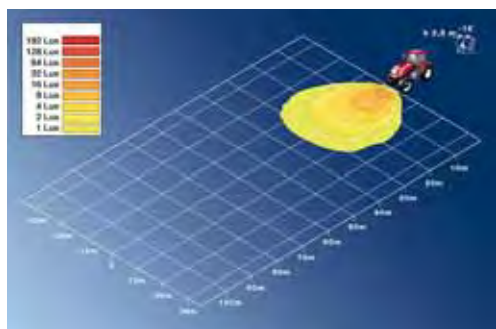
Gehäuse aus schwarzem Kunststoff mit vorstehendem Rand zum Schutz der Streuscheibe.

Schwenkfuß mit Schwingungsdämpfung und Befestigungswinkel für Vierpunktbefestigung.

Neigungsbereich vertikal 130°.



Bestell-Nr.	Vp.	
1GA 007 506-011	1	Schutzart: IP6K4K und IPX9K FF®-H3-Arbeitsscheinwerfer mit AMP-Steckanschluss und Gummikappe
1GA 007 506-012	1	FF®-H3-Arbeitsscheinwerfer mit AMP-Steckanschluss und Gummikappe, Klarsicht-Verpackung
1GA 997 506-601	1	FF®-H3-Arbeitsscheinwerfer mit optikfreier Scheibe und strukturiertem Reflektor, AMP-Steckanschluss und Gummikappe
1GA 007 506-091	1	Schutzart: IP5K4K FF®-H3-Arbeitsscheinwerfer mit Tülle
Ersatzteile/Zubehör:		
1GA 998 525-001	1	Scheinwerfereinsatz (außer -601)
8GH 002 090-271	1	H3-Glühlampe, 12V35W
8GH 002 090-133	1	12V55W
8GH 002 090-251	1	24V70W
9GH 993 984-001	1	Schutzkappe für AMP-Steckanschluss
8JD 008 151-011	10	Steckhülsegehäuse für AMP-Steckanschluss
8KW 701 235-033	100	Flachsteckhülsen 6,3 mm
8HG 990 263-111	1	Halter zur Montage an Rohren Ø 15 mm - Ø 28 mm
8KB 990 299-001	1	Anschlussleitung, 2000 mm, für AMP-Steckanschluss mit Schutzkappe



Arbeitsscheinwerfer für stehenden oder hängenden Anbau

Ultra Beam Heavy Duty mit FF®-Technik

Optik für großglächige Bodenausleuchtung.

Lichtaustritt: 83 x 83 mm.

Empfohlener Neigungswinkel: 15° - 20°.

Reflektor aus Aluminiumdruckguss mit gehärteter Glasstreuicheibe verklebt.

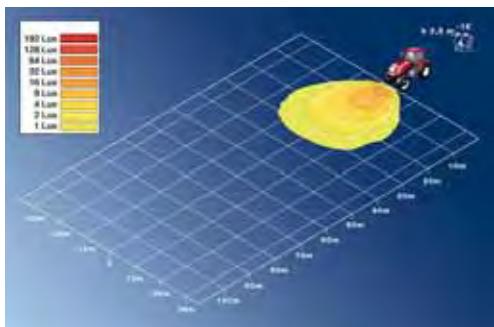
Gehäuse aus schwarzem Kunststoff mit vorstehendem Rand

zum Schutz der Streuscheibe.

Schwenkfuß mit Schwingungsdämpfung und Befestigungsschraube M10.

Neigungsbereich vertikal 130°.

Bestell-Nr.	Vp.	
1GA 007 506-651	1	FF®-H3-Arbeitsscheinwerfer mit 12V55W-Glühlampe und DEUTSCH-Steckanschluss
1GA 007 506-491	1	FF®-H3-Arbeitsscheinwerfer ohne Glühlampe, mit DEUTSCH-Steckanschluss
1GA 007 506-451	1	FF®-H3-Arbeitsscheinwerfer ohne Glühlampe, mit PG-Verschraubung
1GA 998 525-001	1	Ersatzteile/Zubehör: Scheinwerfereinsatz
8GH 002 090-271	1	H3-Glühlampe,
8GH 002 090-133	1	12V35W
8GH 002 090-251	1	12V55W
9GH 993 984-001	1	24V70W
8JD 008 151-011	1	Schutzkappe für AMP-Steckanschluss
8KW 701 235-033	10	Steckhülsegehäuse für AMP-Steckanschluss
8HG 990 263-111	100	Flachsteckhülsen 6,3 mm
8KB 990 299-011	1	Halter zur Montage an Rohren Ø 15 mm - Ø 28 mm
		Anschlussleitung, 2000 mm für DEUTSCH-Steckanschluss mit Schutzkappe



Arbeitsscheinwerfer für stehenden oder hängenden Anbau

Ultra Beam Heavy Duty mit FF®-Technik

Optik für großflächige Bodenausleuchtung.

Lichtaustritt: 83 x 83 mm.

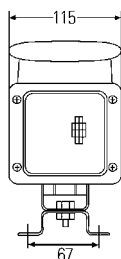
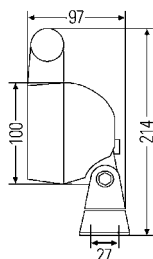
Empfohlener Neigungswinkel: 15° - 20°.

Reflektor aus Aluminiumdruckguss mit gehärteter Glasstreuscheibe verklebt.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff mit vorstehendem Rand zum Schutz der Streuscheibe. Mit Handgriff.

Schwenkfuß mit Schwingungsdämpfung und Befestigungswinkel für Vierpunktbefestigung.

Neigungsbereich vertikal 130°.



Bestell-Nr.	Vp.	
1GA 007 506-021	1	Schutzart: IP6K4K und IPX9K FF®-H3-Arbeitsscheinwerfer mit AMP-Steckanschluss und Schutzkappe
1GA 997 506-631	1	FF®-H3-Arbeitsscheinwerfer mit optikfreier Glasscheibe und Schalter, mit AMP-Steckanschluss und Schutzkappe
1GA 007 506-101	1	Schutzart: IP5K4K FF®-H3-Arbeitsscheinwerfer mit Tülle
1GA 998 525-001	1	Ersatzteile/Zubehör: Scheinwerfereinsatz
8GH 002 090-271	1	H3-Glühlampe,
8GH 002 090-133	1	12V35W
8GH 002 090-251	1	12V55W
9GH 993 984-001	1	24V70W
9XD 990 298-001	1	Schutzkappe für AMP-Steckanschluss
8JD 008 151-011	10	Befestigungswinkel für Vierpunktbefestigung
8KW 701 235-033	100	Steckhülsegehäuse für AMP-Steckanschluss
8HG 990 263-111	1	Flachsteckhülsen 6,3 mm
8KB 990 299-001	1	Halter zur Montage an Rohren Ø 15 mm - Ø 28 mm
		Anschlussleitung, 2000 mm, für AMP-Steckanschluss mit Schutzkappe

Arbeitsscheinwerfer für Anbau

Optik für großflächige Bodenausleuchtung.

Mit 24V70W-Glühlampe. Lichtaustritt: 83 x 83 mm.

Empfohlener Neigungswinkel: 15° - 20°.

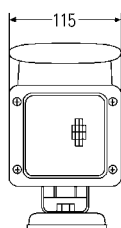
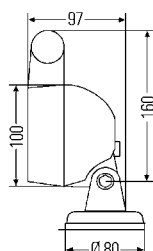
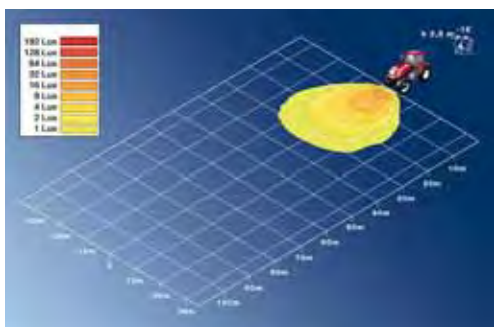
Reflektor aus Aluminiumdruckguss mit gehärteter Glasstreuscheibe verklebt.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff mit vorstehendem Rand zum Schutz der Streuscheibe. Mit Handgriff.

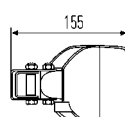
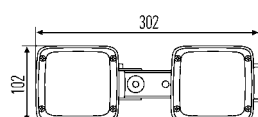
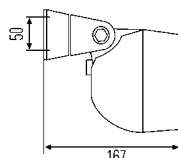
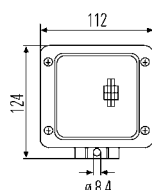
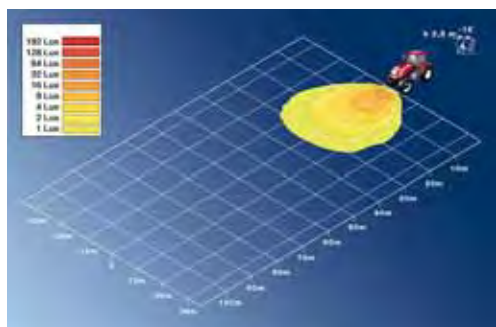
Mit Magnetfuß, Kabelverschraubung und Spiralkabel

(gestreckte Länge des Kabels 3500 mm).

Neigungsbereich vertikal 130°.



Bestell-Nr.	Vp.	
1GA 997 506-157	1	FF®-H3-Arbeitsscheinwerfer mit 3-poligem Stecker
1GA 997 506-557	1	mit 2-poligem Stecker
1GA 998 525-001	1	Ersatzteile/Zubehör: Scheinwerfereinsatz
8GH 002 090-271	1	H3-Glühlampe,
8GH 002 090-133	1	12V35W
8GH 002 090-251	1	12V55W
8JA 002 263-031	1	24V70W
8JA 001 915-001	1	Stecker,
8JB 001 933-031	1	3-polig
		Gegenstecker-Set, 2-polig
		Steckdose, 3-polig für -157



Arbeitsscheinwerfer für Anbau

Ultra Beam Standard mit FF®-Technik

Optik für großflächige Bodenausleuchtung.

Lichtaustritt: 83 x 83 mm.

Empfohlener Neigungswinkel: 15° - 20°.

Reflektor aus Aluminiumdruckguss mit gehärteter Glasstreuscheibe verklebt.

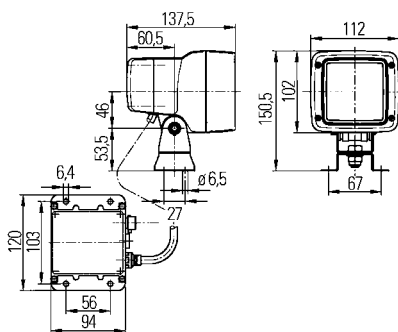
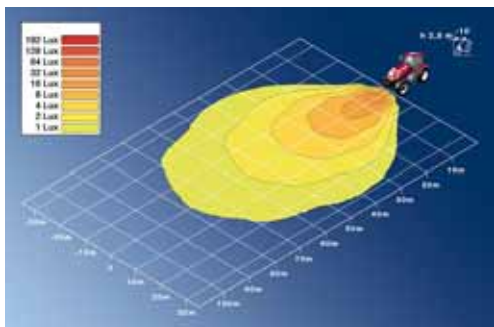
Gehäuse aus schwarzem Kunststoff mit vorstehendem Rand

zum Schutz der Streuscheibe. Mit seitlichem Drehgelenkfuß.

Befestigungsschraube M10 für Anbau an vertikale Flächen.

Drehbereich horizontal 170°, Neigungsbereich vertikal 90°.

Bestell-Nr.	Vp.	
1GA 996 083-011	1	Schutzart: IP5K4K FF®-H3-Arbeitsscheinwerfer mit Tülle
1GA 996 083-001	1	Schutzart: IP6K4K und IPX9K FF®-H3-Arbeitsscheinwerfer mit AMP-Steckanschluss und Schutzkappe
1GA 998 525-001	1	Ersatzteile/Zubehör: Scheinwerfereinsatz
8GH 002 090-271	1	H3-Glühlampe,
8GH 002 090-133	1	12V35W
8GH 002 090-251	1	12V55W
9GH 993 984-001	1	24V70W
8HG 990 263-001	1	Schutzkappe für AMP-Steckanschluss
9XD 990 298-001	5	Halter zur Montage an Rohren Ø 15 - Ø 28 mm
8KB 990 299-001	1	Befestigungswinkel für Vierpunktbefestigung
8JD 008 151-011	10	Anschlussleitung, 2000 mm,
8KW 701 235-033	100	für AMP-Steckanschluss mit Schutzkappe
		Steckhülsegehäuse für AMP-Steckanschluss
		Flachsteckhülsen 6,3 mm
1GA 996 083-021	1	Schutzart: IP5K4K FF®-H3-Arbeitsscheinwerfer mit schwenkbarem Bügel für Doppelbestückung und Tülle
1GA 998 525-001	1	Ersatzteile/Zubehör: Scheinwerfereinsatz
8GH 002 090-271	1	H3-Glühlampe,
8GH 002 090-133	1	12V35W
8GH 002 090-251	1	12V55W
	1	24V70W



Arbeitsscheinwerfer für stehenden oder hängenden Anbau

Ultra-Beam Xenon

Optik für großflächige und weitreichende Ausleuchtung.

Mit Gasentladungslampe. Lichtaustritt: 83 x 83 mm.

Reflektor aus Aluminiumdruckguss mit gehärteter Glasstreuscheibe verklebt.

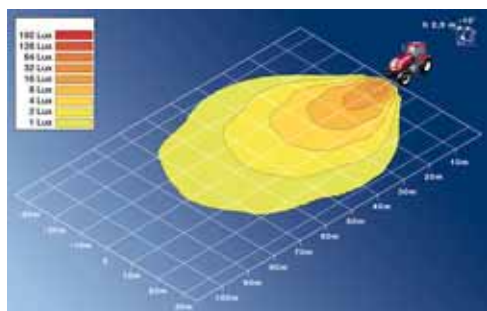
Gehäuse schwarz und Glashalterahmen rot, aus Kunststoff.

Glashalterahmen mit vorstehendem Rand zum Schutz der Streuscheibe.

Schwenkfuß mit Schwingungsdämpfung.

Neigungsbereich vertikal 105°. Schutzart: IP5K4K.

Bestell-Nr.	Vp.	
1GA 998 534-001	1	Xenon-Arbeitsscheinwerfer mit Winkel für Vierpunktbefestigung aus nichtrostendem Stahl und 3700 mm Anschlussleitung, Relais und 15A Sicherung, mit 12V-Vorschaltgerät
1GA 998 534-011	1	mit 24V-Vorschaltgerät
1GA 998 534-061	1	Xenon-Arbeitsscheinwerfer ohne Winkel für Vierpunktbefestigung, ohne Anschlussleitung, mit 12V-Vorschaltgerät
1GA 998 525-011	1	Ersatzteile/Zubehör: Scheinwerfereinsatz
8GS 007 949-101	1	D2S-Gasentladungslampe, 35W Vorschaltgerät,
5DV 990 264-001	1	12V
5DV 990 264-011	1	24V
8KB 149 147-001	1	Anschlussleitung, 3700 mm, vom Vorschaltgerät zur Batterie, mit Relais und Sicherung, 12V

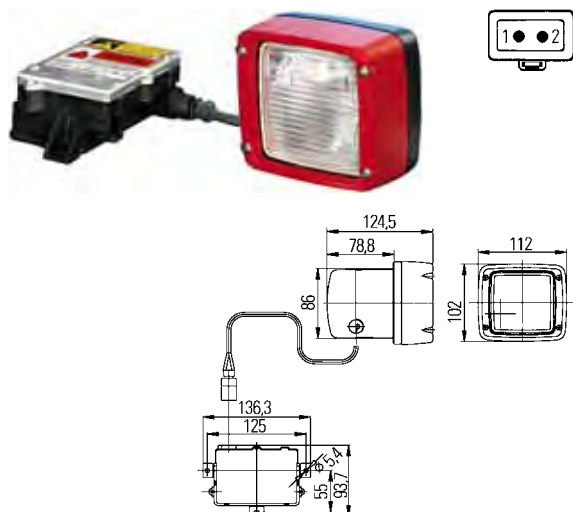


Arbeitsscheinwerfer für Einbau

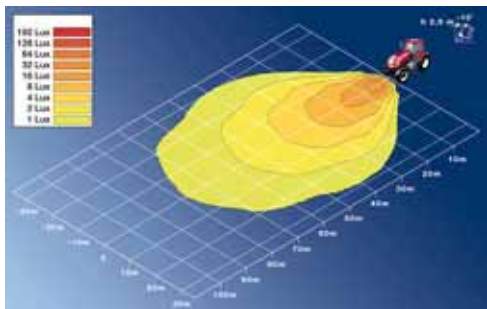
Ultra-Beam Xenon

**Optik für großflächige und weitreichende Ausleuchtung.
Mit DEUTSCH-Steckanschluss und Gasentladungslampe.
Lichtaustritt: 83 x 83 mm.**

Reflektor aus Aluminiumdruckguss mit gehärteter Glasstreuscheibe verklebt.
Schwarzes Gehäuse und roter Glashalterahmen aus Kunststoff.
Der Arbeitsscheinwerfer ist über eine 3000 mm lange Leitung
mit dem Vorschaltgerät verbunden.
Leitung ist durch eine Steckverbindung am Vorschaltgerät trennbar.
Ohne Anschlussleitung.
Schutzart: IP5K4K. Systemleistung: 42W.



Bestell-Nr.	Vp.	
1GA 998 534-541	1	Xenon-Arbeitsscheinwerfer mit 24V-Vorschaltgerät
		Ersatzteile/Zubehör:
1GA 998 525-071	1	Scheinwerfereinsatz
8GS 009 028-021	1	D1S-Gasentladungslampe, 35W Vorschaltgerät,
5DV 008 856-001	1	24V
5DV 008 856-007	24	Verbindungsleitung zwischen Arbeitsscheinwerfer und Vorschaltgerät,
		1000 mm
8KB 990 299-241	1	3000 mm
8KB 990 299-251	1	Anschlussleitung, 3700 mm, mit Relais und Sicherung für DEUTSCH-Steckanschluss,
8KB 990 299-221	1	12V
8KB 990 299-231	1	24V



Arbeitsscheinwerfer für stehenden Anbau

Ultra-Beam Xenon

**Optik für großflächige und weitreichende Ausleuchtung.
Mit DEUTSCH-Steckanschluss und Gasentladungslampe.
Lichtaustritt: 83 x 83 mm.**

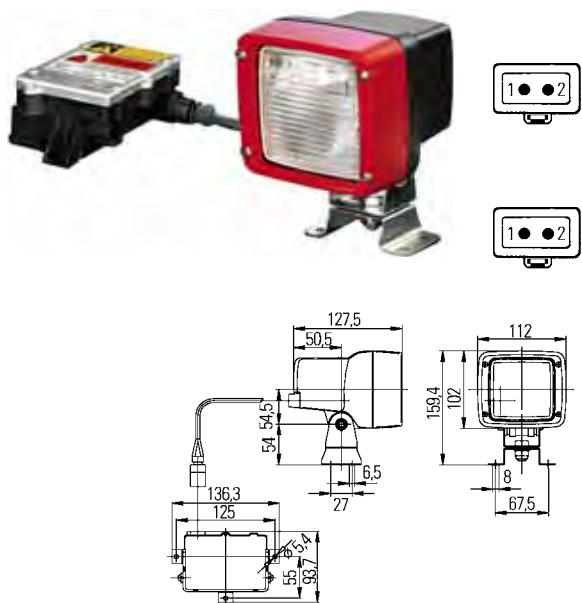
Reflektor aus Aluminiumdruckguss mit gehärteter Glasstreu­scheibe verklebt.
Schwarzes Gehäuse und roter Glashalterahmen aus Kunststoff.
Schwenkfuß mit Schwingungsdämpfung und Winkel für Vierpunktbefestigung aus nichtrostendem Stahl.

Neigungsbereich vertikal 105 °.

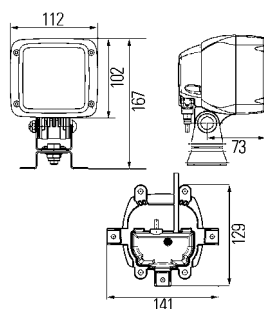
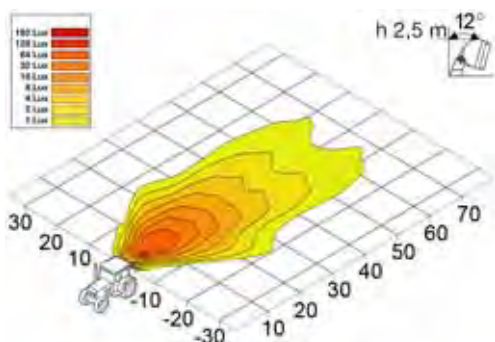
Der Arbeitsscheinwerfer über eine Leitung mit dem Vorschaltgerät verbunden.
Die Leitung ist durch eine Steckverbindung am Vorschaltgerät trennbar.

Ohne Anschlussleitung.

Schutzart: IP5K4K. Systemleistung: 42W.



Bestell-Nr.	Vp.	
1GA 998 534-221	1	Xenon-Arbeitsscheinwerfer mit 3000 mm langer Verbindungsleitung und 12V-Vorschaltgerät
1GA 998 534-231	1	und 24V-Vorschaltgerät
1GA 998 534-271	1	Xenon-Arbeitsscheinwerfer mit 500 mm langer Verbindungsleitung und 24V-Vorschaltgerät
1GA 998 525-071	1	Ersatzteile/Zubehör: Scheinwerfereinsatz
8GS 009 028-021	1	D1S-Gasentladungslampe, 35W
5DV 008 855-001	1	Vorschaltgerät, 12V
5DV 008 855-007	24	
5DV 008 856-001	1	24V
5DV 008 856-007	24	
8KB 990 299-241	1	Verbindungsleitung zwischen Arbeitsscheinwerfer und Vorschaltgerät, 1000 mm
8KB 990 299-251	1	3000 mm
8KB 990 299-221	1	Anschlussleitung, 3700 mm, mit Relais und Sicherung für DEUTSCH-Steckanschluss, 12V
8KB 990 299-231	1	24V



Arbeitsscheinwerfer für Anbau

Ultra-Beam Xenon

Optik für Nahfeldausleuchtung.

Mit Gasentladungslampe. Lichtaustritt: 83 x 83 mm.

Empfohlener Neigungswinkel: 3° - 10°.

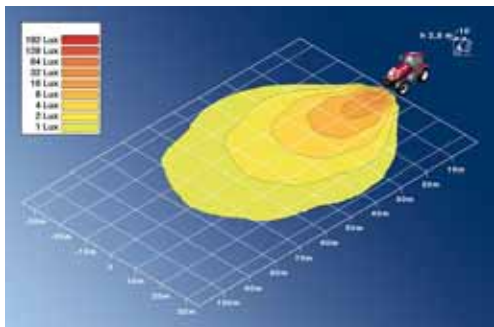
Multifacettenreflektor aus Aluminiumdruckguss mit gehärteter Streuscheibe verklebt. Schwarzes Gehäuse und roter Glashalterahmen aus Kunststoff mit vorstehendem Rand zum Schutz der Streuscheibe.

Gehäuserückseite aus schwarzem Aluminiumdruckguss.

Der Arbeitsscheinwerfer ist über eine 500 mm lange Leitung mit dem Vorschaltgerät verbunden. Schwenkfuß mit Befestigungswinkel für Vierpunktbefestigung, schwingungsgedämpft.

Schutzart: IP5K9K. Systemleistung: 50W.

Bestell-Nr.	Vp.	
1GA 998 534-671	1	Xenon-Arbeitsscheinwerfer mit 100 mm Leitung und 2-poligem AMP-Steckanschluss für stehenden Anbau, mit 12V-Vorschaltgerät
1GA 998 534-681	1	mit 24V-Vorschaltgerät
8GS 009 028-021	1	Ersatzteile: D1S-Gasentladungslampe, 35W



Arbeitsscheinwerfer für Anbau

Ultra Beam Xenon-Powerpack

Optik für Nahfeldausleuchtung.

Mit Gasentladungslampe, 500 mm Leitung und 2-poligem AMP-Steckanschluss. Lichtaustritt: 83 x 83 mm.

Empfohlener Neigungswinkel: 3° - 10°.

Reflektor aus Aluminiumdruckguss mit gehärteter Streuscheibe verklebt.

Schwarzes Gehäuse und roter Glashalterahmen aus Kunststoff mit

vorstehendem Rand zum Schutz der Streuscheibe,

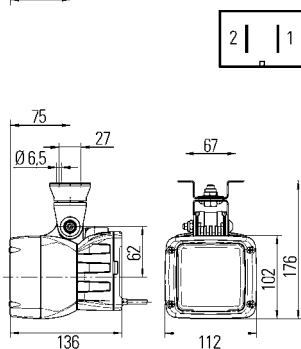
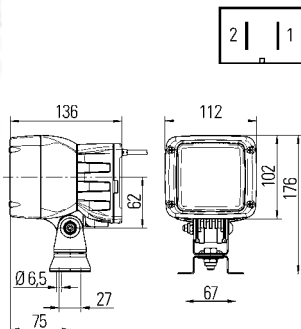
Gehäuserückseite aus schwarzem Aluminium-Druckguss.

Xenon-Elektronik im Gehäuse integriert. Schwenkfuß mit Befestigungswinkel

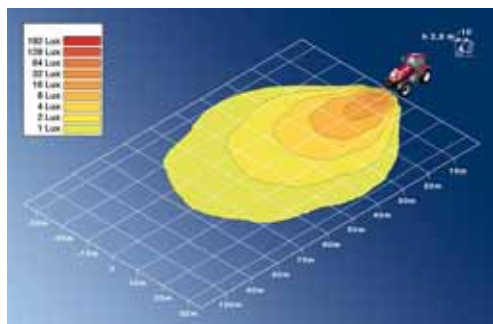
für Vierpunktbefestigung, vibrationsbeständig.

Mit zusätzlich beigegepacktem, verschiebbarem Halter für Einpunktbefestigung.

Schutzart: IP5K9K. Systemleistung: 42W.



Bestell-Nr.	Vp.	
1GA 998 534-431	1	Xenon-Arbeitsscheinwerfer für stehenden Anbau, mit 12V-Vorschaltgerät
1GA 998 534-451	1	mit 24V-Vorschaltgerät
1GA 998 534-441	1	Xenon-Arbeitsscheinwerfer für hängenden Anbau, mit 12V-Vorschaltgerät
1GA 998 534-461	1	mit 24V-Vorschaltgerät
8GS 009 028-021	1	Ersatzteile: D1S-Gasentladungslampe, 35W



Arbeitsscheinwerfer für stehenden Anbau

Ultra Beam Xenon-Powerpack

Mit Gasentladungslampe, 300 mm Leitung und DEUTSCH-Steckanschluss.
Lichtaustritt: 83 x 83 mm.

Empfohlener Neigungswinkel: 3° - 10°.

Reflektor aus Aluminiumdruckguss mit gehärteter Streuscheibe verklebt.

Schwarzes Gehäuse und Glashalterahmen aus Kunststoff mit

vorstehendem Rand zum Schutz der Streuscheibe,

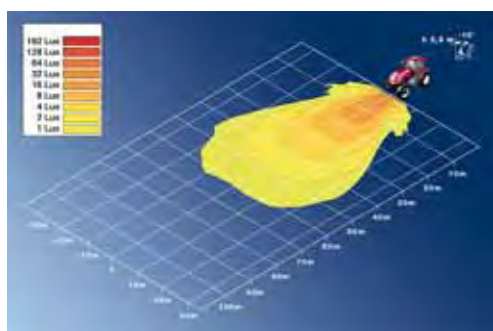
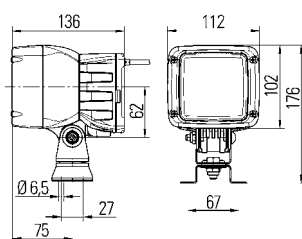
Gehäuserückseite aus schwarzem Aluminium-Druckguss.

Xenon-Elektronik im Gehäuse integriert.

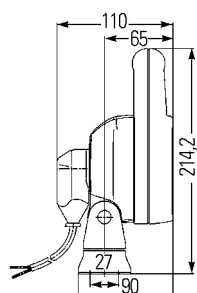
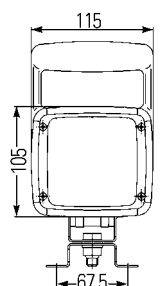
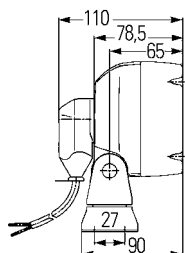
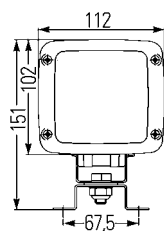
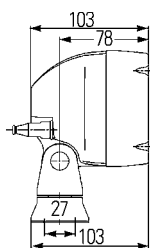
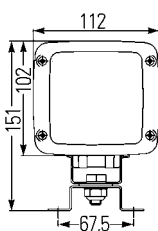
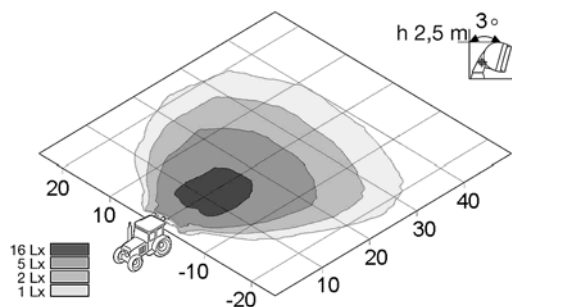
Schwenkfuß mit Befestigungswinkel für Vierpunktbefestigung,

vibrationsbeständig. Ohne zusätzlichen Halter.

Schutzart: IP5K9K. Systemleistung: 42W.



Bestell-Nr.	Vp.	
1GA 998 534-491	1	Xenon-Arbeitsscheinwerfer mit 24V-Vorschaltgerät, mit rotem Glashalterahmen und Optik für Nahfeldausleuchtung
1GA 998 534-601	1	mit schwarzem Glashalterahmen und Optik für Nahfeldausleuchtung
1GA 998 534-691	1	mit schwarzem Glashalterahmen und Optik für Geländeausleuchtung
8GS 009 028-021	1	Ersatzteile: D1S-Gasentladungslampe, 35W



Arbeitsscheinwerfer für stehenden Anbau

Ultra Beam H9 mit FF®-Technik

Optik für großflächige Geländeausleuchtung.
Mit 12V-Glühlampe. Lichtaustritt: 83 x 83 mm.

Empfohlener Neigungswinkel: 3° - 10°.

Reflektor aus Aluminiumdruckguss mit gehärteter Glasstreu­scheibe verklebt.
Gehäuse aus schwarzem Kunststoff mit vorstehendem Rand zum Schutz der Streuscheibe.

Schwenkfuß mit Winkel für Vierpunktbefestigung, ohne Schwingungsdämpfung.
Schutzklasse: IP5K4K und IPX9K.

Bestell-Nr.	Vp.	
1GA 996 150-081	1	FF®-H9-Arbeitsscheinwerfer mit AMP-Steckanschluss und Schutzkappe
Ersatzteile/Zubehör:		
1GA 998 525-041	1	Scheinwerfereinsatz
8GH 008 357-001	1	H9-Glühlampe, 12V65W
9GH 993 984-001	1	Schutzkappe für AMP-Steckanschluss
8KB 990 299-001	1	Anschlussleitung, 2000 mm, für AMP-Steckanschluss mit Schutzkappe
1GA 996 150-021	1	mit 2000 mm Anschlussleitung und Schutzkappe zur Abdeckung der 12V-Glühlampe. Glühlampe von außen zugänglich
Ersatzteile/Zubehör:		
1GA 998 525-041	1	Scheinwerfereinsatz
8GH 008 357-001	1	H9-Glühlampe, 12V65W
8JD 158 175-807	1	H9-Steckergehäuse-Garnitur (20 Stück)
1GA 996 150-071	1	mit Handgriff, 2000 mm Anschlussleitung und Schutzkappe zur Abdeckung der 12V-Glühlampe. Glühlampe von außen zugänglich
Ersatzteile/Zubehör:		
1GA 998 525-041	1	Scheinwerfereinsatz
8GH 008 357-001	1	H9-Glühlampe, 12V65W
8HG 990 263-111	1	Halter zur Montage an Rohren Ø 15 mm - Ø 28 mm



Arbeitsscheinwerfer für stehenden Anbau

Ultra Beam H9 mit FF®-Technik

Optik für großflächige Geländeausleuchtung.

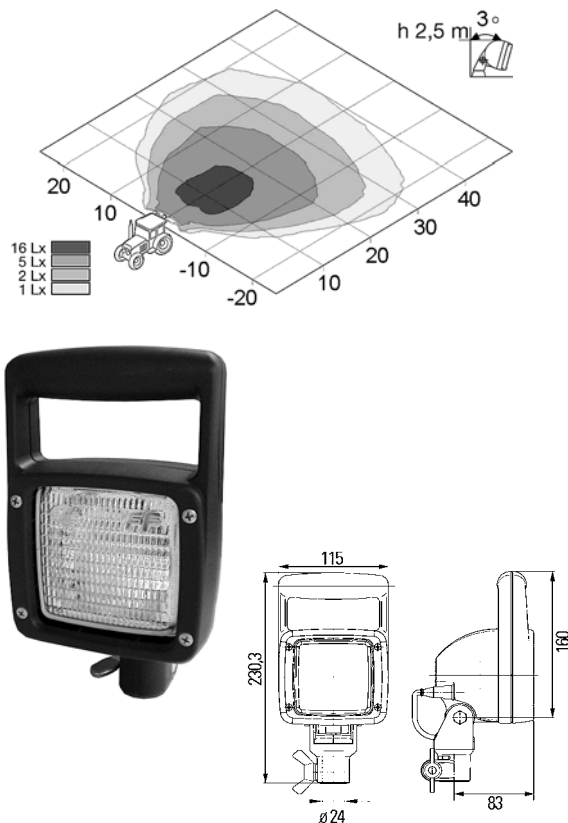
Lichtaustritt: 83 x 83 mm.

Empfohlener Neigungswinkel: 3° - 10°.

Reflektor aus Aluminiumdruckguss mit gehärteter Glasstreuscheibe verklebt. Gehäuse und Glashalterahmen aus schwarzem Kunststoff mit vorstehendem Rand zum Schutz der Streuscheibe.

Rohrstutzenbefestigung Ø 24 mm mit integrierter elektrischer Kontaktierung nach DIN 72591. Schutzart: IP5K4K und IPX9K.

Bestell-Nr.	Vp.	
1GA 996 150-151	1	FF®-H9-Arbeitsscheinwerfer mit AMP-Steckanschluss und Schutzkappe, mit Handgriff und 12V-Glühlampe
Ersatzteile/Zubehör:		
1GA 998 525-041	1	Scheinwerfereinsatz
8GH 008 357-001	1	H9-Glühlampe, 12V65W
8HG 990 320-001	1	Halter Rohrstutzenbefestigung
8HG 006 294-021	1	Aufsteckrohr, Ø 24 mm



Ultra Beam Heavy Duty mit FF® Technik

Optik für großflächige Geländeausleuchtung.

Lichtaustritt: 83 x 83 mm.

Empfohlener Neigungswinkel: 15° - 20°.

Reflektor aus Aluminiumdruckguss mit gehärteter Glasstreuscheibe verklebt. Gehäuse und Glashalterahmen aus schwarzem Kunststoff mit vorstehendem Rand zum Schutz der Streuscheibe.

Rohrstutzenbefestigung Ø 24 mm mit integrierter elektrischer Kontaktierung nach DIN 72591. Schutzart: IP5K4K und IPX9K.

Bestell-Nr.	Vp.	
1GA 007 506-681	1	FF®-H3-Arbeitsscheinwerfer mit Handgriff und 24V-Glühlampe
Ersatzteile/Zubehör:		
1GA 998 525-001	1	Scheinwerfereinsatz
8GH 002 090-271	1	H3-Glühlampe,
8GH 002 090-133	1	12V35W
8GH 002 090-251	1	12V55W
8HG 990 320-001	1	24V70W
	1	Halter Rohrstutzenbefestigung

Arbeitsscheinwerfer für stehenden oder hängenden Anbau

Power Beam 1000

Optik für Nahfeldausleuchtung.

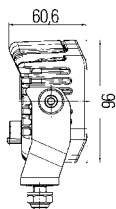
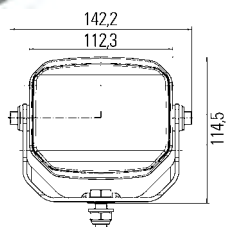
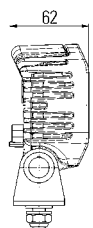
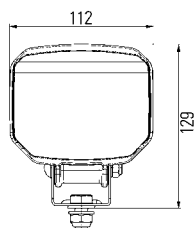
Mit 6 Power LEDs. Lichtaustritt: 100 x 80 mm.

6-fach Reflektor aus Kunststoff mit optikfreier Scheibe dicht verklebt.
Mattschwarz beschichtetes Aluminium-Gehäuse mit Kühlrippen.

Integrierter 2-poliger DEUTSCH-Steckanschluss.

Schwenkfuß aus rostfreiem Stahl mit Befestigungsschraube M10.

Schutzart: IP6K7 und IP6K9K.



Bestell-Nr.	Vp.	
1GA 996 188-001	1	LED-Arbeitsscheinwerfer, hintere Gehäuseabdeckung aus blauem Kunststoff, ohne Schwingungsdämpfung, mit Pressglasscheibe, 850 lm
1GA 996 188-021	1	hintere Gehäuseabdeckung aus schwarzem Kunststoff, ohne Schwingungsdämpfung, mit Kunststoffscheibe, 850 lm
1GA 996 188-011	1	LED-Arbeitsscheinwerfer hintere Gehäuseabdeckung aus blauem Kunststoff. Heavy-Duty Bügel mit Schraube M10, mit Schwingungsdämpfung und Pressglasscheibe, 850 lm
8KB 990 299-011	1	Zubehör: Anschlussleitung, 2000 mm für DEUTSCH-Steckanschluss mit Schutzkappe

Arbeitsscheinwerfer für Anbau

Power Beam 2000

Optik für Nahfeldausleuchtung.

Mit 16 Power LEDs. Lichtaustritt: 83 x 83 mm.

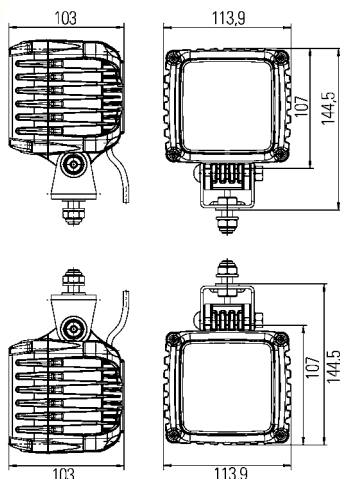
16-fach Reflektor aus Kunststoff mit optikfreier Scheibe dicht verklebt.

Mattschwarz beschichtetes Aluminium-Gehäuse mit Kühlrippen.

Schwenkfuß aus rostfreiem Stahl mit Befestigungsschraube M10.

Ohne Schwingungsdämpfung.

Multivolt: 12V - 24V, 43W. Schutzart: IP6K7 und IP6K9K.



Bestell-Nr.	Vp.	
1GA 996 189-001	1	LED-Arbeitsscheinwerfer mit 2000 mm Anschlussleitung mit Verpolungsschutz, hintere Gehäuseabdeckung aus blauem Kunststoff, mit Pressglasscheibe, 2000 lm, für stehenden Anbau
1GA 996 189-031	1	hintere Gehäuseabdeckung aus blauem Kunststoff, mit Pressglasscheibe, 2000 lm, für hängenden Anbau
1GA 996 189-011	1	LED-Arbeitsscheinwerfer mit 2-poligem DEUTSCH-Steckanschluss, hintere Gehäuseabdeckung aus blauem Kunststoff, mit Pressglasscheibe, 2200 lm, für stehenden Anbau

Arbeitsscheinwerfer für stehenden Anbau

Power Beam 3000

Optik für Nahfeldausleuchtung.

Mit 16 Power LEDs. Lichtaustritt: 83 x 83 mm.

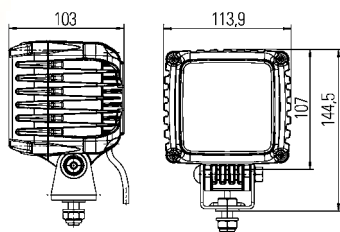
16-fach Reflektor aus Kunststoff mit optikfreier Scheibe dicht verklebt.

Mattschwarz beschichtetes Aluminium-Gehäuse mit Kühlrippen.

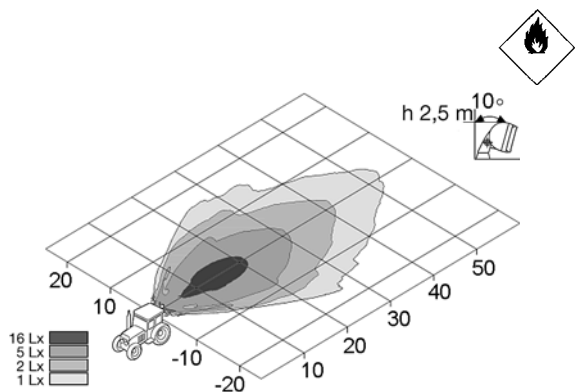
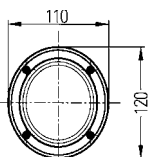
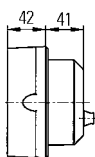
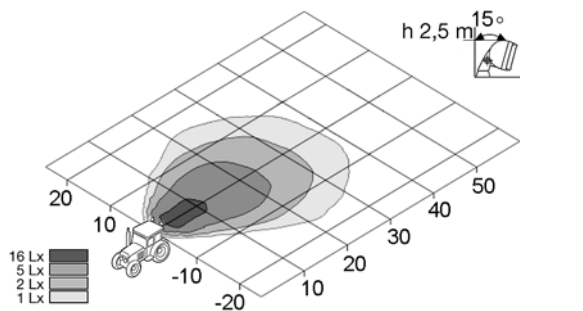
Schwenkfuß aus rostfreiem Stahl mit Befestigungsschraube M10.

Ohne Schwingungsdämpfung.

Multivolt: 12V - 24V, 43W. Schutzart: IP6K7 und IP6K9K.



Bestell-Nr.	Vp.	
1GA 996 192-001	1	LED-Arbeitsscheinwerfer, hintere Gehäuseabdeckung aus silberfarbigem Kunststoff, mit Pressglasscheibe, 3000 lm



Arbeitsscheinwerfer für Einbau

Mega Beam mit FF®-Technik

Lichtaustritt: 83 x 92 mm.

Reflektor aus Aluminiumdruckguss mit gehärteter Glasstreuscheibe verklebt. Gehäuse und Abdeckring grau, Glashalterahmen aus schwarzem Kunststoff mit vorstehendem Rand zum Schutz der Streuscheibe.

Mit 4 Linsenblechschrauben 3,9 x 50 mm. Schraubenabstand: 70 x 70 mm. Einbauöffnung: 83 x 93 mm. Schutzart: IP5K4K.

Bestell-Nr.	Vp.	
1GM 996 134-311	1	Optik für großflächige Bodenausleuchtung. Empfohlener Neigungswinkel 15° - 25°. FF®-H3-Arbeitsscheinwerfer mit AMP-Steckanschluss und Schutzkappe Ersatzteile/Zubehör: H3-Glühlampe, 1 12V35W 1 12V55W 1 24V70W 1 Schutzkappe für AMP-Steckanschluss
1GM 996 134-091	1	Optik für Geländeausleuchtung. Empfohlener Neigungswinkel 10° - 15°. FF®-H3-Arbeitsscheinwerfer mit Tülle Ersatzteile/Zubehör: H3-Glühlampe, 1 12V35W 1 12V55W 1 24V70W

Arbeitsscheinwerfer für Anbau

Mega Beam LED

Nahfeldausleuchtung.

Mit 4 LEDs. Lichtaustritt: 83 x 92 mm.

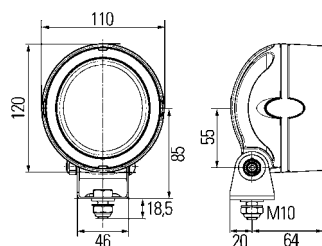
Empfohlener Neigungswinkel: 3° - 10°.

4-fach Reflektor mit optikfreier Glasscheibe verklebt.

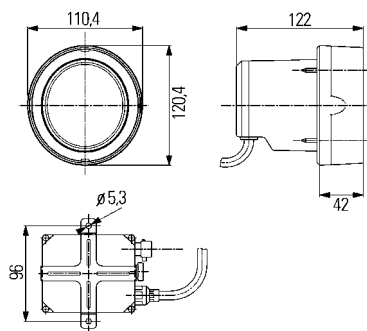
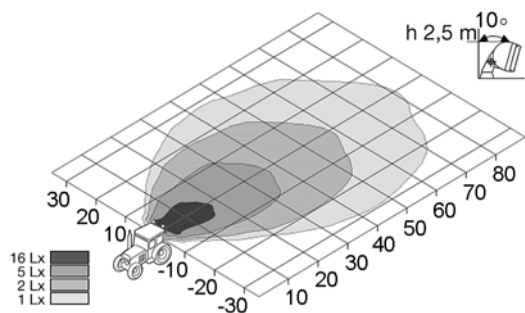
Mattschwarz beschichtetes Aluminium-Gehäuse mit Kühlrippen.

Glashalterahmen schwarz, Abdeck- und Zwischenring blau, aus Kunststoff.

Schwenkfuß mit Befestigungsschraube M10. Mit 2000 mm Anschlussleitung. Schutzart: IP6K9K.



Bestell-Nr.	Vp.	
1GM 996 136-101	1	LED-Arbeitsscheinwerfer, 180 lm Multivolt: 12V - 24V, 7W für stehenden Anbau
1GM 996 136-111	1	für hängenden Anbau
1GM 996 136-131	1	LED-Arbeitsscheinwerfer, 180 lm Multivolt 36V - 80V, 7W für stehenden Anbau
1GM 996 136-191	1	LED-Arbeitsscheinwerfer, 600 lm Multivolt: 12V - 24V, 15W für stehenden Anbau
1GM 996 136-192	1	für stehenden Anbau, Klarsicht-Verpackung
1GM 996 136-241	1	für hängenden Anbau



Arbeitsscheinwerfer für Einbau

Mega Beam Xenon

Optik für Nahfeldausleuchtung.

Mit Gasentladungslampe. Lichtaustritt: 83 x 92 mm.

Empfohlener Neigungswinkel: 10° - 15°.

Reflektor aus Aluminiumdruckguss mit gehärteter Glasstreuscheibe verklebt.

Gehäuse und Schraubenabdeckring rot, Glashalterahmen schwarz.

Ohne Anschlussleitung.

Der Arbeitsscheinwerfer ist über eine 310 mm lange Leitung mit dem Vorschaltgerät verbunden.

Schutzart: IP5K4K. Systemleistung: 42W.

Bestell-Nr.	Vp.	
1GM 996 135-551	1	Xenon-Arbeitsscheinwerfer mit 24V-Vorschaltgerät
8GS 007 949-101	1	Ersatzteile:
5DV 990 264-011	1	D2S-Gasentladungslampe, 35W
	1	Vorschaltgerät, 24V



Arbeitsscheinwerfer für stehenden Anbau

Mega Beam Xenon

Mit Gasentladungslampe. Lichtaustritt: 83 x 92 mm.

Empfohlener Neigungswinkel: 10°-15°.

Reflektor aus Aluminiumdruckguss mit gehärteter Glasstreuscheibe verklebt.

Gehäuse und Glashalterahmen schwarz, Zier- und Abdeckrahmen rot,

aus Kunststoff, mit vorstehendem Rand zum Schutz der Streuscheibe.

Schwenkfuß mit Schwingungsdämpfung und Befestigungswinkel

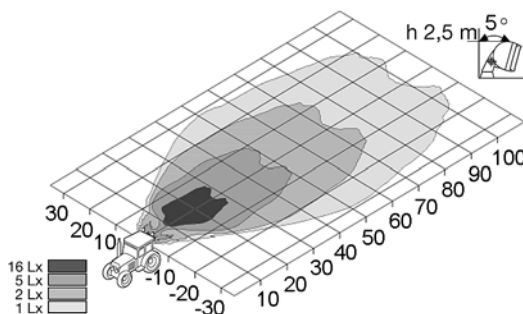
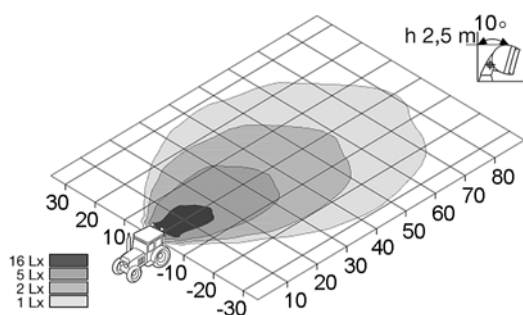
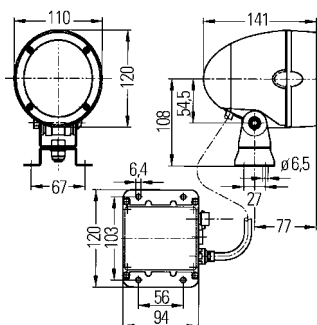
für Vierpunktbefestigung aus rostfreiem Stahl.

Neigungsbereich vertikal 70°.

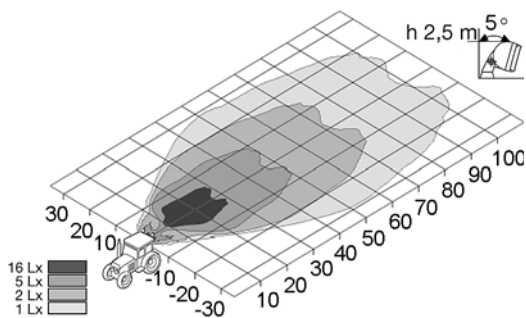
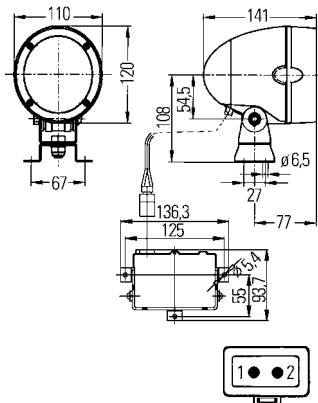
Der Arbeitsscheinwerfer ist über eine 300 mm lange Leitung mit dem Vorschaltgerät verbunden.

Mit 3700 mm Anschlussleitung, Relais und 15A Sicherung.

Schutzart: IP5K4K. Systemleistung: 42W.



Bestell-Nr.	Vp.	
1GM 996 135-001	1	Xenon-Arbeitsscheinwerfer mit Optik für Nahfeldausleuchtung und 12V-Vorschaltgerät
1GM 996 135-041	1	und 24V-Vorschaltgerät
1GM 996 135-051	1	Xenon-Arbeitsscheinwerfer mit Optik für weitreichende Ausleuchtung und 24V-Vorschaltgerät
8GS 007 949-101	1	Ersatzteile: D2S-Gasentladungslampe, 35W
5DV 990 264-001	1	Vorschaltgerät, 12V
5DV 990 264-011	1	24V
8KB 149 147-001	1	Anschlussleitung, 3700 mm, vom Vorschaltgerät zur Batterie, mit Relais und Sicherung, 12V



Arbeitsscheinwerfer für stehenden Anbau

Mega-Beam Xenon

Optik für weitreichende Ausleuchtung.

Mit Gasentladungslampe und DEUTSCH-Steckanschluss, ohne Vorschaltgerät und Anschlussleitung (siehe Zubehör).

Lichtaustritt: 83 x 92 mm.

Empfohlener Neigungswinkel 5° - 10°.

Reflektor aus Aluminiumdruckguss mit gehärteter Glasstreu­scheibe verklebt.

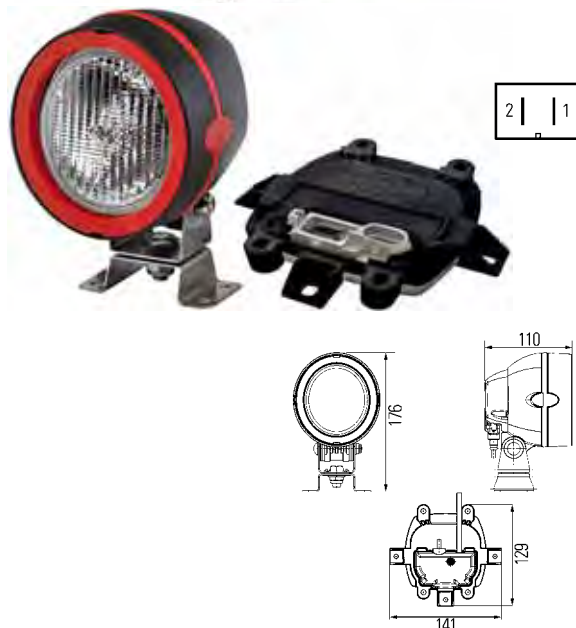
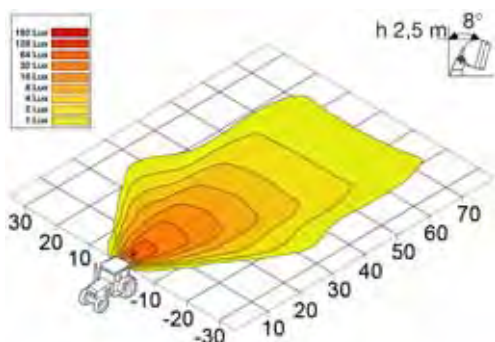
Gehäuse und Glashalterahmen schwarz, Zier- und Abdeckrahmen rot, aus Kunststoff, mit vorstehendem Rand zum Schutz der Streuscheibe.

Schwenkfuß mit Schwingungsdämpfung und Winkel für Vierpunktbefestigung aus rostfreiem Stahl.

Neigungsbereich vertikal 70°.

Der Arbeitsscheinwerfer wird über eine 3000 mm lange Leitung mit dem Vorschaltgerät verbunden, trennbar durch eine Steckverbindung am Vorschaltgerät. Schutzart: IP5K4K.

Bestell-Nr.	Vp.	
1GM 996 135-111	1	Xenon-Arbeitsscheinwerfer
8GS 009 028-021	1	Ersatzteile/Zubehör: D1S-Gasentladungslampe, 35W
8KB 990 299-251	1	Verbindungsleitung zwischen Scheinwerfer und Vorschaltgerät, 3000 mm
5DV 008 855-001	1	Vorschaltgerät (für D1S), mit DEUTSCH-Steckanschluss,
5DV 008 855-007	24	12V
5DV 008 856-001	1	24V
5DV 008 856-007	24	24V
8KB 990 299-221	1	Anschlussleitung, 3700 mm, mit Relais und Sicherung für DEUTSCH-Steckanschluss,
8KB 990 299-231	1	12V
	1	24V



Arbeitsscheinwerfer für Anbau

Mega-Beam Xenon

Optik für Nahfeldausleuchtung.

Mit Gasentladungslampe. Lichtaustritt: 83 x 92 mm.

Empfohlener Neigungswinkel: 3° - 10°.

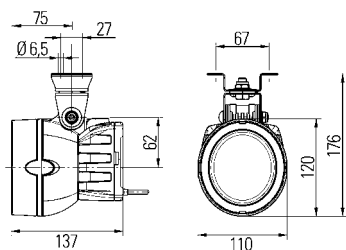
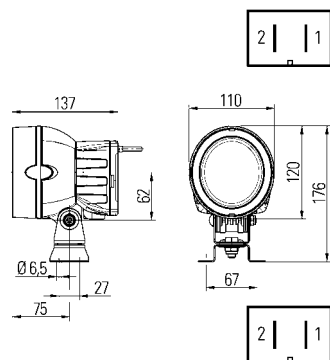
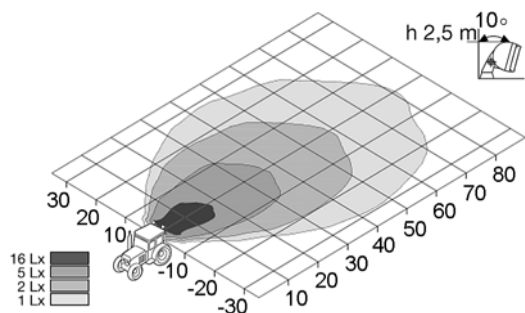
Multifacettenreflektor aus Aluminiumdruckguss mit gehärteter Streuscheibe verklebt. Schwarzes Gehäuse und roter Glashalterahmen aus Kunststoff mit vorstehendem Rand zum Schutz der Streuscheibe.

Gehäuserückseite aus schwarzem Aluminiumdruckguss.

Der Arbeitsscheinwerfer ist über eine 500 mm lange Leitung mit dem Vorschaltgerät verbunden. Schwenkfuß mit Befestigungswinkel für Vierpunktbefestigung, schwingungsgedämpft.

Schutzart: IP5K9K. Systemleistung: 50W.

Bestell-Nr.	Vp.	
		Xenon-Arbeitsscheinwerfer mit 100 mm Leitung und 2-poligem AMP-Steckanschluss für stehenden Anbau, mit 12V-Vorschaltgerät
1GM 996 135-361	1	
1GM 996 135-371	1	mit 24V-Vorschaltgerät
		Ersatzteile:
8GS 009 028-021	1	D1S-Gasentladungslampe, 35W



Arbeitsscheinwerfer für Anbau

Mega Beam Xenon-Powerpack

Optik für Nahfeldausleuchtung.

Mit Gasentladungslampe, 500 mm Leitung und 2-poligem AMP-Steckanschluss. Lichtaustritt: 83 x 92 mm.

Empfohlener Neigungswinkel: 3° - 10°.

Reflektor aus Aluminiumdruckguss mit gehärteter Streuscheibe verklebt.

Schwarzes Gehäuse und roter Glashalterahmen aus Kunststoff

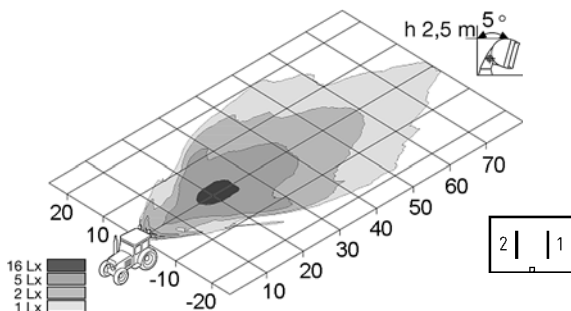
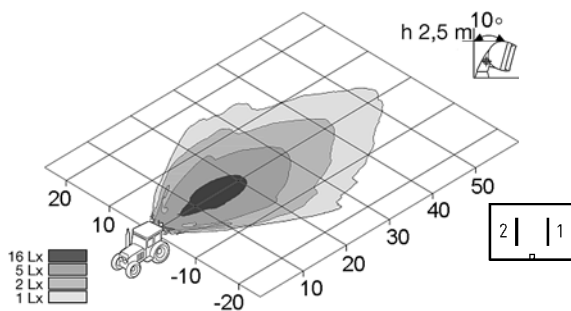
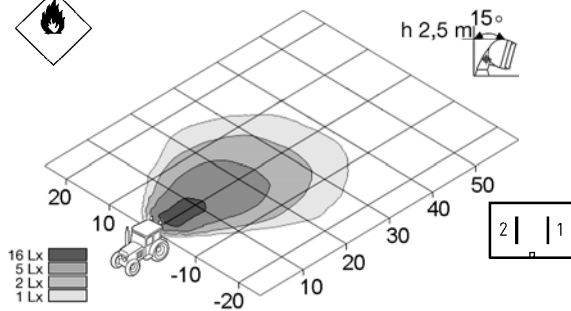
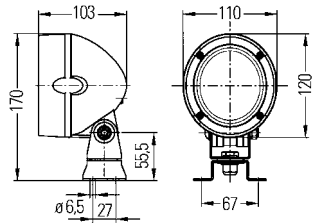
mit vorstehendem Rand zum Schutz der Streuscheibe, Gehäuserückseite aus schwarzem Aluminium-Druckguss.

Xenon-Elektronik im Gehäuse integriert.

Schwenkfuß mit Befestigungswinkel für Vierpunktbefestigung, vibrationsbeständig.

Mit zusätzlich beige packtem, verschiebbarem Halter für Einpunktbefestigung. Schutzart: IP5K9K.

Bestell-Nr.	Vp.	
1GM 996 135-231	1	Xenon-Arbeitsscheinwerfer, 42W, für stehenden Anbau, mit 12V-Vorschaltgerät
1GM 996 135-251	1	mit 24V-Vorschaltgerät
1GM 996 135-611	1	Xenon-Arbeitsscheinwerfer, 50W, für stehenden Anbau, mit 12V-Vorschaltgerät
1GM 996 135-621	1	mit 24V-Vorschaltgerät
1GM 996 135-241	1	Xenon-Arbeitsscheinwerfer, 42W, für hängenden Anbau, mit 12V-Vorschaltgerät
1GM 996 135-261	1	mit 24V-Vorschaltgerät
8GS 009 028-021	1	Ersatzteile: D1S-Gasentladungslampe, 35W



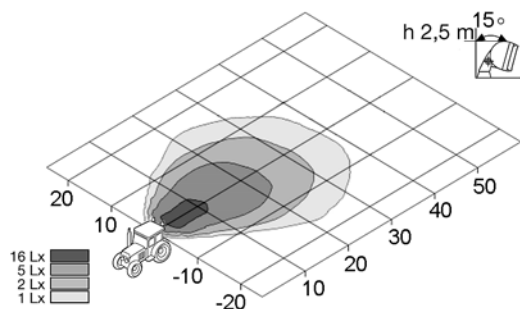
Arbeitsscheinwerfer für stehenden oder hängenden Anbau

Mega-Beam mit FF®-Technik

Lichtaustritt: 83 x 92 mm.

Reflektor aus Aluminiumdruckguss mit gehärteter Scheibe verklebt.
Gehäuse und Abdeckring grau, Glashalterahmen aus schwarzem Kunststoff mit vorstehendem Rand zum Schutz der Streuscheibe.
Schwenkfuß mit Schwingungsdämpfung und Befestigungswinkel für Vierpunktbefestigung.
Neigungsbereich vertikal 145°. Schutzart: IP5K4K und IPX9K.

Bestell-Nr.	Vp.	
1GM 996 134-321	1	FF®-H3-Arbeitsscheinwerfer mit Optik für großflächige Bodenausleuchtung empfohlener Neigungswinkel: 15° - 25°, mit Tülle
1GM 996 134-171	1	mit AMP-Steckanschluss und Schutzkappe
1GM 996 134-061	1	FF®-H3-Arbeitsscheinwerfer für Geländeausleuchtung, empfohlener Neigungswinkel: 10° -15°, mit optikfreier Scheibe und Tülle
1GM 996 134-081	1	mit optikfreier Scheibe, AMP-Steckanschluss und Schutzkappe
1GM 996 134-051	1	FF®-H3-Arbeitsscheinwerfer mit weitreichender Ausleuchtung, empfohlener Neigungswinkel: 2° - 5°, mit optikfreier Scheibe und Tülle
1GM 996 134-071	1	mit optikfreier Scheibe, AMP-Steckanschluss und Schutzkappe
Ersatzteile/Zubehör:		
9GH 993 984-001	1	Schutzkappe für AMP-Steckanschluss
9XD 990 298-001	5	Befestigungswinkel für Vierpunktbefestigung H3-Glühlampe,
8GH 002 090-271	1	12V35W
8GH 002 090-133	1	12V55W
8GH 002 090-251	1	24V70W
8JD 008 151-011	10	Steckhülsegehäuse für AMP-Steckanschluss
8KW 701 235-033	100	Flachsteckhülsen 6,3 mm
8HG 990 263-111	1	Halter zur Montage an Rohren Ø 15 mm - Ø 28 mm
8KB 990 299-001	1	Anschlussleitung, 2000 mm, für AMP-Steckanschluss mit Schutzkappe



Arbeitsscheinwerfer für Anbau

Mega Beam mit FF Technik

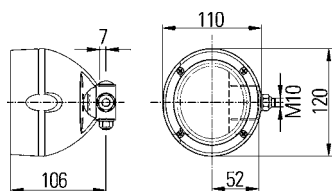
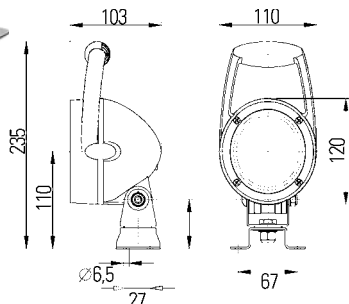
Optik für großflächige Bodenausleuchtung.

Mit Tülle. Lichtaustritt: 83 x 92 mm.

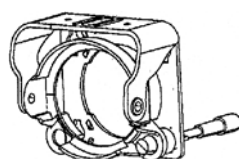
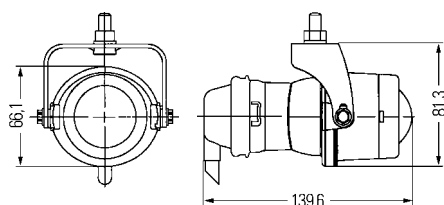
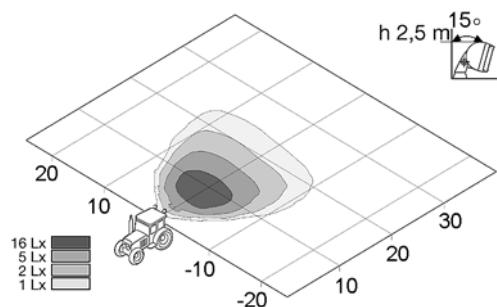
Empfohlener Neigungswinkel: 15° - 25°.

Reflektor aus Aluminiumdruckguss mit gehärteter Glasstreu­scheibe verklebt. Gehäuse und Abdeckring grau, Glashalterahmen aus schwarzem Kunststoff mit vorstehendem Rand zum Schutz der Streuscheibe.

Schutzart: IP5K4K und IPX9K.



Bestell-Nr.	Vp.	
1GM 996 134-241	1	FF®-H3-Arbeitsscheinwerfer mit Handgriff, Neigungsbereich vertikal 145°. Schwenkfuß mit Schwingungsdämpfung und Befestigungswinkel für Vierpunktbefestigung für stehenden oder hängenden Anbau
1GM 996 134-271	1	FF®-H3-Arbeitsscheinwerfer ohne Schwingungsdämpfung. Drehbereich horizontal 170°. Neigungsbereich vertikal 90°. Mit seitlichem Drehgelenkfuß und Befestigungsschraube M10 für Anbau an vertikale Flächen, links
1GM 996 134-371	1	rechts
8GH 002 090-271	1	Zubehör: H3-Glühlampe, 12V35W
8GH 002 090-133	1	12V55W
8GH 002 090-251	1	24V70W
8HG 990 263-111	1	Halter zur Montage an Rohren Ø 15 mm - Ø 28 mm



Arbeitsscheinwerfer für Anbau

Micro DE

Optik für Nahfeldausleuchtung.

Mit Gummikappe zur Leitungsdurchführung. Lichtaustritt: Ø 40 mm.

Empfohlener Neigungswinkel: 15° - 20°.

Gehäuse und Glashalterahmen schwarz lackiert.

Linse mit Gehäuse und Abdeckrahmen verklebt.

Schwarzer Halter mit Befestigungsschraube M8.

Bestell-Nr.	Vp.	
1GL 008 090-201	1	DE®-H3-Arbeitsscheinwerfer
1GL 008 090-207	60	mit 12V55W-Glühlampe
1GL 008 090-211	1	mit 24V70W-Glühlampe
1GL 008 090-217	60	
Ersatzteile/Zubehör:		
8GH 002 090-271	1	H3-Glühlampe,
8GH 002 090-133	1	12V35W
8GH 002 090-251	1	12V55W
9GH 147 009-007	1	24V70W
9HD 149 253-007	30	Gummikappe zur Leitungsdurchführung
	1	Kunststoffkappe mit Steckanschluss
		Gegenstecker-Set mit Kontakten und Dichtungen
		(20 Stück)
8JD 156 150-807	1	
8HG 153 152-001	1	Komforthalter mit Einstellschraube

Arbeitsscheinwerfer für stehenden oder hängenden Anbau

Proflex-Gladiator

Optik für Nahfeldausleuchtung.

Lichtaustritt: Ø 140 mm.

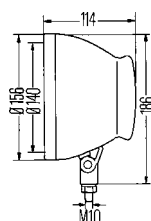
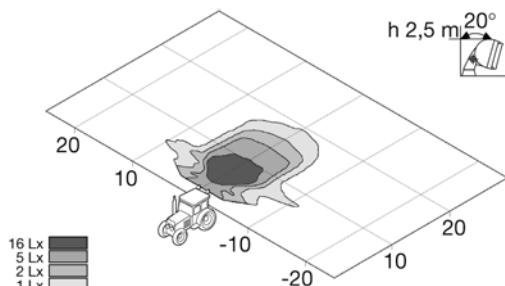
Empfohlener Neigungswinkel: 20° - 30°.

Reflektor aus Stahlblech mit Glasstreuuscheibe verklebt.

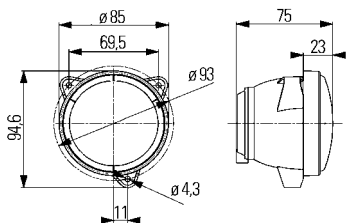
Flexibles Gummigehäuse mit vorstehendem Rand

zum Schutz der Streuscheibe. Schwenkfuß mit Befestigungsschraube M10.

Schutzart: IP5K4K.



Bestell-Nr.	Vp.	
1G3 003 710-021	1	H3-Arbeitsscheinwerfer
Ersatzteile/Zubehör:		
9DS 121 707-001	1	Scheinwerfereinsatz
9BG 127 179-001	1	Gummigehäuse incl. Universalhalter
		mit Befestigungsschraube M10
8GH 002 090-271	1	H3-Glühlampe,
8GH 002 090-133	1	12V35W
8GH 002 090-251	1	12V55W
	1	24V70W

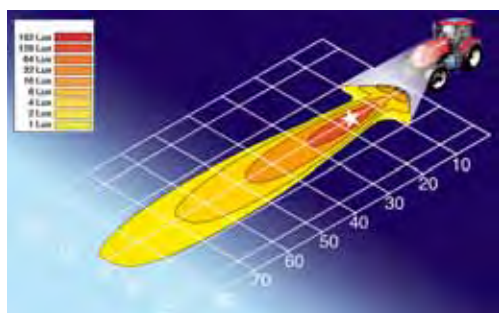
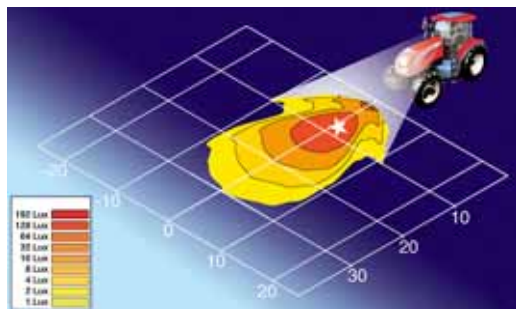


Arbeitsscheinwerfer für Einbau

Modul 70 H3

Arbeitsscheinwerfer

Reflektor aus Aluminiumdruckguss mit gehärteter Glasstreuscheibe verklebt.
Gehäuse aus schwarzem Kunststoff mit Dreipunktbefestigung.
Mit Gummikappe zur Abdeckung der Glühlampe und zur Leitungsdurchführung.
Schutzart: IP5K9K.



Bestell-Nr.	Vp.	
1G0 996 176-021	1	H3-Arbeitsscheinwerfer mit Nahfeldausleuchtung
1G0 996 176-031	1	H3-Arbeitsscheinwerfer mit weitreichender Ausleuchtung
9HD 990 101-001	2	Ersatzteile/Zubehör: Gummikappe
8GH 002 090-271	1	H3-Glühlampe, 12V35W
8GH 002 090-133	1	12V55W
8GH 002 090-251	1	24V70W

Arbeitsscheinwerfer für Anbau

Modul 70 H3

Ohne Glühlampe. Lichtaustritt: Ø 77 mm.

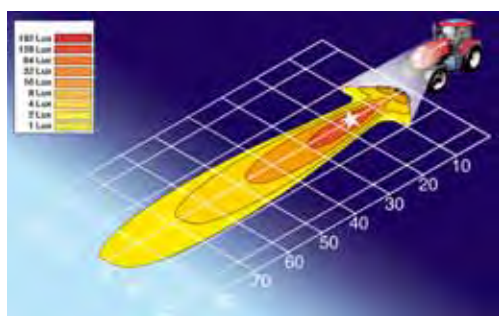
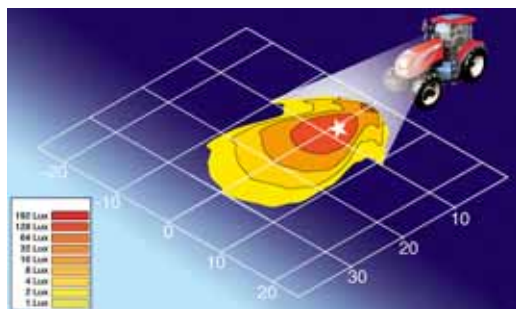
Reflektor aus Aluminiumdruckguss mit gehärteter Streuscheibe verklebt.

Schwarzes Gehäuse aus Kunststoff.

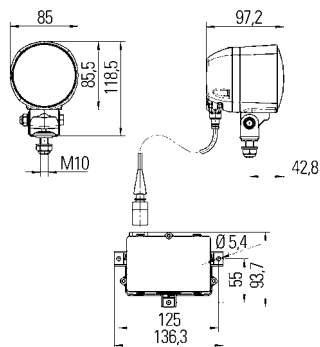
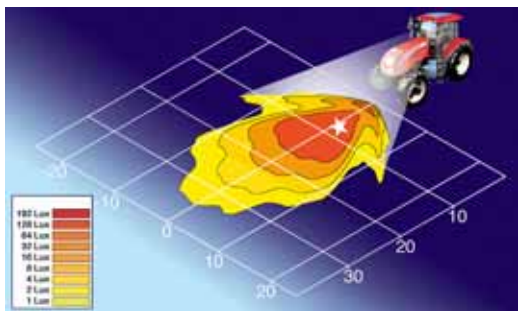
Schwenkfuß mit Befestigungsschraube M10.

Mit Gummikappe zur Abdeckung der Glühlampe.

Schutzklasse: IP5K9K.



Bestell-Nr.	Vp.	
1G0 996 176-001	1	H3-Arbeitsscheinwerfer mit Nahfeldausleuchtung, empfohlener Neigungswinkel: 10° - 20°, für stehenden Anbau
1G0 996 176-007	24	
1G0 996 176-002	1	Klarsicht-Verpackung
1G0 996 176-111	1	H3-Arbeitsscheinwerfer mit Nahfeldausleuchtung, empfohlener Neigungswinkel: 10° - 20°, für hängenden Anbau
1G0 996 176-112	1	
1G0 996 176-011	1	H3-Arbeitsscheinwerfer mit weitreichender Ausleuchtung, empfohlener Neigungswinkel: 5° - 10°, für stehenden Anbau
1G0 996 176-121	1	
9HD 990 101-001	2	Ersatzteile/Zubehör: Gummikappe Befestigungswinkel für Vierpunktbefestigung Halter zur Montage an Rohren Ø 15 mm - Ø 28 mm H3-Glühlampe, 12V35W 12V55W 24V70W
9XD 990 298-001	5	
8HG 990 263-111	1	
8GH 002 090-271	1	
8GH 002 090-133	1	
8GH 002 090-251	1	



Arbeitsscheinwerfer für stehenden Anbau

Modul 70 Xenon

Nahfeldausleuchtung.

Mit Gasentladungslampe.

Lichtaustritt: Ø 77 mm.

Empfohlener Neigungswinkel: 10° - 20°

Reflektor aus Aluminiumdruckguss mit gehärteter Streuscheibe verklebt.

Schwarzes Gehäuse aus Kunststoff.

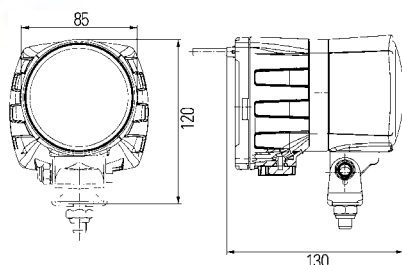
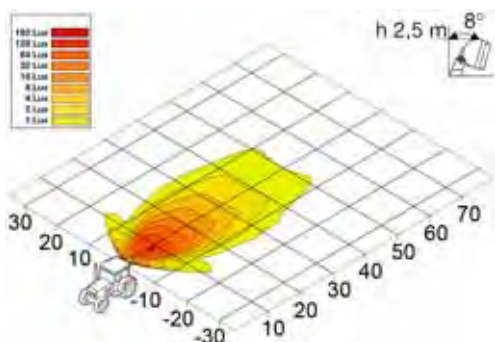
Schwenkfuß mit Befestigungsschraube M10.

Der Arbeitsscheinwerfer wird über eine Leitung mit dem Vorschaltgerät verbunden, (1000 mm -361 / 500 mm -621/-631) trennbar durch eine Steckverbindung am Vorschaltgerät.

Ohne Anschlussleitung.

Schutzart: IP5K9K. Systemleistung: 42W.

Bestell-Nr.	Vp.	
1G0 996 176-361	1	Xenon-Arbeitsscheinwerfer, 42W, mit DEUTSCH-Steckanschluss und 12V-Vorschaltgerät
1G0 996 176-621	1	Xenon-Arbeitsscheinwerfer, 50W, mit AMP-Steckanschluss und 12V-Vorschaltgerät
1G0 996 176-631	1	und 24V-Vorschaltgerät
Ersatzteile/Zubehör:		
8GS 009 028-021	1	D1S-Gasentladungslampe, 35W
5DV 008 855-001	1	Vorschaltgerät (für D1S)
8KB 990 299-221	1	Anschlussleitung, 3700 mm, mit Relais, DEUTSCH-Steckanschluss und Sicherung 15A, 12V



Arbeitsscheinwerfer für stehenden Anbau

Modul 70 Xenon Powerpack

Nahfeldausleuchtung.

Mit 500 mm Leitung, AMP-Steckanschluss und Gasentladungslampe.

Lichtaustritt: Ø 77 mm.

Reflektor aus Aluminiumdruckguss mit gehärteter Streuscheibe verklebt.

Schwarzes Gehäuse aus Kunststoff,

Gehäuserückseite aus Aluminiumdruckguss.

Schwenkfuß mit Befestigungsschraube M10.

Xenon-Elektronik im Gehäuse integriert.

Bestell-Nr.	Vp.	
1G0 996 176-681	1	Xenon-Arbeitsscheinwerfer mit 12V-Vorschaltgerät
1G0 996 176-691	1	mit 24V-Vorschaltgerät
8GS 009 028-021	1	Ersatzteile: D1S-Gasentladungslampe, 35W

Arbeitsscheinwerfer für hängenden Anbau

Modul 70 Xenon

Weitreichende Ausleuchtung.

Mit AMP-Steckanschluss und Gasentladungslampe.

Lichtaustritt: Ø 77 mm.

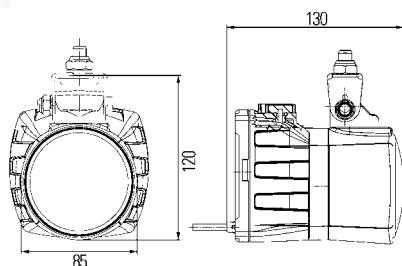
Reflektor aus Aluminiumdruckguss mit gehärteter Streuscheibe verklebt.

Schwarzes Gehäuse aus Kunststoff,

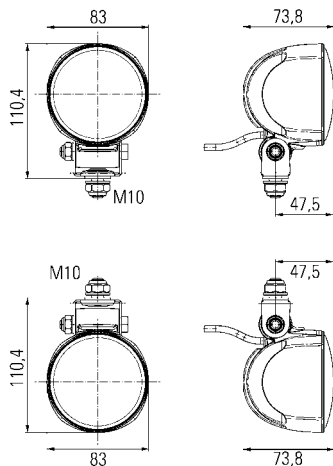
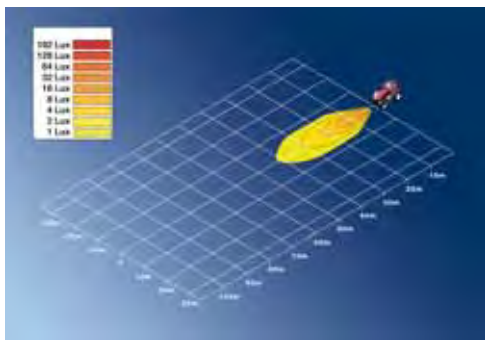
Gehäuserückseite aus Aluminiumdruckguss.

Schwenkfuß mit Befestigungsschraube M10.

Xenon-Elektronik im Gehäuse integriert.



Bestell-Nr.	Vp.	
1G0 996 276-357	1	Xenon-Arbeitsscheinwerfer mit 12V-Vorschaltgerät
8GS 009 028-021	1	Ersatzteile: D1S-Gasentladungslampe, 35W



Arbeitsscheinwerfer für Anbau

Modul 70 LED

Nahfeldausleuchtung.

Mit 4 LEDs. Lichtaustritt: Ø 77 mm.

4fach-Reflektor aus hochglanzbedampften Kunststoff mit

optikfreier Glasscheibe verklebt.

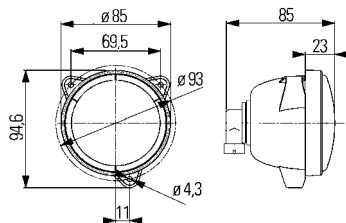
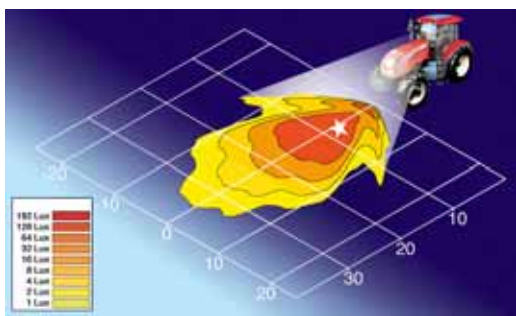
Mattschwarz beschichtetes Aluminiumgehäuse mit Kühlrippen.

Schwenkfuß mit Befestigungsschraube M10.

Mit 2000 mm Anschlussleitung. Schutzart: IP6K9K.

Multivolt: 12V - 24V.

Bestell-Nr.	Vp.	
1G0 996 176-701	1	LED-Arbeitsscheinwerfer, 7W, 180 lm, für stehenden Anbau
1G0 996 176-711	1	Arbeitsscheinwerfer
1G0 996 176-721	1	LED-Arbeitsscheinwerfer, 15W, 600 lm, für stehenden Anbau
1G0 996 176-723	1	LED-Arbeitsscheinwerfer, 15W, 600 lm, für stehenden Anbau, Klarsicht-Verpackung
1G0 996 176-741	1	Arbeitsscheinwerfer



Arbeitsscheinwerfer für Einbau

Modul 70 H9

Nahfeldausleuchtung.

Mit 12V-Glühlampe. Lichtaustritt: Ø 77 mm.

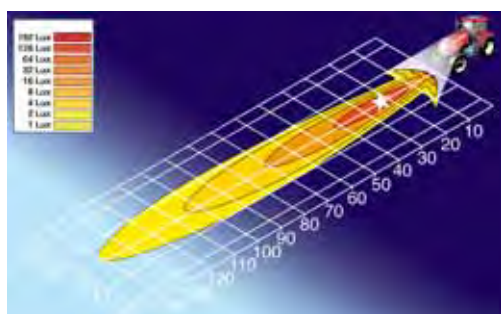
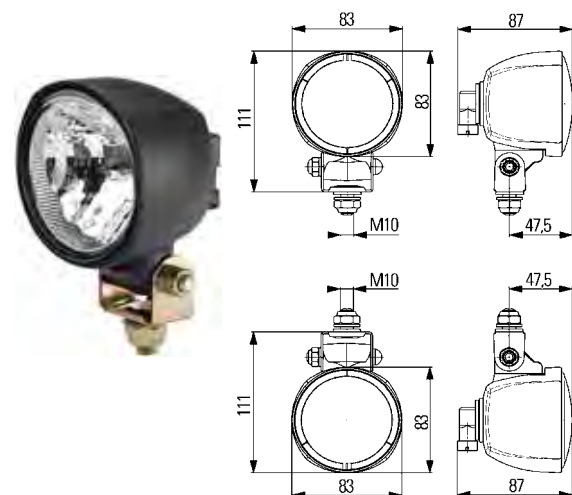
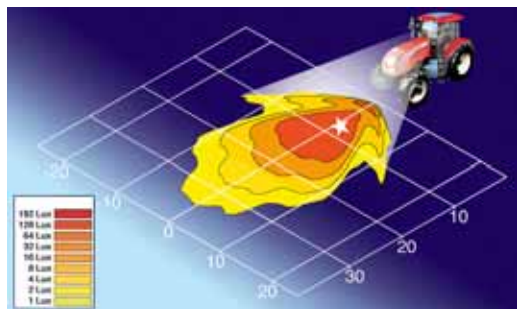
Reflektor aus Aluminiumdruckguss mit gehärteter Glasstreuscheibe verklebt.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff mit 3-Punktbefestigung.

Mit Gummikappe zur Abdeckung der Glühlampe und des Kabeleingangs.

Schutzart: IP5K9K.

Bestell-Nr.	Vp.	
1G0 996 176-061	1	H9-Arbeitsscheinwerfer
8GH 008 357-001	1	H9-Glühlampe, 12V65W
9XD 990 298-001	5	Befestigungswinkel für Vierpunktbefestigung
8HG 990 263-111	1	Halter zur Montage an Rohren Ø 15 mm - Ø 28 mm
8JD 158 175-807	1	H9-Steckergehäuse-Set (20 Stück)
9GH 990 334-011	1	Gummigehäuse für H9-Steckergehäuse



Arbeitsscheinwerfer für Anbau

Modul 70 H9

Mit 12V-Glühlampe, von außen zugänglich.

Lichtaustritt: Ø 77 mm.

Reflektor aus Aluminiumdruckguss mit gehärteter Glasscheibe verklebt.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.

Schwenkfuß mit Befestigungsschraube M10.

Mit Gummikappe zur Abdeckung der Glühlampe und des Kabeleingangs.

Schutzart: IP5K9K.

Bestell-Nr.	Vp.	
1G0 996 176-041	1	H9-Arbeitsscheinwerfer für Nahfeldausleuchtung, empfohlener Neigungswinkel: 10° - 20°, für stehenden Anbau
1G0 996 176-131	1	für hängenden Anbau
1G0 996 176-137	350	
1G0 996 176-171	1	mit 2000 mm Anschlussleitung und H9-Stecker, für stehenden Anbau
1G0 996 176-181	1	mit 2000 mm Anschlussleitung und H9-Stecker, für hängenden Anbau
1G0 996 176-051	1	H9-Arbeitsscheinwerfer für weitreichende Ausleuchtung, empfohlener Neigungswinkel: 5° - 10°, für stehenden Anbau
1G0 996 176-671	1	mit blauer Glasscheibe, für stehenden Anbau
1G0 996 176-141	1	für hängenden Anbau
Ersatzteile/Zubehör:		
8GH 008 357-001	1	H9-Glühlampe, 12V65W
9XD 990 298-001	5	Befestigungswinkel für Vierpunktbefestigung
8HG 990 263-111	1	Halter zur Montage an Rohren Ø 15 mm - Ø 28 mm
8JD 158 175-807	1	H9-Steckergehäuse-Set (20 Stück)
9GH 990 334-011	1	Gummigehäuse für H9-Steckergehäuse



Arbeitsscheinwerfer für stehenden oder hängenden Anbau

W131

Optik für Nahfeldausleuchtung.

Mit Tülle. Lichtaustritt: Ø 129 mm.

Empfohlener Neigungswinkel: 20° - 30°.

Reflektor aus Stahlblech mit Kunststoffstreukscheibe verklebt.

Gehäuse und Handgriff aus schwarzem Kunststoff mit vorstehendem Rand zum Schutz der Streuscheibe.

Schwenkfuß mit Befestigungsschraube M10.

Ohne Schwingungsdämpfung.

Neigungsbereich vertikal 105°.

Bestell-Nr.	Vp.	
1G3 996 001-131	1	F2-Arbeitsscheinwerfer mit Schalter
1G3 996 001-001	1	ohne Schalter
8GA 002 083-131	1	Ersatzteile/Zubehör: F2-Glühlampe,
8GA 002 083-251	1	12V35W
8HG 990 003-001	2	24V35W
		Befestigungswinkel
1G3 996 001-391	1	H3-Arbeitsscheinwerfer mit Schalter
1G3 996 001-041	1	ohne Schalter
8GH 002 090-271	1	Ersatzteile/Zubehör: H3-Glühlampe,
8GH 002 090-133	1	12V35W
8HG 990 003-001	2	12V55W
		Befestigungswinkel



W131

Mit Tülle. Lichtaustritt: Ø 129 mm.

Empfohlener Neigungswinkel: 20° - 30°.

Reflektor aus Stahlblech mit Glasstreuungsscheibe verklebt.

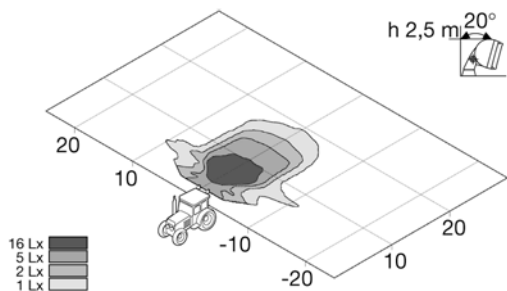
Gehäuse und Handgriff aus schwarzem Kunststoff mit vorstehendem Rand zum Schutz der Streuscheibe.

Schwenkfuß mit Befestigungsschraube M10.

Ohne Schwingungsdämpfung.

Neigungsbereich vertikal 105°.

Bestell-Nr.	Vp.	
1G3 996 001-331	1	H3-Arbeitsscheinwerfer mit Schalter
1G3 996 001-271	1	ohne Schalter
		Zubehör:
8GH 002 090-271	1	H3-Glühlampe,
8GH 002 090-133	1	12V35W
8HG 990 003-001	2	12V55W
		Befestigungswinkel
1G3 996 001-351	1	H3-Arbeitsscheinwerfer mit Schutzgitter und Schalter
1G3 996 001-301	1	mit Schutzgitter, ohne Schalter
		Ersatzteile/Zubehör:
9AG 990 006-017	24	Glashalterahmen mit Schutzgitter
8GH 002 090-271	1	H3-Glühlampe,
8GH 002 090-133	1	12V35W
8GH 002 090-251	1	12V55W
		24V70W
8HG 990 003-001	2	Befestigungswinkel



Arbeitsscheinwerfer für stehenden oder hängenden Anbau

Matador

Optik für Nahfeldausleuchtung.

Mit Tülle. Lichtaustritt: Ø 140 mm.

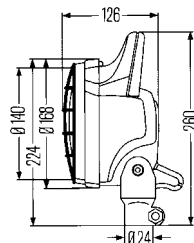
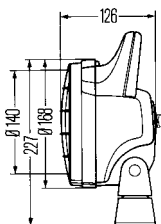
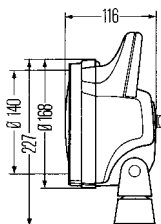
Empfohlener Neigungswinkel: 20° - 30°.

Reflektor aus Stahlblech mit Glasstreuscheibe verklebt.

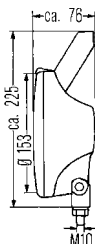
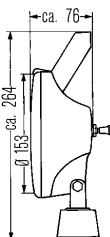
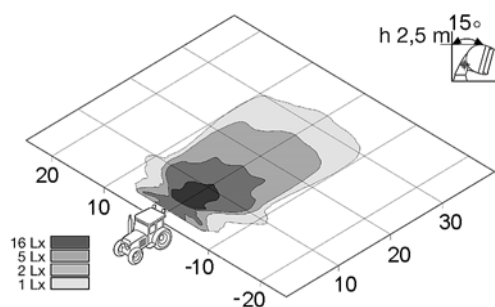
Gehäuse und Schutzgitter aus schwarzem Kunststoff mit vorstehendem Rand zum Schutz der Streuscheibe.

Mit Schwenkfuß, ohne Schwingungsdämpfung.

Neigungsbereich vertikal 130°. Schutzart: IP5K4K.



Bestell-Nr.	Vp.	
1G4 003 470-001	1	H3-Arbeitsscheinwerfer mit Befestigungswinkel für Vierpunktbefestigung, ohne Schutzgitter, mit spritzwassergeschütztem Schalter
1G4 003 470-011	1	ohne Schalter
1G4 003 470-031	1	H3-Arbeitsscheinwerfer mit Befestigungswinkel für Vierpunktbefestigung und Schutzgitter, mit spritzwassergeschütztem Schalter
1G4 003 470-051	1	ohne Schalter
9DS 121 707-001	1	Ersatzteile/Zubehör: Scheinwerfereinsatz
6EB 005 633-001	10	Schalter
9XD 130 261-001	5	Befestigungswinkel für Vierpunktbefestigung
8GH 002 090-271	1	H3-Glühlampe, 12V35W
8GH 002 090-133	1	12V55W
8GH 002 090-251	1	24V70W
1G4 003 470-141	1	H3-Arbeitsscheinwerfer mit Schutzgitter, Rohrstützenbefestigung und 24V70W-Glühlampe, ohne Schalter. Elektrische Kontaktierung innerhalb des Rohrstützens über Steckdose nach DIN 72 591
1G4 003 470-147	24	
9DS 121 707-001	1	Ersatzteile: Scheinwerfereinsatz
8GH 002 090-251	1	H3-Glühlampe, 24V70W



Arbeitsscheinwerfer für stehenden oder hängenden Anbau

Torro II

Optik für Nahfeldausleuchtung.

Mit Tülle. Lichtaustritt: Ø 133 mm.

Empfohlener Neigungswinkel: 15° - 30°.

Reflektor aus Stahlblech mit Glasstreuuscheibe verklebt.

Gehäuse und Handgriff aus schwarzem Kunststoff.

Mit Schwenkfuß, ohne Schwingungsdämpfung.

Neigungsbereich vertikal 130°. Schutzart: IP5K4K.

Bestell-Nr.	Vp.	
1G4 004 480-001	1	H3-Arbeitsscheinwerfer mit Befestigungswinkel für Vierpunktbefestigung und spritzwassergeschütztem Schalter
9XD 130 261-001	5	Ersatzteile/Zubehör: Befestigungswinkel
8GH 002 090-271	1	H3-Glühlampe,
8GH 002 090-133	1	12V35W
8GH 002 090-251	1	12V55W
	1	24V70W
1G4 004 480-011	1	H3-Arbeitsscheinwerfer mit Befestigungsschraube M10, ohne Schalter
8GH 002 090-271	1	Zubehör: H3-Glühlampe,
8GH 002 090-133	1	12V35W
8GH 002 090-251	1	12V55W
	1	24V70W

Arbeitsscheinwerfer für Anbau

7033

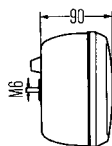
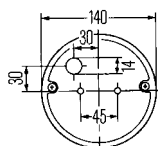
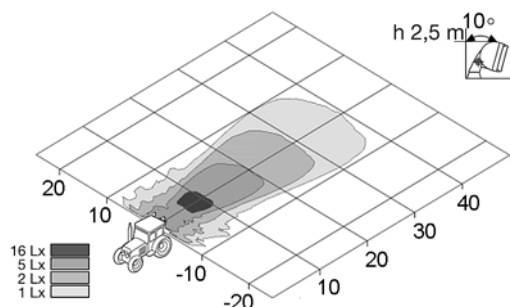
Optik für Nahfeldausleuchtung.

Lichtaustritt: Ø 140 mm.

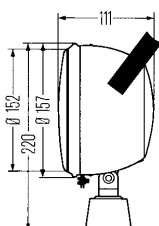
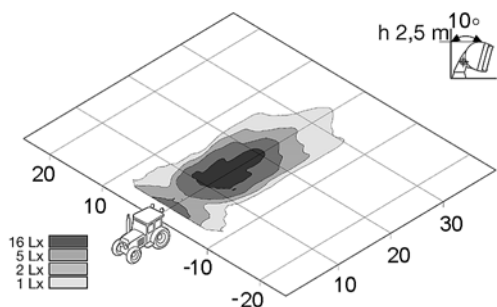
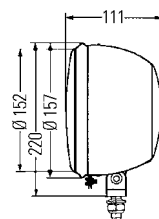
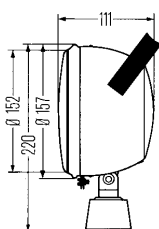
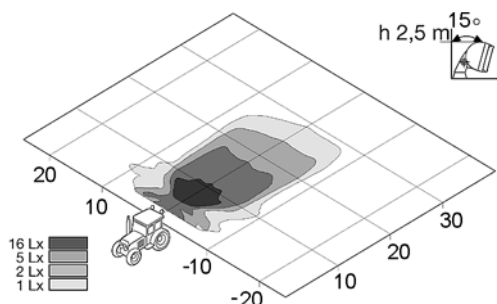
Empfohlener Neigungswinkel: 10° - 30°.

Schwarzes Gehäuse aus Kunststoff.

2 Befestigungsschrauben M6.



Bestell-Nr.	Vp.	
1G4 997 033-011	1	H3-Arbeitsscheinwerfer
8GH 002 090-271	1	Zubehör: H3-Glühlampe,
8GH 002 090-133	1	12V35W
	1	12V55W



Arbeitsscheinwerfer für stehenden oder hängenden Anbau

Optik für Nahfeldausleuchtung.

Mit Tülle. Lichtaustritt: Ø 152 mm.

Empfohlener Neigungswinkel 20° - 25°.

Gehäuse aus Stahlblech, mattschwarz beschichtet.

Reflektor aus Stahlblech mit Glasstreuscheibe verklebt.

Gummimanschette verhindert seitliches Streulicht.

Mit Schwenkfuß, ohne Schwingungsdämpfung.

Neigungsbereich vertikal 130°. Schutzart: IP5K4K.

Bestell-Nr.	Vp.	
1G5 003 241-081	1	H3-Arbeitsscheinwerfer mit Befestigungswinkel für Vierpunktbefestigung, Handgriff und spritzwassergeschütztem Schalter
Ersatzteile/Zubehör:		
1G5 120 510-001	1	Scheinwerfereinsatz mit Dichtung
9GD 120 670-001	10	Dichtung
6ED 708 919-001	5	Schalter
8GH 002 090-271	1	H3-Glühlampe,
8GH 002 090-133	1	12V35W
8GH 002 090-251	1	12V55W
	1	24V70W
1G5 003 241-071	1	H3-Arbeitsscheinwerfer mit Befestigungsschraube M10, ohne Handgriff und Schalter
Ersatzteile/Zubehör:		
1G5 120 510-001	1	Scheinwerfereinsatz mit Dichtung
9GD 120 670-001	10	Dichtung
8GH 002 090-271	1	H3-Glühlampe,
8GH 002 090-133	1	12V35W
8GH 002 090-251	1	12V55W
	1	24V70W

Optik für weitreichende Ausleuchtung, Mit Tülle. Lichtaustritt: Ø 152 mm.

Empfohlener Neigungswinkel 15° - 20°.

Gehäuse aus Stahlblech, mattschwarz beschichtet.

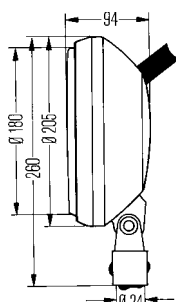
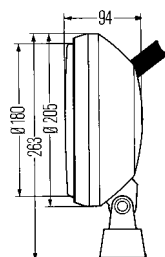
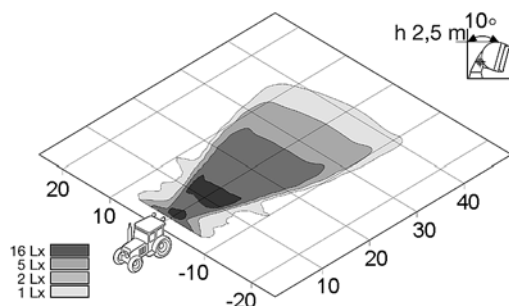
Reflektor aus Stahlblech mit Glasstreuscheibe verklebt.

Gummimanschette verhindert seitliches Streulicht.

Mit Schwenkfuß, ohne Schwingungsdämpfung.

Neigungsbereich vertikal 130°. Schutzart: IP5K4K.

Bestell-Nr.	Vp.	
1G5 003 241-021	1	H3-Arbeitsscheinwerfer mit Befestigungswinkel für Vierpunktbefestigung, Handgriff und spritzwassergeschütztem Schalter
Ersatzteile/Zubehör:		
1G5 119 738-001	1	Scheinwerfereinsatz mit Dichtung
9GD 120 670-001	10	Dichtung
6ED 708 919-001	5	Schalter
8GH 002 090-271	1	H3-Glühlampe,
8GH 002 090-133	1	12V35W
8GH 002 090-251	1	12V55W
	1	24V70W



Arbeitsscheinwerfer für stehenden oder hängenden Anbau

Optik für weitreichende Ausleuchtung.

Mit Tülle. Lichtaustritt: Ø 180 mm.

Empfohlener Neigungswinkel: 10° - 20°.

Reflektor aus Stahlblech mit Glasstreuuscheibe verklebt.

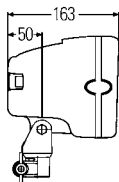
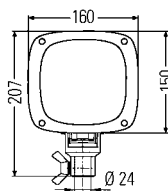
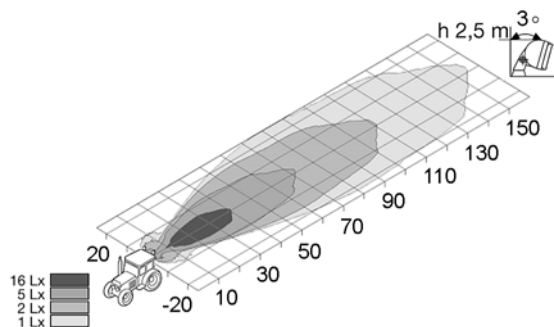
Gehäuse aus Stahlblech, mattschwarz beschichtet,

mit Handgriff und spritzwassergeschütztem Schalter.

Mit Schwenkfuß, ohne Schwingungsdämpfung.

Neigungsbereich vertikal 130°. Schutzart: IP5K4K.

Bestell-Nr.	Vp.	
1G8 002 340-001	1	H3-Arbeitsscheinwerfer mit Befestigungswinkel für Vierpunktbefestigung
1G8 002 340-011	1	H3-Arbeitsscheinwerfer mit Gummischlauchleitung 2500 mm lang, 2-poligem Schwachstromstecker 8JA 001 925-001 (Vp. 2) und leicht lösbarer Rohrstutzenbefestigung für Aufsteckzapfen Ø 24 mm, sowie nach Herausnahme der Reduzierhülse aus dem Rohrstutzen für Norm-Zapfen Ø 30 mm
1G8 132 233-011	1	Ersatzteile/Zubehör: Scheinwerfereinsatz mit Glashalterahmen
8GH 002 090-271	1	H3-Glühlampe,
8GH 002 090-133	1	12V35W
8GH 002 090-251	1	12V55W
	1	24V70W



Arbeitsscheinwerfer für Anbau

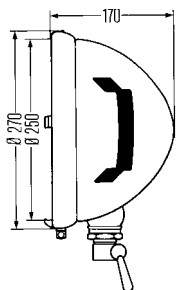
AS 200 Xenon

Optik für weitreichende Ausleuchtung.
Mit Gasentladungslampe. Lichtaustritt: 123 x 123 mm.
 Empfohlener Neigungswinkel: 3° - 10°.
 Reflektor aus Kunststoff mit Glasstreuscheibe verklebt.
 Gehäuse aus schwarzem Kunststoff mit vorstehendem Rand zum Schutz der Streuscheibe.
 Mit rotem Zierring. Handgriff im Gehäuse eingelassen.
 Xenon-Elektronik 24V42W im Gehäuse integriert.
 Mit Schwenkfuß und Befestigungswinkel.
 Mit Schalter, mit innenliegender Sicherung 15A.
 Gummischlauch-Leitung 2500 mm lang mit 2-poligem Schwachstromstecker 8JA 001 925-001.
 Leicht lösbare Rohrstutzenbefestigung für Aufsteckzapfen Ø 24 mm, in Verbindung mit Gelenkstück 9XS 027 639-001
 passend für Aufsteckzapfen Ø 30 mm.
 Verwendbar für Stativ 8XT 002 117-001 und 8XT 002 120-001 sowie für Sockel 8XT 002 121-001.
 Schutzart: IP5K4K und IPX9K.

Bestell-Nr.	Vp.	
1GA 996 142-221	1	Xenon-Arbeitsscheinwerfer
Ersatzteile/Zubehör:		
1GA 990 305-011	1	Scheinwerfereinsatz
8GS 007 949-101	1	D2S-Gasentladungslampe, 35W
8JA 001 925-001	1	Stecker, 2-polig
8JS 711 687-821	1	Flachsicherung, 15A (5 Stück)
9XS 027 639-001	1	Gelenkstück

Arbeits-(Such)scheinwerfer für Anbau

Bauform nach DIN 14 644.
Lichtaustritt: Ø 250 mm.
750 m Reichweite bei 12V55W,
800 m Reichweite bei 24V70W.
 Reflektor aus Stahlblech mit optikfreier Glasscheibe.
 Gehäuse und Glashalterahmen aus Stahlblech, mattschwarz beschichtet.
 Mit zwei seitlichen Handgriffen und eingebautem Schalter.
 Gummischlauch-Leitung 2500 mm lang mit 2-poligem Schwachstromstecker 8JA 001 925-001 (Vp. 2).
 Leicht lösbare Rohrstutzenbefestigung für Aufsteckzapfen Ø 24 mm, in Verbindung mit Gelenkstück 9XS 027 639-001
 passend für Aufsteckzapfen Ø 30 mm.
 Verwendbar für Stativ 8XT 002 117-001 und 8XT 002 120-001 sowie für Sockel 8XT 002 121-001. Schutzart: IP5K4K.



Bestell-Nr.	Vp.	
1G9 001 523-021	1	H3-Arbeits-(Such)scheinwerfer
Ersatzteile/Zubehör:		
8JA 001 925-001	1	Stecker, 2-polig
8GH 002 090-271	1	H3-Glühlampe,
8GH 002 090-133	1	12V35W
8GH 002 090-251	1	12V55W
9XS 027 639-001	1	24V70W
	1	Gelenkstück



Zubehör

Für Arbeits- und Suchscheinwerfer

1GA 996 142-221, 1G9 001 523-021, 1G8 002 340-011

Bestell-Nr.	Vp.	
8XT 002 120-001	1	Ausziehbar von 1263 bis 2200 mm, mit Aufsteckzapfen Ø 30 mm, wird an die Fahrzeugkarosserie angeschweißt oder mit Klemmschellen befestigt. Stahlrohrstativ
8XT 002 117-001	1	Ausziehbar von 1051 bis 1650 mm. Mit Aufsteckzapfen Ø 30 mm. Stahlrohrstativ
8XT 002 121-001	1	Zur Montage der Arbeitsscheinwerfer auf dem Fahrzeugdach oder anderen waagerechten Karosserieflächen, mit Aufsteckzapfen Ø 30 mm. Sockel
9XS 027 639-001	1	Mit Aufsteckzapfen Ø 24 mm, passt auf Aufsteckzapfen Ø 30 mm. Schwenkbar um 180°, mit Handgriff arretierbar. Gelenkstück
8HG 159 455-001	1	Mit Gewinde M10. Passt auf Aufsteckzapfen Ø 30 mm. Universal Halter

Zubehör

Aufsteckrohre Ø 24 mm

für Matador 1G4 003 470-141/-147,
Ultra Beam 1GA 996 150-151, 1GA 007 506-681 und Halter
Rohrstutzenbefestigung 8HG 990 320-001.
Mit Messing-Steckdose nach DIN 72 591
und Gummistopfen mit Verlierschutz.



Bestell-Nr.	Vp.	
8HG 002 365-001	1	Aufsteckrohr für Montage an seitlich vom Fahrzeug angebrachten Halter bzw. zum Anschweißen an einen Flansch. Ø 24 mm, ca. 100 mm lang, mit Massekontakt über das Rohr
8HG 006 294-101	1	mit separatem Masseanschluss
8HG 096 531-007	2	Ersatzteile/Zubehör:
8JB 850 434-011	10	Aufsteckrohr für -001
9GH 096 532-001	10	Steckdose für -001
		Gummistopfen
8HG 006 294-051	1	Aufsteckrohr mit Schraubbefestigung und Massekontakt über das Rohr
8HG 006 294-091	1	und separatem Masseanschluss
8HG 006 294-011	1	Aufsteckrohr, zum Anschrauben auf ein flaches Kabinendach (oben)
8HG 006 294-021	1	Aufsteckrohr zum Anschrauben an ein flaches Kabinendach (seitlich), mit 90 mm Anbauwinkel
8HG 006 294-111	1	mit 50 mm Anbauwinkel
8HG 006 294-031	1	Aufsteckrohr zum Anschrauben an ein flaches Kabinendach (oben bzw. seitlich), schwenkbar
8HG 006 294-041	1	Länge: 1000 mm. Verschiebungsmöglichkeit bis 700 mm. Zum Anschrauben an die Kabinendachrückseite. Stativhalter
8HG 990 368-001	1	Schwarz, mit M8 Gewinde. Länge: 220 mm.
8HG 990 368-007	25	Aufsteckrohr
9XD 990 284-001	1	Mit Stopfen zum Anschrauben an senkrechte Fahrzeugflächen (seitlich). Mit Schutzkappe, 1-poliger Steckdose und Leitungssatz mit Massekontakt. Befestigung durch 2 Bolzen M8. Aufsteckrohr
8JB 850 434-011	10	Ersatzteile:
9GH 096 532-001	10	Steckdose
		Gummistopfen
9NM 863 332-001	1	Für Arbeitsscheinwerfer mit Rohrstutzen oder Flexfuß. Inhalt: Flügelmutter mit Schraube und Unterlegscheibe. Zubehör-Gruppe



Zubehör

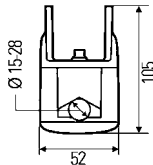
Halter Rohrstützenbefestigung

Zur Kombination mit Aufsteckrohren
8HG 002 365-001 und 8HG 006 294-...
Passend für Anbau-Arbeitsscheinwerfer
Ultra-Beam FF® 1GA 007 506-..., 1GA 997 506-...
Ultra Beam H9 1GA 996 150-...
Mega-Beam FF® 1GA 996 134-...
Oval 100 FF® 1GA 996 161-...
AS 200 FF® 1GA 998 532-...
AS 200 Xenon 1GA 996 142-...
mit AMP-Steckanschluss oder Tülle.
Elektrische Kontaktierung innerhalb des Rohrstützens
über eine Steckdose nach DIN 72 591.

Bestell-Nr.	Vp.	
8HG 990 320-001	1	Halter Rohrstützenbefestigung

Universalhalter

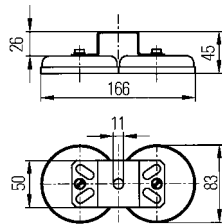
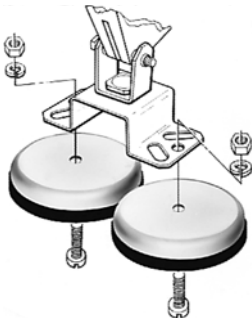
Passend für Anbau-Arbeitsscheinwerfer
Oval 100 FF® 1GA 996 161-..., 1GA 996 361-...
Oval Xenon Integral 1GA 996 261-...
Picador FF® 1GA 006 876-..., 1GA 998 522-...
AS 200 FF® 1GA 998 532-...
AS 200 Xenon 1GA 996 142-...
Ultra-Beam FF® 1GA 007 506-..., 1GA 997 506-...
Ultra Beam H9 1GA 996 150-...
Mega-Beam FF® 1GA 996 134-...
Modul 70 H3/H9 1G0 996 176-...
Drehbarer Universalhalter zur Montage an Rohren Ø 15 mm - Ø 28 mm.
Zum Austausch an Arbeitsscheinwerfern mit Winkelbefestigung 36 mm.
Zusätzlich mit 2 schmalen Distanzstücken zum Austausch gegen breite
Distanzstücke mit/ohne Schwingungsdämpfung an Arbeitsscheinwerfern
mit Winkelbefestigung 42 mm.



Bestell-Nr.	Vp.	
8HG 990 263-111	1	Universalhalter

Magnethalterung

Für Arbeitsscheinwerfer mit U-Bügel oder Befestigungswinkel
9XD 130 261-001.
Bestehend aus: 2 Magneten und Befestigungsmaterial.

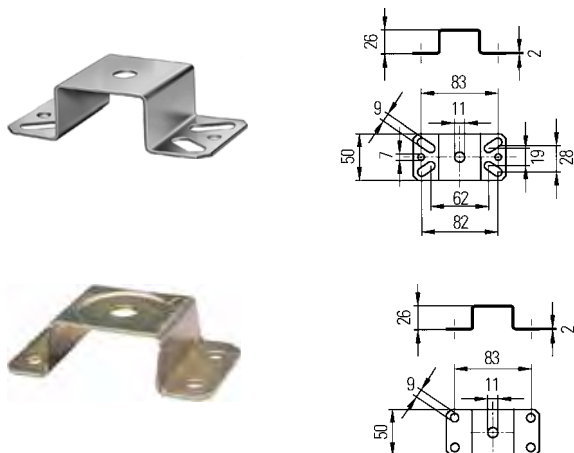


Bestell-Nr.	Vp.	
8HG 004 806-001	1	Magnethalterung

Zubehör

Befestigungswinkel für Vierpunktbefestigung

von Arbeits- und Anbauscheinwerfern mit Befestigungsschraube M10.



Bestell-Nr.	Vp.	
9XD 130 261-001	5	Befestigungswinkel aus nichtrostendem Stahl
9XD 990 298-001	5	aus gelb chromatiertem Stahl

Universal-Funkfernbedienung

Die Hella-Funkfernbedienung ist ECE-typgeprüft und mit dem Funkschutzzeichen ausgezeichnet.
Die Wechselcodefunktion schließt eine Beeinflussung anderer ferngesteuerter Geräte aus.
Die bequeme Art, Zusatzscheinwerfer per Funkfernbedienung zu schalten.
Maximale Schaltleistung: 2 x 100W.

Mit grüner Kontrolldiode für Ein- und Ausschaltkontrolle.



Bestell-Nr.	Vp.	
6ZN 160 705-001	1	Universal Funkfernbedienung, 12V
6ZN 160 705-011	1	24V
6ZN 160 707-001	1	Ersatzteile: Fernbedienung, 12V

Hand-Suchscheinwerfer

Mit 12V-Glühlampen; Betrieb mit 24V-Glühlampen möglich.

Lichtaustritt: Ø 139 mm.

Leuchtweite bei 12V:

Dauerlicht 330 m, Zusatzlicht 350 m, Dauerlicht mit Zusatzlicht 480 m.

Gehäuse, Glashalterahmen, Handgriff und Haltefuß aus schwarzem Kunststoff.

Vorgezogener Glashalterahmen zum Schutz der optikfreien Glasscheibe.

Doppelreflektor aus Aluminium.

Zwei Lichtquellen, schaltbar über voneinander unabhängige Schalter:

Kippschalter für Dauerlicht und Pistolenschalter im Handgriff mit Morsefunktion für Zusatzlicht. Handgriff um 70° vertikal schwenkbar.

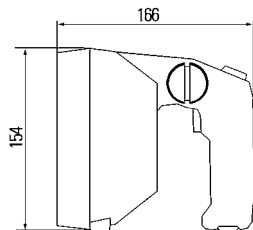
Mit verschließbarer Öffnung zum Aufstecken auf den separaten Haltefuß.

Auf dem Haltefuß um 360° horizontal schwenkbar.

Haltefuß mit 3 Befestigungsschrauben im Lieferumfang.

3500 mm langes Spiralkabel mit Universalstecker für Zigarettenanzünderfassung oder Steckdosen,

nach DIN ISO 4165. Schutzart: IP5K6K.



Bestell-Nr.	Vp.	
1H5 998 502-002	1	H3-Hand-Suchscheinwerfer
Ersatzteile/Zubehör:		
8HG 998 519-002	1	Haltefuß mit Befestigungsschrauben
9SG 998 005-002	1	Griff mit Pistolenschalter, Spiralkabel und Stecker
8JA 001 921-102	12	Stecker
		H3-Glühlampe,
8GH 002 090-133	1	12V55W
8GH 002 090-251	1	24V70W

Innenlenk-Suchscheinwerfer

Lichtaustritt: Ø 139 mm.

Leuchtweite bei 12V: 460 m,

Leuchtweite bei 24V: 520 m.

Gehäuse, Glashalterahmen, Kugelgelenk und Handgriff aus schwarzem Kunststoff.

Führungsrohr aus nichtrostendem Stahl.

Vorgezogener Glashalterahmen zum Schutz der optikfreien Glasscheibe.

Doppelreflektor aus Aluminium.

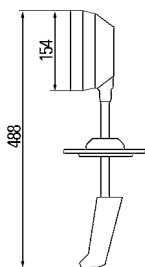
Kippschalter im Handgriff schaltet beide Glühlampen zugleich.

Aktionsradius Kugelgelenk horizontal 360° und vertikal 30°.

Einbauöffnung: Ø 72 mm.

Anschlussleitung 330 mm lang mit Tülle aus dem Führungsrohr geführt.

Schutzart: IP5K4K.



Bestell-Nr.	Vp.	
1H5 998 502-022	1	H3-Innenlenk-Suchscheinwerfer mit 181mm langem Führungsrohr und 12V55W-Glühlampen
1H5 998 502-051	1	mit 233 mm langem Führungsrohr und 24V70W-Glühlampen
Ersatzteile:		
		H3-Glühlampe,
8GH 002 090-133	1	12V55W
8GH 002 090-251	1	24V70W



Inhaltsübersicht Leuchten-Serien	5.02-5.04
Hinweise zu LED-Leuchten	5.05-5.07
Heckleuchten	5.08-5.54
Beleuchtungsträger	5.50
Leuchten-Serien	5.23-5.135
Seitenmarkierungsleuchten	5.136-5.138
Schluss-, Umriss- und Positionsleuchten	5.139-5.142
Positionsleuchten	5.143-5.144
Tagfahrleuchten	5.145-5.150
Kennzeichenleuchten	5.151-5.156
Umrissleuchten	5.157-5.160
Spurhalteleuchten	5.161
Nebelschlussleuchten	5.162-5.165
Rückfahrleuchten	5.162-5.168
Sicherheitsbremsleuchten	5.169-5.172
Blinkleuchten	5.173-5.179
Zusatz-Blinkleuchten	5.180-5.182
Blink- Positionsleuchten	5.183-5.184
Innenleuchten	5.185-5.210
Leseleuchten	5.211-5.213
Handleuchten	5.214-5.217
Einstiegleuchten	5.218-5.220
Anzeigeleuchten	5.221-5.223
Sicherheits-Warnblinkleuchten	5.223-5.224
Sicherheits-Warndreiecke	5.225
Rückstrahler	5.226-5.231

		Serie 343 640	5.23-5.24
		Serie 006 040	5.25-5.27
		Serie 007 547	5.28
		Serie 998 232	5.40-5.42
		Serie 998 233	5.43
		Serie 959 037 - 980 607	5.54-5.55
		Serie 002 582	5.56
		Serie 003 184	5.57
		Serie 997 131	5.58
		Serie 997 006	5.59
		Serie 003 182	5.60
		Serie 002 776	5.61
		Serie 003 185	5.62
		Serie 003 018	5.62

		Serie 008 405 / 008 221	5.63-5.65
		Serie 009 362 / 009 001	5.66-5.70
		Serie 965 039	5.71-5.72
		Serie 001 423	5.73
		Serie 959 010 - 959 011	5.74
		Serie 344 200	5.75-5.78
		Serie 964 169 / 344 169	5.78-5.85
		Serie 959 820 - 959 950	5.86
		Serie 001 240	5.87
		Serie 343 390 / 343 130	5.88-5.94
		Serie 001 259	5.95-5.97
		Serie 003 057 - 005 639	5.98-5.99
		Serie 003 014	5.100-5.101
		Serie 996 012	5.102
		Serie 003 236 / 005 200	5.103-5.105
		Serie 004 431 / 004 432	5.106-5.107

	Serie 008 982	5.107-5.108
	Serie 008 805	5.109
	Serie 005 603 / 004 119	5.110-5.111
	Serie 003 734	5.112-5.113
	Serie 962 964	5.114
	Serie 006 717	5.115
	Serie 997 027	5.116
	Serie 003 748	5.117
	Serie 963 959	5.118
	Serie 004 361	5.119
	Serie 963 639 / 340 001	5.120-5.122
	Serie 340 000	5.123
	Serie 008 645	5.124-5.126
	Serie 343 690	5.127-5.128
	Serie 964 295	5.129-5.131
	Serie 959 590 - 959 790	5.132-5.133
	Serie 003 389	5.134-5.135

Hinweis 1 - für Mehrfunktionsleuchten in LED-Technik

Im Zusammenhang mit diesen geringen Leistungen, die sich deutlich von einer Glühlampenversion unterscheiden, kann es beim Betrieb an verschiedenen Zugfahrzeugen zu Problemen bei der Glühlampenausfallkontrolle kommen. Da die Kontrolle der Blinkleuchten gesetzlich vorgeschrieben ist, empfehlen wir die Leuchte nur in Verbindung mit einem Blinkleuchtensteuergerät "5DS 009 602-..., 5DS 009 552-... oder LED-Blinkgeber 4.. 009 492" zu betreiben. Darüber hinaus werden von einigen Zugfahrzeugen weitere Lichtfunktionen detektiert. Dies stellt eine Komfortfunktion des Fahrzeugs dar, die nicht gesetzlich vorgeschrieben ist und den Fahrer nicht von seiner Verpflichtung zur visuellen Kontrolle der Beleuchtungseinrichtung befreit. Auch hier kann es durch die geringen Leistungen zu Fehldiagnosen kommen (Instrumententafel im Fahrerhaus zeigt einen Lampenausfall an, obwohl die Funktion gegeben ist). Die Funktionsfähigkeit dieser Lampenausfallkontrollen ist ausschließlich durch den Fahrzeughersteller feststellbar.

Der Betrieb der Leuchte mit Wechselspannung oder getakteter Gleichspannung ist nicht zulässig!
Die einzelnen Funktionen der Leuchte dürfen nur mit einer fahrzeugseitigen Sicherung von max. 3A betrieben werden. Im Falle einer fahrzeugseitigen Strombegrenzung in Höhe der obigen Vorgabe durch das fahrzeugseitige Steuergerät kann auf eine zusätzliche Sicherung für die Leuchte verzichtet werden.

Hinweis 2 - für Ein- bzw. Zweifunktionsleuchten in LED-Technik ohne Blinklichtfunktion

Im Zusammenhang mit diesen geringen Leistungen, die sich deutlich von einer Glühlampenversion unterscheiden, kann es beim Betrieb an verschiedenen Zugfahrzeugen zu Problemen kommen, weil von einigen Zugfahrzeugen weitere Lichtfunktionen detektiert werden. Dies stellt eine Komfortfunktion des Fahrzeugs dar, die nicht gesetzlich vorgeschrieben ist und den Fahrer nicht von seiner Verpflichtung zur visuellen Kontrolle der Beleuchtungseinrichtung befreit. Auch hier kann es durch die geringen Leistungen zu Fehldiagnosen kommen (Instrumententafel im Fahrerhaus zeigt einen Lampenausfall an, obwohl die Funktion gegeben ist). Die Funktionsfähigkeit dieser Lampenausfallkontrollen ist ausschließlich durch den Fahrzeughersteller feststellbar.

Der Betrieb der LED-Leuchte mit Wechselspannung oder getakteter Gleichspannung ist nicht zulässig!
Die einzelnen Funktionen einer Leuchte dürfen nur mit einer fahrzeugseitigen Sicherung von max. 3A betrieben werden.

Im Falle einer fahrzeugseitigen Strombegrenzung in Höhe der obigen Vorgabe durch das fahrzeugseitige Steuergerät kann auf eine zusätzliche Sicherung für die Leuchte verzichtet werden.

Hinweis 3 - für Blinkleuchten in LED-Technik mit aktiver Elektronik

Im Zusammenhang mit diesen geringen Leistungen, die sich deutlich von einer Glühlampenversion unterscheiden, kann es beim Betrieb an verschiedenen Zugfahrzeugen zu Problemen bei der Glühlampenausfallkontrolle kommen. Da die Kontrolle der Blinkleuchten gesetzlich vorgeschrieben ist, empfehlen wir die Leuchte nur in Verbindung mit einem Blinkleuchtensteuergerät "5DS 009 602-..., 5DS 009 552-... oder LED-Blinkgeber 4.. 009 492" zu betreiben.

Der Betrieb der Leuchte mit Wechselspannung oder getakteter Gleichspannung ist nicht zulässig!
Die einzelnen Funktionen der Leuchte dürfen nur mit einer fahrzeugseitigen Sicherung von max. 3A betrieben werden.

Hinweis 4 - für Blinkleuchten in LED-Technik mit passiver Elektronik

Im Zusammenhang mit diesen geringen Leistungen, die sich deutlich von einer Glühlampenversion unterscheiden, kommt es beim Betrieb an verschiedenen Zugfahrzeugen zu Problemen bei der Blinkleuchten-Ausfallkontrolle. Die im Geltungsbereich der ECE R48 gesetzlich geforderte Blinkleuchten-Ausfallkontrolle ist im Fahrzeug durch geeignete Maßnahmen sicherzustellen. Hierfür ist der Kunde verantwortlich.

Darüberhinaus werden von einigen Zugfahrzeugen weitere Lichtfunktionen detektiert. Dies stellt eine Komfortfunktion des Fahrzeuges dar, die nicht gesetzlich vorgeschrieben ist und den Fahrer nicht von seiner Verpflichtung zur visuellen Kontrolle der Beleuchtungseinrichtung befreit. Auch hier kann es durch die geringen Leistungen zu Fehldiagnosen kommen (Instrumententafel im Fahrerhaus zeigt einen Lampenausfall an, obwohl die Funktion gegeben ist).

Der Betrieb der Leuchte mit Wechselspannung oder getakteter Gleichspannung ist nicht zulässig.
Die einzelnen Funktionen der Leuchte dürfen nur mit einer fahrzeugseitigen Sicherung von max. 3A betrieben werden.

Vorschrift in allen ECE-Staaten

Bei Fahrzeugen mit einer Zulassung für den öffentlichen Straßenverkehr müssen die Blinkleuchten überwacht werden: Der Ausfall einer Blinkleuchte muss optisch oder akustisch im Fahrzeug angezeigt werden. Dies gilt in allen ECE-Staaten. Ein möglicher Ausfall der Blinkleuchte muss somit vom Fahrzeug überwacht werden. Hierfür verwenden die Hersteller diverse Kontrollen. Die heute im Einsatz befindlichen Ausfallkontrollen können einfache LED-Leuchten nicht erkennen und zeigen einen Fehler an. Alle Hella LED-Blinkleuchten besitzen eine integrierte Elektronik für die Ausfallkontrolle. Die Blinkleuchten überwachen sich selbst. Sie erzeugen einen Impuls, der durch das elektronische Vorschaltgerät ausgewertet wird. Dieses Vorschaltgerät simuliert eine 21W-Glühlampe, was den Betrieb mit herkömmlichen Blinkgebern ermöglicht.

Schon beim Ausfall einer einzigen LED kann die Leuchte als defekt gelten, der Impuls wird nicht erzeugt. Daraufhin schaltet das Vorschaltgerät die Glühlampensimulation ab und der Blinkgeber meldet dem Fahrzeugführer den Defekt.

Jetzt sichere Umrüstung auf Hella-LED-Blinkleuchten durch patentierte Hella-Elektronik

Hella bietet zu allen Hella LED-Blinkleuchten elektronische Vorschaltgeräte an, mit denen die Blinkleuchtausfallanzeige für diverse Fahrzeugumrüstungen möglich wird. Dies ist erforderlich, wenn der Fahrzeughersteller die Blinkleuchtausfallkontrolle nicht über sein Bordnetz sicher stellt. Das Verfahren ist von Hella patentiert. Es stehen derzeit drei verschiedene Vorschaltgeräte und mehrere unterschiedliche LED-Blinkleuchtentypen zur Verfügung.

LED-Blinkleuchtausfallkontrolle: der Hintergrund

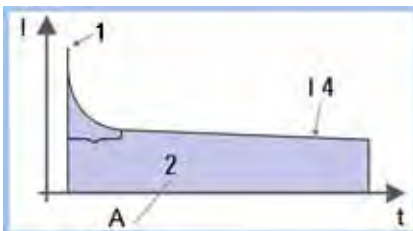


Bild 1

Warum funktioniert die gesetzlich geforderte Ausfallerkennung bei verschiedenen LED-Leuchten mit einigen Blinkgebern und mit einigen nicht?

Bild 1 zeigt den typischen Stromverlauf beim Einschalten einer Glühlampe. Unterschiedliche Blinkgeber detektieren diesen auf verschiedene Art und Weise, zum Beispiel durch

- Messen der Impulsspitze oder
- Messen des Stroms irgendwann während des Einschaltimpulses oder
- Messen des Stroms nach dem Impuls, wenn der Strom konstant ist und eine gewisse Stärke hat, oder
- Ermittlung der gesamten Energie, die durch die Lampe fließt (Größe der Fläche A)

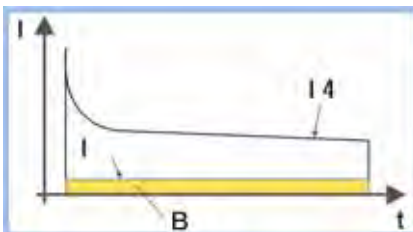


Bild 2

In Bild 2 ist der LED-Strom (I_{LED}) in Relation dazu eingezeichnet. Von den oben genannten Methoden kann hier keine funktionieren, da weder ein Einschaltimpuls vorhanden noch die Stromstärke hoch genug ist oder die Gesamtenergie durch beide Lampen gleich ist (Fläche B so groß ist wie A).

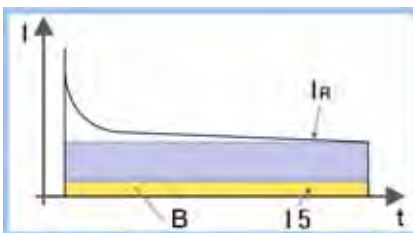


Bild 3

Fügt man einen einfachen ohmschen Widerstand ein, z.B. ein Widerstandskabel, so wird der Strom um einen bestimmten Wert (I_R) erhöht und es ergibt sich die Kurve in Bild 3. Hier würde nur ein Blinkgeber nach Prinzip c) funktionieren. Wählt man den Widerstand etwas höher, könnte eventuell Prinzip d) auch noch funktionieren. Fällt danach die Leuchte durch mechanische Beschädigung aus, könnte der Blinkgeber den eingefügten Widerstand als funktionstüchtige Glühlampe erkennen. Somit würde eine einwandfrei arbeitende Leuchte angezeigt, obwohl diese nicht funktioniert! Das bedeutet: In diesem Fall verliert das Fahrzeug die Zulassung für den öffentlichen Straßenverkehr.

Für einen universellen Einsatz kommt nur eine Lösung in Frage, die mit allen Blinkgebern im Markt funktioniert. Wie die bisherigen Ausführungen gezeigt haben, kann das praktisch nur gewährleistet werden, wenn man den Stromverlauf einer Glühlampe durch eine elektronische Schaltung ganz exakt nachbildet.

Da eine solche Schaltung sehr aufwendig ist, ist es nicht möglich, diese in die LED-Leuchte zu integrieren. Um dennoch die Vorteile der LED-Leuchten zu nutzen, wird für die Schaltung ein Vorschaltgerät benötigt. Diese Kombination bietet die perfekte und vor allen Dingen gesetzeskonforme Problemlösung.

- I = Strom
 t = Zeit
 1 = Impulsspitze
 2 = Einschaltimpuls
 3 = Einzelimpuls
 4 = Glühlampe
 5 = LED

Hella-Patent auf die perfekte Problemlösung

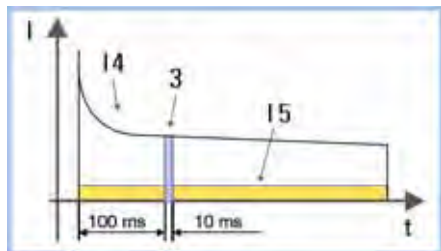


Bild 4

I = Strom
t = Zeit
1 = Impulsspitze
2 = Einschaltimpuls
3 = Einzelimpuls
4 = Glühlampe
5 = LED

Alle Hella LED-Blinkleuchten mit integrierter Elektronik für die Ausfallkontrolle überwachen sich selbst und erzeugen einen Einzelimpuls. Dieser Impuls wird durch die elektronischen Vorschaltgeräte ausgewertet. Die Vorschaltgeräte simulieren eine 21W Glühlampe. Dadurch ist der Betrieb mit herkömmlichen Blinkgebern möglich. Bei einem Defekt der Leuchte, der schon bei Ausfall einer einzigen LED gegeben sein kann, wird der oben genannte Impuls nicht erzeugt. Die Vorschaltgeräte schalten die Glühlampensimulation ab und der Blinkgeber meldet dem Fahrzeugführer den Defekt.

Durch Messung des Lampenstroms während des Zeitfensters von 10 ms (Bild 4) ist ein direkter Austausch zwischen der Hella LED-Leuchte und einer Glühlampenversion möglich.

Hella-Vorschaltgeräte können auch nachträglich problemlos umgerüstet werden.

Fahrzeughersteller können eine ECE-konforme Ausfallkontrolle auch sicherstellen, indem sie den nebenstehend gezeigten Impuls der Hella LED-Blinkleuchten in ihren Steuergeräten direkt auswerten. Die genaue Spezifikation ist bei Hella anzufordern.

Welches Hella-Vorschaltgerät für welches Fahrzeug?



1. Fahrzeuge, die zur Blinkleuchtenausfallkontrolle die Kaltabfrage verwenden.

Beschreibung der Fehleranzeige:

Wird eine defekte Leuchte beim Einschalten der Zündung bzw. direkt beim Defekt oder beim Herausrauben der Glühlampe angezeigt, ohne dass der Blinker betätigt wird.

Lösung: Simulationsgerät für Kaltabfrage

Bestell-Nr.	Vp.	
5DS 009 602-011	1	12V
5DS 009 602-001	1	24V

2. Fahrzeuge ohne Blinkgeber, die zur Ausfallkontrolle eine Strommessung durchführen.

Beschreibung der Fehleranzeige:

Wird erst während des Blinkens ein Defekt (z.B. doppelte Blinkfrequenz) festgestellt.

Lösung: Blinkleuchten-Steuergerät



5DS 009 552-001	1	LED-Blinkleuchten-Steuergerät für Zugfahrzeuge und Anhänger, 24V, mit einem 15-poligen EasyConn Steckergehäuse und einem 15-poligen EasyConn Steckhülsegehäuse
5DS 009 552-011	1	mit 6,3 mm Flachsteckanschlüssen an den Leitungsenden

Keine eigene Spannungsversorgung notwendig.
Schutzart: IP 6K9K.

3. Fahrzeuge mit Blinkgeber

Lösung: Austausch des vorhandenen gegen einen LED-Blinkgeber



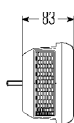
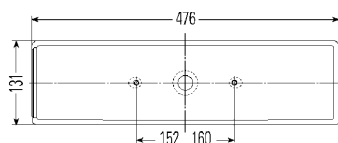
4DN 009 492-101	1	LED-Blinkgeber, 12V 2+1+1
4DW 009 492-111	1	LED-Blinkgeber, 12V 3+1
4DM 009 492-001	1	LED-Blinkgeber, 24V 2+1
4DW 009 492-011	1	LED-Blinkgeber, 24V 3+1



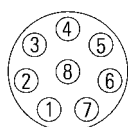
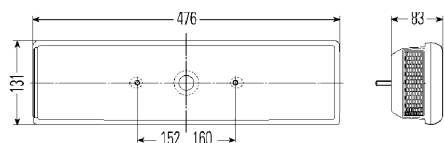
Für waagerechten oder senkrechten Einbau in Zugfahrzeuge und Wohnmobile

Schlusslicht, Bremslicht, Nebelschlusslicht, Umrisslicht und Rückstrahler rot, Blinklicht gelb, Rückfahrlicht weiß.
Mit Tülle.

2 Befestigungsschrauben M8.



Bestell-Nr.	Vp.	
2VP 007 323-091	1	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Nebelschluss-Rückfahr-Umrissleuchte, links
2VP 007 323-101	1	rechts
9EL 146 887-001	1	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe
8GA 002 071-121	10	R5W-Glühlampe, 12V
8GA 002 071-241	10	24V
8GA 002 071-131	10	R10W-Glühlampe, 12V
8GA 002 071-251	10	24V
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	24V



1	BL	gelb
2	S/K/UR/SMLR	braun
3	B	rot
4	NES	blau
5	ZR	schwarz
6	-	nicht belegt
7	-	nicht belegt
8	Masse	weiß



Für waagerechten Anbau an Zugfahrzeuge

Schlusslicht, Bremslicht, Nebelschlusslicht,
Umrisslicht und Rückstrahler rot,
Blinklicht und Seitenmarkierungsrückstrahllicht gelb,
Rückfahrlicht weiß.

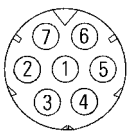
2 Befestigungsschrauben M8.

Bestell-Nr.	Vp.	
2VP 007 323-011	1	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Nebelschluss-Rückfahr-Umriss-Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte mit Tülle, links
2VP 007 323-021	1	rechts
2VP 007 323-111	1	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Nebelschluss-Rückfahr-Umriss-Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte mit schwarzem, 8-poligem Zentralstecker und 24V-Glühlampen, links
2VP 007 323-121	1	rechts
2VD 007 323-031	1	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Nebelschluss-Rückfahr-Umriss-Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte mit Kennzeichenlicht für Kennzeichenschilder 520 x 120 mm und 340 x 240 mm, mit Tülle, links
2VD 007 323-041	1	rechts
2VD 007 323-131	1	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Nebelschluss-Rückfahr-Umriss-Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte mit Kennzeichenlicht für Kennzeichenschilder 520 x 120 mm und 340 x 240 mm, mit schwarzem, 8-poligem Zentralstecker und 24V-Glühlampen, links
2VD 007 323-141	1	rechts
9EL 146 887-001	1	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe
9EL 146 838-001	2	Seitenmarkierungsleuchte mit Rückstrahler R5W-Glühlampe,
8GA 002 071-121	10	12V
8GA 002 071-241	10	24V
8GA 002 071-131	10	R10W-Glühlampe, 12V
8GA 002 071-251	10	24V
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	24V

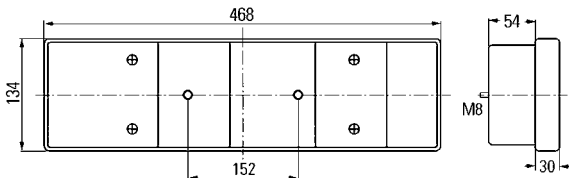


Für waagerechten Anbau an Zugfahrzeuge

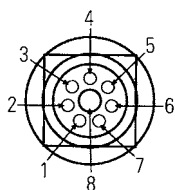
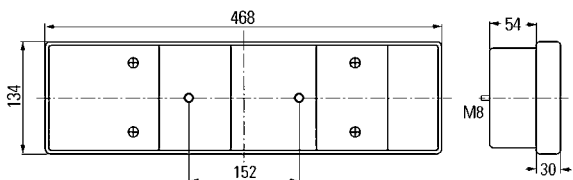
Schlusslicht, Bremslicht, Nebelschlusslicht,
Umrisslicht und Rückstrahler rot, Blinklicht und Seitenmarkierungslicht
mit Rückstrahler gelb, Rückfahrlicht weiß,
Kennzeichenlicht für Kennzeichenschilder 520 x 120 mm.
Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.
2 Befestigungsschrauben M8.



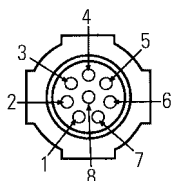
1	Masse	weiß
2	S/K/UR/SMLR	braun
3	ZR	gelb
4	BL	grün
5	B	rot
6	NES	blau
7	-	nicht belegt



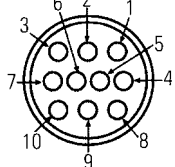
Bestell-Nr.	Vp.	
2VD 008 204-231	1	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Nebelschluss-Rückfahr-Umriss-Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte mit 7-poligem, seitlichem Zentralstecker für RVI Fahrzeuge, mit Kennzeichenlicht, links
2VP 008 204-221	1	ohne Kennzeichenlicht, rechts
2VD 008 204-211	1	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Nebelschluss-Rückfahr-Umriss-Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte ohne Zentralstecker, mit PG-Verschraubung und Kabeleingang, mit Kennzeichenlicht, links
2VP 008 204-201	1	ohne Kennzeichenlicht, rechts
2VD 008 204-251	1	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Nebelschluss-Rückfahr-Umriss-Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte mit 7-poligem, seitlichen Zentralstecker für DAF und MAN Fahrzeuge, mit Kennzeichenlicht, links
2VP 008 204-241	1	ohne Kennzeichenlicht, rechts
9EL 152 889-001	1	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe mit Schrauben
8GA 002 071-121	10	R5W-Glühlampe, 12V
8GA 002 071-241	10	24V
8GA 002 071-131	10	R10W-Glühlampe, 12V
8GA 002 071-251	10	24V
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	24V



1	BL	gelb
2	S/K/UR/SMLR	schwarz
3	B	rot
4	NES	blau
5	ZR	grau
6	-	nicht belegt
7	-	nicht belegt
8	Masse	weiß



1	UR/SML	grün
2	BL	gelb
3	B	rot
4	ZR	schwarz
5	-	nicht belegt
6	-	nicht belegt
7	-	nicht belegt
8	Masse	weiß
9	NES	blau
10	S	braun



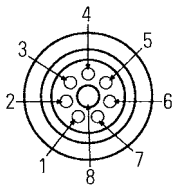
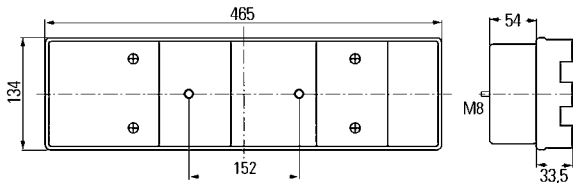
Für waagerechten Anbau an Zugfahrzeuge

Schlusslicht, Bremslicht, Nebelschlusslicht, Umrisslicht und Rückstrahler rot, Blinklicht gelb, Rückfahrlicht weiß, Kennzeichenlicht für Kennzeichenschilder 520 x 120 mm.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.

2 Befestigungsschrauben M8.

Bestell-Nr.	Vp.	
2VD 008 204-051	1	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Nebelschluss-Rückfahr-Umrissleuchte mit 8-poligem Zentralstecker für MAN und Scania-Fahrzeuge, mit Kennzeichenlicht, links und rechts
2VP 008 204-041	1	ohne Kennzeichenlicht, links und rechts
2VD 008 204-071	1	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Nebelschluss-Rückfahr-Umriss-Seitenmarkierungsrückstrahlerleuchte mit 8-poligem Zentralstecker für MAN und Scania-Fahrzeuge, mit Kennzeichenlicht, links
2VP 008 204-061	1	ohne Kennzeichenlicht, links und rechts
2VD 008 204-131	1	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Rückfahr-Umriss-Seitenmarkierungsrückstrahlerleuchte mit Nebelschlusslicht und Kennzeichenlicht, links
2VP 008 204-121	1	ohne Nebelschlusslicht und Kennzeichenlicht, links und rechts
2VD 008 204-151	1	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Nebelschluss-Rückfahr-Umriss-Seitenmarkierungsrückstrahlerleuchte mit Scania-Kabeleingang, links
2VD 008 204-141	1	rechts
2VD 008 204-171	1	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Nebelschluss-Rückfahr-Umriss-Seitenmarkierungsrückstrahlerleuchte mit 8-poligem Stecker für DAF-Fahrzeuge, mit Kennzeichenlicht, links
2VP 008 204-161	1	ohne Kennzeichenlicht, links und rechts
2VD 008 204-191	1	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Nebelschluss-Rückfahr-Umriss-Seitenmarkierungsrückstrahlerleuchte mit 10-poligem Zentralstecker für Iveco-Fahrzeuge, mit Kennzeichenlicht, links
2VP 008 204-181	1	ohne Kennzeichenlicht, rechts
9EL 152 889-001	1	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe mit Schrauben
8GA 002 071-121	10	R5W-Glühlampe, 12V
8GA 002 071-241	10	24V
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	24V



1	BL	gelb
2	S/K/UR/SMLR	schwarz/grün-rot/braun
3	B	rot
4	NES	blau
5	ZR	grau
6	-	nicht belegt
7	-	nicht belegt
8	Masse	weiß

Für waagerechten Anbau an Zugfahrzeuge

Schlusslicht, Bremslicht, Nebelschlusslicht, Umrisslicht und Rückstrahler rot, Blinklicht und Seitenmarkierungsrückstrahlerlicht gelb, Rückfahrlicht weiß.

Kennzeichenlicht für Kennzeichenschilder 520 x 120 mm.

Kabeleinführung durch mittige Gehäuseöffnung, ohne Tülle.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.

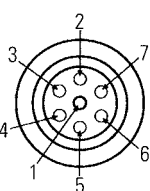
2 Befestigungsschrauben M8.

Bestell-Nr.	Vp.	
2VD 008 204-111	1	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Rückfahr-Umriss-Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte für Mercedes-Benz Fahrzeuge, mit Nebelschluss- und Kennzeichenlicht, links
2VP 008 204-101	1	ohne Nebelschluss- und Kennzeichenlicht, rechts
2VD 008 204-091	1	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Nebelschluss-Rückfahr-Umriss-Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte mit 8-poligem Zentralstecker für Mercedes-Benz Fahrzeuge, mit Kennzeichenlicht, links
2VP 008 204-081	1	ohne Kennzeichenlicht, rechts
9EL 152 891-001	1	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe mit Schrauben
8GA 002 071-121	10	R5W-Glühlampe, 12V
8GA 002 071-241	10	24V
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	24V

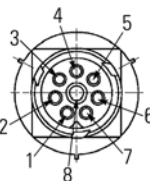
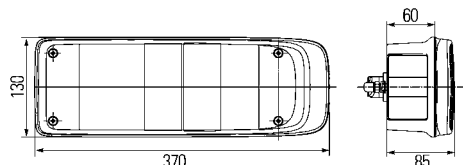
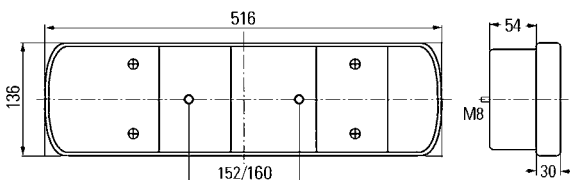


Für waagerechten Anbau an Zugfahrzeuge

Schlusslicht, Bremslicht, Nebelschlusslicht, Umrisslicht und Rückstrahler rot, Blinklicht und Seitenmarkierungsrückstrahlerlicht gelb, Rückfahrlicht weiß, Kennzeichenlicht für Kennzeichenschilder 520 x 120 mm.
Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.
2 Befestigungsschrauben M8.



1	Masse	weiß
2	BL	grün
3	B	rot
4	S/K/UR/SMLR	braun
5	ZR	gelb
6	NES	blau
7	-	nicht belegt



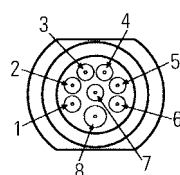
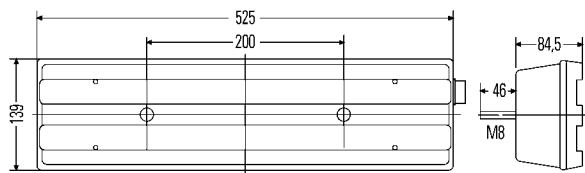
1	BL	gelb/grün
2	S	braun
3	B	rot
4	NES	blau
5	ZR	rosa
6	-	nicht belegt
7	-	nicht belegt
8	Masse	weiß



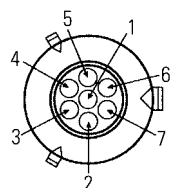
Bestell-Nr.	Vp.	
2VD 008 205-011	1	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Kennzeichen-Rückfahr-Nebelschluss-Umriss-Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte mit 152 mm Lochabstand, links
2VD 008 205-021	1	rechts
2VD 008 205-051	1	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Kennzeichen-Rückfahr-Nebelschluss-Umriss-Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte mit 7-poligem Zentralstecker und 160 mm Lochabstand, links
2VD 008 205-041	1	rechts
2VP 008 205-031	1	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Rückfahr-Nebelschluss-Umriss-Seitenmarkierungs-rückstrahlerleuchte mit 7-poligem Zentralstecker und 160 mm Lochabstand, links und rechts
9EL 152 884-001	1	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe mit Schrauben R5W-Glühlampe,
8GA 002 071-121	10	12V
8GA 002 071-241	10	24V
8GA 002 071-131	10	R10W-Glühlampe,
8GA 002 071-251	10	12V
	10	24V
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe,
8GA 002 073-241	10	12V
	10	24V

Schlusslicht, Rückstrahler, Bremslicht und Nebelschlusslicht rot, Blinklicht und Seitenmarkierungslicht mit Rückstrahler gelb, Rückfahrlicht weiß.
Mit 4 integrierten Schwingungsdämpfern,
8-poligem Schlemmer-Stecker und 24V-Glühlampen.
Doppelglühlampenbestückung im Schlusslichtfeld.
Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.
2 Befestigungsschrauben M8.

Bestell-Nr.	Vp.	
2VP 340 888-011	1	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Nebelschluss-Rückfahr-Seitenmarkierungsleuchte mit Rückstrahler, links
2VP 340 888-017	12	
2VP 340 888-001	1	rechts
2VP 340 888-007	12	
8GA 002 073-241	10	Ersatzteile: P21W-Glühlampe, 24V
8GA 002 071-251	10	R10W-Glühlampe, 24V
8GP 002 067-241	10	T4W-Glühlampe, 24V



1	BL	schwarz/weiß
2	S/K/UR/SMLR	grün/schwarz
3	-	nicht belegt
4	NES	gelb/schwarz/weiß
5	ZR	weiß/rot
6	Masse	braun
7	B	schwarz/rot
8	-	nicht belegt



1	Masse	braun
2	S/UR/SMLR	grün
3	ZR	schwarz
4	BL	rot
5	B	gelb
6	NES	weiß
7	K	grün

2VD 007 500-411



1	Masse	braun
2	S/UR/SMLR	grün
3	ZR	schwarz
4	BL	rot
5	B	gelb
6	-	nicht belegt
7	-	nicht belegt

2VP 007 500-421/521



Für waagerechten Anbau an Zugfahrzeuge
Zulässig auch für Anhänger, wenn eine
EG-Teilbetriebserlaubnis für Beleuchtung vorliegt

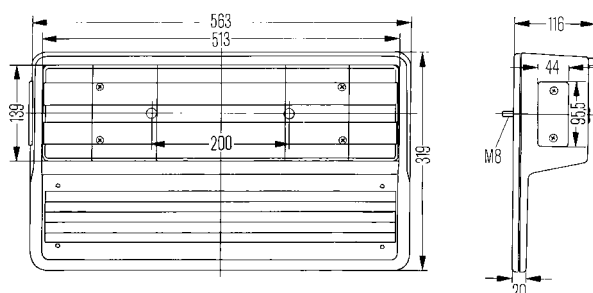
Schlusslicht, Rückstrahler, Bremslicht, Nebelschlusslicht und
Umrisslicht rot, Blinklicht gelb, Rückfahrlicht weiß,
Kennzeichenlicht glasklar, für Kennzeichenschilder 520 x 120 mm,
mit seitlich angeklebtem, gelbem Seitenmarkierungsrückstrahler.
Mit Schwingungsdämpfung und 24V-Glühlampen.

Achtung: bei Verwendung im Rechtsverkehr ist das Kennzeichenfenster
der rechten Leuchte mit der schwarzen Blendscheibe 9EL 134 301-011
(Vp.1) abzudecken, bitte separat bestellen!

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.

2 Befestigungsschrauben M8.

Bestell-Nr.	Vp.	
2VD 007 500-091	1	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Kennzeichen-Rückfahr-Nebelschluss-Umrissleuchte mit Seitenmarkierungsrückstrahler und 1200 mm langer Leitung mit 8-poligem Rundstecker, links
2VD 007 500-201	1	rechts
2VD 007 500-111	1	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Kennzeichen-Rückfahr-Nebelschluss-Umriss-Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte mit 1200 mm Leitung und 8-poligem Rundstecker, links
2VD 007 500-221	1	rechts
2VD 007 500-411	1	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Rückfahr-Umriss-Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte mit seitlichem, gelbem, 7-poligem Zentralstecker mit Dichthülsen, mit Nebelschluss- und Kennzeichenlicht, links
2VP 007 500-421	1	ohne Nebelschluss- und Kennzeichenlicht, rechts
2VP 007 500-521	1	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Rückfahr-Umriss-Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte mit seitlichem, gelbem, 7-poligem Zentralstecker mit Dichthülsen, mit Rückfahrwarner und Elektronik zur Reduzierung der Lautstärke bei Nacht, rechts
Ersatzteile/Zubehör:		
9EL 134 296-041	1	Lichtscheibe mit Schrauben, links
9EL 134 296-051	1	rechts
9EL 146 838-001	2	Lichtscheibe für Seitenmarkierungsrückstrahlerlicht für -111/-221/-411/-421
9EL 134 301-001	1	Lichtscheibe für Kennzeichenlicht für -091/-111/-201/-221/-411
9GT 074 132-001	10	Tülle für -091/-201/-111/-221
9EL 134 301-011	1	Blendscheibe, schwarz
8GA 002 071-131	10	R10W-Glühlampe, 12V
8GA 002 071-251	10	24V
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	24V



Für waagerechten Anbau

Schlusslicht, Bremslicht, Nebelschlusslicht und Umrisslicht rot, Blinklicht gelb, Rückfahrlicht weiß, Kennzeichenlicht glasklar, für Kennzeichenschilder 520 x 120 mm, mit seitlichem, gelbem Markierungsrückstrahler.
Achtung: bei Verwendung im Rechtsverkehr ist das Kennzeichenfenster der rechten Leuchte mit der schwarzen Blendscheibe 9EL 134 301-011 (Vp.1) abzudecken, bitte separat bestellen!

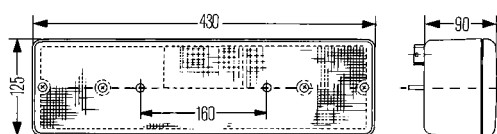
Gehäuse aus grauem Kunststoff.
2 Befestigungsschrauben M8.

Bestell-Nr.	Vp.	
2VD 005 300-551	1	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Kennzeichen-Nebelschluss-Rückfahr-Umrissleuchte mit seitlichem Markierungsrückstrahler, links
2VD 005 300-581	1	rechts
Ersatzteile/Zubehör:		
9EL 134 296-041	1	Lichtscheibe mit Schrauben, links
9EL 134 296-051	1	rechts
9EL 134 301-001	1	Lichtscheibe für Kennzeichenlicht
8RA 003 326-011	20	Rückstrahler
9EL 134 301-011	1	Blendscheibe, schwarz
8GA 002 071-131	10	12V
8GA 002 071-251	10	24V
8GA 002 073-121	10	12V
8GA 002 073-241	10	24V

Für Anbau

Schlusslicht, Bremslicht und Nebelschlusslicht rot, Blinklicht gelb, Rückfahrlicht weiß.
Mit rechteckigem Volvo-Zentralstecker.

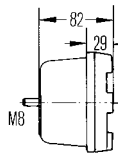
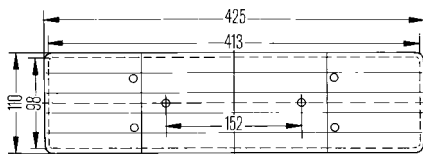
Gehäuse aus grauem Kunststoff.
2 Befestigungsschrauben M6.



8	7	6	5
•	•	•	•
3	2	1	
•	•	•	•
4	3	2	1

1	Masse
2	S
3	S
4	NES
5	B
6	BL
7	ZR
8	Masse

Bestell-Nr.	Vp.	
2SL 005 883-031	1	Schluss-Brems-Blink-Nebelschluss-Rückfahr-Kennzeichenleuchte, für Kennzeichenschilder 520 x 120 mm und 340 x 240 mm, links
2SL 005 883-041	1	rechts
Schluss-Brems-Blink-Nebelschluss-Rückfahrleuchte für waagerechten oder senkrechten Anbau, links		
2SK 005 883-011	1	links
2SK 005 883-021	1	rechts
Ersatzteile/Zubehör:		
9EL 135 548-001	1	Lichtscheibe
8GA 002 071-121	10	12V
8GA 002 071-241	10	24V
8GA 002 073-121	10	12V
8GA 002 073-241	10	24V



Für waagerechten Anbau

Schlusslicht, Bremslicht, Nebelschlusslicht und Rückstrahler rot, Blinklicht gelb, Rückfahrlicht und Kennzeichenlicht weiß.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff, ohne Tülle.

2 Befestigungsschrauben M8.

Bestell-Nr.	Vp.	
2VB 004 887-011	1	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Nebelschluss-Kennzeichenleuchte, links
2VA 004 887-031	1	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Nebelschlussleuchte, links
2VP 004 887-021	1	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Rückfahrleuchte, rechts
Ersatzteile/Zubehör:		
9EL 131 420-001	1	Lichtscheibe mit Schrauben, links
9EL 131 420-011	1	rechts
9GT 141 941-001	10	Tülle
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	24V
8GA 002 071-131	10	R10W-Glühlampe, 12V
8GA 002 071-251	10	24V

Für waagerechten Anbau an Anhänger

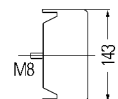
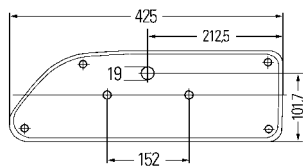
Rear Logic

Schlusslicht, Bremslicht, Nebelschlusslicht und Dreieckrückstrahler rot, Blinklicht (mit Zusatzlichtscheibe) und Rückfahrlicht glasklar.

Mit Schwingungsdämpfung und Tülle.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.

2 Befestigungsschrauben M8.

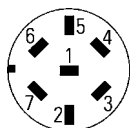
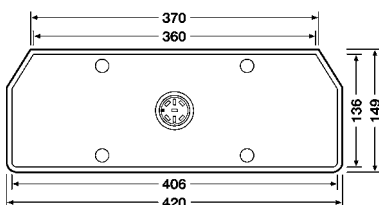


Bestell-Nr.	Vp.	
2VP 007 907-031	1	Schluss-Dreieckrückstrahler-Brems-Blink-Rückfahr-Nebelschlussleuchte, links
2VP 007 907-037	12	
2VP 007 907-041	1	rechts
2VP 007 907-047	12	
Ersatzteile/Zubehör:		
9EL 150 965-001	1	Lichtscheibe, links
9EL 150 966-001	1	rechts
8GA 002 073-251	10	P21W-Glühlampe, 24V
8GD 002 078-241	10	P21/5W-Glühlampe, 24V
8GD 002 078-011	10	HD-Glühlampe, 24V

Für waagerechten Anbau an Anhänger

Europoint

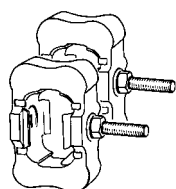
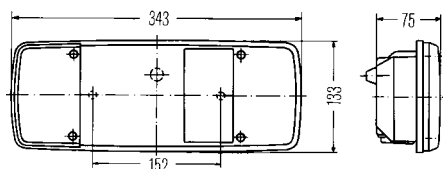
Schlusslicht, Bremslicht, Nebelschlusslicht, Umrisslicht und Dreieckrückstrahler rot, Blinklicht und Seitenmarkierungslicht mit Seitenmarkierungsstrahler gelb, Rückfahrlicht weiss.
Doppelglühlampen-Bestückung im Schlusslicht- und Bremslichtfeld.
Mit doppelter Schwingungsdämpfung.
Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.
2 Befestigungsschrauben M8.



1	Masse	weiß
2	B	rot
3	BL	gelb
4	ZR	grau
5	NES	blau
6	S	schwarz
7	SML/UL/K	braun



Bestell-Nr.	Vp.	
2VD 008 789-011	1	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Rückfahr-Nebelschluss-Umriss-Seitenmarkierungsleuchte mit Seitenmarkierungsrückstrahler-Kennzeichenleuchte mit 7-poligem Zentralstecker und 24V-Glühlampen, links
2VP 008 789-051	1	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Rückfahr-Nebelschluss-Umriss-Seitenmarkierungsleuchte mit Seitenmarkierungsrückstrahler, mit 7-poligem Zentralstecker und 24V-Glühlampen, links
2VP 008 789-021	1	rechts
2VP 008 789-071	1	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Rückfahr-Nebelschluss-Umriss-Seitenmarkierungsleuchte mit Seitenmarkierungsrückstrahler mit PG-Verschraubung, ohne Stecker und Glühlampen, links
2VP 008 789-041	1	rechts
9EL 158 993-001	1	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe mit gelber Zusatzscheibe und Spreizdübel
8GA 002 071-241	10	R5W-Glühlampe, 24V
8GA 002 071-251	10	R10W-Glühlampe, 24V
8GA 002 073-241	10	P21W-Glühlampe, 24V
8GD 002 078-241	10	P21/5W-Glühlampe, 24V



Für waagerechten, ohne Kennzeichenlicht auch für senkrechten Anbau an Zugfahrzeuge

Zulässig für Anhänger, wenn eine EG-Teilbetriebserlaubnis für Beleuchtung vorliegt.

Schlusslicht, Rückstrahler, Bremslicht und Nebelschlusslicht rot, Blinklicht gelb, Rückfahrlicht weiß.

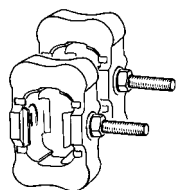
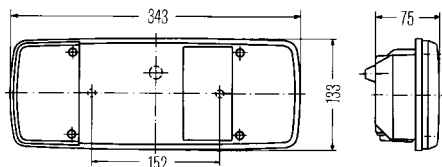
Gehäuse aus schwarzem Kunststoff. 2 Befestigungsschrauben M8.

Bestell-Nr.	Vp.	
2VP 003 567-111	1	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Nebelschluss-Rückfahrleuchte, links
2VP 003 567-121	1	rechts
2VP 003 567-127	18	
2VD 003 567-371	1	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Nebelschluss-Rückfahr-Kennzeichenleuchte mit Doppelglühlampen-Bestückung im Schlusslichtfeld, links
2VD 003 567-377	18	
9EL 122 689-021	2	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe mit Schrauben für -111/-121/-127
9GP 003 995-801	1	Außenliegende Schwingungsdämpfer-Garnitur Inhalt: 2 Stück mit Befestigungsschrauben M8
8GA 002 071-131	10	R10W-Glühlampe, 12V
8GA 002 071-251	10	24V
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	24V

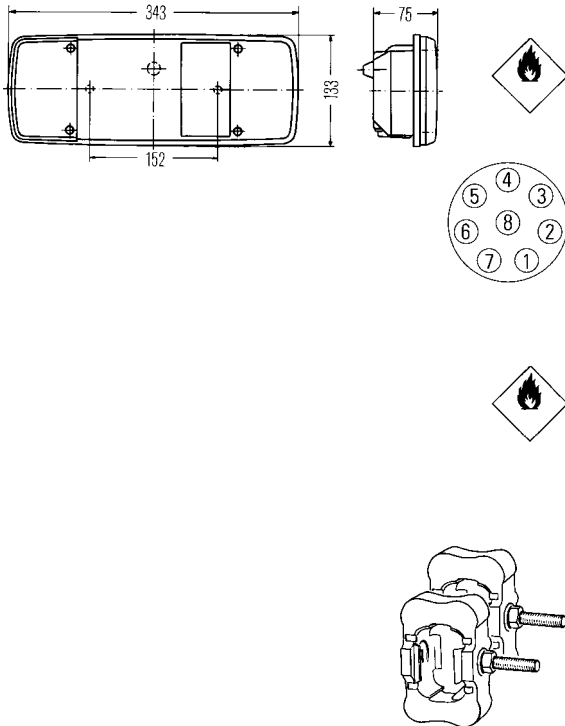
Für waagerechten, ohne Kennzeichenlicht auch für senkrechten Anbau an Anhänger

Schlusslicht, Bremslicht und Nebelschlusslicht rot, Blinklicht gelb, Rückfahrlicht weiß.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff. 2 Befestigungsschrauben M8.



Bestell-Nr.	Vp.	
2SK 003 567-331	1	Schluss-Brems-Blink-Nebelschluss-Rückfahrleuchte, links
2SK 003 567-321	1	rechts
2SK 003 567-651	1	Schluss-Brems-Blink-Nebelschluss-Rückfahrleuchte, mit Doppelglühlampen-Bestückung im Schlusslichtfeld, links
2SK 003 567-661	1	rechts
2SL 003 567-311	1	Schluss-Brems-Blink-Nebelschluss-Rückfahr-Kennzeichenleuchte, links
2SL 003 567-691	1	Schluss-Brems-Blink-Nebelschluss-Rückfahr-Kennzeichenleuchte mit Doppelglühlampen-Bestückung im Schlusslichtfeld, links
9EL 122 772-001	2	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe mit Schrauben
9GP 003 995-801	1	Außenliegende Schwingungsdämpfer-Garnitur Inhalt: 2 Stück mit Befestigungsschrauben M8
8GA 002 071-131	10	R10W-Glühlampe, 12V
8GA 002 071-251	10	24V
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	24V



Baukastenteile für waagerechten Anbau an Zugfahrzeuge und Anhänger

Lichtscheiben mit unterschiedlichen Funktionen, links bzw. rechts. Schlusslicht, Rückstrahler, Bremslicht und Nebelschlusslicht rot, Blinklicht gelb, Rückfahrlicht weiß.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff, mit Zentralstecker. Ohne Befestigungsschrauben.

Bei Nichtgebrauch bitte das Kennzeichenfenster mit der Abdeckung 9HB 126 601-001 verschließen (gehört nicht zum Lieferumfang des Gehäuses).

Bestell-Nr.	Vp.	
9EL 122 689-051	2	Lichtscheiben mit Rückstrahler für Zugfahrzeuge: für Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Rückfahrlicht
9EL 122 689-021	2	für Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Nebelschluss-Rückfahrlicht
9BG 130 945-001	2	Gehäuse für Lichtscheiben mit Rückstrahler: links
9BG 130 946-001	2	rechts
9EL 122 772-051	2	Lichtscheiben ohne Rückstrahler für Anhänger: für Schluss-Brems-Blink-Rückfahrlicht
9EL 122 772-001	2	für Schluss-Brems-Blink-Nebelschluss-Rückfahrlicht
9HB 126 601-001	2	Zubehör: Abdeckung für Kennzeichenfenster
9GP 003 995-801	1	Außenliegende Schwingungsdämpfer-Garnitur Inhalt: 2 Stück mit Befestigungsschrauben M8
8GA 002 071-131	10	R10W-Glühlampe, 12V
8GA 002 071-251	10	24V
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	24V

Für waagerechten oder senkrechten Anbau

Schlusslicht und Bremslicht rot, Blinklicht gelb.

Wahlweise verwendbares Kennzeichenlicht durch auswechselbaren Lichtscheibeneinsatz.

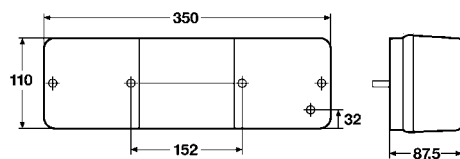
Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.

2 Befestigungsschrauben M8.

Doppelglühlampen-Bestückung im Schlusslichtfeld.

Mit PG11 Verschraubung.

U. a. für ältere Scania Modelle.

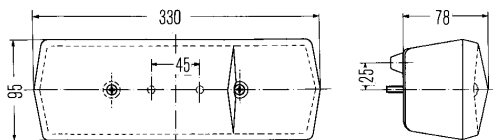


Bestell-Nr.	Vp.	
2SE 997 088-001	1	Schluss-Brems-Blink-Kennzeichenleuchte, links und rechts
9EL 997 441-001	1	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe
8GA 002 071-131	10	R10W-Glühlampe, 12V
8GA 002 071-251	10	24V
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	24V

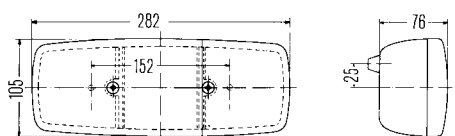
Für waagerechten Anbau

Schlusslicht und Bremslicht rot, Blinklicht gelb.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.
2 Befestigungsschrauben M6. Mit Tülle.
Doppelglühlampen-Bestückung im Schlusslichtfeld.



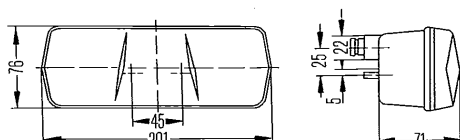
Bestell-Nr.	Vp.	
2SD 001 688-171	1	Schluss-Brems-Blinkleuchte, links
2SD 001 688-141	1	rechts
2SE 001 688-151	1	Schluss-Brems-Blink-Kennzeichenleuchte, für Kennzeichenschilder 520 x 120 mm und 340 x 240 mm, links
2SE 001 688-161	1	rechts
Ersatzteile/Zubehör:		
9EL 092 435-011	1	Lichtscheibe mit Schrauben
9GD 102 484-001	10	Dichtung für Lichtscheibe
9GT 074 132-001	10	Tülle
8GA 002 071-121	10	R5W-Glühlampe, 12V
8GA 002 071-241	10	24V
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	24V



Schlusslicht und Bremslicht rot, Blinklicht gelb.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff, mit Dichtung.
Lampenträger mit Schwingungsdämpfung.
2 Befestigungsschrauben M8.

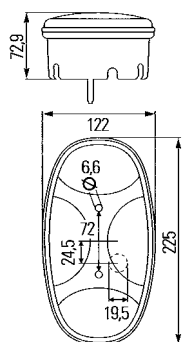
Bestell-Nr.	Vp.	
2SD 001 699-511	1	Schluss-Brems-Blinkleuchte, links
2SD 001 699-061	1	rechts
2SE 001 699-071	1	Schluss-Brems-Blink-Kennzeichenleuchte, für Kennzeichenschilder 340 x 240 mm und 240 x 130 mm, links
Ersatzteile/Zubehör:		
9EL 109 139-001	2	Lichtscheibe mit Schrauben
9GT 074 132-001	10	Tülle
8GA 002 071-131	10	R10W-Glühlampe, 12V
8GA 002 071-251	10	24V
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	24V



Für waagerechten Anbau

Schlusslicht und Bremslicht rot, Blinklicht gelb.
Gehäuse aus schwarzem Kunststoff, mit Tülle.
2 Befestigungsschrauben M6.

Bestell-Nr.	Vp.	
2SD 001 680-271	1	Schluss-Brems-Blinkleuchte, links
2SD 001 680-281	1	rechts
2SD 001 680-391	1	Schluss-Brems-Blinkleuchte mit PC-Gehäuse, links
2SD 001 680-401	1	rechts
2SE 001 680-291	1	Schluss-Brems-Blink-Kennzeichenleuchte, für Kennzeichenschilder 520 x 120 mm, 340 x 240 mm und 240 x 130 mm, links
2SE 001 680-301	1	rechts
9EL 107 368-001	2	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe mit Schrauben und Dichtung, links
9EL 111 647-001	2	rechts
8GA 002 071-131	10	R10W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V



Für senkrechten Anbau an Zugfahrzeuge und Anhänger

Cargoluna

Zulässig für Anhänger, wenn eine EG Teilbetriebserlaubnis für Beleuchtung vorliegt.

Schlusslicht, Bremslicht und Rückstrahler rot, Blinklicht gelb, Rückfahrlicht glasklar.
Mit DEUTSCH-Steckanschluss, Dichtung und Glühlampen.

Lichtscheibe PC. Grundplatte schwarz.

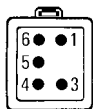
4 Befestigungsschrauben M6 x 25.

Wasserablaufloch herausgebrochen.

Komplett montiert.

Senkrechter Anbau: Blinklicht zur Fahrzeuginnenseite.

Bestell-Nr.	Vp.	
2VP 343 640-277	36	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Rückfahrleuchte mit 12V-Glühlampen, links
2VP 343 640-267	36	rechts
2VP 343 640-257	36	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Rückfahrleuchte mit 24V-Glühlampen, links
2VP 343 640-247	36	rechts
9EL 343 143-001	1	Ersatzteile: Lichtscheibe für -277/-257
9EL 343 142-001	1	für -267/-247
8GA 002 071-131	10	R10W-Glühlampe, 12V
8GA 002 071-251	10	24V
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	24V



1	B
3	S
4	Masse
5	ZR/NES
6	BL

1	ZR
3	S
4	Masse
5	B
6	BL



Für waagerechten oder senkrechten Anbau
an Zugfahrzeuge und Anhänger

Cargoluna

Zulässig für Anhänger, wenn eine EG Teibetriebserlaubnis
für Beleuchtung vorliegt.
Schlusslicht, Bremslicht, Nebelschlusslicht und Rückstrahler rot,
Blinklicht gelb, Rückfahrlicht und Kennzeichenlicht glasklar.
Mit Dichtung, DEUTSCH-Steckanschluss und Glühlampen.
Komplett montiert.

Lichtscheibe PC. Grundplatte schwarz.

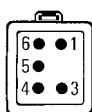
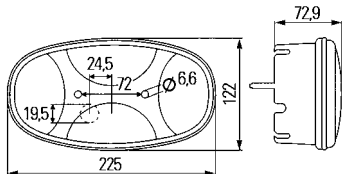
4 Befestigungsschrauben M6 x 25.

Achtung: Je nach Anbaulage ist die Wasserablauföffnung herauszuberechnen!

Siehe Montageanleitung.

Waagerechter Anbau: Blinklicht oben.

Senkrechter Anbau: Blinklicht innen.



1	B
3	S
4	Masse
5	ZR/NES
6	BL

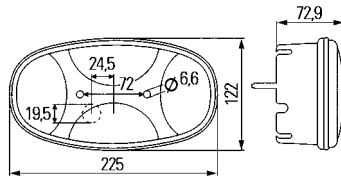
links

1	ZR
3	S
4	Masse
5	B
6	BL

rechts



Bestell-Nr.	Vp.	
2VP 343 640-051	1	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Rückfahrleuchte, 12V, links
2VP 343 640-057	36	
2VP 343 640-041	1	12V, rechts
2VP 343 640-047	36	
2VP 343 640-091	1	24V, links
2VP 343 640-097	36	
2VP 343 640-081	1	24V, rechts
2VP 343 640-087	36	
2VA 343 640-131	1	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Nebelschlussleuchte, 12V, links
2VA 343 640-137	36	
2VB 343 640-127	36	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Nebelschluss-Kennzeichenleuchte, 12V, links
2VB 343 640-297	36	
2VA 343 640-117	36	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Nebelschlussleuchte, 24V, links
2VA 343 640-207	36	
9EL 343 143-001	1	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe für -051/-057/-091/-097
9EL 343 143-011	1	
9EL 343 142-001	1	
8GA 002 071-131	10	R10W-Glühlampe, 12V
8GA 002 071-251	10	
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	



Für waagerechten oder senkrechten Anbau
an Zugfahrzeuge und Anhänger

Cargoluna

Zulässig für Anhänger, wenn eine EG Teibetriebserlaubnis
für Beleuchtung vorliegt.

Schlusslicht, Bremslicht, Nebelschlusslicht und Rückstrahler rot,
Blinklicht gelb, Rückfahrlicht und Kennzeichenlicht glasklar.

Mit Tülle und Dichtung, ohne Glühlampen.

Leuchten sind nicht vormontiert.

Lichtscheibe PC. Grundplatte schwarz.

4 Befestigungsschrauben M6 x 25.

Achtung: Je nach Anbaulage ist die Wasserablauföffnung herauszuberechnen!

Siehe Montageanleitung.

Waagerechter Anbau: Blinklicht oben.

Senkrechter Anbau: Blinklicht innen.

Bestell-Nr.	Vp.	
2VB 343 640-011 2VB 343 640-017	1 72	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Nebelschluss- Kennzeichenleuchte, 12V/24V, links
2VP 343 640-031 2VP 343 640-021 2VP 343 640-027	1 1 72	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Nebelschluss- Rückfahrleuchte, 12V/24V, links 12V/24V, rechts
2VA 343 640-071 2VA 343 640-077	1 72	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink- Nebelschlussleuchte, 12V/24V, links
2VA 343 640-237 2VA 343 640-101	72 1	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blinkleuchte, 12V/24V, links 12V/24V, rechts
Ersatzteile/Zubehör:		
9EL 343 143-001	1	Lichtscheibe für -031/-037
9EL 343 143-011	1	für -017/-071/-077
9EL 343 142-001	1	für -021/-027
8GA 002 071-131	10	R10W-Glühlampe, 12V
8GA 002 071-251	10	24V
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	24V

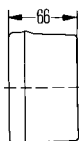
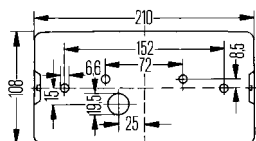
Für waagerechten Anbau an Zugfahrzeuge und Anhänger

Zulässig für Anhänger, wenn eine EG Teilbetriebserlaubnis
für Beleuchtung vorliegt.

Schlusslicht, Bremslicht, Nebelschlusslicht und Rückstrahler rot,
Blinklicht gelb, Rückfahrlicht und Kennzeichenlicht glasklar.

Grundplatte schwarz.

4 Löcher, Ø 6 mm, für Befestigungsschrauben.



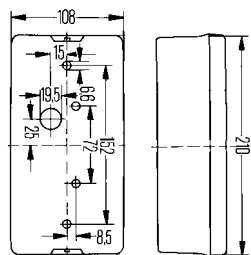
1	B	B
2	BL	BL
3	S	S
4	ZR/NES	ZR/NES
5	Masse	schwarz
6	-	nicht belegt



Bestell-Nr.	Vp.	
2VB 006 040-051	1	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Nebelschluss-Kennzeichenleuchte, für Kennzeichenschilder 520 x 120 mm und 340 x 240 mm, mit Tülle, links
2VA 006 040-071	1	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Nebelschlussleuchte mit Tülle, links
2VA 006 040-077	10	
2VP 006 040-111	1	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Rückfahrleuchte mit Tülle, links
2VP 006 040-117	25	
2VP 006 040-121	1	rechts
2VP 006 040-127	25	
2VP 006 040-437	20	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Rückfahrleuchte mit DEUTSCH-Steckanschluss, 1000 mm Leitung und 12V-Glühlampen, ohne Dichtung, links
2VP 006 040-447	20	rechts
2VP 006 040-397	20	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Rückfahrleuchte mit DEUTSCH-Steckanschluss, 1000 mm Leitung, 24V-Glühlampen und Dichtung, links
2VP 006 040-407	20	rechts
2VP 006 040-477	20	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Rückfahrleuchte mit PC Lichtscheibe, DEUTSCH-Steckanschluss, 1000 mm Leitung, 24V-Glühlampen und Dichtung, links
2VP 006 040-487	20	rechts
9EL 136 833-011	1	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe, links, für -051
9EL 136 819-031	1	links, für -071/-077
9EL 136 825-001	1	links, für -111/-117/-397/-437
9EL 136 825-011	1	rechts, für -121/-127/-407/-447
9GD 102 484-001	10	Dichtung für extreme Belastung R10W-Glühlampe,
8GA 002 071-131	10	12V
8GA 002 071-251	10	24V
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	24V

Für senkrechten Anbau an Zugfahrzeuge und Anhänger

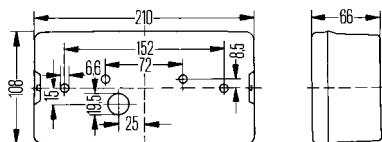
Zulässig für Anhänger, wenn eine EG Teilbetriebserlaubnis
für Beleuchtung vorliegt.
Schlusslicht, Bremslicht, Nebelschlusslicht und Rückstrahler rot,
Blinklicht gelb, Rückfahrlicht glasklar.
Grundplatte schwarz. Mit Tülle.
4 Löcher, Ø 6 mm, für Befestigungsschrauben.



Bestell-Nr.	Vp.	
2VA 006 040-291 2VA 006 040-297	1 64	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink- Nebelschlussleuchte, links
2VP 006 040-351 2VP 006 040-357	1 64	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink- Rückfahrleuchte, links
2VP 006 040-301 2VP 006 040-307	1 64	rechts
Ersatzteile:		
9GD 102 484-001	10	Dichtung für extreme Belastung
8GA 002 071-131	10	12V
8GA 002 071-251	10	24V
8GA 002 073-121	10	12V
8GA 002 073-241	10	24V

Für waagerechten Anbau an Anhänger

Schlusslicht, Bremslicht und Nebelschlusslicht rot, Blinklicht gelb,
Kennzeichenlicht glasklar.
Grundplatte schwarz. Mit Tülle.
4 Löcher, Ø 6 mm, für Befestigungsschrauben.



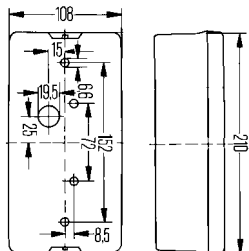
Bestell-Nr.	Vp.	
2SE 006 040-011	1	Schluss-Brems-Blink-Nebelschluss- Kennzeichenleuchte, für Kennzeichenschilder 520 x 120 mm und 340 x 240 mm, links
2SD 006 040-031 2SD 006 040-037	1 10	Schluss-Brems-Blink-Nebelschlussleuchte, links
2SD 006 040-041	1	rechts
2SD 006 040-161 2SD 006 040-167	1 10	Schluss-Brems-Blinkleuchte, rechts
Ersatzteile/Zubehör:		
9EL 136 833-001	1	Lichtscheibe, links, für -011
9EL 136 819-011	1	links, für -031/-037
9EL 137 792-011	1	rechts, für -041
9EL 137 792-011	1	rechts, für -161/-171
9GD 102 484-001	10	Dichtung für extreme Belastung
8GA 002 071-131	10	12V
8GA 002 071-251	10	24V
8GA 002 073-121	10	12V
8GA 002 073-241	10	24V

Für senkrechten Anbau an Anhänger

Schlusslicht, Bremslicht und Nebelschlusslicht rot,
Blinklicht gelb.

Grundplatte schwarz. Mit Tülle.

4 Löcher, Ø 6 mm, für Befestigungsschrauben.



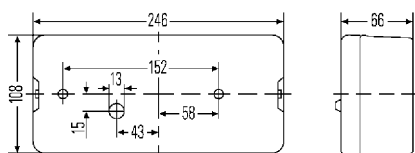
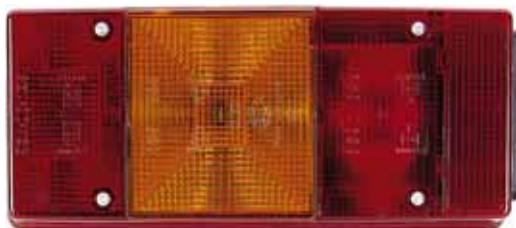
Bestell-Nr.	Vp.	
2SD 006 040-131 2SD 006 040-137	1 10	Schluss-Brems-Blink-Nebelschlussleuchte, links
2SD 006 040-331	1	
2SD 006 040-141 2SD 006 040-147	1 10	Schluss-Brems-Blinkleuchte, links
		rechts
		Ersatzteile/Zubehör:
9EL 136 819-041	1	Lichtscheibe, links
9EL 137 792-031	1	rechts
9GD 102 484-001	10	Dichtung für extreme Belastung
8GA 002 071-131	10	R10W-Glühlampe, 12V
8GA 002 071-251	10	24V
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	24V

Für waagerechten oder senkrechten (Blinklicht oben) Anbau

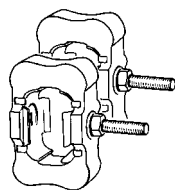
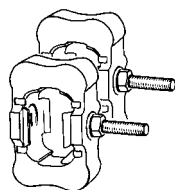
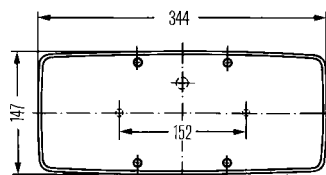
Schlusslicht, Bremslicht und Nebelschlusslicht rot, Blinklicht gelb,
Kennzeichenlicht glasklar,
für Kennzeichenschilder 520 x 120 mm und 340 x 240 mm.

Grundplatte schwarz, mit Tülle. 2 Befestigungsschrauben M6.
Schraubenabstand wahlweise 72 mm bzw. 152 mm.

Durch Austausch des Kennzeichenfensters gegen die beiliegende, rote
Blendscheibe auch als Schluss-Brems-Blink-Nebelschlussleuchte verwendbar.



Bestell-Nr.	Vp.	
2SE 007 547-011 2SE 007 547-017	1 30	Schluss-Brems-Blink-Nebelschluss-Kennzeichenleuchte, links
2SE 007 547-021 2SE 007 547-027	1 25	rechts
2VB 007 547-171	1	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Nebelschluss-Kennzeichenleuchte, links
2SE 007 547-041	1	Schluss-Brems-Blink-Kennzeichenleuchte, rechts
9EL 147 096-001 9EL 147 096-031 8GA 002 071-131 8GD 002 078-121 8GA 002 073-121	1 1 10 10 10	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe mit Kennzeichenfenster und roter Blendscheibe für -011/-017/-021/-027/-041 für -171 R10W-Glühlampe, 12V P21/5W-Glühlampe, 12V P21W-Glühlampe, 12V
2SL 007 547-061 2SL 007 547-067	1 30	Schluss-Brems-Blink-Rückfahr-Kennzeichenleuchte, rechts
2VD 007 547-181	1	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Rückfahr-Kennzeichenleuchte, rechts
9EL 147 097-001 9EL 147 096-021 8GA 002 071-131 8GD 002 078-121 8GA 002 073-121	1 1 1 1 1	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe mit Kennzeichenfenster und roter Blendscheibe für -061/-067 für -181 R10W-Glühlampe, 12V P21/5W-Glühlampe, 12V P21W-Glühlampe, 12V



Für waagerechten oder senkrechten An- bzw. Einbau

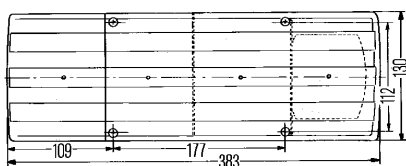
Schlusslicht und Bremslicht rot, Blinklicht gelb,
Kennzeichenlicht glasklar.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.
2 Befestigungsschrauben M8.

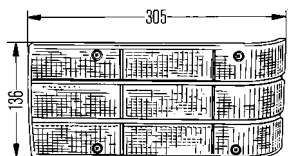
Bestell-Nr.	Vp.	
2SD 003 167-011	1	Schluss-Brems-Blinkleuchte, links
2SD 003 167-021	1	rechts
2SD 003 167-531	1	Schluss-Brems-Blinkleuchte mit PC-Gehäuse, links
2SD 003 167-541	1	rechts
2SE 003 167-031	1	Schluss-Brems-Blink-Kennzeichenleuchte, für Kennzeichenschilder 520 x 120 mm und 340 x 240 mm, für waagerechten Anbau, links
2SE 003 167-041	1	rechts
9EL 147 747-001	1	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe mit Schrauben
9EL 147 747-007	306	
9GD 087 883-355	10	Dichtung
9GP 003 995-801	1	Außenliegende Schwingungsdämpfer-Garnitur Inhalt: 2 Stück mit Befestigungsschrauben M8
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe,
8GA 002 073-241	10	12V
8GA 002 071-131	10	24V
8GA 002 071-251	10	R10W-Glühlampe,
	10	12V
	10	24V
2SD 003 167-521	3	Schluss-Brems-Blinkleuchte mit zusätzlicher Schlusslichtfunktion im Bremslichtteil durch Zweifaden-Glühlampe, für waagerechten Anbau, rechts (nur für Ersatzbedarf)
9GD 087 883-355	10	Ersatzteile/Zubehör: Dichtung
9GP 003 995-801	1	Außenliegende Schwingungsdämpfer-Garnitur Inhalt: 2 Stück mit Befestigungsschrauben M8
8GA 002 071-131	10	R10W-Glühlampe,
8GA 002 071-251	10	12V
8GA 002 073-121	10	24V
8GA 002 073-241	10	P21W-Glühlampe,
8GD 002 078-121	10	12V
8GD 002 078-241	10	24V
8GD 002 078-011	10	P21/5W-Glühlampe,
	10	12V
	10	24V
	10	HD-Glühlampe, 24V

Für waagerechten Einbau

Schlusslicht, Bremslicht und Nebelschlusslicht rot,
Blinklicht gelb, Rückfahrlicht weiß.
4 Befestigungsschrauben B4,8 x 25 x 15.



Bestell-Nr.	Vp.	
2SD 004 460-001 2SD 004 460-007	1 16	Schluss-Brems-Blink-Nebelschlussleuchte mit 12V-Glühlampen
2SD 004 460-011 2SD 004 460-017	1 16	Schluss-Brems-Blinkleuchte mit 12V-Glühlampen
2SB 004 460-061	1	Schluss-Brems-Nebelschlussleuchte ohne Glühlampen
8GA 002 071-131 8GA 002 073-121	10 10	Ersatzteile/Zubehör: R10W-Glühlampe, 12V P21W-Glühlampe, 12V
2SK 004 460-031 2SK 004 460-037	1 16	Schluss-Brems-Blink-Nebelschluss-Rückfahrleuchte mit 12V-Glühlampen
2SK 004 460-041	1	Schluss-Brems-Blink-Rückfahrleuchte mit 12V-Glühlampen
8GD 002 078-121 8GA 002 073-121	10 10	Ersatzteile: P21/5W-Glühlampe, 12V P21W-Glühlampe, 12V



Schlusslicht, Bremslicht und Nebelschlusslicht rot,
Blinklicht gelb, Rückfahrlicht weiß.
Mit 12V-Glühlampen.
4 Befestigungsschrauben.
(Leuchte kann auch doppelt eingebaut werden).

Bestell-Nr.	Vp.	
2SD 006 459-021 2SD 006 459-027	1 18	Schluss-Brems-Blinkleuchte
2SD 006 459-031	1	Schluss-Brems-Blink-Nebelschlussleuchte
8GD 002 078-121 8GA 002 073-121	10 10	Ersatzteile: P21/5W-Glühlampe, 12V P21W-Glühlampe, 12V

Für senkrechten Anbau

Caraluna Modular

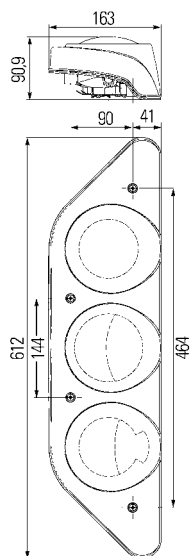
Für Caravan-Anhänger.

Schlusslicht, Bremslicht, Nebelschlusslicht und

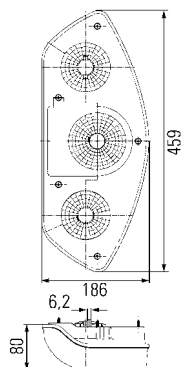
Seitenmarkierungsrückstrahlerlicht rot,

Blinklicht glasklar (gelbe Glühlampe), Rückfahrlicht glasklar.

Mit Dichtung. 4 Befestigungsschrauben ST4,8.



Bestell-Nr.	Vp.	
2VP 343 520-017	18	Schluss-Brems-Blink-Nebelschluss-Rückfahr-Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte mit 12V-Glühlampen, links
2VP 343 520-027	18	mit 12V-Glühlampen, rechts
2VP 343 520-037	18	mit 24V-Glühlampen, links
2VP 343 520-047	18	mit 24V-Glühlampen, rechts
2VP 343 520-057	18	Schluss-Brems-Blink-Nebelschluss-Rückfahr-Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte, Gehäuse silber durchscheinend, mit 12V-Glühlampen, links
2VP 343 520-067	18	rechts
Ersatzteile/Zubehör:		
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	24V
8GA 002 071-131	10	R10W-Glühlampe, 12V
8GA 002 071-251	10	24V
8GA 006 841-121	10	PY21W-Glühlampe, 12V
8GA 006 841-241	10	24V
8RA 344 065-007	144	Rückstrahler, rot, selbstklebend



Für senkrechten Einbau

Caraluna Vertikal

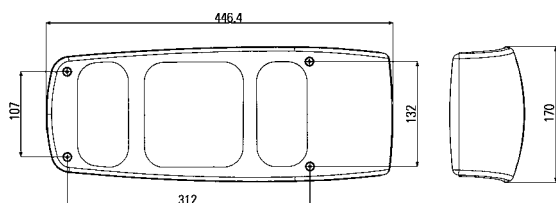
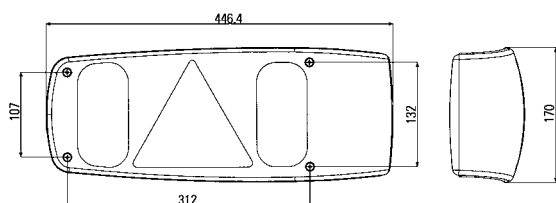
Für Wohnmobile und Caravan-Anhänger.
Schlusslicht, Bremslicht und Nebelschlusslicht rot,
Blinklicht (gelbe Glühlampe) und Rückfahrlicht glasklar.
Mit 12V-Glühlampen.
2 Befestigungsschrauben ST4,8.

Bestell-Nr.	Vp.	
2SD 343 440-017	10	Schluss-Brems-Blink-Nebelschlussleuchte, links
2SK 343 440-027	10	Schluss-Brems-Blink-Rückfahrleuchte, rechts
2SD 343 440-057	10	Schluss-Brems-Blink-Nebelschlussleuchte mit rauchglasfarbener Lichtscheibe, links
2SK 343 440-067	10	Schluss-Brems-Blink-Rückfahrleuchte mit rauchglasfarbener Lichtscheibe, rechts
2SK 343 440-037	10	Schluss-Brems-Blink-Rückfahrleuchte, links
2SD 343 440-047	10	Schluss-Brems-Blink-Nebelschlussleuchte, rechts
Ersatzteile:		
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GD 002 078-121	10	P21/5W-Glühlampe, 12V
8GA 006 841-121	10	PY21W-Glühlampe, 12V

Für waagerechten Einbau

Caraluna I

Versionen mit dreieckigem Rückstrahler für Caravan-Anhänger.
Versionen mit eckigem Rückstrahler für Reisemobile.
Schlusslicht, Rückstrahler, Bremslicht, Nebelschlusslicht und
Seitenmarkierungsrückstrahlerlicht rot, Blinklicht glasklar
(gelbe Glühlampe), Rückfahrlicht weiß.
Mit 12V-Glühlampen.

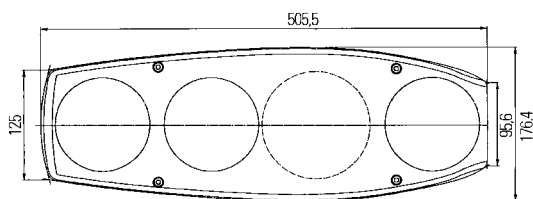
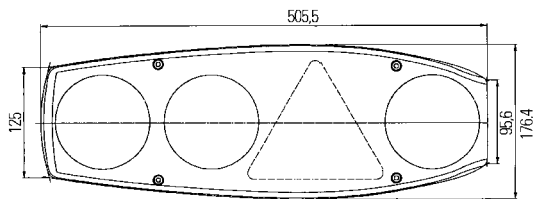


Bestell-Nr.	Vp.	
2VA 007 502-011	1	Schluss-Dreieckrückstrahler-Brems-Blink-Nebelschluss-Seitenmarkierungs-rückstrahlerleuchte, links
2VA 007 502-017	12	
2VA 007 502-067	12	rechts
2VP 007 502-037	12	Schluss-Dreieckrückstrahler-Brems-Blink-Rückfahr-Seitenmarkierungs-rückstrahlerleuchte, links
2VP 007 502-041	1	
2VP 007 502-047	12	rechts
8GD 002 078-121	10	Ersatzteile: P21/5W-Glühlampe, 12V PY21W-Glühlampe, 12V P21W-Glühlampe, 12V
8GA 006 841-121	10	
8GA 002 073-121	10	
2VA 007 502-027	12	Schluss-Dreieckrückstrahler-Brems-Blink-Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte, rechts
8GD 002 078-121	10	
8GA 006 841-121	10	Ersatzteile: P21/5W-Glühlampe, 12V PY21W-Glühlampe, 12V
2VA 007 502-111	1	Schluss-Rechteckrückstrahler-Brems-Blink-Nebelschluss-Seitenmarkierungs-rückstrahlerleuchte, links
2VA 007 502-117	12	
2VP 007 502-121	1	Schluss-Rechteckrückstrahler-Brems-Blink-Rückfahr-Seitenmarkierungs-rückstrahlerleuchte, rechts
2VP 007 502-127	12	
8GD 002 078-121	10	Ersatzteile: P21/5W-Glühlampe, 12V PY21W-Glühlampe, 12V P21W-Glühlampe, 12V
8GA 006 841-121	10	
8GA 002 073-121	10	

Für waagerechten Einbau

Caraluna II

Versionen mit dreieckigem Rückstrahler für Caravan-Anhänger.
Versionen mit rundem Rückstrahler für Reisemobile.
Schlusslicht, Rückstrahler, Bremslicht, Nebelschlusslicht und
Seitenmarkierungsrückstrahlerlicht rot, Blinklicht (gelbe Glühlampe)
und Rückfahrlicht glasklar.
Mit roter Lichtscheibe und 12V-Glühlampen.

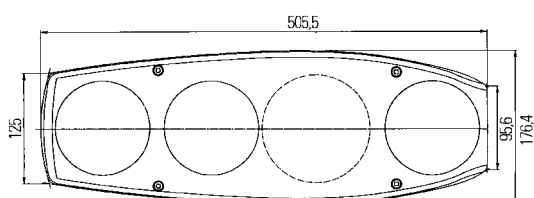
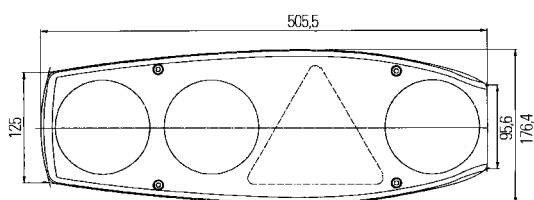


Bestell-Nr.	Vp.	
2VA 341 419-011 2VA 341 419-017	1 10	Schluss-Dreieckrückstrahler-Brems-Blink-Nebelschluss-Seitenmarkierungs-rückstrahlerleuchte, links
2VA 341 419-067	10	rechts
2VA 341 419-021 2VA 341 419-027	1 10	Schluss-Dreieckrückstrahler-Brems-Blink-Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte, rechts
2VP 341 419-031 2VP 341 419-037	1 10	Schluss-Dreieckrückstrahler-Brems-Blink-Rückfahr-Seitenmarkierungs-rückstrahlerleuchte, links
2VP 341 419-041 2VP 341 419-047	1 10	rechts
2VA 341 419-111 2VA 341 419-117	1 10	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Nebelschluss-Seitenmarkierungs-rückstrahlerleuchte, links
2VA 341 419-147	1	rechts
2VP 341 419-137 2VP 341 419-121 2VP 341 419-127	1 1 10	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Rückfahr-Seitenmarkierungs-rückstrahlerleuchte, links rechts
8GD 002 078-121 8GA 006 841-121 8GA 002 073-121	10 10 10	Ersatzteile: P21/5W-Glühlampe, 12V PY21W-Glühlampe, 12V P21W-Glühlampe, 12V

Für waagerechten Einbau

Caraluna II

Versionen mit dreieckigem Rückstrahler für Caravan-Anhänger.
Versionen mit rundem Rückstrahler für Reisemobile.
Schlusslicht, Rückstrahler, Bremslicht und Nebelschlusslicht rot,
Blinklicht (gelbe Glühlampe) und Rückfahrlicht glasklar.
Mit rauchglasfarbener Lichtscheibe und 12V-Glühlampen.
Im Gehäuse aufgebraute Verchromung schimmert durch die Lichtscheibe.

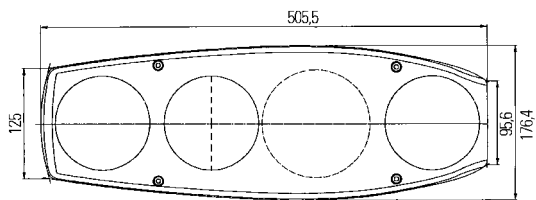
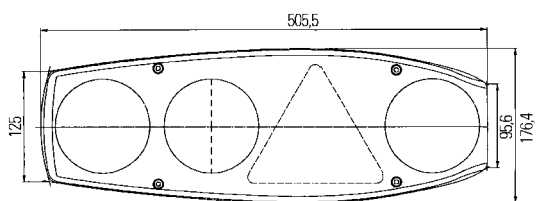


Bestell-Nr.	Vp.	
2VA 341 419-097	10	Schluss-Dreieckrückstrahler-Brems-Blink-Nebelschlussleuchte, links
2VA 341 419-167	10	
2VP 341 419-157	10	Schluss-Dreieckrückstrahler-Brems-Blink-Rückfahrleuchte, links
2VP 341 419-107	10	
2VA 341 419-077	10	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Nebelschlussleuchte, links
2VA 341 419-187	10	
2VP 341 419-177	10	Schluss-Rückrückstrahler-Brems-Blink-Rückfahrleuchte, links
2VP 341 419-087	10	
8GD 002 078-121	10	Ersatzteile:
8GA 006 841-121	10	
8GA 002 073-121	10	
		P21/5W-Glühlampe, 12V
		PY21W-Glühlampe, 12V
		P21W-Glühlampe, 12V

Für waagerechten Einbau

Caraluna II Plus

Versionen mit dreieckigem Rückstrahler für Caravan-Anhänger.
Versionen mit rundem Rückstrahler für Reisemobile.
Schlusslicht, Rückstrahler, Bremslicht, Nebelschlusslicht und
Seitenmarkierungsrückstrahlerlicht rot,
Blinklicht (gelbe Glühlampe) und Rückfahrlicht glasklar.
Mit roter Lichtscheibe und 12V-Glühlampen.

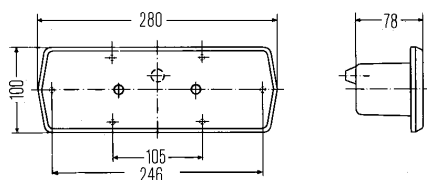
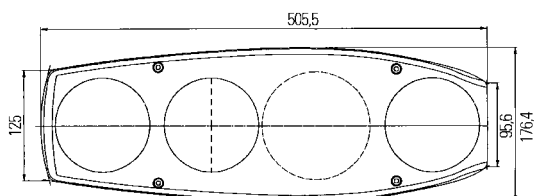
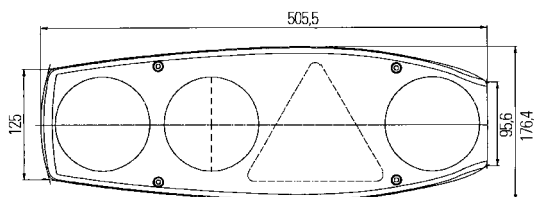


Bestell-Nr.	Vp.	
2VP 343 590-017	10	Schluss-Dreieckrückstrahler-Brems-Blink-Nebelschluss-Rückfahr-Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte, links
2VP 343 590-027	10	
2VP 343 590-037	10	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Nebelschluss-Rückfahr-Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte, rechts
2VP 343 590-047	10	
8GD 002 078-121	10	Ersatzteile: P21/5W-Glühlampe, 12V
8GA 006 841-121	10	
8GA 002 073-121	10	

Für waagerechten Einbau

Caraluna II Plus

Versionen mit dreieckigem Rückstrahler für Caravan-Anhänger.
Versionen mit rundem Rückstrahler für Reisemobile.
Schlusslicht, Rückstrahler, Bremslicht und Nebelschlusslicht rot,
Blinklicht (gelbe Glühlampe) und Rückfahrlicht glasklar.
Mit rauchglasfarbener Lichtscheibe und 12V-Glühlampen.
Im Gehäuse aufgebrachte Verchromung
schimmert durch die Lichtscheibe.



Bestell-Nr.	Vp.	
2VP 343 590-057	10	Schluss-Dreieckrückstrahler-Brems-Blink-Nebelschluss-Rückfahrleuchte, links
2VP 343 590-067	10	
2VP 343 590-077	10	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Nebelschluss-Rückfahrleuchte, links
2VP 343 590-087	10	
8GD 002 078-121	10	Ersatzteile: P21/5W-Glühlampe, 12V
8GA 006 841-121	10	
8GA 002 073-121	10	

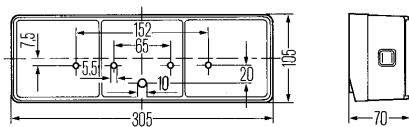
Für waagerechten oder senkrechten Einbau

Schlusslicht und Bremslicht rot, Blinklicht gelb.
Mit Tülle.
6 Befestigungsschrauben B4,2 x 13.
Nur für Ersatzbedarf.

Bestell-Nr.	Vp.	
2SD 001 693-011	1	Schluss-Brems-Blinkleuchte
9GT 074 132-001	10	Ersatzteile/Zubehör: Tülle R10W-Glühlampe, 12V 24V P21W-Glühlampe, 12V 24V
8GA 002 071-131	10	
8GA 002 071-251	10	
8GA 002 073-121	10	
8GA 002 073-241	10	

Für waagerechten Anbau

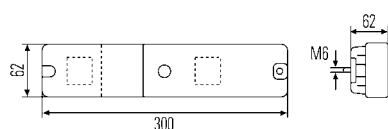
Schlusslicht und Bremslicht rot, Blinklicht gelb.
Lichtscheibe mit Schnellbefestigung. Plexiglasrahmen rot.
4 Löcher, Ø 5,5 mm, für Befestigungsschrauben.
Nur für Ersatzbedarf.



Bestell-Nr.	Vp.	
2SE 003 409-191 2SE 003 409-197	1 5	Schluss-Brems-Blink-Kennzeichenleuchte, für Kennzeichenschilder 520 x 120 mm und 340 x 240 mm, mit schwarzer Grundplatte, links
2SD 003 409-201 2SD 003 409-207	1 5	Schluss-Brems-Blinkleuchte mit schwarzer Grundplatte, rechts
9EL 121 260-051 9EL 121 260-061 8GA 002 071-121 8GA 002 071-131 8GA 002 073-121	1 1 10 10 10	Ersatzteile: Lichtscheibe, links rechts R5W-Glühlampe, 12V R10W-Glühlampe, 12V P21W-Glühlampe, 12V
2SD 003 409-327	18	Schluss-Brems-Blink-Nebelschlussleuchte mit grauer Grundplatte, rechts
8GD 002 078-121 8GA 002 073-121	10 10	Ersatzteile: P21/5W-Glühlampe, 12V P21W-Glühlampe, 12V

Für waagerechten An- bzw. Einbau

Schlusslicht, Bremslicht und Rückstrahler rot, Blinklicht gelb.
Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.
2 Befestigungsschrauben M6. Mit Steckanschluss.



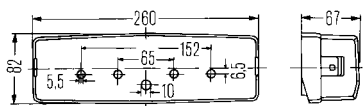
Bestell-Nr.	Vp.	
2VA 997 113-001	1	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blinkleuchte
9EL 997 453-001 8GA 002 073-121 8GA 002 073-241 8GD 002 078-121 8GD 002 078-241 8GD 002 078-011	2 10 10 10 10 10	Ersatzteile: Lichtscheibe P21W-Glühlampe, 12V 24V P21/5W-Glühlampe, 12V 24V 24V (Heavy Duty)

Für waagerechten An- bzw. Einbau

Schlusslicht und Bremslicht rot, Blinklicht gelb.

Lichtscheibe mit Schnellbefestigung.

2 Löcher, Ø 5,5 mm, für Befestigungsschrauben.

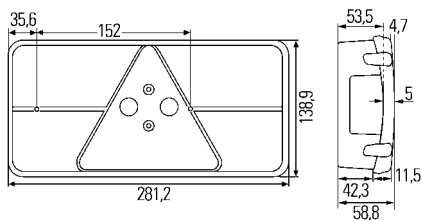


Bestell-Nr.	Vp.	
2SD 002 844-031	1	Schluss-Brems-Blinkleuchte mit weißer Grundplatte, links
2SD 002 844-021	1	mit weißer Grundplatte, rechts
2SD 002 844-131	1	mit schwarzer Grundplatte, links
2SD 002 844-061	1	mit schwarzer Grundplatte, rechts
2SD 002 844-067	18	
Ersatzteile:		
9EL 115 662-021	2	Lichtscheibe, links
9EL 115 662-011	2	rechts
8GM 002 092-121	10	C5W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
Schluss-Brems-Blink-Kennzeichenleuchte, für Kennzeichenschilder 340 x 240 mm, mit weißer Grundplatte, links		
2SE 002 844-011	1	
2SE 002 844-051	1	mit schwarzer Grundplatte, links
Ersatzteile:		
9EL 115 662-001	2	Lichtscheibe, links
8GM 002 092-121	10	C5W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V

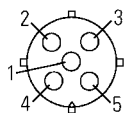
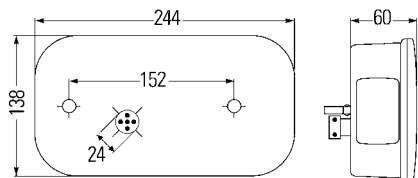
Für waagerechten Anbau

Schlusslicht, Bremslicht, Nebelschlusslicht und Dreieckrückstrahler rot, Rückfahrlicht glasklar, Blinklicht (gelbe Glühlampe), Kennzeichenlicht weiß.

Mit Befestigungsmitteln und Tülle, ohne Leitung.



Bestell-Nr.	Vp.	
2VB 341 032-111	1	Schluss-Dreieckrückstrahler-Brems-Blink-Nebelschluss-Kennzeichenleuchte, links
2VB 341 032-117	10	
2VB 341 032-141	1	rechts
Schluss-Dreieckrückstrahler-Brems-Blink-Kennzeichenleuchte, rechts		
2VB 341 032-121	1	
2VB 341 032-127	10	
Schluss-Dreieckrückstrahler-Brems-Blink-Rückfahr-Kennzeichenleuchte, rechts		
2VB 341 032-547	10	
Ersatzteile:		
8GD 002 078-121	10	P21/5W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 006 841-121	10	PY21W-Glühlampe, 12V
8GM 002 092-121	10	C5W-Glühlampe, 12V



1	Masse	weiß
2	BL	grün/gelb
3	B	rot
4	S/K/SMLR	schwarz
5	NES o. ZR	blau/frei

Für waagerechten Anbau

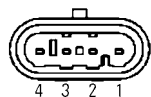
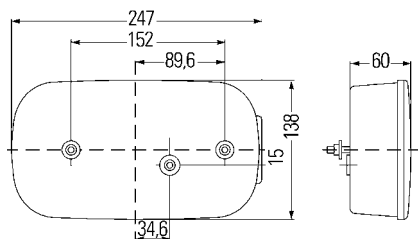
Schlusslicht, Bremslicht, Nebelschlusslicht und Dreieckrückstrahler rot, Blinklicht und Seitenmarkierungsrückstrahlerlicht gelb, Kennzeichenlicht weiß.

Mit 5-poligem Zentralstecker und 12V-Glühlampen.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.

Mit 2 montierten Befestigungsschrauben M6.

Bestell-Nr.	Vp.	
2VB 998 232-011	1	Schluss-Dreieckrückstrahler-Brems-Blink-Nebelschluss-Kennzeichenleuchte, für Kennzeichenschilder 520 x 120 mm, links
2VB 998 232-021	1	Schluss-Dreieckrückstrahler-Brems-Blink-Kennzeichenleuchte, für Kennzeichenschilder 520 x 120 mm, rechts
2VB 998 232-057	36	Schluss-Dreieckrückstrahler-Brems-Blink-Nebelschluss-Seitenmarkierungsrückstrahler-Kennzeichenleuchte, für Kennzeichenschilder 520 x 120 mm, links
Ersatzteile:		
9EL 990 632-001	1	Lichtscheibe
8GD 002 078-121	10	P21/5W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GM 002 092-121	10	C5W-Glühlampe, 12V



1	Masse	weiß
2	B	rot
3	S	braun
4	BL	grün

Für waagerechten Anbau an Zugfahrzeuge

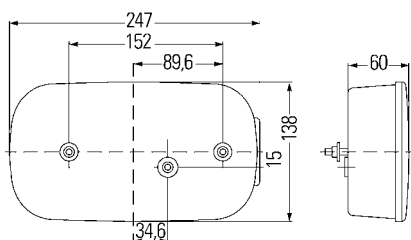
Schlusslicht, Bremslicht und Dreieckrückstrahler rot, Blinklicht (gelbe Glühlampe) und Kennzeichenlicht glasklar, Seitenmarkierungsrückstrahlerlicht gelb.

Mit 4-poligem AMP-Stecker, 200 mm Leitung und 12V-Glühlampen.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.

Mit 2 montierten Befestigungsschrauben M6.

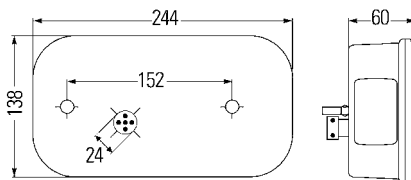
Bestell-Nr.	Vp.	
2VB 998 232-537	36	Schluss-Dreieckrückstrahler-Brems-Blink-Seitenmarkierungsrückstrahlerleuchte mit Kennzeichenlicht, links
2VA 998 232-547	36	ohne Kennzeichenlicht, rechts
Ersatzteile:		
9EL 990 632-041	1	Lichtscheibe
8GD 002 078-121	10	P21/5W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 006 841-121	10	PY21W-Glühlampe, 12V
8GM 002 092-121	10	C5W-Glühlampe, 12V



Für waagerechten Anbau

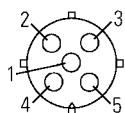
Schlusslicht, Bremslicht, Nebelschlusslicht und Dreieckrückstrahler rot, Blinklicht gelb, Kennzeichenlicht weiß.
Mit Tülle, ohne Glühlampen und Zentralstecker.
Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.
Mit 2 montierten Befestigungsschrauben M6.

Bestell-Nr.	Vp.	
2VB 998 232-211	1	Schluss-Dreieckrückstrahler-Brems-Blink-Nebelschluss-Kennzeichenleuchte, für Kennzeichenschilder 520 x 120 mm, links
2VB 998 232-221	1	Schluss-Dreieckrückstrahler-Brems-Blink-Kennzeichenleuchte, für Kennzeichenschilder 520 x 120 mm, rechts
Ersatzteile:		
9EL 990 632-001	1	Lichtscheibe
8GD 002 078-121	10	P21/5W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GM 002 092-121	10	C5W-Glühlampe, 12V

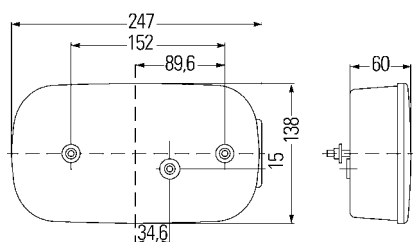


Schlusslicht, Bremslicht, Nebelschlusslicht und Dreieckrückstrahler rot, Rückfahrlicht, Blinklicht (gelbe Glühlampe) und Kennzeichenlicht weiß.
Seitenmarkierungsrückstrahlerlicht gelb.
Mit 5-poligem Zentralstecker und 12V-Glühlampen.
Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.
Mit 2 montierten Befestigungsschrauben M6.

Bestell-Nr.	Vp.	
2VB 998 232-131	1	Schluss-Dreieckrückstrahler-Brems-Blink-Nebelschluss-Kennzeichenleuchte, für Kennzeichenschilder 520 x 120 mm, links
2VB 998 232-101	1	Schluss-Dreieckrückstrahler-Brems-Blink-Kennzeichenleuchte, für Kennzeichenschilder 520 x 120 mm, rechts
2VB 998 232-171	1	Schluss-Dreieckrückstrahler-Brems-Blink-Nebelschluss-Seitenmarkierungsrückstrahler-Kennzeichenleuchte, für Kennzeichenschilder 520 x 120 mm, links
2VB 998 232-201	1	Schluss-Dreieckrückstrahler-Brems-Blink-Seitenmarkierungsrückstrahler-Kennzeichenleuchte, für Kennzeichenschilder 520 x 120 mm, rechts
Ersatzteile/Zubehör:		
9EL 990 632-011	1	Lichtscheibe
8GD 002 078-121	10	P21/5W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 006 841-121	10	PY21W-Glühlampe, 12V
8GM 002 092-121	10	C5W-Glühlampe, 12V



1	Masse	weiß
2	BL	grün/gelb
3	B	rot
4	S/K/SMLR	braun/schwarz
5	NES o. ZR	blau/frei



Für waagerechten An- bzw. Einbau

Schlusslicht, Bremslicht, Nebelschlusslicht und Dreieckrückstrahler rot, Rückfahrlicht und Blinklicht (gelbe Glühlampe) weiß. Seitenmarkierungsrückstrahlerlicht gelb.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.

Mit 2 montierten Befestigungsschrauben M6 und Tülle.

Bestell-Nr.	Vp.	
2VB 998 232-231	1	Schluss-Dreieckrückstrahler-Brems-Blink-Nebelschlussleuchte mit Kennzeichenlicht für Kennzeichenschilder 520 x 120 mm, für waagerechten Anbau, ohne Glühlampen, links
2VB 998 232-241	1	Schluss-Dreieckrückstrahler-Brems-Blinkleuchte mit Kennzeichenlicht für Kennzeichenschilder 520 x 120 mm, für waagerechten Anbau, ohne Glühlampen, rechts
2VA 998 232-251	1	Schluss-Dreieckrückstrahler-Brems-Blink-Nebelschlussleuchte für waagerechten An- bzw. Einbau, mit 12V-Glühlampen, links
2VP 998 232-261	1	Schluss-Dreieckrückstrahler-Brems-Blink-Rückfahrleuchte für waagerechten An- bzw. Einbau, mit 12V-Glühlampen, rechts
2VA 998 232-291	1	Schluss-Dreieckrückstrahler-Brems-Blink-Nebelschluss-Seitenmarkierungsrückstrahlerleuchte für waagerechten An- bzw. Einbau, mit 12V-Glühlampen, links
2VP 998 232-301	1	Schluss-Dreieckrückstrahler-Brems-Blink-Rückfahr-Seitenmarkierungsrückstrahlerleuchte für waagerechten An- bzw. Einbau, mit 12V-Glühlampen, rechts
9EL 990 632-011	1	Ersatzteile: Lichtscheibe
8GD 002 078-121	10	P21/5W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 006 841-121	10	PY21W-Glühlampe, 12V
8GM 002 092-121	10	C5W-Glühlampe, 12V

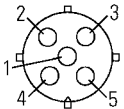
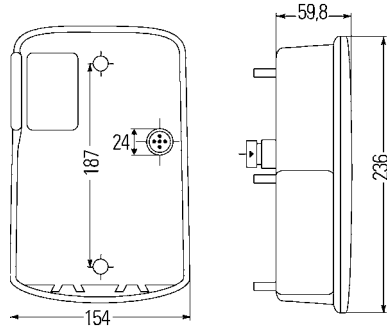
für senkrechten Anbau

Schlusslicht, Bremslicht, Nebelschlusslicht und Dreieckrückstrahler rot, Blinklicht gelb.

Mit 5-poligem Zentralstecker und 12V-Glühlampen.

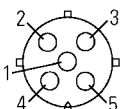
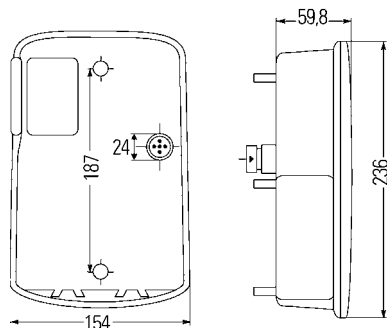
Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.

Mit 2 Befestigungsschrauben M8.



1	Masse	weiß
2	BL	grün/gelb
3	B	rot
4	S	braun/schwarz
5	NES	blau/frei

Bestell-Nr.	Vp.	
2VA 998 233-367	36	Schluss-Dreieckrückstrahler-Brems-Blink-Nebelschlussleuchte, rechts
2VA 998 233-357	36	Schluss-Dreieckrückstrahler-Brems-Blink-Nebelschlussleuchte mit 200 mm Leitung, links
9EL 990 633-011	1	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe, links
9EL 990 633-021	1	rechts
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GM 002 092-121	10	C5W-Glühlampe, 12V



1	Masse	weiß
2	BL	grün/gelb
3	B	rot
4	S/K/SMLR	braun/schwarz
5	NES o. ZR	blau/frei

Schlusslicht, Bremslicht, Nebelschlusslicht und Dreieckrückstrahler rot, Blinklicht (gelbe Glühlampe), Rückfahrlicht und Positionslicht weiß, Seitenmarkierungsrückstrahlerlicht gelb.

Mit 5-poligem Zentralstecker und 12V-Glühlampen.

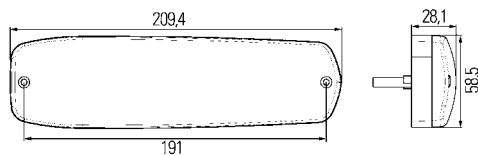
Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.

Bestell-Nr.	Vp.	
2VA 998 233-171	1	Schluss-Dreieckrückstrahler-Brems-Blink-Nebelschluss-Seitenmarkierungsrückstrahler-Positionsleuchte mit 2 Befestigungsschrauben M8 mit Schnellmontage, links
2VA 998 233-271	1	Schluss-Dreieckrückstrahler-Brems-Blink-Nebelschluss-Seitenmarkierungsrückstrahlerleuchte mit 2 montierten Befestigungsschrauben M6, ohne Schnellmontageplatte, links
2VP 998 233-281	1	Schluss-Dreieckrückstrahler-Brems-Blink-Rückfahr-Seitenmarkierungsrückstrahlerleuchte mit 2 montierten Befestigungsschrauben M6, ohne Schnellmontageplatte, rechts
9EL 990 633-031	1	Ersatzteile: Lichtscheibe, links
9EL 990 633-041	1	rechts
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 006 841-121	10	PY21W-Glühlampe, 12V
8GM 002 092-121	10	C5W-Glühlampe, 12V

Für waagerechten oder senkrechten Anbau an Gabelstapler

LeanLED

In LED-Technik. Lichtscheibe glasklar. Mit 24 LEDs.
Schlusslicht: 1,0W, Bremslicht: 1,5W, Blinklicht: 2,0W.
 Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.
 2 Löcher Ø 3 mm für Befestigungsschrauben.
 Multivolt: 9V - 33V.
 Ca. Stromaufnahme: 0,38A bei 12V, 0,19A bei 24V.
 Siehe LED Hinweis 1.



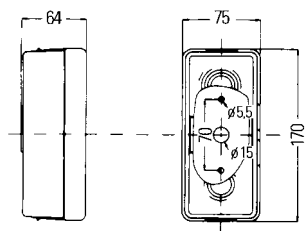
Bestell-Nr.	Vp.	
2SD 343 910-001	1	Schluss-Brems-Blinkleuchte mit 500 mm Leitung
2SD 343 910-007	48	
2SD 343 910-017	48	mit 200 mm Leitung und 4-poligem AMP-Superseal Steckanschluss
2SD 343 910-027	48	ohne Leitung, mit 4-poligem AMP-Superseal Steckanschluss
8KW 744 808-801	1	Zubehör: Superseal-Sortiment, 4-polig, für -017/-027

Für waagerechten Anbau

Schlusslicht, Bremslicht und Rückstrahler rot, Blinklicht gelb.
 Mit 12V-Glühlampen und 4-poligem John Deere Zentralstecker.

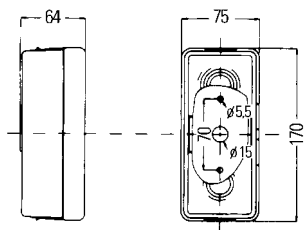


Bestell-Nr.	Vp.	
2VA 006 356-101	1	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blinkleuchte
9EL 147 992-001	1	Ersatzteile: Lichtscheibe mit Schrauben P21W-Glühlampe, 12V P21/5W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-121	10	
8GD 002 078-121	10	



Schlusslicht, Bremslicht und Rückstrahler rot, Blinklicht gelb.
 Lichtscheibe mit Schnellbefestigung.
 2 Löcher für Befestigungsschrauben M5. Mit Steckanschluss.

Bestell-Nr.	Vp.	
2VA 998 531-031	1	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blinkleuchte
9EL 997 310-001	1	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe P21W-Glühlampe, 12V P21/5W-Glühlampe, 12V P21/5W-Glühlampe, 24V
8GA 002 073-121	10	
8GA 002 073-241	10	
8GD 002 078-121	10	
8GD 002 078-241	10	
	10	



Für waagerechten oder senkrechten Anbau

Schlusslicht und Bremslicht rot, Blinklicht gelb.

PC-Lichtscheibe mit Schnellbefestigung.

2 Löcher für Befestigungsschrauben M5. Mit Steckanschluss.

Bestell-Nr.	Vp.	
2SD 998 531-057	1	Schluss-Brems-Blinkleuchte, links
2SD 998 531-067	1	rechts
Ersatzteile/Zubehör:		
9EL 998 001-031	2	links
9EL 998 001-041	2	rechts
8GA 002 073-121	10	12V
8GA 002 073-241	10	24V
8GA 002 071-131	10	12V
8GA 002 071-241	10	24V

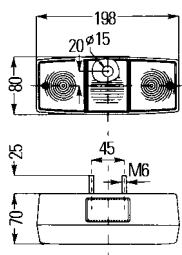
Für waagerechten An- bzw. Einbau

Schlusslicht und Bremslicht rot, Blinklicht gelb, Kennzeichenlicht weiß.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.

Lampenträger mit Schwingungsdämpfung.

2 Befestigungsschrauben M6. Mit Tülle.



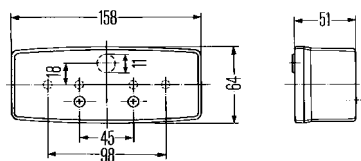
Bestell-Nr.	Vp.	
2SE 997 005-011	1	Schluss-Brems-Blink-Kennzeichenleuchte, links
2SD 997 005-021	1	Schluss-Brems-Blinkeuchte, rechts
Ersatzteile/Zubehör:		
9EL 997 313-001	2	Lichtscheibe mit Schrauben
8GA 002 071-121	10	12V
8GA 002 071-241	10	24V
8GA 002 073-121	10	12V
8GA 002 073-241	10	24V

Für waagerechten oder senkrechten Anbau

Schlusslicht und Bremslicht rot, Blinklicht gelb, Kennzeichenlicht weiß.

Kunststoffgehäuse. 4 Löcher für Befestigungsschrauben M5. Mit Tülle.

Wahlweise verwendbares Kennzeichenlicht durch auswechselbaren Lichtscheibeneinsatz.



Bestell-Nr.	Vp.	
2SE 997 111-011	1	Schluss-Brems-Blink-Kennzeichenleuchte, links
2SE 997 111-021	1	rechts
Ersatzteile/Zubehör:		
9EL 997 451-001	1	links
9EL 997 452-001	1	rechts
8GA 002 071-131	10	12V
8GA 002 071-251	10	24V
8GA 002 073-121	10	12V
8GA 002 073-241	10	24V



Für waagerechten Anbau

Schlusslicht und Bremslicht rot, Blinklicht gelb, Kennzeichenlicht glasklar.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.

Für Deutz-Fahr.

Nationale Typprüfung für Deutschland.

Bestell-Nr.	Vp.	
2SE 001 306-051	2	Schluss-Brems-Blink-Kennzeichenleuchte, links
2SD 001 306-061	2	Schluss-Brems-Blinkleuchte, rechts
Ersatzteile/Zubehör:		
9EL 104 571-031	1	Lichtscheibe mit Schrauben, links
9EL 104 571-041	1	rechts
8GM 002 092-121	10	C5W-Glühlampe, 12V
8GM 002 091-121	10	K-Glühlampe, 12V

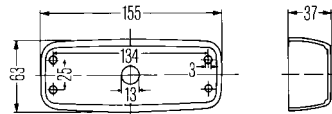


Für waagerechten oder senkrechten Anbau

Schlusslicht und Bremslicht rot, Blinklicht gelb.

4 Löcher, Ø 3 mm, für Befestigungsschrauben.

Nationale Typprüfung für Deutschland.



Bestell-Nr.	Vp.	
2SD 001 305-021	1	Schluss-Brems-Blinkleuchte
Ersatzteile/Zubehör:		
9EL 052 476-001	1	Lichtscheibe mit Schrauben
8GM 002 092-121	10	C5W-Glühlampe, 12V
8GM 002 092-241	10	24V
8GM 002 091-121	10	K-Glühlampe, 12V
8GM 002 091-241	10	24V

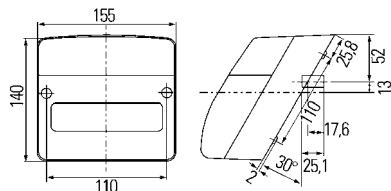


Für waagerechten Anbau

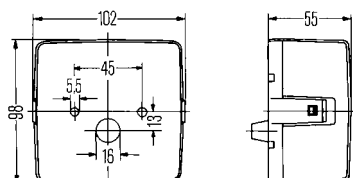
Schlusslicht, Rückstrahler und Bremslicht rot, Blinklicht gelb, Kennzeichenlicht weiß.

Mit 12V-Glühlampen.

4 PT-Schrauben KB 40 x 20. Mit Steckanschluss.



Bestell-Nr.	Vp.	
2SE 996 030-011	1	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Kennzeichenleuchte, links
2SD 996 030-021	1	Schluss-Rückstrahler-Brems-Blinkeuchte, rechts
Ersatzteile:		
9EL 990 142-001	1	Lichtscheibe mit Schrauben incl. schwarzer Abdeckung und Kennzeichenfenster
8GA 002 071-121	10	R5W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V



Für waagerechten oder senkrechten Anbau

Schlusslicht und Bremslicht rot, Blinklicht gelb, Kennzeichenlicht glasklar.

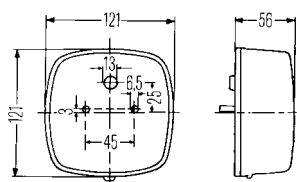
Lichtscheibe mit Schnellbefestigung.
2 Löcher Ø 5,5 mm für Befestigungsschrauben. Mit Tülle.
Durch Austausch des Kennzeichenfensters gegen die beiliegende, rote Blendscheibe auch als Schluss-Brems-Blinkleuchte verwendbar.

Bestell-Nr.	Vp.	
2SD 004 623-028	1000	Schluss-Brems-Blinkleuchte
2SE 004 623-001	1	Schluss-Brems-Blink-Kennzeichenleuchte, für Anbau oberhalb der Kennzeichenschilder
2SE 004 623-007	50	
		Ersatzteile/Zubehör:
9EL 129 519-001	1	Lichtscheibe
8GA 002 071-131	10	R10W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V

Für Anbau

Schlusslicht und Bremslicht rot, Blinklicht gelb, Kennzeichenlicht glasklar.

2 Löcher für Befestigungsschrauben M6. Mit Tülle.
Durch Austausch des Kennzeichenfensters gegen die beiliegende, rote Blendscheibe auch als Schluss-Brems-Blinkleuchte verwendbar.

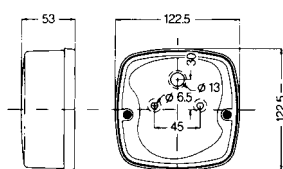


Bestell-Nr.	Vp.	
2SE 002 578-701	2	Schluss-Brems-Blink-Kennzeichenleuchte
2SE 002 578-707	18	
		Ersatzteile/Zubehör:
		Lichtscheibe mit Schrauben (verwendbar auch für ältere Modelle der Serie 002 578-...)
9EL 146 491-001	2	R10W-Glühlampe,
8GA 002 071-131	10	12V
8GA 002 071-251	10	24V
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe,
8GA 002 073-241	10	12V
	10	24V

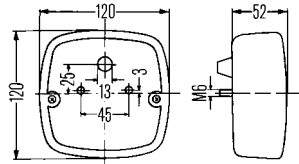
Für waagerechten Anbau

Schlusslicht und Bremslicht rot, Blinklicht gelb, Kennzeichenlicht glasklar.

Grundplatte aus Stahl.
2 Befestigungsschrauben M6. Mit Steckanschluss.
Durch Austausch des Kennzeichenfensters gegen die beiliegende, rote Blendscheibe auch als Schluss-Brems-Blinkleuchte verwendbar.



Bestell-Nr.	Vp.	
2SE 997 008-001	1	Schluss-Brems-Blink-Kennzeichenleuchte
		Ersatzteile/Zubehör:
9EL 997 332-001	1	Lichtscheibe
8GA 002 071-131	10	R10W-Glühlampe,
8GA 002 071-251	10	12V
8GA 002 073-121	10	24V
8GA 002 073-241	10	P21W-Glühlampe,
	10	12V
	10	24V

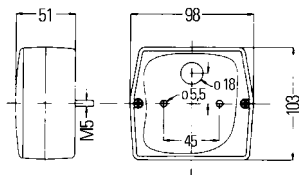


Für waagerechten Anbau

Schlusslicht und Bremslicht rot, Blinklicht gelb, Kennzeichenlicht glasklar.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.
2 Befestigungsschrauben M6. Mit Tülle.

Bestell-Nr.	Vp.	
2SD 002 514-161	1	Schluss-Brems-Blinkleuchte
2SE 002 514-171	1	Schluss-Brems-Blink-Kennzeichenleuchte, für Kennzeichenschilder 520 x 120 mm, 340 x 240 mm und 240 x 130 mm
9EL 119 614-031	2	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe mit Schrauben
8GA 002 071-131	10	R10W-Glühlampe, 12V
8GA 002 071-251	10	24V
8GA 002 071-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 071-241	10	24V



Für waagerechten oder senkrechten Anbau

Schlusslicht und Bremslicht rot, Blinklicht gelb. Mit Kennzeichenlicht für Kennzeichenschilder 520 x 120 mm. PC-Lichtscheibe.

2 Löcher, Ø 5,5 mm, für Befestigungsschrauben.
Tülle, Befestigungsschrauben für Lichtscheibe und je ein glasklares und rotes Kennzeichenfenster sind lose beigelegt.

Bestell-Nr.	Vp.	
2SE 998 530-061	1	Schluss-Brems-Blink-Kennzeichenleuchte
2SE 998 530-067	108	
9EL 998 002-031	2	Ersatzteile/Zubehör: PC-Lichtscheibe mit Schrauben
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	24V
8GD 002 078-121	10	P21/5W-Glühlampe, 12V
8GD 002 078-241	10	24V
8GD 002 078-011	10	24V (Heavy Duty)

Universal-Beleuchtungsträger

Mit Schluss-Brems-Blink-Kennzeichenleuchten.
Verwendbar an Zugfahrzeugen mit Dreikammer- und Zweikammer-(Brems-Blink-Umschaltung) Beleuchtungs-ausrüstung.
Bei Anbau von Beleuchtungsträgern an nicht land- oder forstwirtschaftlichen Fahrzeugen ist bei Neuzulassung das Anbringen einer NEBELSCHLUSSLEUCHTE erforderlich.

Traverse ausziehbar von 1,32 bis 2,08 m.

Mit Steckdose, 7-polig,
für Anschluss eines weiteren Anhängers.

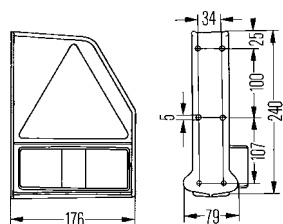
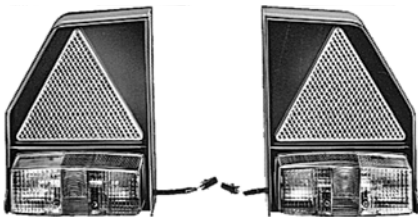


Bestell-Nr.	Vp.	
		Zum Lieferumfang gehören:
		1 Traverse
		2 montierte Leuchten
		mit eingebauten 12V-Glühlampen
		2 Dreieckrückstrahler, rot
		1 Steckdose, 7-polig (für weiteren Anhänger)
		1 Zuleitung, 7500 mm, mit Stecker, 7-polig
2XL 004 762-001	1	Universal-Beleuchtungsträger
		Ersatzteile/Zubehör:
2SE 004 623-001	1	Schluss-Brems-Blink-Kennzeichenleuchte
9EL 129 519-001	1	Lichtscheibe
8RA 002 020-001	25	Dreieckrückstrahler, rot
8JB 001 943-001	1	Steckdose, 7-polig
8JA 001 930-001	1	Stecker, 7-polig
8GA 002 071-131	10	R10W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V

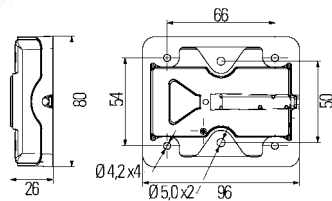
Beleuchtungsträger für Anhänger

Mit Schluss-Brems-Blinkleuchten.

Bei Anbau von Beleuchtungsträgern an nicht land- oder forstwirtschaftlichen Fahrzeugen ist bei Neuzulassung das Anbringen einer NEBELSCHLUSSLEUCHTE erforderlich.



Bestell-Nr.	Vp.	
		Zum Lieferumfang gehören:
		1 Kunststoffträger
		1 Schluss-Brems-Blinkleuchte
		mit eingebauten 12V-Glühlampen
		1 Dreieckrückstrahler, rot
		1 Anschlussleitung mit 4-poligem Steckergehäuse
2XL 005 194-011	1	Beleuchtungsträger, links
2XL 005 194-021	1	Beleuchtungsträger, rechts
		Ersatzteile/Zubehör:
		Lichtscheibe,
		links
		rechts
9EL 118 700-001	1	links
9EL 118 701-001	1	rechts
8RA 002 020-001	25	Dreieckrückstrahler, rot
8GA 002 071-131	10	R10W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V



Für waagerechten oder senkrechten Anbau

In LED-Technik. Mit 8 LEDs, 500 mm Leitung mit abisolierten Enden und fest aufgeklebtem, roten Rückstrahler 8RA 004 412-021. Lichtscheibe glasklar.

Schlusslicht: 1,0W, Bremslicht: 2,0W, Blinklicht: 2,0W.

Ca. Stromaufnahme:

Schlusslicht: 0,08A bei 12V, 0,04A bei 24V,

Bremslicht: 0,17A bei 12V, 0,08A bei 24V,

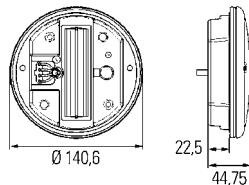
Blinklicht: 0,17A bei 12V, 0,08A bei 24V.

Abnehmbarer, schwarzer Halterahmen mit 4 Löcher Ø 4,2 mm und 2 Löcher Ø 5,0 mm für Befestigungsschrauben.

EMV-beständig. Schutzart: IP6K9K und IP6K7.

Siehe LED Hinweis 1.

Bestell-Nr.	Vp.	
2VA 980 720-001	1	Schluss-Brems-Blinkleuchte, 12V/24V
2VA 980 720-007	18	



Für Einbau bzw. Anbau

In LED-Technik. Mit 4 LEDs.

Lichtscheibe rot/gelb mit glasklarer Zusatzlichtscheibe.

Schlusslicht: 4,0W, Bremslicht: 3,0W, Blinklicht: 2,0W.

Ca. Stromaufnahme: 0,75A bei 12V, 0,38A bei 24V.

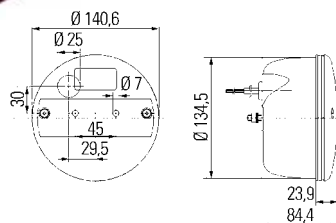
Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.

Multivolt: 9V - 32V.

Leuchte darf pro Fahrzeugseite 2x ein(an)gebaut werden.

Siehe LED Hinweis 1.

Bestell-Nr.	Vp.	
2SD 344 100-001	1	Schluss-Brems-Blinkleuchte mit 500 mm Leitung und 2 Löcher für Befestigungsschrauben ST 4,8 für Einbau
2SD 344 100-007	40	



2SD 344 100-101	1	ohne Leitung, mit 2 fest montierten Befestigungsschrauben M6 x 20 für Anbau

Für Anbau

Ohne gesetzlich geforderter Blinkleuchtenausfallkontrolle, mit passiver Elektronik.

Die im ECE-Bereich gesetzlich geforderte Blinkleuchtenausfallkontrolle im Fahrzeug ist sicherzustellen. Hierfür ist der Kunde verantwortlich.

In LED-Technik. Mit 42 LEDs, Tülle und 500 mm Leitung.

Schlusslicht und Bremslicht rot, Blinklicht gelb.

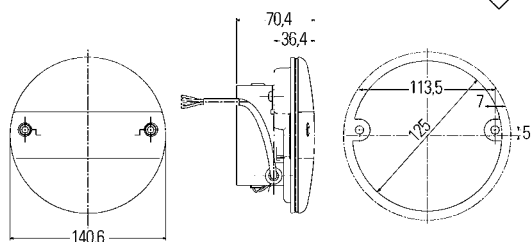
Schlusslicht: 0,5W, Bremslicht: 2,0W, Blinklicht: 3,0W.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.

2 Befestigungsschrauben M6.

Ca. Stromaufnahme: 0,23A bei 24V.

Siehe LED Hinweis 4.



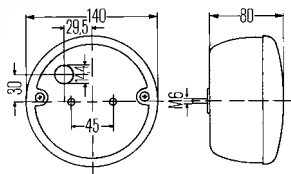
Bestell-Nr.	Vp.	
2SD 001 685-347	20	Schluss-Brems-Blinkleuchte, 24V
Zubehör:		
5DS 009 602-001	1	Steuergerät, 24V
4DM 009 492-001	1	Blinkgeber, 24V,
4DM 009 492-011	1	2 + 1
	1	3 + 1

Schlusslicht und Bremslicht rot, Blinklicht gelb.

Schwarzes Metallgehäuse. 2 Befestigungsschrauben M6.

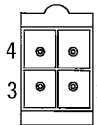
Mit besonders wärmebeständiger Lichtscheibe.

Ohne Schwingungsdämpfung, Tülle und Glühlampen.



Bestell-Nr.	Vp.	
2SD 001 685-307	8	Schluss-Brems-Blinkleuchte
Ersatzteile/Zubehör:		
9EL 151 494-001	6	PC-Lichtscheibe
		R5W-Glühlampe,
8GA 002 071-121	1	12V
8GA 002 071-241	1	24V
8GA 002 073-121	2	P21W-Glühlampe,
8GA 002 073-241	2	12V
		24V
9XD 997 909-801	1	Halterahmen mit Befestigungswinkel für Einbau

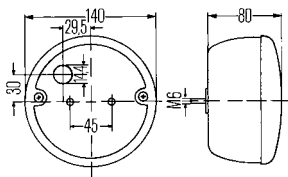




1	rot	Bremslicht
2	weiß	Masse
3	gelb	Blinklicht
4	braun	Schlusslicht



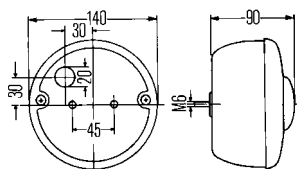
1	schwarz/rot	Bremslicht
2	grau	Schlusslicht
3	braun	Masse
4	schwarz/weiß	Blinklicht



Für waagerechten Anbau

Schlusslicht und Bremslicht rot, Blinklicht gelb, Kennzeichenlicht glasklar.
Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.
2 Befestigungsschrauben M6.

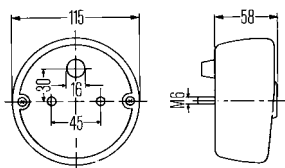
Bestell-Nr.	Vp.	
2SD 001 685-211 2SD 001 685-218	1 8	Schluss-Brems-Blinkleuchte mit Tülle, ohne Schwingungsdämpfung und Glühlampen
2SD 001 685-277	240	mit 150 mm langem Leitungssatz, 4-poligem Stecker und 12V-Glühlampen, ohne Tülle
2SD 001 685-231 2SD 001 685-232	1 8	mit Schwingungsdämpfung und Tülle, ohne Glühlampen
2SD 001 685-317	60	mit 4-poligem AMP-Steckanschluss, 12V-Glühlampen und Schwingungsdämpfung, ohne Tülle
2SE 001 685-201	1	Schluss-Brems-Blink-Kennzeichenleuchte, für Kennzeichenschilder 520 x 120 mm und 340 x 240 mm, mit Tülle, ohne Schwingungsdämpfung und Glühlampen
2SE 001 685-221 2SE 001 685-227	1 8	mit Schwingungsdämpfung und Tülle, ohne Glühlampen
9EL 113 324-001 9FT 998 007-011	2 5	Ersatzteile: Lichtscheibe mit Schrauben und Dichtung (außer für -317) Lampenträger für -211/-218/-201 R5W-Glühlampe,
8GA 002 071-121 8GA 002 071-241	1 1	12V 24V
8GA 002 073-121 8GA 002 073-241	2 2	P21W-Glühlampe, 12V 24V
9XD 997 909-801	1	Halterahmen mit Befestigungswinkel für Einbau, für -211/-218/-231/-232



Für waagerechten Anbau

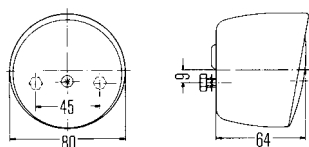
Schlusslicht und Bremslicht rot, Blinklicht gelb, Kennzeichenlicht glasklar.
Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.
Lampenträger mit Schwingungsdämpfung.
2 Befestigungsschrauben M6.
Nur für Ersatzbedarf.

Bestell-Nr.	Vp.	
2SD 001 686-101	1	Schluss-Brems-Blinkleuchte
2SE 001 686-142	1	Schluss-Brems-Blink-Kennzeichenleuchte, für Kennzeichenschilder 520 x 110 mm und 340 x 200 mm
9EL 102 240-031	2	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe mit Schrauben
8GA 002 071-121	10	R5W-Glühlampe, 12V
8GA 002 071-241	10	24V
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	24V



Schlusslicht und Bremslicht rot, Blinklicht gelb. Kennzeichenlicht glasklar.
Gehäuse schwarz.
2 Befestigungsschrauben M6.
Nationale Typprüfung für Deutschland.

Bestell-Nr.	Vp.	
2SD 001 679-001	1	Schluss-Brems-Blinkleuchte
2SE 001 679-051	1	Schluss-Brems-Blink-Kennzeichenleuchte, für Kennzeichenschilder 520 x 120 mm, 340 x 240 mm und 240 x 130 mm
9EL 126 294-001	2	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe mit Schrauben
8GM 002 091-131	10	K-Glühlampe, 12V10W
8GM 002 091-121	10	12V18W

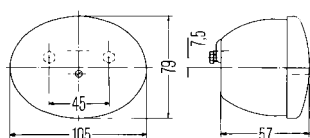


Schlusslicht rot, Brems-(Blink-)Licht gelb.
Gehäuse schwarz. 2 Befestigungsschrauben M6. Mit Tülle.
Nur für Ersatzbedarf.
Nationale Typprüfung für Deutschland.

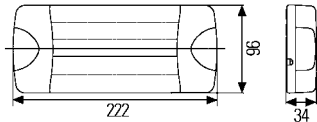
Bestell-Nr.	Vp.	
2SB 001 301-021	2	Schluss-Brems-(Blink-)Leuchte
8GM 002 091-131	10	Ersatzteile/Zubehör: K-Glühlampe, 12V10W
8GM 002 091-121	10	12V18W

Für waagerechten Anbau

Schlusslicht rot, Brems-(Blink-)Licht gelb.
Gehäuse schwarz. 2 Befestigungsschrauben M6. Mit Tülle.
Nur für Ersatzbedarf.
National Typprüfung für Deutschland.



Bestell-Nr.	Vp.	
2SB 001 673-002	1	Schluss-Brems-(Blink-)Leuchte
2ST 001 673-011	1	Schluss-Brems-(Blink-)Kennzeichenleuchte, für Kennzeichenschilder 340 x 240 mm mit 0°, 25° und 30° Neigung und 240 x 130 mm mit 0° - 30° Neigung
9EL 110 928-001	1	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe mit Schraube
8GA 002 071-131	1	R10W-Glühlampe, 12V
8GA 002 072-121	1	R-Glühlampe, 12V



Für waagerechten Anbau

DuraLED Combi

In LED-Technik. Lichtscheibe glasklar.
Mit 40 LEDs und 2500 mm langer, vergossener Leitung
mit abisolierten Leitungsenden.

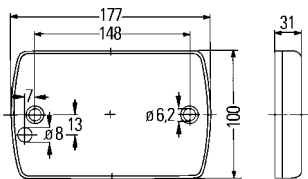
Schlusslicht: 1,0W, Bremslicht: 5,0W, Blinklicht: 5,0W.

Gehäuse schwarz. Multivolt 8V - 28V.

Ca. Stromaufnahme: 0,92A bei 12V, 0,46A bei 24V.

Siehe LED Hinweis 1.

Bestell-Nr.	Vp.	
2SD 959 050-401	1	Schluss-Brems-Blinkleuchte



Für Anbau

DuraLED

In LED-Technik. Lichtscheibe glasklar.

Mit 24 roten LEDs und 2500 mm langer, vergossener Leitung
mit abisolierten Leitungsenden.

Schlusslicht: 2,5W, Bremslicht: 6,0W.

Gehäuse schwarz. Multivolt 9V - 33V.

Ca. Stromaufnahme:

Schlusslicht: 0,21A bei 12V, 0,11A bei 24V,

Bremslicht: 0,5A bei 12V, 0,25A bei 24V.

Siehe LED Hinweis 2.

Bestell-Nr.	Vp.	
2SB 980 606-201	1	Schluss-Bremsleuchte für waagerechten Anbau
2SB 980 606-701	1	für senkrechten Anbau

Für rückwärtigen Anbau (Kategorie 2a)

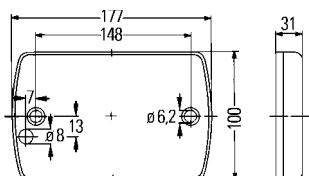
DuraLED

In LED-Technik. Lichtscheibe glasklar.
Mit 24 gelben LEDs 4,0W und 2500 mm langer, vergossener Leitung
mit abisolierten Leitungsenden.

Gehäuse schwarz. Multivolt 9V - 33V.

Ca. Stromaufnahme: 0,34A bei 12V, 0,17A bei 24V.

Siehe LED Hinweis 3.



Bestell-Nr.	Vp.	
2BA 980 607-201	1	Blinkleuchte für waagerechten Anbau
2BA 980 607-701	1	für senkrechten Anbau

Für Anbau

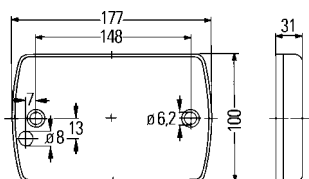
In LED-Technik. Lichtscheibe glasklar.

Mit 24 weißen LEDs 4,0W und 2500 mm langer, vergossener Leitung
mit abisolierten Leitungsenden.

Gehäuse schwarz. Multivolt 9V - 33V.

Ca. Stromaufnahme: 0,34A bei 12V, 0,17A bei 24V.

Siehe LED Hinweis 3.



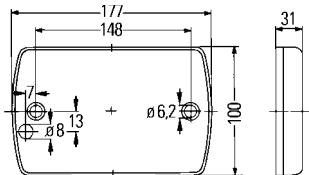
Bestell-Nr.	Vp.	
2ZR 980 605-201	1	Rückfahrleuchte für waagerechten Anbau
2ZR 980 605-701	1	für senkrechten Anbau

In LED-Technik. Lichtscheibe glasklar.

Mit 36 weißen LEDs 9,0W und 2500 mm langer, vergossener Leitung
mit abisolierten Leitungsenden.

Gehäuse weiß. Multivolt 9V - 33V.

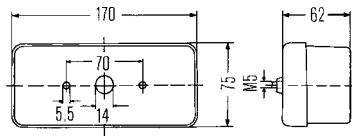
Ca. Stromaufnahme: 0,75A bei 12V, 0,38A bei 24V.



Bestell-Nr.	Vp.	
2JA 959 037-511	1	Innenleuchte

Für waagerechten Anbau

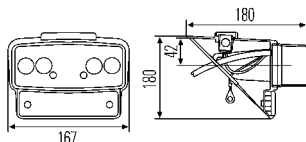
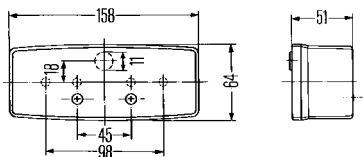
Lichtscheibe mit Schnellbefestigung.
2 Löcher, Ø 5,5 mm, für Befestigungsschrauben.



Bestell-Nr.	Vp.	
		Schlusslicht und Bremslicht rot, Blinklicht gelb.
		Schluss-Brems-Blinkleuchte, links
2SD 002 582-011	1	
2SD 002 582-017	32	
		Schluss-Brems-Blinkleuchte, rechts
2SD 002 582-021	1	
2SD 002 582-027	32	
		Ersatzteile:
		Lichtscheibe mit Trennwand,
9EL 112 743-001	1	links
9EL 112 741-001	1	rechts
		R10W-Glühlampe,
8GA 002 071-131	10	12V
8GA 002 071-251	10	24V
		P21W-Glühlampe,
8GA 002 073-121	2	12V
8GA 002 073-241	2	24V
		Schlusslicht und Bremslicht rot, Blinklicht gelb, Kennzeichenlicht glasklar, für Kennzeichenschilder 520 x 120 mm und 340 x 240 mm.
		Schluss-Brems-Blink-Kennzeichenleuchte, links
2SE 002 582-071	1	
		Ersatzteile/Zubehör:
		Lichtscheibe mit Trennwand, links
9EL 116 844-001	1	
		R10W-Glühlampe,
8GA 002 071-131	10	12V
8GA 002 071-251	10	24V
		P21W-Glühlampe,
8GA 002 073-121	10	12V
8GA 002 073-241	10	24V
		Für vorderen Anbau. Blinklicht gelb, Positionslicht weiß.
		Blink-Positionsleuchte
2BE 002 582-031	1	
		Ersatzteile/Zubehör:
		Lichtscheibe mit Trennwand
9EL 112 744-001	1	
		R5W-Glühlampe,
8GA 002 071-121	10	12V
8GA 002 071-241	10	24V
		P21W-Glühlampe,
8GA 002 073-121	10	12V
8GA 002 073-241	10	24V

Für waagerechten Anbau

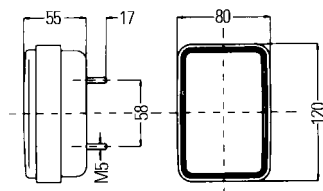
2 Befestigungsschrauben B3,9 x 16. Mit Tülle.



Bestell-Nr.	Vp.	
		Schlusslicht und Bremslicht rot, Blinklicht gelb.
2SD 003 184-031	1	Schluss-Brems-Blinkleuchte,
2SD 003 184-037	45	links
2SD 003 184-041	1	Schluss-Brems-Blinkleuchte,
2SD 003 184-047	45	rechts
		Ersatzteile:
9EL 118 700-001	1	Lichtscheibe mit Schrauben,
9EL 118 701-001	1	links
		rechts
		Schlusslicht und Bremslicht rot, Blinklicht gelb,
		Kennzeichenlicht glasklar,
		für Kennzeichenschilder 340 x 240 mm.
2SE 003 184-011	1	Schluss-Brems-Blink-Kennzeichenleuchte,
2SE 003 184-017	45	links
2SE 003 184-101	1	Schluss-Brems-Blink-Kennzeichenleuchte,
		rechts
		Ersatzteile/Zubehör:
9EL 118 697-001	1	Lichtscheibe mit Schrauben,
9EL 121 431-001	1	links
		rechts
8GA 002 071-131	10	R10W-Glühlampe,
8GA 002 071-251	10	12V
		24V
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe,
8GA 002 073-241	10	12V
8RA 123 251-005	10	24V
	50	Rückstrahler
9XD 132 749-005	8	Zwischenstück
		Für vorderen Anbau.
		Blinklicht gelb, Positionslicht weiß.
2BE 003 184-051	1	Blink-Positionsleuchte,
		links
2BE 003 184-061	1	Blink-Positionsleuchte,
		rechts
		Ersatzteile/Zubehör:
9EL 118 703-001	1	Lichtscheibe mit Schrauben,
9EL 118 705-001	1	links
		rechts
8GA 002 071-121	10	R5W-Glühlampe,
8GA 002 071-241	10	12V
		24V
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe,
8GA 002 073-241	10	12V
		24V

Leuchten-Serie

Serie 997 131



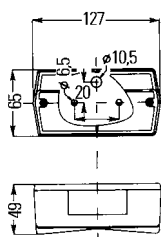
Für waagerechten Anbau

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.
2 Befestigungsschrauben M5.

Bestell-Nr.	Vp.	
2SD 997 131-051	1	Schlusslicht und Bremslicht rot, Blinklicht gelb.
		Schluss-Brems-Blinkleuchte mit Steckanschluss
9EL 997 469-001	2	Ersatzteile/Zubehör:
8GA 002 073-121	10	Lichtscheibe
8GD 002 078-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
	10	P21/5W-Glühlampe, 12V
2BE 997 131-081	1	Für vorderen Anbau.
		Blinklicht gelb, Positionslicht weiß.
		Blink-Positionsleuchte ohne Steckanschluss
2BE 997 131-207	1	Blink-Positionsleuchte mit Steckanschluss
		Ersatzteile/Zubehör:
9EL 997 459-001	2	Lichtscheibe
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 071-121	10	R5W-Glühlampe, 12V

Für waagerechten Anbau

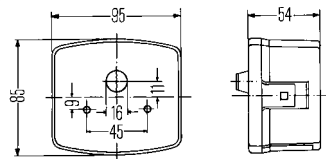
Grundplatte aus Stahl. 2 Befestigungsschrauben M6.



Bestell-Nr.	Vp.	
		Schlusslicht und Bremslicht rot, Blinklicht gelb.
2SD 997 006-031	1	Schluss-Brems-Blinkleuchte, links
2SD 997 006-021	1	Schluss-Brems-Blinkleuchte, rechts
		Zubehör: P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-121	10	
8GA 002 073-241	10	24V
		C5W-Glühlampe, 12V
8GM 002 092-121	10	
8GM 002 092-241	10	24V
		Schlusslicht und Bremslicht rot, Blinklicht gelb, Kennzeichenlicht glasklar.
2SE 997 006-011	1	Schluss-Brems-Blink-Kennzeichenleuchte, links
		Ersatzteile/Zubehör: P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-121	10	
8GA 002 073-241	10	24V
		C5W-Glühlampe, 12V
8GM 002 092-121	10	
8GM 002 092-241	10	24V
		Für vorderen Anbau. Blinklicht gelb, Positionslicht weiß. Mit Steckanschluss.
2BE 997 006-101	1	Blink-Positionsleuchte
		Ersatzteile/Zubehör: R5W-Glühlampe, 12V
8GA 002 071-121	10	
8GA 002 071-241	10	24V
		P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-121	10	
8GA 002 073-241	10	24V

Für waagerechten oder senkrechten Anbau

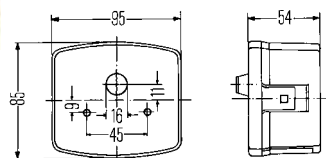
Schlusslicht und Bremslicht rot, Blinklicht gelb, Kennzeichenlicht glasklar.
 Lichtscheibe mit Schnellbefestigung.
 2 Löcher für Befestigungsschrauben M5. Mit Tülle.
 Nur für Ersatzbedarf.



Bestell-Nr.	Vp.	
2SD 003 182-051 2SD 003 182-057	1 120	Schluss-Brems-Blinkleuchte, links
2SD 003 182-061 2SD 003 182-067	1 120	rechts
9EL 118 614-011	2	Ersatzteile: Lichtscheibe
8GA 002 071-131	10	R10W-Glühlampe, 12V
8GA 002 071-251	10	24V
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	24V
2SE 003 182-011 2SE 003 182-017	1 120	Schluss-Brems-Blink-Kennzeichenleuchte, für Anbau oberhalb der Kennzeichenschilder 520 x 120 mm, 340 x 240 mm und 240 x 130 mm oder Anbau rechts und links des Kennzeichenschildes 520 x 120 mm, links
2SE 003 182-021 2SE 003 182-027	1 120	rechts
9EL 118 613-001	2	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe
8GA 002 071-131	10	R10W-Glühlampe, 12V
8GA 002 071-251	10	24V
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	24V

Für waagerechten, vorderen Anbau

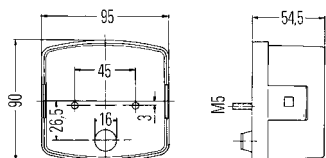
Blinklicht gelb, Positionslicht weiß.
 Lichtscheibe mit Schnellbefestigung.
 2 Löcher für Befestigungsschrauben M5. Mit Tülle.
 Nur für Ersatzbedarf.



Bestell-Nr.	Vp.	
2BE 003 182-091	1	Blink-Positionsleuchte, links
2BE 003 182-101	1	rechts
9EL 118 614-021	2	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	24V
8GM 002 092-121	10	C5W-Glühlampe, 12V
8GM 002 092-241	10	24V

Für waagerechten oder senkrechten Anbau

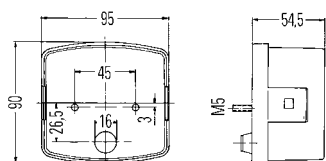
Schlusslicht und Bremslicht rot, Blinklicht gelb, Kennzeichenlicht glasklar.
Lichtscheibe mit Schnellbefestigung.
2 Löcher für Befestigungsschrauben M5. Mit Tülle.



Bestell-Nr.	Vp.	
2SD 002 776-231 2SD 002 776-237	1 110	Schluss-Brems-Blinkleuchte, links
2SD 002 776-241 2SD 002 776-247	1 110	
2SD 002 776-241 2SD 002 776-247	1 110	rechts
Ersatzteile:		
Lichtscheibe mit Wärmeableitblech,		
9EL 137 307-001	2	links
9EL 137 308-001	2	rechts
8GA 002 071-131	10	R10W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
Schluss-Brems-Blink-Kennzeichenleuchte, für Anbau oberhalb der Kennzeichenschilder 520 x 120 mm, 340 x 240 mm und 240 x 130 mm oder Anbau rechts und links des Kennzeichenschildes 520 x 120 mm (Blinklicht oben),		
2SE 002 776-211 2SE 002 776-217	1 110	links
2SE 002 776-221	1	rechts
Ersatzteile/Zubehör:		
Lichtscheibe,		
9EL 134 739-001	2	links
9EL 134 740-001	2	rechts
8GA 002 071-131	10	R10W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V

Für waagerechten, vorderen Anbau

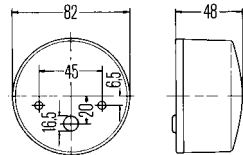
Blinklicht gelb, Positionslicht weiß.
Lichtscheibe mit Schnellbefestigung.
2 Löcher für Befestigungsschrauben M5. Mit Tülle.



Bestell-Nr.	Vp.	
2BE 002 776-251 2BE 002 776-257	1 72	Blink-Positionsleuchte, links
2BE 002 776-261 2BE 002 776-267	1 72	
2BE 002 776-261 2BE 002 776-267	1 72	rechts
Ersatzteile/Zubehör:		
Lichtscheibe,		
9EL 134 741-021	2	links
9EL 134 742-021	2	rechts
8GA 002 071-131	10	R10W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V

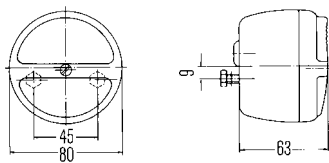
Für waagerechten Anbau

2 Löcher, Ø 5,2 mm, für Befestigungsschrauben.



Bestell-Nr.	Vp.	
2SW 003 185-041 2SW 003 185-047	1 33	Schlusslicht rot, Blinklicht gelb. Nur für Ersatzbedarf.
9EL 118 633-001	4	Ersatzteile: Lichtscheibe mit Schraube
8GM 002 092-121	10	C5W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
2BE 003 185-031	1	Für waagerechten, vorderen Anbau. Blinklicht gelb, Positionslicht weiß.
9EL 119 397-001	4	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe mit Schraube
8GM 002 092-121	10	C5W-Glühlampe,
8GM 002 092-241	10	12V
8GA 002 073-121	10	24V
8GA 002 073-241	10	P21W-Glühlampe,
	10	12V
	10	24V

Gehäuse schwarz. 2 Befestigungsschrauben M6. Mit Tülle.
Nur für Ersatzbedarf.
Nationale Typprüfung für Deutschland.



Bestell-Nr.	Vp.	
2SB 003 018-031	1	Für waagerechten Anbau. Schlusslicht rot, Brems-(Blink-)Licht gelb, Kennzeichenlicht glasklar.
2ST 003 018-061	1	Schluss-Brems-(Blink-)Leuchte
		Schluss-Brems-(Blink-)Kennzeichenleuchte, für Kennzeichenschilder 520 x 120 mm, 340 x 240 mm und 240 x 130 mm mit 0° - 20° Neigung
9EL 089 114-001	2	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe mit Rahmen und Schraube
8GM 002 091-131	10	K-Glühlampe,
8GM 002 091-121	10	12V10W
	10	12V18W
2BE 003 018-011	1	Für vorderen Anbau. Blinklicht gelb, Positionslicht weiß.
		Blink-Positionsleuchte
8GM 002 091-121	10	Zubehör: K-Glühlampe, 12V
8GM 002 092-121	10	C5W-Glühlampe, 12V

Für An- bzw. Einbau

In LED-Technik. Lichtscheibe glasklar.

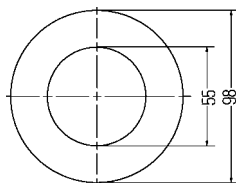
Passend zur Leuchten-Serie 008 221-...

Bei Montage des Ringes 008 405-... im Zusammenbau mit den Leuchten

008 221-... ist das Wärmeableitblech zu verwenden (separat bestellen).

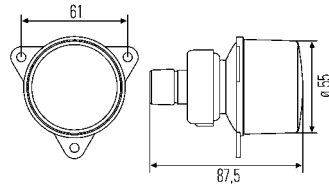
Die Verwendung des Wärmeableitbleches ist bei einer Umgebungstemperatur > 50 °C erforderlich.

Siehe LED Hinweis 2.



Bestell-Nr.	Vp.	
		Mit 12 roten LEDs 1,8W. Ca. Stromaufnahme: 0,15A bei 12V, 0,08A bei 24V.
2SA 008 405-021	1	Schlussleuchte, 12V
2SA 008 405-027	60	
2SA 008 405-011	1	Schlussleuchte, 24V
2SA 008 405-017	60	
		Mit 12 roten LEDs 2,1W. Ca. Stromaufnahme: 0,18A bei 12V, 0,09A bei 24V.
2SB 008 405-101	1	Schluss-Bremsleuchte, 12V
2SB 008 405-091	1	
		Mit 12 weißen LEDs 1,8W. Ca. Stromaufnahme: 0,15A bei 12V, 0,08A bei 24V.
2PF 008 405-061	1	Positionsleuchte, 12V
2PF 008 405-067	60	
2PF 008 405-051	1	Positionsleuchte, 24V
2PF 008 405-057	60	
2PF 008 405-127	60	Positionsleuchte mit 200 mm Leitung und DEUTSCH-Steckanschluss, 24V
9XB 161 749-007	75	Zubehör: Wärmeableitblech
8RA 008 405-001	1	Rückstrahler rot mit glasklarer Zusatzlichtscheibe
8RA 008 405-007	60	

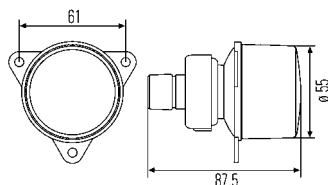
Für Einbau



Bestell-Nr.	Vp.	
2XA 008 221-021 2XA 008 221-027	1 20	Signalleuchte mit roter Lichtscheibe, wahlweise verwendbar als Schlussleuchte (R5W) oder Bremsleuchte (P21W)
2SA 008 221-127	20	Schlussleuchte mit roter Lichtscheibe und 12V5W-Glühlampe
2DA 008 221-167	20	Bremsleuchte mit roter Lichtscheibe und 12V21W-Glühlampe
8GA 002 071-121 8GA 002 071-241	10 10	Ersatzteile/Zubehör: R5W-Glühlampe, 12V 24V P21W-Glühlampe, 12V 24V
8GA 002 073-121 8GA 002 073-241	10 10	Leitung mit Tülle, 500 mm lang
8KA 152 134-007	20	Zierblende (Abb. ähnlich Rückstrahler)
8XU 008 405-031	1	
8XU 008 405-037	60	
9GT 137 236-007	20	Tülle
2NE 008 221-031 2NE 008 221-037	1 20	Nebelschlussleuchte mit roter Lichtscheibe, ohne Glühlampe
2NE 008 221-137	20	mit 12V-Glühlampe
8GA 002 073-121 8GA 002 073-241	10 10	Ersatzteile/Zubehör: P21W-Glühlampe, 12V 24V
8KA 152 134-007	20	Leitung mit Tülle, 500 mm lang
8XU 008 405-031	1	Zierblende (Abb. ähnlich Rückstrahler)
8XU 008 405-037	60	
9GT 137 236-007	20	Tülle
2BA 008 221-001 2BA 008 221-007	1 20	Blinkleuchte für vorderen Einbau, mit glasklarer Lichtscheibe, ohne Glühlampe
2BA 008 221-107 2BA 008 221-217	20 20	mit gelber 12V-Glühlampe mit gelber 24V-HD Glühlampe
2BA 008 221-041 2BA 008 221-047	1 20	Blinkleuchte für rückwärtigen Einbau, mit grauer Lichtscheibe, ohne Glühlampe ohne Glühlampe
2BA 008 221-147	20	mit gelber 12V-Glühlampe
8GA 006 841-121 8GA 006 841-241	10 10	Ersatzteile/Zubehör: PY21W-Glühlampe, 12V 24V
8GA 006 841-251	10	HD-Glühlampe, 24V
8KA 152 134-007	20	Leitung mit Tülle, 500 mm lang
8XU 008 405-031	1	Zierblende (Abb. ähnlich Rückstrahler)
8XU 008 405-037	60	
9GT 137 236-007	20	Tülle



Für Einbau



Bestell-Nr.	Vp.	
2PF 008 221-011 2PF 008 221-017	1 20	Positionsleuchte für vorderen Einbau, mit glasklarer Lichtscheibe, ohne Glühlampe
2PF 008 221-177	20	mit 12V-Glühlampe
Ersatzteile/Zubehör:		
8GA 002 071-121	10	12V
8GA 002 071-241	10	24V
8KA 152 134-007	20	Leitung mit Tülle, 500 mm lang
8XU 008 405-031	1	Zierblende (Abb. ähnlich Rückstrahler)
8XU 008 405-037	60	
9GT 137 236-007	20	Tülle
2ZR 008 221-051 2ZR 008 221-057	1 20	Rückfahrleuchte mit grauer Lichtscheibe, ohne Glühlampe
2ZR 008 221-157	20	mit 12V-Glühlampe
Ersatzteile/Zubehör:		
8GA 002 073-121	10	12V
8GA 002 073-241	10	24V
8KA 152 134-007	20	Leitung mit Tülle, 500 mm lang
8XU 008 405-031	1	Zierblende (Abb. ähnlich Rückstrahler)
8XU 008 405-037	60	
9GT 137 236-007	20	Tülle

Für Anbau

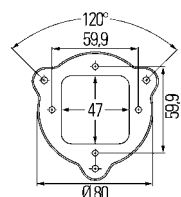
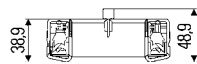
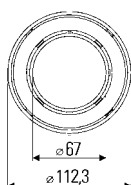
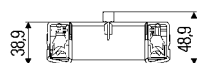
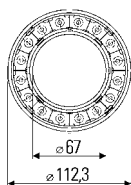
In LED-Technik. Mit 16 LEDs 2,3W.

Schlusslicht und Bremslicht rot.

Ca. Stromaufnahme: 0,19A bei 12V, 0,10A bei 24V.

Passend zur Leuchten-Serie 009 001-...

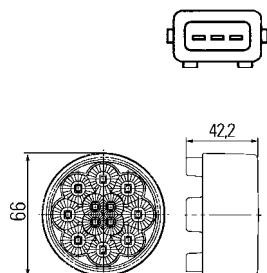
Siehe LED Hinweis 2.



Bestell-Nr.	Vp.	
2SB 009 362-021	1	Schluss-Bremsleuchte mit glasklarer Lichtscheibe, 12V
2SB 009 362-041	1	Schluss-Bremsleuchte mit roter Lichtscheibe, 12V
2SB 009 362-011	1	mit roter Lichtscheibe, 24V
8RA 009 362-001	1	Rückstrahler, rot
8XU 009 362-101	1	Zubehör: Zierblende, rot
8XU 009 362-111	1	glasklar
9HB 163 085-001	10	Designring für 2SB/8XU 009 362-..., silber
9HB 163 085-012	1	chrom
9XD 161 119-017	30	Adapterring für Schluss-Bremsleuchten und zur Montage des Rückstrahler

Für Einbau

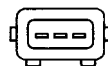
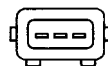
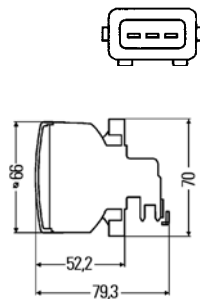
In LED-Technik. Lichtscheibe glasklar.
Mit AMP-Steckanschluss.



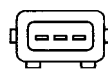
Bestell-Nr.	Vp.	
		Mit 12 roten Power LEDs. Schlusslicht: 0,5W, Bremslicht: 2,5W. Ca. Stromaufnahme: 0,25A bei 12V, 0,13A bei 24V. Siehe LED Hinweis 2.
2SB 009 001-401	1	Schluss-Bremsleuchte, 12V
2SB 009 001-501	1	Schluss-Bremsleuchte, 24V
8JD 162 581-802	1	Zubehör: Gegenstecker-Set, 3-polig
		Für rückwärtigen Einbau. Mit 12 gelben Power LEDs, 2,4W. Ca. Stromaufnahme: 0,2A bei 12V, 0,1A bei 24V. Siehe LED Hinweis 3.
2BA 009 001-411	1	Blinkleuchte, 12V
2BA 009 001-511	1	Blinkleuchte, 24V
2BA 009 001-431	1	Blinkleuchte mit Ausfallkontrolle, 12V
2BA 009 001-531	1	Blinkleuchte mit Ausfallkontrolle, 24V
8JD 156 150-807	1	Zubehör: Gegenstecker-Set, 2-polig
		Für vorderen Einbau. Mit 12 weißen Power LEDs, 1,8W. Ca. Stromaufnahme: 0,15A bei 12V, 0,08A bei 24V. Siehe LED Hinweis 2.
2PF 009 001-421	1	Positionsleuchte, 12V
2PF 009 001-521	1	Positionsleuchte, 24V
8JD 156 150-807	1	Zubehör: Gegenstecker-Set, 2-polig

Für Einbau

Mit Glühlampe und AMP-Steckanschluss.
Optikfreie Lichtscheibe mit Gehäuse verschweißt, mit Facettenreflektor.



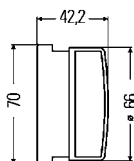
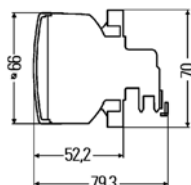
Bestell-Nr.	Vp.	
		Lichtscheibe rot.
2SA 009 001-041	1	Schlussleuchte, 12V
2SA 009 001-047	60	
2SA 009 001-137	60	Schlussleuchte, 24V
		Ersatzteile/Zubehör:
8GD 002 078-121	10	P21/5W-Glühlampe, 12V
8GD 002 078-241	10	24V
8JD 162 581-802	1	Gegenstecker-Set, 3-polig
		Lichtscheibe rot.
2SB 009 001-061	1	Schluss-Bremsleuchte, 12V
2SB 009 001-067	60	
2SB 009 001-157	60	Schluss-Bremsleuchte, 24V
		Ersatzteile/Zubehör:
8GD 002 078-121	10	P21/5W-Glühlampe, 12V
8GD 002 078-241	10	24V
8JD 162 581-802	1	Gegenstecker-Set, 3-polig
		Lichtscheibe rot.
2DA 009 001-051	1	Bremsleuchte, 12V
2DA 009 001-057	60	
2DA 009 001-147	60	Bremsleuchte, 24V
		Ersatzteile/Zubehör:
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	24V
8JD 156 150-807	1	Gegenstecker-Set, 2-polig
		Lichtscheibe rot.
2NE 009 001-021	1	Nebelschlussleuchte, 12V
2NE 009 001-027	60	
2NE 009 001-127	60	Nebelschlussleuchte, 24V
		Ersatzteile/Zubehör:
8GH 008 417-001	1	H21W-Glühlampe, 12V
8GH 008 417-012	1	24V
8JD 156 150-807	1	Gegenstecker-Set, 2-polig
		Für vorderen Einbau. Lichtscheibe glasklar.
2PF 009 001-081	1	Positionsleuchte, 12V
2PF 009 001-177	60	Positionsleuchte, 24V
		Ersatzteile/Zubehör:
8GD 002 078-121	10	P21/5W-Glühlampe, 12V
8GD 002 078-241	10	24V
8JD 162 581-802	1	Gegenstecker-Set, 3-polig



Für Einbau

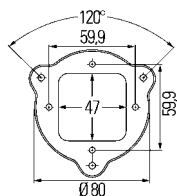
Mit Glühlampe und AMP-Steckanschluss.

Optikfreie Lichtscheibe mit Gehäuse verschweißt, mit Facettenreflektor.



Bestell-Nr.	Vp.	
		Für rückwärtigen Einbau. Lichtscheibe grau. Glühlampe gelb.
2BA 009 001-001	1	Blinkleuchte, 12V
2BA 009 001-007	60	
2BA 009 001-107	60	Blinkleuchte, 24V
8GA 006 841-121	10	Ersatzteile/Zubehör: PY21W-Glühlampe,
8GA 006 841-241	1	12V
8JD 156 150-807	1	24V
	1	Gegenstecker-Set, 2-polig
		Für vorderen Einbau, Lichtscheibe glasklar. Glühlampe gelb.
2BA 009 001-071	1	Blinkleuchte, 12V
2BA 009 001-077	60	
2BA 009 001-167	60	Blinkleuchte, 24V
8GA 006 841-121	10	Ersatzteile/Zubehör: PY21W-Glühlampe,
8GA 006 841-241	1	12V
8JD 156 150-807	1	24V
	1	Gegenstecker-Set, 2-polig
		Glühlampe silberfarbig.
2BA 009 001-191	1	Blinkleuchte mit grauer Lichtscheibe, für rückwärtigen Einbau
2BA 009 001-201	1	Blinkleuchte mit glasklarer Lichtscheibe, für vorderen Einbau
8GA 002 073-121	10	Ersatzteile/Zubehör: P21W-Glühlampe,
8GA 002 073-241	10	12V
8JD 156 150-807	1	24V
	1	Gegenstecker-Set, 2-polig
		Lichtscheibe grau.
2ZR 009 001-011	1	Rückfahrleuchte, 12V
2ZR 009 001-017	60	
2ZR 009 001-117	60	Rückfahrleuchte, 24V
8GA 002 073-121	10	Ersatzteile/Zubehör: P21W-Glühlampe,
8GA 002 073-241	10	12V
8JD 156 150-807	1	24V
	1	Gegenstecker-Set, 2-polig
8RA 009 001-031	1	Rückstrahler, rot passend für Leuchten-Serie 009 001-...
8RA 009 001-037	60	

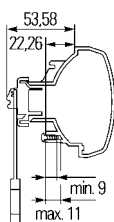
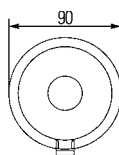
Zubehör passend für Leuchten-Serie 009 001-... (außer LED-Versionen)



Bestell-Nr.	Vp.	
9HB 161 122-007	1	Designring, silberfarbig
9HB 161 122-012	10	Designring, verchromt
9HB 164 168-002	10	Premium-Designring, cometsilber
8HG 162 530-002	60	Einrastring, cometsilber
9XD 161 119-007	30	Adaptring mit Dichtung, für Befestigung der Leuchte vorn
8JD 156 150-807	1	Gegenstecker-Set, 2-polig
8JD 162 581-802	1	3-polig

Für Einbau

Mit Glühlampe, 100 mm Leitung, Flachsteckern und Isolierhülsen. Befestigungsfeder und Schraube (Torx TX20) sind lose beigelegt. Optikfreie Lichtscheibe. Schraub- oder Klipsbefestigung. Max. Einbautiefe bis zur Lichtscheibenneigung.

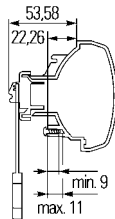
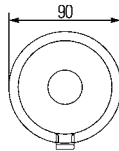


Bestell-Nr.	Vp.	
		Lichtscheibe rot.
2SA 965 039-001	1	Schlussleuchte, 12V
2SA 965 039-081	1	Schlussleuchte, 24V
2SA 965 039-087	24	
2SA 965 039-307	24	Schlussleuchte mit Klipsbefestigung, 12V
		Ersatzteile:
8GA 002 071-121	10	R5W-Glühlampe, 12V
8GA 002 071-241	10	24V
		Lichtscheibe rot.
2SB 965 039-051	1	Schluss-Bremsleuchte, 12V
2SB 965 039-057	24	
2SB 965 039-131	1	Schluss-Bremsleuchte, 24V
2SB 965 039-137	24	
		Ersatzteile:
8GD 002 078-121	10	P21/5W-Glühlampe, 12V
8GD 002 078-241	10	24V
		Lichtscheibe rot.
2DA 965 039-011	1	Bremsleuchte, 12V
2DA 965 039-091	1	Bremsleuchte, 24V
2DA 965 039-317	24	Bremsleuchte mit Klipsbefestigung, 12V
		Lichtscheibe rot.
2NE 965 039-031	1	Nebelschlussleuchte, 12V
2NE 965 039-037	24	
2NE 965 039-111	1	Nebelschlussleuchte, 24V
2NE 965 039-117	24	
2NE 965 039-327	24	Nebelschlussleuchte mit Klipsbefestigung, 12V
		Ersatzteile:
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	24V
		Für vorderen Einbau.
		Lichtscheibe glasklar.
2PF 965 039-071	1	Positionsleuchte, 12V
2PF 965 039-151	1	Positionsleuchte, 24V
		Ersatzteile:
8GA 002 071-121	10	R5W-Glühlampe, 12V
8GA 002 071-241	10	24V



Für Einbau

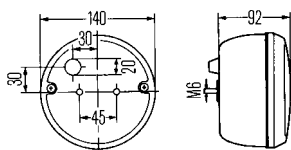
Mit Glühlampe, 100 mm Leitung, Flachsteckern und Isolierhülsen.
Befestigungsfeder und Schraube (Torx TX20) sind lose beigelegt.
Optikfreie Lichtscheibe. Schraub- oder Klipsbefestigung.
Max. Einbautiefe bis zur Lichtscheibenneigung.



Bestell-Nr.	Vp.	
		Lichtscheibe glasklar.
2PT 965 039-171	1	Tagfahrleuchte, 24V
2PT 965 039-177	24	
		Ersatzteile: P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-121	10	
8GA 002 073-241	10	24V
		Für rückwärtigen Einbau. Lichtscheibe grau. Glühlampe gelb.
2BA 965 039-021	1	Blinkleuchte, 12V
2BA 965 039-027	24	
2BA 965 039-101	1	Blinkleuchte, 24V
2BA 965 039-107	24	
		Für vorderen Einbau. Lichtscheibe glasklar. Glühlampe gelb.
2BA 965 039-061	1	Blinkleuchte, 12V
2BA 965 039-067	24	
2BA 965 039-141	1	Blinkleuchte, 24V
2BA 965 039-147	24	
		Ersatzteile: PY21W-Glühlampe, 12V
8GA 006 841-121	10	
8GA 006 841-241	10	24V
		Lichtscheibe grau.
2ZR 965 039-041	1	Rückfahrleuchte, 12V
2ZR 965 039-047	24	
2ZR 965 039-121	1	Rückfahrleuchte, 24V
2ZR 965 039-127	24	
2ZR 965 039-337	24	Rückfahrleuchte mit Klipsbefestigung, 12V
		Ersatzteile: P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-121	10	
8GA 002 073-241	10	24V

Für waagerechten Anbau

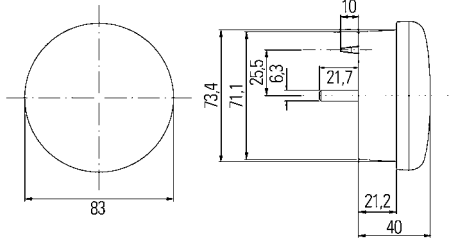
Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.
2 Befestigungsschrauben M6. Mit Tülle.



Bestell-Nr.	Vp.	
		Lichtscheibe rot. Grundplatte schwarz. Leuchte kann auch doppelt angebaut werden.
2SB 001 423-097	1	Schluss-Bremsleuchte
		Ersatzteile/Zubehör:
9EL 101 353-001	1	Lichtscheibe mit Schrauben
8GD 002 078-121	10	12V
8GD 002 078-241	10	24V
8GD 002 078-011	10	HD-Glühlampe, 24V
		Lichtscheibe rot.
2DA 001 423-077	24	Bremsleuchte
		Ersatzteile/Zubehör:
9EL 101 353-001	1	Lichtscheibe mit Schrauben
8GA 002 073-121	10	12V
8GA 002 073-241	10	24V
		Lichtscheibe rot.
2NE 001 423-011	1	Nebelschlussleuchte
		Ersatzteile/Zubehör:
9EL 101 353-001	1	Lichtscheibe mit Schrauben
8GA 002 073-121	10	12V
8GA 002 073-241	10	24V
		Lichtscheibe gelb.
2BA 001 423-087	1	Blinkleuchte
		Zubehör:
8GA 002 073-121	10	12V
8GA 002 073-241	10	24V
		Lichtscheibe glasklar.
2ZR 001 423-001	1	Rückfahrleuchte
		Ersatzteile/Zubehör:
9ES 106 588-001	1	Lichtscheibe
8GA 002 073-121	10	12V
8GA 002 073-241	10	24V
		Zubehör:
9XD 997 909-801	1	Halterahmen für Einbau

Für Einbau

In LED-Technik. Mit 2500 mm Leitung.



Bestell-Nr.	Vp.	
2SD 959 010-401 2SD 959 010-407	1	Mit 16 LEDs 24V. Lichtscheibe rot/gelb. Schlusslicht: 1,0W, Bremslicht: 2,0W, Blinklicht: 2,0W. Ca. Stromaufnahme: 0,21A. Siehe LED Hinweis 2.
	10	
2SB 959 010-301 2SB 959 010-307	1	Mit 12 LEDs 24V. Lichtscheibe rot. Schlusslicht: 1,0W, Bremslicht: 3,0W. Ca. Stromaufnahme: 0,13A. Siehe LED Hinweis 2.
	10	
2BA 959 011-301 2BA 959 011-307	1	Mit 12 LEDs 24V3,0W. Lichtscheibe gelb. Ca. Stromverbrauch: 0,13A. Siehe LED Hinweis 3.
	10	
2NE 959 011-501 2NE 959 011-507	1	Mit 24 roten LEDs 24V3,0W. Lichtscheibe glasklar. Ca. Stromaufnahme: 0,25A bei 12V, 0,13A bei 24V. Multivolt: 9V - 33V. Siehe LED Hinweis 2.
	10	
2ZR 959 010-501 2ZR 959 010-507	1	Mit 24 weißen LEDs 24V4,0W. Lichtscheibe glasklar. Ca. Stromaufnahme: 0,33A bei 12V, 0,17A bei 24V. Multivolt: 9V - 33V. Siehe LED Hinweis 2.
	10	
9GD 980 696-001	1	Zubehör: Montagering

Für An- bzw. Einbau

In LED-Technik. Mit 24 LEDs und vergossener 500 mm Leitung mit abisolierten Leitungsenden.

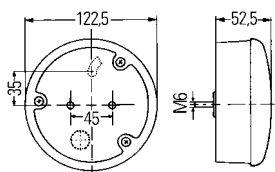
Schlusslicht: 1,0W, Bremslicht: 1,5W, Blinklicht: 2,0W.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.

Mit 2 festen Befestigungsschrauben M6 x 25.

Multivolt: 9V - 31V. Ca. Stromaufnahme: 0,4A bei 12V, 0,2A bei 24V.

Siehe LED Hinweis 1.



Bestell-Nr.	Vp.	
2SD 344 200-001 2SD 344 200-007	1 24	Schluss-Brems-Blinkleuchte mit glasklarer Lichtscheibe
2SD 344 200-071 2SD 344 200-077	1 24	mit roter/glasklarer Lichtscheibe

In LED-Technik. Mit 24 LEDs und vergossener 500 mm Leitung mit abisolierten Leitungsenden.

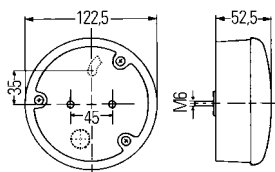
Schlusslicht: 1,0W, Bremslicht: 3,0W.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.

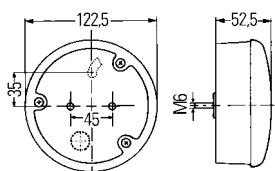
Mit 2 festen Befestigungsschrauben M6 x 25.

Multivolt: 9V - 31V. Ca. Stromaufnahme: 0,34A bei 12V, 0,17A bei 24V.

Siehe LED Hinweis 2.



Bestell-Nr.	Vp.	
2SB 344 200-027	24	Schluss-Bremsleuchte mit glasklarer Lichtscheibe
2SB 344 200-081 2SB 344 200-087	1 24	mit roter Lichtscheibe



In LED-Technik. Mit 24 LEDs 3,0W und vergossener 500 mm Leitung mit abisolierten Leitungsenden.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.

Mit 2 festen Befestigungsschrauben M6 x 25.

Multivolt: 9V - 31V. Ca. Stromaufnahme: 0,25A bei 12V, 0,13A bei 24V.

Siehe LED Hinweis 3.

Bestell-Nr.	Vp.	
2BA 344 200-037	24	Blinkleuchte mit glasklarer Lichtscheibe

Für An- bzw. Einbau

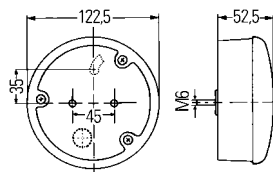
In LED-Technik. Mit 16 LEDs 2,0W und vergossener 500 mm Leitung mit abisolierten Leitungsenden.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.

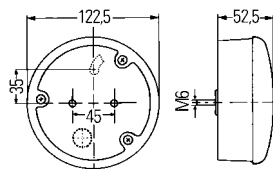
Mit 2 festen Befestigungsschrauben M6 x 25.

Multivolt: 9V - 31V. Ca. Stromaufnahme: 0,17A bei 12V, 0,08A bei 24V.

Siehe LED Hinweis 2.



Bestell-Nr.	Vp.	
2NE 344 200-061	1	Nebelschlussleuchte mit glasklarer Lichtscheibe
2NE 344 200-067	24	
2NE 344 200-091	1	mit roter Lichtscheibe
2NE 344 200-097	24	



In LED-Technik. Mit 24 LEDs 2,0W und vergossener 500 mm Leitung mit abisolierten Leitungsenden.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.

Mit 2 festen Befestigungsschrauben M6 x 25.

Multivolt: 9V - 31V. Ca. Stromaufnahme: 0,17A bei 12V, 0,08A bei 24V.

Siehe LED Hinweis 2.

Bestell-Nr.	Vp.	
2ZR 344 200-051	1	Rückfahrleuchte mit glasklarer Lichtscheibe
2ZR 344 200-057	24	

Für Anbau

Ohne gesetzlich geforderter Blinkleuchtenausfallkontrolle, mit passiver Elektronik.

Die im ECE-Bereich gesetzlich geforderte Blinkleuchtenausfallkontrolle im Fahrzeug ist sicherzustellen. Hierfür ist der Kunde verantwortlich.

In LED-Technik. Mit 24 LEDs und vergossener 500 mm Leitung mit abisolierten Leitungsenden.

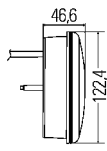
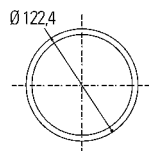
Schlusslicht: 1,0W, Bremslicht: 2,0W, Blinklicht: 2,0W.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.

Mit 2 festen Befestigungsschrauben M6 x 25.

Ca. Stromaufnahme: 0,4A bei 12V, 0,2A bei 24V.

Schutzart IP6K9K. Siehe LED Hinweis 4.



Bestell-Nr.	Vp.	
2SD 344 200-201 2SD 344 200-207	1 24	Schluss-Brems-Blinkleuchte mit glasklarer Lichtscheibe, 12V
2SD 344 200-211 2SD 344 200-217	1 24	mit roter/glasklarer Lichtscheibe, 12V
2SD 344 200-311 2SD 344 200-317	1 24	mit roter/glasklarer Lichtscheibe, 24V
2SD 344 200-251 2SD 344 200-257	1 24	mit roter/gelber Lichtscheibe, 12V
4JZ 177 846-007 8JA 003 526-001	24 5	Zubehör: Blinkgeber, 9V - 33V Steckgehäuse, 9 polig

In LED-Technik. Mit 24 LEDs und vergossener 500 mm Leitung mit abisolierten Leitungsenden.

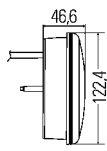
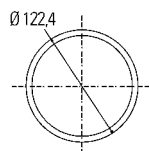
Schlusslicht: 1,0W, Bremslicht: 5,0W.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.

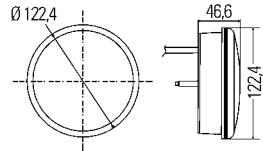
Mit 2 festen Befestigungsschrauben M6 x 25.

Ca. Stromaufnahme: 0,5A bei 12V, 0,25A bei 24V.

Schutzart IP6K9K. Siehe LED Hinweis 2.



Bestell-Nr.	Vp.	
2SB 344 200-221 2SB 344 200-227	1 24	Schluss-Bremsleuchte mit glasklarer Lichtscheibe, 12V
2SB 344 200-321 2SB 344 200-327	1 24	mit glasklarer Lichtscheibe, 24V
2SB 344 200-231 2SB 344 200-237	1 24	mit roter Lichtscheibe, 12V
2SB 344 200-331 2SB 344 200-337	1 24	mit roter Lichtscheibe, 24V



Für Anbau

Ohne gesetzlich geforderter Blinkleuchtenausfallkontrolle, mit passiver Elektronik.

Die im ECE-Bereich gesetzlich geforderte Blinkleuchtenausfallkontrolle im Fahrzeug ist sicherzustellen. Hierfür ist der Kunde verantwortlich.

In LED-Technik. Mit 24 LEDs 2,0W und vergossener 500 mm Leitung mit abisolierten Leitungsenden.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.

Mit 2 festen Befestigungsschrauben M6 x 25.

Ca. Stromaufnahme: 0,17A bei 12V, 0,09A bei 24V.

Schutzart IP6K9K. Siehe LED Hinweis 4.



Bestell-Nr.	Vp.	
2BA 344 200-241 2BA 344 200-247	1 24	Blinkleuchte mit glasklarer Lichtscheibe, 12V
2BA 344 200-341 2BA 344 200-347	1 24	
		mit glasklarer Lichtscheibe, 24V
4JZ 177 846-007 8JA 003 526-001	24 5	Zubehör: Blinkgeber, 9V - 33V Steckhülsegehäuse, 9-polig

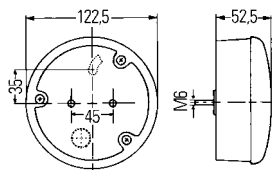
Für An- bzw. Einbau

In LED-Technik. Mit 37 LEDs und vergossener 500 mm Leitung mit abisolierten Leitungsenden.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.

Mit 2 festen Befestigungsschrauben M6 x 25.

Siehe LED Hinweis 4.



Bestell-Nr.	Vp.	
		Lichtscheibe glasklar. Schlusslicht: 0,7W, Bremslicht: 5,0W, Blinklicht: 4,6W. Ca. Stromaufnahme: 0,86A bei 12V, 0,43A bei 24V.
2SD 964 169-411	1	Schluss-Brems-Blinkleuchte, 12V, links
2SD 964 169-401	1	
2SD 964 169-331	1	Schluss-Brems-Blinkleuchte, 24V, links
2SD 964 169-337	36	
2SD 964 169-421	1	Schluss-Brems-Blinkleuchte, 24V, rechts
Zubehör:		
4JZ 177 846-007	24	Blinkgeber, 9V - 33V
8JA 003 526-001	5	Steckhülsegehäuse, 9-polig

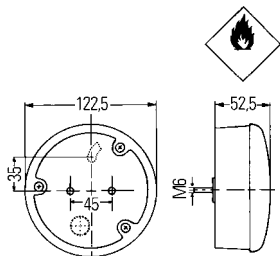
Für An- bzw. Einbau

In LED-Technik. Mit 37 LEDs und vergossener 500 mm Leitung mit abisolierten Leitungsenden.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.

Mit 2 festen Befestigungsschrauben M6 x 25.

Siehe LED Hinweis 2.



Bestell-Nr.	Vp.	
		Lichtscheibe rot. Schlusslicht: 0,7W, Bremslicht: 5,0W. Ca. Stromaufnahme: 0,24A.
2SB 964 169-301	1	Schluss-Bremsleuchte, 24V
2SB 964 169-307	36	

Ohne gesetzlich geforderter Blinkleuchtenausfallkontrolle, mit passiver Elektronik.

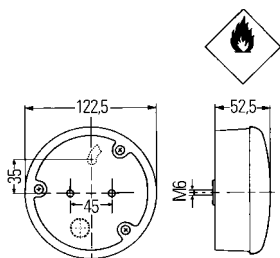
Die im ECE-Bereich gesetzlich geforderte Blinkleuchtenausfallkontrolle im Fahrzeug ist sicherzustellen. Hierfür ist der Kunde verantwortlich.

In LED-Technik. Mit 37 LEDs und vergossener 500 mm Leitung mit abisolierten Leitungsenden.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.

Mit 2 festen Befestigungsschrauben M6 x 25.

Siehe LED Hinweis 4.



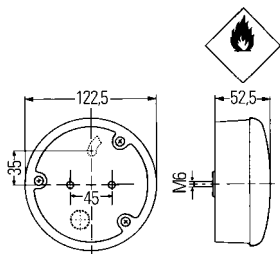
Bestell-Nr.	Vp.	
		Lichtscheibe gelb. Blinklicht: 9,0W. Ca. Stromaufnahme: 0,38A bei 24V.
2BA 964 169-311	1	Blinkleuchte, 24V Zubehör: 4JZ 177 846-007 24 Blinkgeber, 9V - 33V 8JA 003 526-001 5 Steckhülsegehäuse, 9-polig
4JZ 177 846-007	24	
8JA 003 526-001	5	

In LED-Technik. Mit 37 LEDs und vergossener 500 mm Leitung mit abisolierten Leitungsenden.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.

Mit 2 festen Befestigungsschrauben M6 x 25.

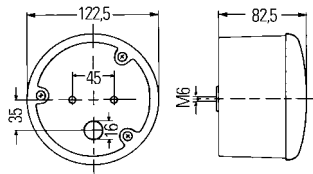
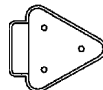
Siehe LED Hinweis 2.



Bestell-Nr.	Vp.	
		Lichtscheibe rot. Nebelschlusslicht: 4,0W. Ca. Stromaufnahme: 0,17A.
2NE 964 169-341	1	Nebelschlussleuchte, 24V
		Lichtscheibe glasklar. Rückfahrlicht: 5,0W. Ca. Stromaufnahme: 0,21A.
2ZR 964 169-351	1	Rückfahrleuchte, 24V, links
2ZR 964 169-361	1	Rückfahrleuchte, 24V, rechts

Für An- bzw. Einbau

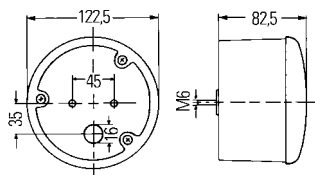
Achtung: Je nach Anbaulage ist die Wasserablauföffnung herauszubereiten! Siehe Montageanleitung.
Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.



Bestell-Nr.	Vp.	
		Lichtscheibe rot, ohne Optik. Mit Tülle.
2SB 964 169-531	1	Schluss-Bremsleuchte
2SB 964 169-537	20	mit 2 festen Befestigungsschrauben M6 x 25
2SB 964 169-677	20	Schluss-Bremsleuchte ohne Befestigungsschrauben
		Lichtscheibe rot, ohne Optik. Mit 200 mm Leitung, 24V-Glühlampe und 3-poligem DEUTSCH-Steckanschluss.
2SB 344 169-017	20	Schluss-Bremsleuchte mit 2 festen Befestigungsschrauben M6 x 25
9EL 964 800-011	1	Ersatzteile/Zubehör:
9GT 341 438-007	200	Lichtscheibe mit Schrauben für -531/-537/-017
8GD 002 078-121	10	Tülle
8GD 002 078-241	10	P21/5W-Glühlampe, 12V
		24V
		Lichtscheibe rot, ohne Optik. Mit Tülle.
2NE 964 169-521	1	Nebelschlussleuchte
2NE 964 169-527	20	mit 2 festen Befestigungsschrauben M6 x 25
2NE 964 169-667	20	Nebelschlussleuchte ohne Befestigungsschrauben
		Lichtscheibe gelb, ohne Optik. Mit Tülle.
2BA 964 169-501	1	Blinkleuchte
2BA 964 169-507	20	mit 2 festen Befestigungsschrauben M6 x 25
2BA 964 169-647	20	Blinkleuchte ohne Befestigungsschrauben
		Lichtscheibe gelb, ohne Optik. Mit 200 mm Leitung, 24V-Glühlampe und 2-poligem DEUTSCH-Steckanschluss.
2BA 344 169-007	20	Blinkleuchte mit 2 festen Befestigungsschrauben M6 x 25
		Lichtscheibe glasklar, ohne Optik. Mit Tülle.
2ZR 964 169-511	1	Rückfahrleuchte
2ZR 964 169-517	20	mit 2 festen Befestigungsschrauben M6 x 25
2ZR 964 169-657	20	Rückfahrleuchte ohne Befestigungsschrauben
		Ersatzteile/Zubehör:
9EL 964 527-011	1	Lichtscheibe mit Schrauben
9EL 964 529-011	1	für -501/-507/-007
9GT 341 438-007	200	für -511/-517
		Tülle
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	24V

Für An- bzw. Einbau

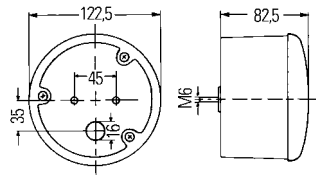
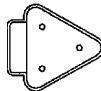
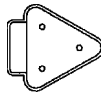
Achtung: Je nach Anbaulage ist die Wasserablauföffnung herauszubereiten! Siehe Montageanleitung.
Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.



Bestell-Nr.	Vp.	
		Schlusslicht und Bremslicht rot, Blinklicht gelb. Mit Tülle.
2SD 964 169-111	1	Schluss-Brems-Blinkleuchte mit 2 festen Befestigungsschrauben M6 x 25
2SD 964 169-117	20	
2SD 344 169-037	20	Schluss-Brems-Blinkleuchte mit 2 festen Befestigungsschrauben M6 x 12
Ersatzteile/Zubehör:		
9EL 964 536-001	1	Lichtscheibe mit Schrauben
9GT 341 438-007	200	Tülle
8GD 002 078-121	10	P21/5W-Glühlampe, 12V
8GD 002 078-241	10	P21/5W-Glühlampe, 24V
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	P21W-Glühlampe, 24V
Lichtscheibe rot. Mit Tülle. Leuchte kann auch doppelt angebaut werden.		
2SA 964 169-091	1	Schlussleuchte mit 2 festen Befestigungsschrauben M6 x 25
2SA 964 169-097	20	
2SA 964 169-277	20	Schlussleuchte ohne Befestigungsschrauben
Ersatzteile/Zubehör:		
9EL 964 535-001	1	Lichtscheibe mit Schrauben
9GT 341 438-007	200	Tülle
8GA 002 071-121	10	R5W-Glühlampe, 12V
8GA 002 071-241	10	R5W-Glühlampe, 24V

Für An- bzw. Einbau

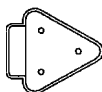
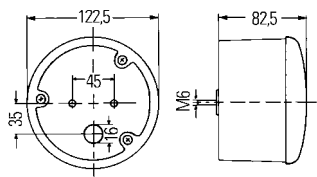
Achtung: Je nach Anbaulage ist die Wasserablauföffnung herauszubereiten! Siehe Montageanleitung.
Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.



Bestell-Nr.	Vp.	
		Lichtscheibe rot. Mit Tülle.
2TA 964 169-061	1	Schluss-Bremsleuchte mit Rückstrahler und 2 festen Befestigungsschrauben M6 x 25
2TA 964 169-067	20	
		Lichtscheibe rot. mit 150 mm Leitung, Glühlampe und 3-poligem DEUTSCH-Steckanschluss.
2TA 964 169-767	20	Schluss-Bremsleuchte mit Rückstrahler, 12V, mit 2 festen Befestigungsschrauben M6 x 25
2TA 344 169-077	20	Schluss-Bremsleuchte mit Rückstrahler, 24V, mit 2 festen Befestigungsschrauben M6 x 25, links
2TA 344 169-087	20	Schluss-Bremsleuchte mit Rückstrahler, 24V, mit 2 festen Befestigungsschrauben M6 x 25, rechts
2TA 964 169-797	20	Schluss-Bremsleuchte mit Rückstrahler, 12V, mit 2 festen Befestigungsschrauben M6 x 45, links
		Lichtscheibe rot, mit Tülle. Auch für Zweiräder zugelassen.
2SB 964 169-287	20	Schluss-Bremsleuchte mit 2 festen Befestigungsschrauben M6 x 25
2SB 964 169-717	20	Schluss-Bremsleuchte ohne Befestigungsschrauben
		Ersatzteile/Zubehör:
9EL 964 532-001	1	Lichtscheibe mit Schrauben für 2TA 964 169-...
9GT 341 438-007	200	Tülle
8GD 002 078-121	10	P21/5W-Glühlampe, 12V
8GD 002 078-241	10	24V

Für An- bzw. Einbau

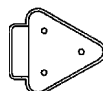
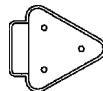
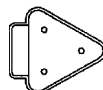
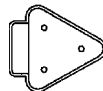
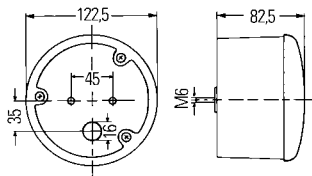
Achtung: Je nach Anbaulage ist die Wasserablauföffnung herauszubrechen! Siehe Montageanleitung.
Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.



Bestell-Nr.	Vp.	
		Schlusslicht rot, Blinklicht gelb. Mit Tülle.
2SW 964 169-081	1	Schluss-Blinkleuchte
2SW 964 169-087	20	mit 2 festen Befestigungsschrauben M6 x 25
		Ersatzteile/Zubehör:
9EL 964 534-001	1	Lichtscheibe mit Schrauben
9GT 341 438-007	200	Tülle
8GA 002 071-121	10	R5W-Glühlampe,
8GA 002 071-241	10	12V
		24V
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe,
8GA 002 073-241	10	12V
		24V
		Lichtscheibe rot. Mit Tülle.
		Leuchte kann auch doppelt angebaut werden.
2DA 964 169-001	1	Bremsleuchte
2DA 964 169-007	20	mit 2 festen Befestigungsschrauben M6 x 25
2DA 964 169-727	20	Bremsleuchte
		ohne Befestigungsschrauben
		Lichtscheibe rot. Mit Tülle.
2NE 964 169-021	1	Nebelschlussleuchte
2NE 964 169-027	20	mit 2 festen Befestigungsschrauben M6 x 25
2NE 964 169-227	20	Nebelschlussleuchte
		ohne Befestigungsschrauben
2NE 344 169-047	20	Nebelschlussleuchte
		mit Sechskantvertiefung,
		ohne Befestigungsschrauben
2NE 344 169-117	20	Lichtscheibe rot. Mit 24V-Glühlampe,
		200 mm Leitung und
		3-poligem DEUTSCH-Steckanschluss.
2NE 344 169-067	20	Nebelschlussleuchte
		mit 2 Befestigungsschrauben M6 x 25, links
		Nebelschlussleuchte
		mit 2 Befestigungsschrauben M6 x 25, rechts
2BA 964 169-011	1	Lichtscheibe gelb. (Kategorie 1a / 2a).
2BA 964 169-017	20	Mit Tülle.
		Leuchte kann auch doppelt angebaut werden.
2BA 344 169-027	20	Blinkleuchte
		mit 2 festen Befestigungsschrauben M6 x 25
		Blinkleuchte
		ohne Befestigungsschrauben
		Ersatzteile/Zubehör:
9EL 964 526-001	1	Lichtscheibe mit Schrauben
9EL 964 527-001	1	für 2DA 964 169-...
9GT 341 438-007	200	für 2BA 964 169-...
		Tülle
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe,
8GA 002 073-241	10	12V
		24V

Für An- bzw. Einbau

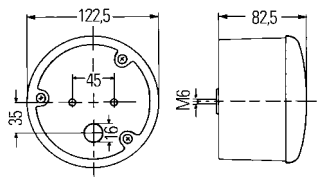
Achtung: Je nach Anbaulage ist die Wasserablauföffnung herauszubereiten! Siehe Montageanleitung.
Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.



Bestell-Nr.	Vp.	
		Blinklicht gelb, Nebelschlusslicht rot. Mit Tülle.
2BA 964 169-041	1	Blink-Nebelschlussleuchte
2BA 964 169-047	20	mit 2 festen Befestigungsschrauben M6 x 25
2BA 964 169-237	20	Blink-Nebelschlussleuchte ohne Befestigungsschrauben
		Blinklicht gelb, Rückfahrlicht weiß. Mit Tülle.
2BN 964 169-051	1	Blink-Rückfahrleuchte
2BN 964 169-057	20	mit 2 festen Befestigungsschrauben M6 x 25
2BN 964 169-247	20	Blink-Rückfahrleuchte ohne Befestigungsschrauben
		Blinklicht gelb, Rückfahrlicht weiß. Mit 150 mm Leitung und 3-poligem DEUTSCH-Steckanschluss.
2BN 964 169-777	20	Blink-Rückfahrleuchte mit 2 festen Befestigungsschrauben M6 x 25 und 12V-Glühlampen, links
2BN 964 169-787	20	Blink-Rückfahrleuchte mit 2 festen Befestigungsschrauben M6 x 45 und 12V-Glühlampen, rechts
2BN 344 169-097	20	Blink-Rückfahrleuchte mit 2 festen Befestigungsschrauben M6 x 25 und 24V-Glühlampen, links
2BN 344 169-107	20	Blink-Rückfahrleuchte mit 2 festen Befestigungsschrauben M6 x 25 und 24V-Glühlampen, rechts
9EL 964 530-001	1	Ersatzteile/Zubehör:
9EL 964 533-001	1	Lichtscheibe mit Schrauben für 2BA 964 169-...
9GT 341 438-007	200	für 2BN 964 169-... Tülle
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	24V

Für An- bzw. Einbau

Achtung: Je nach Anbaulage ist die Wasserablauföffnung herauszubereiten! Siehe Montageanleitung.
Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.



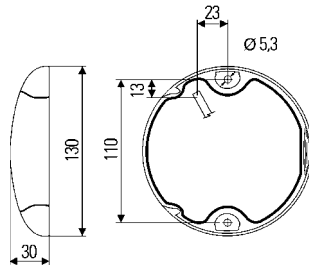
Bestell-Nr.	Vp.	
		Für vorderen An- bzw. Einbau. Blinklicht gelb, Positionslicht weiß. Mit Tülle.
2BE 964 169-071 2BE 964 169-077	1 20	Blink-Positionsleuchte mit 2 festen Befestigungsschrauben M6 x 25
		Ersatzteile/Zubehör:
9EL 964 533-001	1	Lichtscheibe mit Schrauben
9GT 341 438-007	200	Tülle
8GA 002 071-121	10	R5W-Glühlampe,
8GA 002 071-241	10	12V
		24V
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe,
8GA 002 073-241	10	12V
		24V
		Lichtscheibe glasklar. Mit Tülle.
2ZR 964 169-031 2ZR 964 169-037	1 20	Rückfahrleuchte mit 2 festen Befestigungsschrauben M6 x 25
		Lichtscheibe glasklar. Mit Tülle, 160 mm Leitung, Flachsteckern und 12V-Glühlampe.
2ZR 964 169-107	20	Rückfahrleuchte mit 2 festen Befestigungsschrauben M6 x 25
		Ersatzteile/Zubehör:
9EL 964 529-001	1	Lichtscheibe mit Schrauben
9GT 341 438-007	200	Tülle
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe,
8GA 002 073-241	10	12V
		24V

Für Anbau

EuroLED

In LED-Technik. Mit 1 Power-LED.

Mit schwarzer Grundplatte fest vergossen.
Elektrischer Anschluss durch eine 2500 mm lange Leitung.
2 Löcher, Ø 5,3 mm, für Befestigungsschrauben.
Multivolt 9V - 33V.



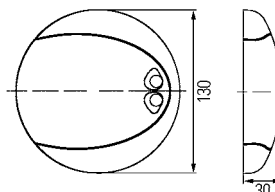
Bestell-Nr.	Vp.	
2SB 959 821-601	1	Lichtscheibe rot. Ca. Stromaufnahme: 0,21A bei 12V, 0,10A bei 24V. Siehe LED Hinweis 2.
		Schluss-Bremsleuchte, 2,5W
2BA 959 822-601	1	Lichtscheibe gelb. Ca. Stromaufnahme: 0,21A bei 12V, 0,10A bei 24V. Siehe LED Hinweis 3.
		Blinkleuchte, 2,5W
2NE 959 821-201	1	Lichtscheibe glasklar. Ca. Stromaufnahme: 0,33A bei 12V, 0,17A bei 24V. Siehe LED Hinweis 2.
		Nebelschlussleuchte, 4,0W
2ZR 959 820-601	1	Lichtscheibe weiß. Ca. Stromaufnahme: 0,21A bei 12V, 0,10A bei 24V. Siehe LED Hinweis 2.
		Rückfahrleuchte, 2,5W
2JA 959 820-501	1	Lichtscheibe weiß. Ca. Stromaufnahme: 0,33A bei 12V, 0,17A bei 24V.
		Innenleuchte, 4,0W

EuroLED Touch

In LED-Technik. Lichtscheibe glasklar.

Mit 1 weißen und 8 roten LEDs.

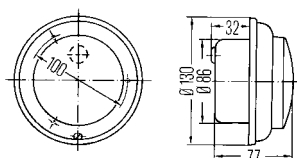
Ca. Stromaufnahme: 0,25A bei 12V, 0,13A bei 24V.
Mit sensitivem Schalter, für An/Aus und Dimmfunktion sowie Wechsel zwischen weißem und rotem Nachtlicht. Mit 2500 mm langer Anschlussleitung.
2 Löcher, Ø 5,3 mm, für Befestigungsschrauben.
Multivolt: 9V - 33V.



Bestell-Nr.	Vp.	
2JA 959 950-031	1	Innenleuchte, 3,0W, mit schwarzer Abdeckblende
2JA 959 950-017	12	
2JA 959 950-041	1	mit weißer Abdeckblende

Für Einbau

Rahmen verchromt, Gehäuse aus Gummi. Einbautiefe: 45 mm.
3 Befestigungsschrauben M4. Lampenträger schwingungsgedämpft.

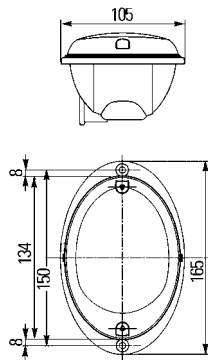


Bestell-Nr.	Vp.	
		Lichtscheibe rot. Leuchte kann auch doppelt eingebaut werden.
2SB 001 240-311	1	Schluss-Bremsleuchte (nur für Ersatzbedarf)
		Ersatzteile/Zubehör:
9EM 128 230-001	1	Lichtscheibe mit Rahmen und Reflektor
8GA 002 071-131	10	12V
8GA 002 071-251	10	24V
8GA 002 073-121	10	12V
8GA 002 073-241	10	24V
		Lichtscheibe rot. Leuchte kann auch doppelt eingebaut werden.
2SA 001 240-331	1	Schlussleuchte
		Zubehör:
8GA 002 071-121	10	12V
8GA 002 071-241	10	24V
		Lichtscheibe rot.
2DA 001 240-341	1	Bremsleuchte (nur für Ersatzbedarf)
		Ersatzteile/Zubehör:
9EM 128 229-001	1	Lichtscheibe mit Rahmen und Reflektor
8GA 002 073-121	10	12V
8GA 002 073-241	10	24V
		Lichtscheibe gelb (Kategorie 2a).
2BA 001 240-301	1	Blinkleuchte
		Ersatzteile/Zubehör:
9EM 128 229-011	1	Lichtscheibe mit Rahmen und Reflektor
8GA 002 073-121	10	12V
8GA 002 073-241	10	24V
		Lichtscheibe glasklar.
2ZR 001 240-351	1	Rückfahrleuchte
		Rückfahrleuchte mit schwarzem Rahmen, nicht UV-beständig, muss beim Einbau abgedeckt sein
2ZR 001 240-377	30	
		Ersatzteile/Zubehör:
9EM 128 244-001	1	Lichtscheibe mit Rahmen und Reflektor für -351
8GA 002 073-121	10	12V
8GA 002 073-241	10	24V

für senkrechten Anbau

AgrolunaLED

In LED-Technik. Lichtscheibe glasklar.
Mit integrierter Elektronik für die Ausfallkontrolle.
12 rote LEDs für Bremslicht und Schlusslicht
(Schlusslicht mit reduzierter Leistung), 12 gelbe LEDs für Blinklicht.
Mit DEUTSCH-Steckanschluss, 4-polig.
2 Löcher Ø 6 mm für Befestigungsschrauben. Multivolt 9V - 32V.
Siehe LED Hinweis 1, 2, 3.



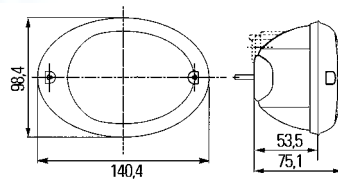
1	Blinklicht
2	Schlusslicht
3	Masse
4	Bremslicht



Bestell-Nr.	Vp.	
2SD 343 390-401	1	Schlusslicht: 0,5W, Bremslicht: 1,6W, Blinklicht: 2,0W. Ca. Stromaufnahme: 0,34A bei 12V, 0,17A bei 24V.
2SD 343 390-407	24	Schluss-Brems-Blinkleuchte, links und rechts

Für waagerechten oder senkrechten Anbau

In LED-Technik. Lichtscheibe glasklar.
Mit integrierter Elektronik für die Ausfallkontrolle.
12 rote LEDs für Bremslicht und Schlusslicht
(Schlusslicht mit reduzierter Leistung), 12 gelbe LEDs für Blinklicht.
Mit DEUTSCH-Steckanschluss, 4-polig.
2 Befestigungsschrauben M6. Multivolt 9V - 32V.
Schutzart: IP69. Siehe LED Hinweis 1, 2, 3.

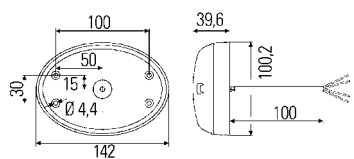


1	Blinklicht
2	Schlusslicht
3	Masse
4	Bremslicht



Bestell-Nr.	Vp.	
2SD 343 390-417	1	Schlusslicht: 0,5W, Bremslicht: 1,6W, Blinklicht: 2,0W. Ca. Stromaufnahme: 0,34A bei 12V, 0,17A bei 24V.
		Schluss-Brems-Blinkleuchte, links und rechts

In LED-Technik. Lichtscheibe glasklar.
Mit integrierter Elektronik für die Ausfallkontrolle.
12 rote LEDs für Bremslicht und Schlusslicht
(Schlusslicht mit reduzierter Leistung), 12 gelbe LEDs für Blinklicht.
Mit 100 mm Leitung.
2 Löcher Ø 6 mm für Befestigungsschrauben. Multivolt 9V - 32V.
Siehe LED Hinweis 1, 2, 3.



Bestell-Nr.	Vp.	
2SD 343 390-011	1	Schlusslicht: 0,67W, Bremslicht: 2,5W, Blinklicht: 2,9W. Ca. Stromaufnahme: 0,5A bei 12V, 0,25A bei 24V.
		Schluss-Brems-Blinkleuchte, links und rechts
2SB 343 390-091	1	Schlusslicht: 0,5W, Bremslicht: 2,4W. Ca. Stromaufnahme: 0,24A bei 12V, 0,12A bei 24V.
		Schluss-Bremsleuchte, links und rechts
2BA 343 390-071	1	Blinklicht: 3,2W. Ca. Stromaufnahme: 0,26A bei 12V, 0,13A bei 24V.
		Blinkleuchte, links und rechts

Für senkrechten Einbau

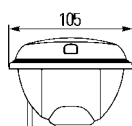
Agroluna



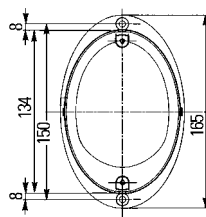
Mit DEUTSCH-Steckanschluss, 4-polig.

Alle Versionen GGVS-geeignet.

2 Löcher Ø 6 mm für Befestigungsschrauben.



1	Blinklicht
2	Schlusslicht
3	Masse
4	Bremslicht



Bestell-Nr.	Vp.	
2SD 343 130-377	24	Schlusslicht und Bremslicht rot, Blinklicht gelb. Mit 12V-Glühlampen.
		Schluss-Brems-Blinkleuchte, links und rechts
		Ersatzteile/Zubehör: P21/5W-Glühlampe, 12V
8GD 002 078-121	10	12V
8GD 002 078-241	10	24V
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	24V
2SD 343 130-337	24	Schlusslicht und Bremslicht rot, Blinklicht gelb. Mit 24V-HD-Glühlampen.
		Schluss-Brems-Blinkleuchte, links und rechts
		Ersatzteile: 1 Lichtscheibe 10 P21/5W HD-Glühlampe, 24V 10 P21W HD-Glühlampe, 24V
2BA 344 130-747	24	Lichtscheibe gelb. Mit 12V-Glühlampe.
		Blinkleuchte, links und rechts
		Ersatzteile: 1 Lichtscheibe 10 P21W-Glühlampe, 12V
2BE 344 130-777	24	Blinklicht gelb, Positionslicht weiß. Mit 12V-Glühlampe.
		Blink-Positionsleuchte
		Ersatzteile: 1 Lichtscheibe 10 P21W-Glühlampe, 12V 10 R10W-Glühlampe, 12V
2ZR 343 130-387	24	Lichtscheibe glasklar. Mit 12V-Glühlampe.
		Rückfahrleuchte, links und rechts
		Ersatzteile: 1 Lichtscheibe 10 P21W-Glühlampe, 12V



1	frei
2	frei
3	Masse
4	Blinklicht



1	Blinklicht
2	frei
3	Masse
4	Positionslicht



1	frei
2	frei
3	Masse
4	Rückfahrlicht

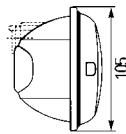
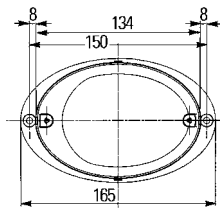
Für waagerechten Einbau

Agroluna

2 Löcher Ø 6 mm für Befestigungsschrauben.



1	Blinklicht
2	frei
3	Masse
4	Positionslicht

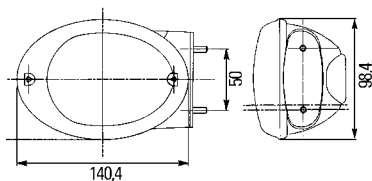


Bestell-Nr.	Vp.	
		Blinklicht gelb, Positionslicht glasklar. Mit DEUTSCH-Steckanschluss und 12V-Glühlampen.
2BE 343 130-657	24	Blink-Positionsleuchte, links
2BE 343 130-667	24	Blink-Positionsleuchte, rechts
		Blinklicht gelb, Positionslicht glasklar. Mit Tülle, ohne Glühlampen.
2BE 343 130-777	24	Blink-Positionsleuchte, links
2BE 343 130-787	24	Blink-Positionsleuchte, rechts
		Ersatzteile/Zubehör:
9EL 343 135-001	1	Lichtscheibe
8GA 002 071-131	10	R10W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
		Lichtscheibe gelb. Mit Tülle und 100 mm Leitung mit Flachsteckanschlüssen 6,3 mm.
2BA 343 130-297	24	Blinkleuchte mit 12V-Glühlampe, links
2BA 343 130-307	24	Blinkleuchte mit 12V-Glühlampe, rechts
2BA 343 130-537	24	Blinkleuchte mit 24V-Glühlampe, links
2BA 343 130-547	24	Blinkleuchte mit 24V-Glühlampe, rechts
		Ersatzteile:
9EL 343 134-011	1	Lichtscheibe
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	24V
		Lichtscheibe glasklar. Mit 12V-Glühlampe, Tülle und 100 mm Leitung mit Flachsteckanschlüssen 6,3 mm.
2ZR 343 130-317	24	Rückfahrleuchte, links
		Ersatzteile:
9EL 343 134-051	1	Lichtscheibe
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	24V

Für waagerechten Anbau

Agroluna

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.
2 Befestigungsschrauben M5 x 40, Schraubenabstand: 50 mm.
Für Seiten-(Spiegel-)Befestigung.



Bestell-Nr.	Vp.	
		Schlusslicht und Bremslicht rot, Blinklicht gelb.
2SD 343 130-797	30	Schluss-Brems-Blinkleuchte, links
2SD 343 130-807	30	Schluss-Brems-Blinkleuchte, rechts
9EL 343 135-011	1	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe
8GD 002 078-121	10	P21/5W-Glühlampe, 12V
8GD 002 078-241	10	P21W-Glühlampe, 24V
8GA 002 073-121	10	12V
8GA 002 073-241	10	24V
		Blinklicht gelb, Positionslicht weiß. Mit 12V-Glühlampen.
2BE 343 130-417	30	Blink-Positionsleuchte, links
2BE 343 130-427	30	Blink-Positionsleuchte, rechts
8GA 002 071-131	10	Ersatzteile: R10W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V

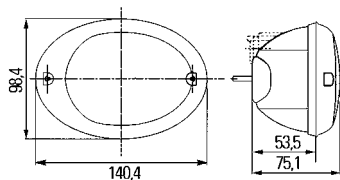
Für waagerechten oder senkrechten Ein- bzw. Anbau Agroluna



Achtung: Je nach Anbaulage ist die Wasserablauföffnung herauszubrechen! Siehe Montageanleitung.
Alle Versionen GGVS-geeignet.
2 Befestigungsschrauben M6 x16.



1	Blinklicht
2	Schlusslicht
3	Masse
4	Bremslicht



1	frei
2	Schlusslicht
3	Masse
4	Bremslicht

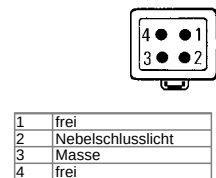
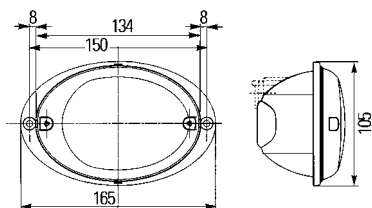


Bestell-Nr.	Vp.	
2SD 343 130-011 2SD 343 130-017	1 30	Schlusslicht und Bremslicht rot, Blinklicht gelb. Mit Tülle. Schluss-Brems-Blinkleuchte, 12V/24V
2SD 343 130-071	1	Schlusslicht und Bremslicht rot, Blinklicht gelb. Mit DEUTSCH-Steckanschluss, 4-polig und 12V-Glühlampen. Schluss-Brems-Blinkleuchte
2SD 343 130-157 2SD 343 130-167	30 30	Für waagerechten Ein- bzw. Anbau. Schlusslicht und Bremslicht rot, Blinklicht gelb. Mit DEUTSCH-Steckanschluss, 4-polig und 12V-Glühlampen. Schluss-Brems-Blinkleuchte, links Schluss-Brems-Blinkleuchte, rechts
2SD 343 130-137 2SD 343 130-147	30 30	Für waagerechten Ein- bzw. Anbau. Schlusslicht und Bremslicht rot, Blinklicht gelb. Mit DEUTSCH-Steckanschluss, 4-polig und 24V-Glühlampen. Schluss-Brems-Blinkleuchte, links Schluss-Brems-Blinkleuchte, rechts
9EL 343 135-011	1	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe P21/5W-Glühlampe,
8GD 002 078-121	10	12V
8GD 002 078-241	10	24V
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe,
8GA 002 073-241	10	12V
	10	24V
2SB 343 130-027	30	Lichtscheibe rot, mit Tülle. Schluss-Bremsleuchte
2SB 343 130-757 2SB 343 130-767	30 30	Lichtscheibe rot. Mit DEUTSCH-Steckanschluss, 4-polig und 12V-Glühlampen. Schluss-Bremsleuchte, links Schluss-Bremsleuchte, rechts
9EL 343 134-021	1	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe P21/5W-Glühlampe,
8GD 002 078-121	10	12V
8GD 002 078-241	10	24V
2NE 343 130-031 2NE 343 130-037	1 30	Lichtscheibe rot, mit Tülle. Nebelschlussleuchte
9EL 343 134-041	1	Ersatzteile: Lichtscheibe P21W-Glühlampe,
8GA 002 073-121	10	12V
8GA 002 073-241	10	24V

Für waagerechten Einbau

Agroluna

2 Löcher Ø 6 mm für Befestigungsschrauben.



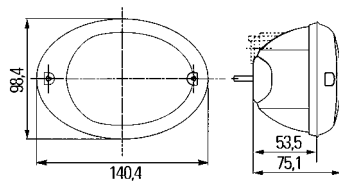
Bestell-Nr.	Vp.	
		Schlusslicht und Bremslicht rot, Blinklicht gelb. Mit DEUTSCH-Steckanschluss und 12V-Glühlampen.
2SD 343 130-737	24	Schluss-Brems-Blinkleuchte, links
2SD 343 130-747	24	Schluss-Brems-Blinkleuchte, rechts
		Schlusslicht und Bremslicht rot, Blinklicht gelb. Mit Tülle und 24V-HD-Glühlampen.
2SD 343 130-397	24	Schluss-Brems-Blinkleuchte, links
2SD 343 130-227	24	Schluss-Brems-Blinkleuchte, rechts
		Ersatzteile:
9EL 343 135-011	1	Lichtscheibe
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-251	10	P21W HD-Glühlampe, 24V
8GD 002 078-121	10	P21/5W-Glühlampe, 12V
8GD 002 078-011	10	P21/5W HD-Glühlampe, 24V
		Lichtscheibe rot. Mit Tülle und 100 mm Leitung mit Flachsteckanschlüssen 6,3 mm.
2DA 343 130-257	24	Bremsleuchte mit 12V-Glühlampe, links
2DA 343 130-267	24	Bremsleuchte mit 12V-Glühlampe, rechts
2DA 344 130-617	24	Bremsleuchte mit 24V-Glühlampe, links
2DA 344 130-607	24	Bremsleuchte mit 24V-Glühlampe, rechts
		Lichtscheibe rot. Mit Tülle, 12V-Glühlampe und 100 mm Leitung mit Flachsteckanschlüssen 6,3 mm.
2NE 343 130-277	24	Nebelschlussleuchte, links
		Lichtscheibe rot. Mit DEUTSCH-Steckanschluss und 12V-Glühlampe.
2NE 343 130-177	30	Nebelschlussleuchte, links
		Ersatzteile:
9EL 343 134-061	1	Lichtscheibe für 2DA
9EL 343 134-041	1	Lichtscheibe für 2NE
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	P21W-Glühlampe, 24V

Für waagerechten oder senkrechten Ein- bzw. Anbau

Agroluna



Achtung: Je nach Anbaulage ist die Wasserablauföffnung herauszubereiten! Siehe Montageanleitung.
Alle Versionen GGVS-geeignet.
2 Befestigungsschrauben M6 x16.



1	frei
2	frei
3	Masse
4	Blinklicht



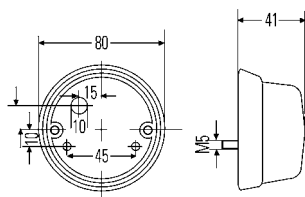
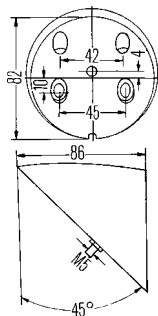
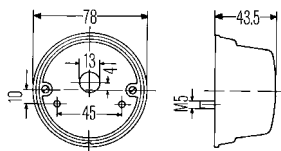
1	frei
2	frei
3	Masse
4	Rückfahrlicht



Bestell-Nr.	Vp.	
		Blinklicht gelb, Positionslicht glasklar. Mit Tülle.
2BE 343 130-001	1	Blink-Positionsleuchte, 12V/24V, mit 45 mm Schraubenabstand
2BE 343 130-007	30	
2BE 343 130-081	1	Blink-Positionsleuchte, 12V/24V, mit 58 mm Schraubenabstand
9EL 343 135-001	1	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe R10W-Glühlampe, 12V 24V P21W-Glühlampe, 12V 24V
8GA 002 071-131	10	
8GA 002 071-251	10	
8GA 002 073-121	10	
8GA 002 073-241	10	
		Lichtscheibe gelb. Mit Tülle.
2BA 343 130-051	1	Blinkleuchte
2BA 343 130-057	30	
		Lichtscheibe gelb. Mit DEUTSCH-Steckanschluss, 4-polig und 12V-Glühlampe.
2BA 343 130-577	30	Blinkleuchte, links
2BA 343 130-587	30	Blinkleuchte, rechts
9EL 343 134-011	1	Ersatzteile: Lichtscheibe P21W-Glühlampe, 12V 24V
8GA 002 073-121	10	
8GA 002 073-241	10	
		Lichtscheibe glasklar. Mit Tülle.
2ZR 343 130-041	1	Rückfahrleuchte
2ZR 343 130-047	30	
		Lichtscheibe glasklar. Mit DEUTSCH-Steckanschluss, 4-polig und 12V-Glühlampe.
2ZR 343 130-607	30	Rückfahrleuchte, rechts
9EL 343 134-051	1	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe P21W-Glühlampe, 12V 24V
8GA 002 073-121	10	
8GA 002 073-241	10	

Für rückwärtigen Anbau

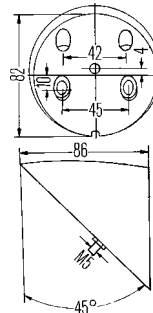
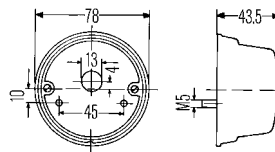
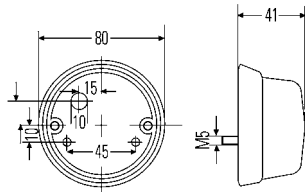
2 Befestigungsschrauben M5.



Bestell-Nr.	Vp.	
2SB 001 259-261	2	Brems-(Blink-)Licht gelb, Schlusslicht rot. Nationale Typprüfung nur für Deutschland.
	2	Schluss-Brems-(Blink-)Leuchte
2ST 001 259-321	2	Brems-(Blink-)Licht gelb, Schlusslicht rot, mit Kennzeichenlicht für Kennzeichenschilder 340 x 240 mm und 240 x 130 mm, mit 0°, 15° und 30° Neigung. Nationale Typprüfung nur für Deutschland.
	2	Schluss-Brems-(Blink-)Kennzeichenleuchte
9EL 088 525-001	2	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe mit Schrauben für -261
9FT 088 047-001	10	Lampenträger
8GM 002 091-131	10	K-Glühlampe, 12V10W
8GM 002 091-121	10	12V18W
8HG 002 247-001	2	Zwischenstück zum Anbau an Karosseriefächen mit 45° Neigung, für 001 259-261/-321
2SA 001 259-751 2SA 001 259-757	2 90	Lichtscheibe rot. Leuchte kann auch doppelt angebaut werden.
	2	Schlussleuchte
9EL 135 266-001	2	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe mit Schrauben
9FT 088 047-001	10	Lampenträger
8GM 002 092-121	10	C5W-Glühlampe, 12V
2TF 001 259-761	2	Lichtscheibe rot, mit Kennzeichenlicht für Kennzeichenschilder 340 x 240 mm, 240 x 130 mm und 520 x 120 mm. Nationale Typprüfung nur für Deutschland.
	2	Schluss-Kennzeichenleuchte
9FT 088 047-001	10	Ersatzteile/Zubehör: Lampenträger
8GM 002 091-131	10	K-Glühlampe, 12V10W

Für vorderen Anbau

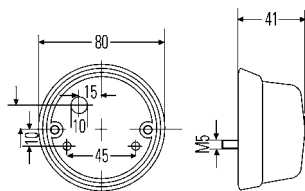
2 Befestigungsschrauben M5.



Bestell-Nr.	Vp.	
2PF 001 259-631	2	Lichtscheibe glasklar.
		Positionsleuchte
9EL 109 208-011	2	Lichtscheibe mit Schrauben
9FT 088 047-001	10	Lampenträger
8GM 002 092-121	10	C5W-Glühlampe, 12V
Ersatzteile/Zubehör:		
Lichtscheibe grün.		
Kraftfahrzeuge, deren Anhänger mit ABS ausgerüstet sind und noch nicht über die Steckverbindungen nach ISO 3731 (24S), ISO 7638 oder ISO 1185 (24N) verfügen, müssen zur Kontrollfunktion des ABS die Anhänger mit einer grünen Positionsleuchte ausrüsten, die im Sichtfeld des Fahreraußenspiegels montiert sein muss.		
2PF 001 259-677	108	Positionsleuchte
9FT 088 047-001	10	Lampenträger
8GM 002 092-121	10	C5W-Glühlampe, 12V
Ersatzteile/Zubehör:		
Blinklicht gelb, Positionslicht weiß.		
Nationale Typprüfung für Deutschland.		
2BE 001 259-061	2	Blink-Positionsleuchte
9EL 088 538-001	2	Lichtscheibe mit Schrauben
9FT 088 047-001	10	Lampenträger
8GM 002 091-121	10	K-Glühlampe, 12V
8GM 002 094-121	10	M-Glühlampe, 12V
8HG 002 247-001	2	Zwischenstück zum Anbau an Karosseriefächen mit 45° Neigung, für 001 259-061

Für vorderen oder rückwärtigen Anbau

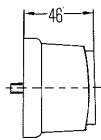
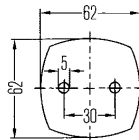
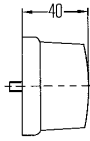
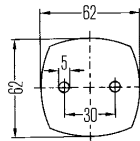
2 Befestigungsschrauben M5.



Bestell-Nr.	Vp.	
		Lichtscheibe gelb (Kategorie 1 und 2a). Nationale Typprüfung nur für Deutschland.
2BA 001 259-611	2	Blinkleuchte
2BA 001 259-618	90	für vorderen oder rückwärtigen Anbau
		Ersatzteile/Zubehör:
9EL 088 150-001	2	Lichtscheibe mit Schrauben
9FT 088 047-001	10	Lampenträger
8GM 002 091-121	10	K-Glühlampe, 12V
		Lichtscheibe glasklar.
2ZR 001 421-101	4	Rückfahrleuchte
		Zubehör:
8GM 002 091-181	10	C21W-Glühlampe, 12V

Für waagerechten oder senkrechten Anbau

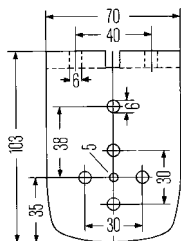
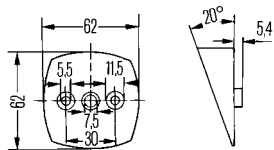
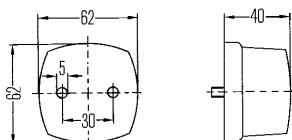
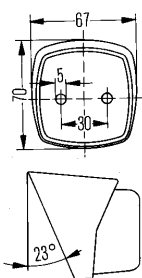
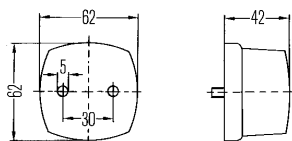
Grundplatte aus Kunststoff.
2 Löcher für Befestigungsschrauben M5.



Bestell-Nr.	Vp.	
2SA 003 057-021	1	Lichtscheibe rot. Grundplatte schwarz. Leuchte kann auch doppelt angebaut werden.
		Schlussleuchte
2TM 003 057-031	1	Lichtscheibe rot.
		Schluss-Rückstrahlerleuchte (nur für Ersatzbedarf)
		Ersatzteile/Zubehör:
		9EL 117 330-011 2 Lichtscheibe für -021 C5W-Glühlampe, 8GM 002 092-121 10 12V 8GM 002 092-241 10 24V
2PF 003 057-001	1	Für vorderen Anbau. Lichtscheibe glasklar.
		Positionsleuchte mit weißer Grundplatte
		2PF 003 057-041
		Positionsleuchte mit schwarzer Grundplatte
		2PG 003 057-011
		Positions-Rückstrahlerleuchte mit weißer Grundplatte
		2PG 003 057-067
		Positions-Rückstrahlerleuchte mit schwarzer Grundplatte
9EL 117 330-001 9EL 117 334-001 8GM 002 092-121 8GM 002 092-241	2 2 10 10	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe für -001/-002/-041 für -011/-012/-067 C5W-Glühlampe, 12V 24V
2PS 003 057-051 2PS 003 057-057	1 60	Lichtscheibe gelb. Grundplatte weiß.
		Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte
9EL 117 334-021 8GM 002 092-121 8GM 002 092-241	2 10 10	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe C5W-Glühlampe, 12V 24V

Für waagerechten Anbau

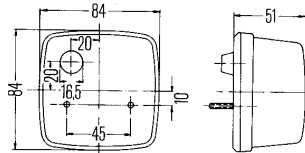
Grundplatte aus Kunststoff.
2 Löcher für Befestigungsschrauben M5.



Bestell-Nr.	Vp.	
		Für vorderen Anbau. Lichtscheibe glasklar. Vertikale Anbautoleranz: + 15°/- 30°.
2PF 004 081-001 2PF 004 081-007	2 50	Positionsleuchte mit schwarzer Grundplatte
2PF 004 081-017	50	Positionsleuchte mit weißer Grundplatte
		Für vorderen Anbau. Lichtscheibe glasklar. Zum Anbau an Karosseriefächen mit 23° Neigung.
2PF 004 081-107	1	Positionsleuchte mit schwarzer Grundplatte
8GM 002 092-121 8GM 002 092-241	10 10	Zubehör: C5W-Glühlampe, 12V 24V
		Für seitlich-rückwärtigen Anbau. Lichtscheibe vorne glasklar, hinten rot. Grundplatte schwarz.
2XS 005 639-001	24	Umrissleuchte
2XS 005 639-002	1	Umrissleuchte Pro-fit Verpackung
8GM 002 092-121 8GM 002 092-241	10 10	Zubehör: C5W-Glühlampe, 12V 24V
		Zwischenstück, weiß, zum Anbau der Positionsleuchten 2PF 004 081-... und 2PF 003 057-... an Karosseriefächen mit 20° Neigung.
9XD 127 264-007	50	Zwischenstück
		Halter, schwarz, passend für Positionsleuchten 2PF 003 057-..., 2PF 004 081-... oder Rückstrahler 8RA 002 014-... und 8RA 002 015-...
8HG 003 799-001 8HG 003 799-007	2 100	Gummi-Zusatzhalter
8HG 003 799-017	1	Hartgummi-Zusatzhalter

Für waagerechten oder senkrechten Anbau

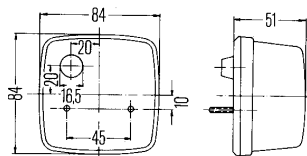
Grundplatte aus schwarzem Kunststoff.
2 Löcher für Befestigungsschrauben M4. Mit Tülle.



Bestell-Nr.	Vp.	
2SB 003 014-151	2	Lichtscheibe rot.
9EL 115 003-035	2	Schluss-Bremsleuchte
		Ersatzteile:
	2	Lichtscheibe mit Schrauben
		Lichtscheibe rot, mit Kennzeichenlicht für Anbau oberhalb der Kennzeichenschilder 340 x 240 und 240 x 130 mm oder Anbau rechts und links des Kennzeichenschildes 520 x 120 mm.
2ST 003 014-141	2	Schluss-Brems-Kennzeichenleuchte
9EL 115 003-021	2	Ersatzteile:
	2	Lichtscheibe mit Schrauben
		Schlusslicht rot, Blinklicht gelb.
2SW 003 014-131	2	Schluss-Blinkleuchte
9EL 115 003-011	2	Ersatzteile:
	2	Lichtscheibe mit Schrauben
		Schlusslicht rot, Blinklicht gelb, mit Kennzeichenlicht, für Anbau oberhalb der Kennzeichenschilder 340 x 240 und 240 x 130 mm oder Anbau rechts und links des Kennzeichenschildes 520 x 120 mm.
2SY 003 014-121	2	Schluss-Blink-Kennzeichenleuchte
9EL 115 003-001	2	Ersatzteile/Zubehör:
8GM 002 092-121	10	Lichtscheibe mit Schrauben
8GM 002 092-241	10	C5W-Glühlampe,
		12V
8GA 002 073-121	10	24V
8GA 002 073-241	10	P21W-Glühlampe,
		12V
	10	24V
		Für waagerechten Anbau.
		Lichtscheibe rot.
		Leuchte kann auch doppelt angebaut werden.
2SA 003 014-051	2	Schlussleuchte
9EL 110 540-001	1	Ersatzteile/Zubehör:
8GM 002 092-121	10	Lichtscheibe mit Schrauben
8GM 002 092-241	10	C5W-Glühlampe,
		12V
	10	24V
		Für waagerechten Anbau. Lichtscheibe rot.
2DA 003 014-031	2	Bremsleuchte
2DA 003 014-037	36	
		Zubehör:
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe,
8GA 002 073-241	10	12V
		24V

Für waagerechten Anbau

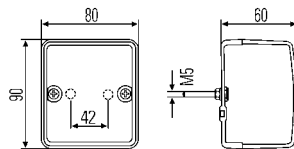
Grundplatte aus schwarzem Kunststoff.
2 Löcher für Befestigungsschrauben M4. Mit Tülle.



Bestell-Nr.	Vp.	
		Lichtscheibe glasklar.
2PF 003 014-071	2	Positionsleuchte für vorderen Anbau
9EL 110 542-001	3	Ersatzteile/Zubehör:
8GM 002 092-121	10	Lichtscheibe mit Schrauben
8GM 002 092-241	10	C5W-Glühlampe, 12V
		C5W-Glühlampe, 24V
		Lichtscheibe grün.
		Kraftfahrzeuge, deren Anhänger mit ABS ausgerüstet sind und noch nicht über die Steckverbindungen nach ISO 3731 (24S), ISO 7638 oder ISO 1185 (24N) verfügen, müssen zur Kontrollfunktion des ABS die Anhänger mit einer grünen Positionsleuchte ausrüsten, die im Sichtfeld des Fahreraußenspiegels montiert sein muss.
2PF 003 014-301	1	Positionsleuchte
		Zubehör:
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	P21W-Glühlampe, 24V
		Blinklicht gelb, Positionslicht weiß.
2BE 003 014-251	2	Blink-Positionsleuchte für vorderen Anbau
2BE 003 014-257	36	
		Ersatzteile/Zubehör:
9EL 115 003-055	2	Lichtscheibe mit Schrauben
8GM 002 092-121	10	C5W-Glühlampe, 12V
8GM 002 092-241	10	C5W-Glühlampe, 24V
8GA 002 073-121	1	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	P21W-Glühlampe, 24V
		Lichtscheibe gelb.
2BA 003 014-111	2	Blinkleuchte für vorderen Anbau (Kategorie 1)
2BA 003 014-011	2	Blinkleuchte für rückwärtigen Anbau (Kategorie 2a)
		Ersatzteile/Zubehör:
9EL 110 536-011	3	Lichtscheibe mit Schrauben für -111
9EL 110 536-001	1	Lichtscheibe mit Schrauben für -011
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	P21W-Glühlampe, 24V
		Lichtscheibe glasklar.
2ZR 003 014-091	2	Rückfahrleuchte
		Zubehör:
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	P21W-Glühlampe, 24V

Für waagerechten Anbau

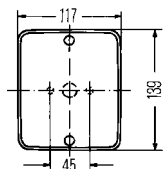
Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.
2 Befestigungsschrauben M5. Mit Tülle.



Bestell-Nr.	Vp.	
2SA 996 012-091	2	Lichtscheibe rot. Schlussleuchte
9EL 990 034-051	1	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe
8GA 002 071-131	10	R10W-Glühlampe,
8GA 002 071-251	10	12V
		24V
2DA 996 012-041	2	Lichtscheibe rot. Bremsleuchte
2NE 996 012-021	2	Lichtscheibe rot. Mit 2 Montagekeilen für 8° oder 12° Neigung. Nebelschlussleuchte
8GA 002 073-121	10	Zubehör: P21W-Glühlampe,
8GA 002 073-241	10	12V
		24V
2PF 996 012-051	2	Lichtscheibe glasklar. Positionsleuchte
8GA 002 071-121	10	Zubehör: R5W-Glühlampe,
8GA 002 071-241	10	12V
		24V
2BA 996 012-061	2	Für rückwärtigen bzw. vorderen Anbau. Lichtscheibe gelb. Blinkleuchte
2BA 996 012-071	1	Blinkleuchte mit Montagekeil für 8° Neigung
2BA 996 012-147	45	Blinkleuchte mit 24V-Glühlampe, 500 mm langer Leitung und Stecker, Lichtscheibe aus PMMA
2ZR 996 012-111	2	Lichtscheibe glasklar. Rückfahrleuchte mit 2 Montagekeilen für 8° oder 12° Neigung
2ZR 996 012-101	1	Rückfahrleuchte ohne Montagekeile
2JB 996 012-121	1	Kofferraumleuchte mit Schalter und Montagekeilen
9EL 990 034-041	1	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe
9EL 990 122-001	1	für 2BA ...
		für 2ZR/2JB ...
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe,
8GA 002 073-241	10	12V
		24V

Für waagerechten oder senkrechten An- bzw. Einbau

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff. 2 Befestigungsschrauben M6.

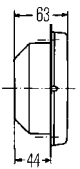
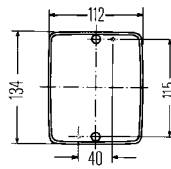


Bestell-Nr.	Vp.	
2SA 003 236-041 2SA 003 236-047 2SA 003 236-048	1 6 48	Lichtscheibe rot. Schlussleuchte
9EL 120 201-001	4	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe
8GA 002 071-121	10	R5W-Glühlampe,
8GA 002 071-241	10	12V 24V
2DA 003 236-031 2DA 003 236-037	1 6	Lichtscheibe rot. Bremsleuchte
9EL 119 544-031	4	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe,
8GA 002 073-241	10	12V 24V
2NE 003 236-001 2NE 003 236-008	1 48	Lichtscheibe rot. Nebelschlussleuchte
9EL 119 544-001	1	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe
9DX 119 545-011	2	Reflektor
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe,
8GA 002 073-241	10	12V 24V
2BA 003 236-021 2BA 003 236-027	1 6	Lichtscheibe gelb. Blinkleuchte für rückwärtigen (Kategorie 2a) und (als Zusatzleuchte) für seitlichen An- bzw. Einbau (Kategorie 5)
2BA 003 236-177	48	Blinkleuchte für vorderen (Kategorie 1) und seitlichen (Kategorie 5) An- bzw. Einbau
9EL 119 544-021	4	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe für -021/-027
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe,
8GA 002 073-241	10	12V 24V
2ZR 003 236-051 2ZR 003 236-057	1 48	Lichtscheibe glasklar. Rückfahrleuchte
9EL 119 544-111	1	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe
9DX 119 545-051	2	Rückstrahler
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe,
8GA 002 073-241	10	12V 24V



Für waagerechten oder senkrechten An- bzw. Einbau

Schwarzes Gummigehäuse. Einbautiefe: 44 mm.



Bestell-Nr.	Vp.	
2SA 003 236-341	1	Lichtscheibe rot. 2 Befestigungsschrauben BZ4,2.
		Schlussleuchte
		Ersatzteile/Zubehör:
9EL 120 201-001	4	Lichtscheibe
9BG 121 740-001	1	Gummigehäuse
8GA 002 071-121	10	R5W-Glühlampe, 12V
8GA 002 071-241	10	R5W-Glühlampe, 24V
2DA 003 236-331	1	Bremsleuchte
		Ersatzteile/Zubehör:
9EL 119 544-031	4	Lichtscheibe
9BG 121 740-001	1	Gummigehäuse
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	P21W-Glühlampe, 24V
2NE 003 236-301 2NE 003 236-307	1 38	Nebelschlussleuchte
		Ersatzteile/Zubehör:
9EL 119 544-001	1	Lichtscheibe
9BG 121 740-001	1	Gummigehäuse
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	P21W-Glühlampe, 24V
2BA 003 236-321	1	Lichtscheibe gelb. Für rückwärtigen und (als Zusatzleuchte) für seitlichen Einbau (Kategorie 2a und 5). Blinkleuchte
		Ersatzteile/Zubehör:
9EL 119 544-021	4	Lichtscheibe
9BG 121 740-001	1	Gummigehäuse
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	P21W-Glühlampe, 24V
2BA 003 236-541	1	Einbau senkrecht. Lichtscheibe rot-gelb. 2 Löcher für Befestigungsschrauben M4 x 25. Blink-Umrissleuchte bzw. Blink-Schlussleuchte
		Ersatzteile/Zubehör:
9EL 119 544-212	4	Lichtscheibe mit Schrauben
8GA 002 071-131	10	R10W-Glühlampe, 12V
8GA 002 071-251	10	R10W-Glühlampe, 24V
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	P21W-Glühlampe, 24V
2ZR 003 236-311	1	Lichtscheibe glasklar. 2 Befestigungsschrauben BZ4,2. Rückfahrleuchte
		Ersatzteile/Zubehör:
9EL 119 544-111	1	Lichtscheibe
9BG 121 740-001	1	Gummigehäuse
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	P21W-Glühlampe, 24V

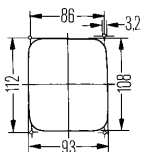
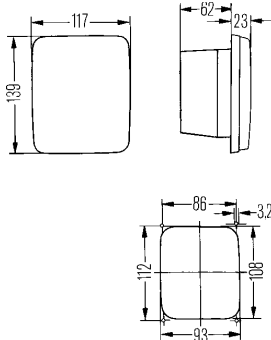


Für waagerechten oder senkrechten An- bzw. Einbau

Mit Doppelreflektor für 2 Glühlampen.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.

4 Befestigungsschrauben B4,2 x 16.



Bestell-Nr.	Vp.	
2SA 005 200-331	6	Lichtscheibe rot.
		Schlussleuchte
9GH 136 698-007	8	Ersatzteile/Zubehör:
8GA 002 071-131	10	Gummigehäuse für zusätzliche hintere Abdeckung
8GA 002 071-251	10	R10W-Glühlampe,
		12V
		24V
2DA 005 200-321	6	Lichtscheibe rot.
		Bremsleuchte
9GH 136 698-007	8	Ersatzteile/Zubehör:
8GA 002 073-121	10	Gummigehäuse für zusätzliche hintere Abdeckung
8GA 002 073-241	10	P21W-Glühlampe,
		12V
		24V
2BA 005 200-311	6	Lichtscheibe gelb (Kategorie 2a).
		Blinkleuchte
9GH 136 698-007	8	Ersatzteile/Zubehör:
8GA 002 073-121	10	Gummigehäuse für zusätzliche hintere Abdeckung
8GA 002 073-241	10	P21W-Glühlampe,
		12V
		24V
2ZR 005 200-301	1	Lichtscheibe glasklar.
		Rückfahrleuchte
9GH 136 698-007	8	Ersatzteile/Zubehör:
8GA 002 073-121	10	Gummigehäuse für zusätzliche hintere Abdeckung
8GA 002 073-241	10	P21W-Glühlampe,
		12V
		24V

Für waagerechten oder senkrechten An- bzw. Einbau

Für Anbau: 2 Befestigungsschrauben M8.

Für Einbau: 4 Löcher für Befestigungsschrauben. Einbautiefe: ca. 45 mm.
Schwarzes Gummigehäuse.

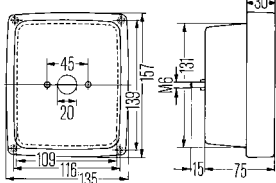


Bestell-Nr.	Vp.	
		Schluss-Bremslicht rot, Blinklicht gelb.
2SD 004 431-011	1	Schluss-Brems-Blinkleuchte
		Ersatzteile/Zubehör:
9EL 119 544-101	4	Lichtscheibe für Schluss-Bremsleuchte
9EL 119 544-021	4	für Blinkleuchte
9DE 128 658-001	2	Reflektor für 2 Glühlampen
9DE 128 657-001	2	für 1 Glühlampe
8GA 002 071-131	10	R10W-Glühlampe, 12V
8GA 002 071-251	10	24V
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	24V
		Bremslicht rot, Blinklicht gelb.
2DB 004 431-061	1	Brems-Blinkleuchte
		Ersatzteile/Zubehör:
9EL 119 544-031	4	Lichtscheibe für Bremsleuchte
9EL 119 544-021	4	für Blinkleuchte
9DE 128 657-001	2	Reflektor für 1 Glühlampe
8GA 002 071-131	10	R10W-Glühlampe, 12V
8GA 002 071-251	10	24V
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	24V
		Schlusslicht und Nebelschlusslicht rot. 2 Glühlampen für Schlusslicht.
2SA 004 431-071	1	Schluss-Nebelschlussleuchte
		Ersatzteile/Zubehör:
9EL 119 544-001	1	Lichtscheibe für Nebelschlussleuchte
8GA 002 071-131	10	R10W-Glühlampe, 12V
8GA 002 071-251	10	24V
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	24V

Für waagerechten oder senkrechten An- bzw. Einbau

Für Anbau: 2 Befestigungsschrauben M8.

Für Einbau: 4 Löcher für Befestigungsschrauben. Einbautiefe: ca. 45 mm.
Schwarzes Gummigehäuse.



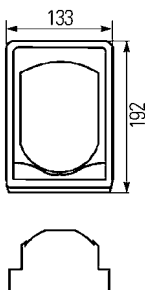
Bestell-Nr.	Vp.	
2NE 004 432-011	1	Lichtscheibe rot.
		Nebelschlussleuchte
9EL 119 544-001	1	Ersatzteile/Zubehör:
		Lichtscheibe
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe,
8GA 002 073-241	10	12V
		24V
		Lichtscheibe glasklar.
2ZR 004 432-001	1	Rückfahrleuchte
		Ersatzteile/Zubehör:
9EL 119 544-111	1	Lichtscheibe
		P21W-Glühlampe,
8GA 002 073-121	10	12V
8GA 002 073-241	10	24V

für senkrechten Anbau

In LED-Technik. Mit 32 LEDs.

Gehäuse aus grauem Kunststoff.

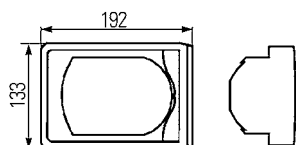
Mit 100 mm langer Leitung und Superseal-Stecker.



Bestell-Nr.	Vp.	
		Rotes Licht. Lichtscheibe glasklar mit Optik.
		Ca. Stromaufnahme: 0,25A bei 12V.
		Siehe LED Hinweis 2.
2SB 008 982-207	36	Schluss-Bremsleuchte, 12V3,0W
		Für vorderen Anbau.
		Gelbes Licht. Lichtscheibe glasklar mit Optik.
		Mit Ausfallkontrolle für LED-Blinkleuchten.
		Ca. Stromaufnahme: 0,17A bei 12V.
		Siehe LED Hinweis 3.
2BA 008 982-217	36	Blinkleuchte, 12V2,0W

Für waagerechten Einbau

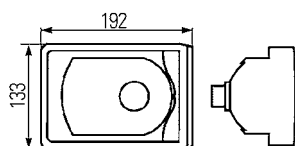
In LED-Technik. Mit 32 LEDs.
Gehäuse aus grauem Kunststoff.
Mit 450 mm langer Leitung, abisoliert.



Bestell-Nr.	Vp.	
		Lichtscheibe rot, ohne Optik. Ca. Stromaufnahme: 0,25A bei 12V, 0,13A bei 24V. Siehe LED Hinweis 2.
2SB 008 982-301	1	Schluss-Bremsleuchte, 12V3,0W
2SB 008 982-001	1	Schluss-Bremsleuchte, 24V3,0W
2SB 008 982-007	36	
		Rotes Licht. Lichtscheibe glasklar, ohne Optik. Ca. Stromaufnahme: 0,25A bei 12V. Siehe LED Hinweis 2.
2SB 008 982-367	36	Schluss-Bremsleuchte, 12V3,0W
		Für vorderen Einbau. Gelbes Licht. Lichtscheibe glasklar, ohne Optik. Mit Ausfallkontrolle für LED-Blinkleuchten. Ca. Stromaufnahme: 0,17A bei 12V, 0,08A bei 24V. Siehe LED Hinweis 3.
2BA 008 982-341	1	Blinkleuchte, 12V3,0W
2BA 008 982-347	36	
2BA 008 982-041	1	Blinkleuchte, 24V2,0W
2BA 008 982-047	36	

Für waagerechten Einbau

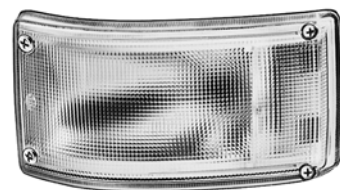
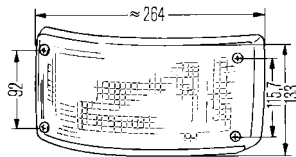
Gehäuse aus grauem Kunststoff, mit Optik.



Bestell-Nr.	Vp.	
		Lichtscheibe rot, ohne Optik.
2SB 008 805-021	1	Schluss-Bremsleuchte
2SB 008 805-027	36	
		Zubehör: P21/5W-Glühlampe, 12V
8GD 002 078-121	10	24V
8GD 002 078-241	10	
9GD 159 740-007	1	Selbstklebende Dichtung, schwarz
		Lichtscheibe rot, ohne Optik.
2SA 008 805-001	1	Schlussleuchte
2SA 008 805-007	36	
		Zubehör: R5W-Glühlampe, 12V
8GA 002 071-121	10	24V
8GA 002 071-241	10	
9GD 159 740-007	1	Selbstklebende Dichtung, schwarz
		Lichtscheibe rot, ohne Optik.
2DA 008 805-011	1	Bremsleuchte
2DA 008 805-017	36	
		Zubehör: P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-121	10	24V
8GA 002 073-241	10	
9GD 159 740-007	1	Selbstklebende Dichtung, schwarz
		Für rückwärtigen oder vorderen Einbau. Lichtscheibe glasklar, ohne Optik.
2BA 008 805-051	1	Blinkleuchte
2BA 008 805-057	36	
		Zubehör: PY21W-Glühlampe, 12V
8GA 006 841-121	10	24V
8GA 006 841-241	10	
9GD 159 740-007	1	Selbstklebende Dichtung, schwarz
		Für rückwärtigen oder vorderen Einbau. Lichtscheibe gelb, ohne Optik.
2BA 008 805-187	36	Blinkleuchte
		Lichtscheibe rot, ohne Optik.
2NE 008 805-031	1	Nebelschlussleuchte
2NE 008 805-037	36	
		Lichtscheibe glasklar, ohne Optik.
2ZR 008 805-041	1	Rückfahrleuchte
2ZR 008 805-047	36	
		Zubehör: P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-121	10	24V
8GA 002 073-241	10	
9GD 159 740-007	1	Selbstklebende Dichtung, schwarz

Für waagerechten Einbau

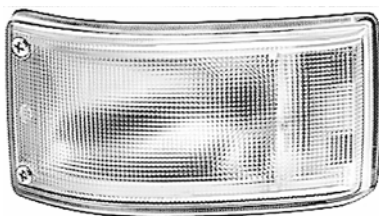
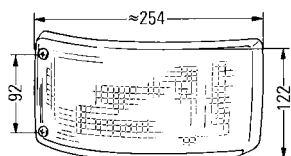
4 Löcher für Befestigungsschrauben B4,2 x 13.



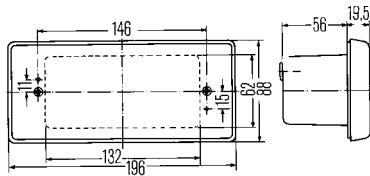
Bestell-Nr.	Vp.	
		Lichtscheibe rot. (Leuchte kann auch doppelt eingebaut werden).
2SA 005 603-021	1	Schlussleuchte
2SA 005 603-027	32	
2SA 005 603-227	1	
		Schlussleuchte mit PC-Lichtscheibe
		Zubehör: R5W-Glühlampe,
8GA 002 071-121	10	12V
8GA 002 071-241	10	24V
		Lichtscheibe rot.
2SB 005 603-137	1	Schluss-Bremsleuchte
		Zubehör: P21/5W-Glühlampe,
8GD 002 078-121	10	12V
8GD 002 078-241	10	24V
		Lichtscheibe rot. (Leuchte kann auch doppelt eingebaut werden).
2DA 005 603-031	1	Bremsleuchte
2DA 005 603-037	32	
		Lichtscheibe rot.
2NE 005 603-071	1	Nebelschlussleuchte
2NE 005 603-077	32	
		Für rückwärtigen Einbau (Kategorie 2a). Lichtscheibe gelb.
2BA 005 603-011	1	Blinkleuchte
2BA 005 603-017	32	
		Für vorderen und seitlichen Einbau (Kategorie 1 und 5). Lichtscheibe gelb.
2BA 005 603-001	1	Blinkleuchte
2BA 005 603-007	32	
		Für rückwärtigen Einbau (Kategorie 2a). Lichtscheibe rot.
2BA 005 603-117	1	Blinkleuchte mit Farbfilter
		Lichtscheibe glasklar.
2ZR 005 603-061	1	Rückfahrleuchte
2ZR 005 603-067	32	
		Zubehör: P21W-Glühlampe,
8GA 002 073-121	10	12V
8GA 002 073-241	10	24V

Für waagerechten Einbau

2 Löcher für Befestigungsschrauben B4,2 x 28.



Bestell-Nr.	Vp.	
	1	Lichtscheibe gelb.
2BA 004 119-001	1	Blinkleuchte für vorderen Einbau (Kategorie 1 und 5)
		Zubehör:
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe,
8GA 002 073-241	10	12V
8GA 002 073-251	10	24V
	10	HD-Glühlampe, 24V
		Lichtscheibe glasklar.
		Mit Unterlage und Tülle.
		Nur einsetzbar zusammen mit einer gelben Glühlampe PY21W (gehört nicht zum Lieferumfang).
2BA 004 119-017	10	Blinkleuchte für vorderen oder seitlichen Einbau (Kategorie 1 und 5)
		Ersatzteile/Zubehör:
9GT 143 133-007	10	Tülle
8GA 006 841-121	10	PY21W-Glühlampe,
8GA 006 841-241	10	12V
	10	24V
		Lichtscheibe glasklar.
		Mit Unterlage und 2 Tüllen.
		Mit Farbfilter für das Blinklicht.
2BE 004 119-021	1	Blink-Positionsleuchte für vorderen Einbau (Kategorie 1 und 5)
		Ersatzteile/Zubehör:
9GT 134 655-007	10	Tülle
9GT 143 133-007	10	
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe,
8GA 002 073-241	10	12V
8GA 002 073-251	10	24V
	10	HD-Glühlampe, 24V
		W5W-Glühlampe,
8GP 003 594-121	10	12V
8GP 003 594-241	10	24V



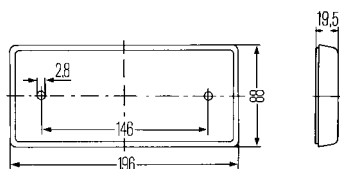
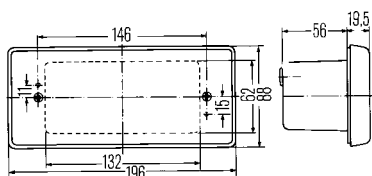
Für waagerechten oder senkrechten Einbau

2 Löcher für Befestigungsschrauben B4,2 x 13. Mit Tülle.

Bestell-Nr.	Vp.	
2SA 003 734-121	1	Lichtscheibe rot. Für 2 Glühlampen im Parallelbetrieb (nicht im Lieferumfang enthalten).
2SA 003 734-121	1	Schlussleuchte
9EL 135 060-001	2	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe mit Schrauben
8GA 002 071-121	10	R5W-Glühlampe,
8GA 002 071-241	10	12V
		24V
2DA 003 734-011	1	Lichtscheibe rot. Für 1 Glühlampe.
2DA 003 734-011	1	Bremsleuchte
9EL 123 632-001	2	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe mit Schrauben
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe,
8GA 002 073-241	10	12V
		24V
2NE 003 734-091	1	Lichtscheibe rot. Für 1 Glühlampe. Für waagerechten Einbau.
2NE 003 734-091	1	Nebelschlussleuchte
8GA 002 073-121	10	Ersatzteile/Zubehör: P21W-Glühlampe,
8GA 002 073-241	10	12V
		24V
2ZR 003 734-041	1	Lichtscheibe glasklar. Für 2 Glühlampen im Parallelbetrieb. Für waagerechten Einbau.
2ZR 003 734-041	1	Rückfahrleuchte
9EL 123 635-001	2	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe mit Schrauben
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe,
8GA 002 073-241	10	12V
		24V

Für waagerechten oder senkrechten Einbau

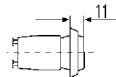
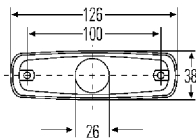
2 Löcher für Befestigungsschrauben B4,2 x 13. Mit Tülle.



Bestell-Nr.	Vp.	
2PF 003 734-031	1	Lichtscheibe glasklar. Für 2 Glühlampen im Parallelbetrieb (nicht im Lieferumfang enthalten). Positionsleuchte für vorderen Einbau Zubehör: R5W-Glühlampe, 12V 24V
8GA 002 071-121 8GA 002 071-241	10 10	
2BA 003 734-001	1	Lichtscheibe gelb. Für 2 Glühlampen im Parallelbetrieb (nicht im Lieferumfang enthalten). Blinkleuchte für rückwärtigen Einbau (Kategorie 2a) Ersatzteile/Zubehör: P21W-Glühlampe, 12V 24V
8GA 002 073-121 8GA 002 073-241	10 10	
2BA 003 734-061	1	Lichtscheibe gelb. Für 1 Glühlampe. Blinkleuchte für vorderen Einbau (Kategorie 1) Zubehör: P21W-Glühlampe, 12V 24V
8GA 002 073-121 8GA 002 073-241	10 10	
8RA 003 734-101	1	Rot, wirksame Rückstrahlfläche 54 cm². Mit Gummiunterlage. 2 Befestigungsschrauben B3,9 x 22. Anbau waagerecht oder senkrecht. Rückstrahler

Für waagerechten oder senkrechten Einbau

Grundplatte aus Kunststoff.
2 Löcher, Ø 4 mm, für Befestigungsschrauben.

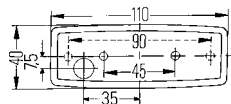


Bestell-Nr.	Vp.	
	1	Für waagerechten Einbau. Lichtscheibe rot, ohne Rückstrahler.
2SA 962 964-091	1	Schlussleuchte mit 24V-Glühlampe und roter Grundplatte
		Ersatzteile/Zubehör: W5W-Glühlampe,
8GP 003 594-121	10	12V
8GP 003 594-241	10	24V
9GD 963 281-001	1	Dichtung
9GT 963 129-001	1	Tülle
		Für vorderen Einbau. Lichtscheibe glasklar, ohne Rückstrahler.
	1	Positionsleuchte mit 12V-Glühlampe und weißer Grundplatte für wellige Außenwände
2PF 962 964-061		
	1	Positionsleuchte mit 24V-Glühlampe und glasklarer Grundplatte für ebene Außenwände
2PF 962 964-071		
		Lichtscheibe glasklar, mit Rückstrahler.
	1	Positions-Rückstrahlerleuchte mit 12V-Glühlampe und weißer Grundplatte für wellige Außenwände
2PG 962 964-041		
	1	Positions-Rückstrahlerleuchte mit 24V-Glühlampe und glasklarer Grundplatte für ebene Außenwände
2PG 962 964-051		
	160	Positionsleuchte mit 24V-Glühlampe und glasklarer Grundplatte für ebene Außenwände
2PG 962 964-057		
		Für seitlichen Einbau. Lichtscheibe gelb, mit Rückstrahler.
	1	Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte mit 12V-Glühlampe und weißer Grundplatte für wellige Außenwände
2PS 962 964-031		
2PS 962 964-037	160	
	1	Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte mit 24V-Glühlampe und glasklarer Grundplatte für ebene Außenwände
2PS 962 964-012		
2PS 962 964-018	160	
		Ersatzteile/Zubehör: W3W-Glühlampe,
8GP 003 594-141	10	12V
8GP 003 594-241	10	24V
9GD 963 281-001	1	Dichtung
9GT 963 129-001	1	Tülle



Für waagerechten oder senkrechten Anbau

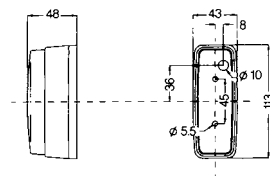
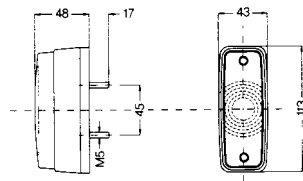
Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.
2 Löcher, Ø 5 mm, für Befestigungsschrauben.



Bestell-Nr.	Vp.	
		Für rückwärtigen Anbau. Lichtscheibe rot. Neigungswinkel $\pm 10^\circ$.
2SA 006 717-001	1	Schlussleuchte
2SA 006 717-007	100	
		Ersatzteile/Zubehör:
9EL 141 135-001	1	Lichtscheibe
8GP 003 594-121	10	W5W-Glühlampe, 12V
		2TM 006 717-047
	1	Schluss-Rückstrahlerleuchte
		Zubehör:
8GP 003 594-121	10	W5W-Glühlampe, 12V
		Für vorderen Anbau. Lichtscheibe glasklar. Anbaulage senkrecht und waagrecht $\pm 15^\circ$.
2PF 006 717-011	1	Positionsleuchte
		Ersatzteile/Zubehör:
9EL 141 135-011	20	Lichtscheibe
8GP 003 594-121	10	W5W-Glühlampe, 12V
		Für vorderen Anbau. Lichtscheibe mit Rückstrahler glasklar. Anbaulage senkrecht und waagrecht $\pm 15^\circ$.
2PG 006 717-021	20	Positions-Rückstrahlerleuchte
2PG 006 717-027	100	
2PG 006 717-022	1	Positions-Rückstrahlerleuchte Pro-fit-Verpackung
		Ersatzteile/Zubehör:
9EL 141 135-021	20	Lichtscheibe
8GP 003 594-121	10	W5W-Glühlampe, 12V
		Für seitlichen Anbau. Lichtscheibe mit Rückstrahler gelb.
2PS 006 717-031	20	Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte
2PS 006 717-037	100	
2PS 006 717-032	1	Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte Pro-fit-Verpackung
		Für seitlichen Anbau. Lichtscheibe gelb.
2PS 006 717-051	8	Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte mit Selbstklebefolie für Befestigung
2PS 006 717-057	100	
2PS 006 717-071	20	Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte Befestigungslöcher mit Dichthaut verschlossen
2PS 006 717-061	1	Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte mit Halter für waagerechten Anbau unterhalb der Ladefläche
2PS 006 717-067	100	
		Ersatzteile/Zubehör:
9EL 141 135-031	1	Lichtscheibe
8GP 003 594-121	10	W5W-Glühlampe, 12V

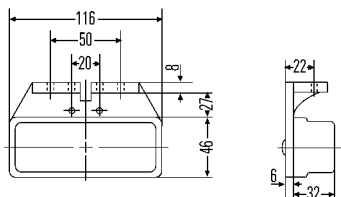
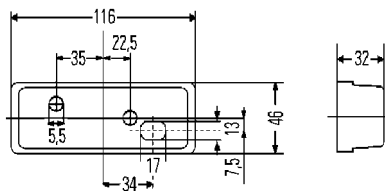
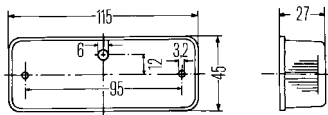
Für waagerechten Anbau

Grundplatte aus Kunststoff.
2 Löcher für Befestigungsschrauben M5. Mit Steckanschluss.



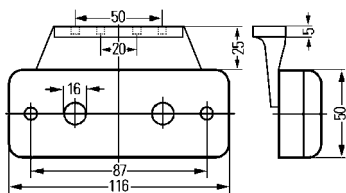
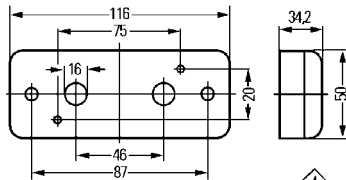
Bestell-Nr.	Vp.	
2SA 997 027-001	1	Lichtscheibe rot. Nur für Ersatzbedarf.
2SA 997 027-001	1	Schlussleuchte
9EL 997 387-001	1	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe mit Schrauben
8GM 002 092-121	10	C5W-Glühlampe,
8GM 002 092-121	10	12V
	10	24V
2DA 997 027-021	1	Lichtscheibe rot. Bremsleuchte
8GA 002 073-121	10	Zubehör: P21W-Glühlampe,
8GA 002 073-241	10	12V
	10	24V
2BA 997 027-031	1	Für vorderen Anbau. Lichtscheibe gelb. Blinkleuchte
8GA 002 073-121	10	Zubehör: P21W-Glühlampe,
8GA 002 073-241	10	12V
	10	24V
2PF 997 027-011	1	Für vorderen Anbau. Lichtscheibe glasklar. Nur für Ersatzbedarf. Positionsleuchte
9EL 997 388-001	1	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe mit Schrauben
8GM 002 092-121	10	C5W-Glühlampe,
8GM 002 092-241	10	12V
	10	24V
2JA 997 027-051	1	Lichtscheibe glasklar. Gehäuse chrombrillant, mit Schalter. Innenleuchte
8GM 002 091-121	10	Zubehör: K-Glühlampe,
8GM 002 091-241	10	12V
	10	24V

Für Anbau



Bestell-Nr.	Vp.	
2TM 003 748-011	4	Für waagerechten oder senkrechten Anbau. Lichtscheibe mit Rückstrahler, rot. Mit schwarzer Gummiunterlage und 2 Befestigungsschrauben ST4,2 x 32 x 18.
8GP 002 067-121	10	
8GP 002 067-241	10	
		Schluss-Rückstrahlerleuchte
		Zubehör: T4W-Glühlampe, 12V 24V
2PG 003 748-151	4	Für vorderen, waagerechten Anbau. Lichtscheibe mit Rückstrahler, glasklar. Mit schwarzer Kunststoff-Grundplatte und Dichtung. 2 Befestigungsschrauben ST4 x 16. Schutzart: IP54K und IP59K.
9EL 148 274-001	2	
8GP 002 067-121	10	
8GP 002 067-241	10	
		Positions-Rückstrahlerleuchte
		Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe T4W-Glühlampe, 12V 24V
2PS 003 748-121 2PS 003 748-127	4 80	Für seitlichen, waagerechten Anbau. Lichtscheibe mit Rückstrahler, gelb. Mit schwarzer Kunststoff-Grundplatte und Dichtung. 2 Befestigungsschrauben ST4,2 x 16. Schutzart: IP54K und IP59K.
9EL 147 910-001	2	
8GP 002 067-121	10	
8GP 002 067-241	10	
		Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte
		Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe T4W-Glühlampe, 12V 24V
2PS 003 748-161 2PS 003 748-167	4 60	Für seitlichen, waagerechten Anbau. Lichtscheibe mit Rückstrahler, gelb. Mit schwarzer Kunststoff-Grundplatte, Dichtung und Verstärkungsblech, 4 Befestigungsschrauben PT4 x 16 und Gummihalter. Schutzart: IP54K und IP59K.
2PS 003 748-177	1	Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte, Montagefläche des Halters zeigt nach vorn
9EL 147 910-001	2	
8GP 002 067-121	10	
8GP 002 067-241	10	
		Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte, Montagefläche des Halters zeigt nach hinten
		Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe T4W-Glühlampe, 12V 24V

Für waagerechten oder senkrechten Anbau

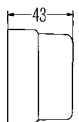
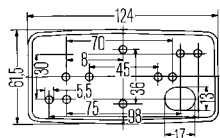


Bestell-Nr.	Vp.	
2PS 963 959-001 2PS 963 959-007	4 50	Für seitlichen Anbau. Lichtscheibe mit Rückstrahler, gelb. 2 PG-Verschraubungen. Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte
2PS 963 959-011 2PS 963 959-017	4 40	Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte mit Gummihalter
9EL 963 982-001	2	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe mit Schrauben
8GP 002 067-121	10	T4W-Glühlampe, 12V
8GP 002 067-241	10	24V
8GP 002 067-261	10	HD-Glühlampe, 24V
2PG 963 959-021 2PG 963 959-027	4 50	Für vorderen Anbau. Lichtscheibe mit Rückstrahler, glasklar. Mit 1 PG-Verschraubung. Positions-Rückstrahlerleuchte
9EL 963 983-001	2	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe mit Schrauben
8GP 002 067-121	10	T4W-Glühlampe, 12V
8GP 002 067-241	10	24V
8GP 002 067-261	10	HD-Glühlampe, 24V
2XS 963 959-031 2XS 963 959-037	4 50	Für rückwärtigen Anbau. Lichtscheibe rot. Mit 1 PG-Verschraubung. Umrissleuchte
9EL 963 984-001	2	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe mit Schrauben
8GP 002 067-121	10	T4W-Glühlampe, 12V
8GP 002 067-241	10	24V
8GP 002 067-261	10	HD-Glühlampe, 24V



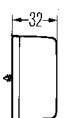
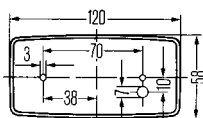
Für waagerechten oder senkrechten Anbau

Zugelassen für Fahrzeuge nach GGVS/ADR, wenn der diagonal angeordnete 98er Lochabstand verwendet wird.
Grundplatte mit schwarzem Rand. Mit Tülle.
10 Löcher, Ø 5,5 mm, wahlweise für Befestigung.



Bestell-Nr.	Vp.	
2TM 004 361-021	1	Lichtscheibe mit Rückstrahler, rot.
		Schluss-Rückstrahlerleuchte
9EL 114 401-041	1	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe mit Schrauben
8GA 002 071-121	10	R5W-Glühlampe,
8GA 002 071-241	10	12V
		24V
		Lichtscheibe mit Rückstrahler, glasklar.
2PG 004 361-011	1	Positions-Rückstrahlerleuchte
2PG 004 361-017	70	
9EL 114 401-031	1	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe mit Schrauben
8GA 002 071-121	10	R5W-Glühlampe,
8GA 002 071-241	10	12V
		24V
		Lichtscheibe mit Rückstrahler, gelb.
2PS 004 361-001	1	Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte
2PS 004 361-007	70	
9EL 114 401-001	1	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe mit Schrauben
8GA 002 071-121	10	R5W-Glühlampe,
8GA 002 071-241	10	12V
		24V

Grundplatte schwarz.
4 Löcher, Ø 5,5 mm, für Befestigungsschrauben.

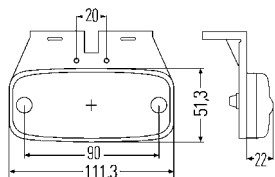
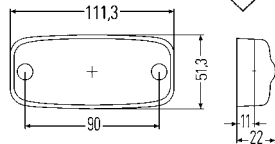


Bestell-Nr.	Vp.	
		Lichtscheibe mit Rückstrahler, glasklar.
2PG 002 727-021	5	Positions-Rückstrahlerleuchte
9EL 114 400-015	1	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe mit Schrauben
8GM 002 092-121	10	C5W-Glühlampe,
8GM 002 092-241	10	12V
		24V
		Lichtscheibe mit Rückstrahler, gelb.
2PS 002 727-001	5	Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte
9EL 114 401-001	1	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe mit Schrauben
8GM 002 092-121	10	C5W-Glühlampe,
8GM 002 092-241	10	12V
		24V

Für waagerechten Anbau

In LED-Technik. Mit 2 LEDs.

2 Löcher, Ø 5,5 mm, für Befestigungsschrauben. Siehe LED Hinweis 2.



Bestell-Nr.	Vp.	
		Lichtscheibe mit Rückstrahler rot. Grundplatte schwarz. Ca. Stromaufnahme: 0,02A bei 12V, 0,04A bei 24V.
2TM 963 639-307	20	Schluss-Rückstrahlerleuchte mit 5000 mm Leitung, 12V0,5W
2TM 963 639-317	1	Schluss-Rückstrahlerleuchte mit 5000 mm Leitung, 24V1,0W
		Lichtscheibe mit Rückstrahler glasklar. Grundplatte weiß. Ca. Stromaufnahme: 0,02A bei 24V.
2PG 963 639-401	1	Positions-Rückstrahlerleuchte mit 500 mm vergossener Leitung, 24V0,5W
2PG 963 639-411	1	Positions-Rückstrahlerleuchte mit 5000 mm vergossener Leitung, 24V0,5W
		Lichtscheibe mit Rückstrahler gelb. Grundplatte schwarz. Ca. Stromaufnahme: 0,06A bei 12V, 0,05A bei 24V.
2PS 963 639-001	1	Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte ohne Halter, mit 500 mm Leitung, 12V0,7W
2PS 963 639-007	12	
2PS 963 639-011	1	Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte ohne Halter, mit 500 mm Leitung, 24V1,3W
2PS 963 639-017	12	Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte ohne Halter, mit 500 mm Leitung, 24V1,3W
2PS 963 639-207	20	Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte ohne Halter, mit 200 mm Leitung, 24V1,3W
2PS 963 639-137	1	Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte ohne Halter, mit 5000 mm Leitung, 24V1,3W
2PS 963 639-147	1	Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte ohne Halter, mit 10000 mm Leitung, 24V1,3W
2PS 963 639-177	1	Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte ohne Halter, mit 1500 mm Leitung und Unterlage, 24V1,3W
2PS 963 639-197	1	Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte ohne Halter, mit 1500 mm Leitung und AMP-Supersealsteckanschluss, 24V1,3W
2PS 963 639-061	1	Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte mit Halter und 500 mm Leitung, 12V0,7W
2PS 963 639-067	20	
2PS 963 639-071	1	Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte mit Halter und 500 mm Leitung, 24V1,3W
2PS 963 639-077	20	
2PS 963 639-167	20	Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte mit Halter und 1500 mm Leitung, 24V1,3W
2PS 963 639-157	1	Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte mit Halter, 1500 mm Leitung und Systemstecker, 24V1,3W
2PS 963 639-127	20	Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte mit Halter, ohne Leitung, 24V1,3W
9GD 341 063-007	20	Zubehör: Dichtung

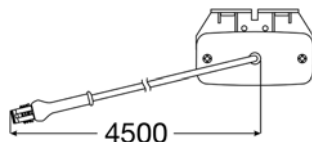
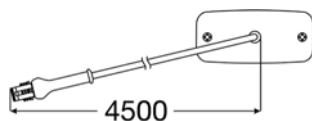
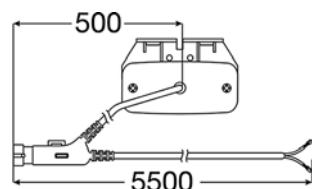
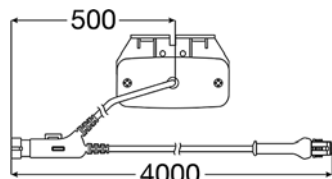
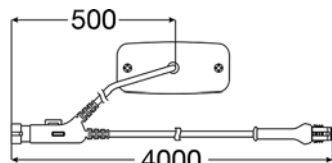
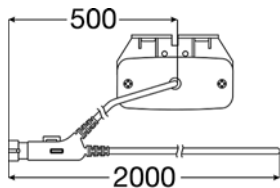
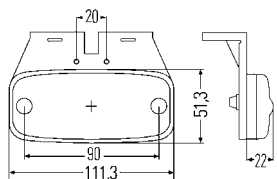
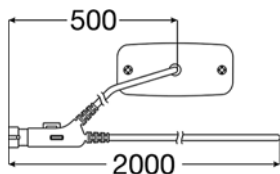
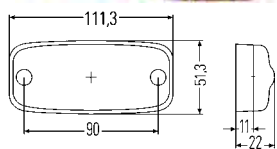
Für waagerechten Anbau

In LED-Technik. Mit 2 LEDs.

Ca. Stromaufnahme: 0,05A bei 24V.

2 Löcher, Ø 5,5 mm, für Befestigungsschrauben.

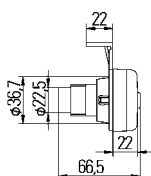
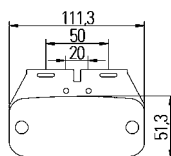
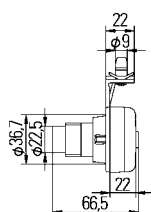
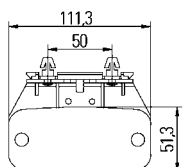
Siehe LED Hinweis 2.



Bestell-Nr.	Vp.	
		Lichtscheibe mit Rückstrahler gelb. Grundplatte schwarz.
2PS 963 639-101	1	Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte mit 2000/500 mm Leitung, 24V1,3W
2PS 963 639-111	1	Seitenmarkierungsleuchte mit 2000/500 mm Leitung und Halter, Abwinkelung nach hinten, 24V1,3W
2PS 963 639-041 2PS 963 639-047	1 20	Seitenmarkierungsleuchte mit 4000/500 mm Leitung und Systemstecker, 24V1,3W
2PS 963 639-021 2PS 963 639-027	1 20	Seitenmarkierungsleuchte mit 4000/500 mm Leitung und Systemstecker, mit Halter, Abwinkelung nach hinten, 24V1,3W
2PS 963 639-091 2PS 963 639-097	1 20	Seitenmarkierungsleuchte mit 5500/500 mm Leitung, 6,3 mm Flachstecker und Halter, Abwinkelung nach hinten, 24V1,3W
2PS 963 639-051 2PS 963 639-057	1 20	Seitenmarkierungsleuchte mit 4500 mm Leitung und Systemstecker, 24V1,3W
2PS 963 639-031 2PS 963 639-037	1 20	Seitenmarkierungsleuchte mit 4500 mm Leitung, Systemstecker und Halter, Abwinkelung nach hinten, 24V1,3W
9GD 341 063-007	20	Zubehör: Dichtung

Für waagerechten Anbau

In LED-Technik. Mit 2 LEDs.
Ca. Stromaufnahme: 0,05 bei 24V.
Siehe LED Hinweis 2.

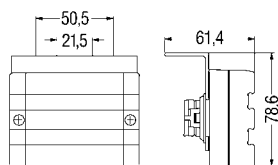
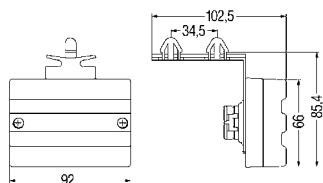
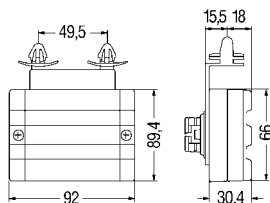
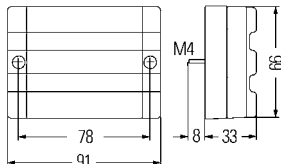


Bestell-Nr.	Vp.	
		Lichtscheibe mit Rückstrahler gelb. Grundplatte schwarz.
2PS 340 001-001	1	Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte auf einem Halter montiert, mit Klipswinkel quer, vorne 24V1,3W
2PS 340 001-011	1	Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte auf einem Universalhalter montiert, mit Abwinkelung nach hinten, 24V1,3W
9XX 340 220-011	10	Zubehör: 2-poliger Anschlusssatz

Für waagerechten oder senkrechten Anbau

Mit 24V-Glühlampe.

2 Befestigungsschrauben. Kontaktierung durch Einschneidklemmverbindung.



Bestell-Nr.	Vp.	
		Lichtscheibe rot.
2XS 340 000-101	1	Umrissleuchte
8GM 002 092-241	10	Ersatzteile: C5W-Glühlampe, 24V
		Für vorderen Anbau. Lichtscheibe glasklar.
2PF 340 000-111	1	Positionsleuchte ohne Rückstrahler
2PG 340 000-121	1	Positionsleuchte mit Rückstrahler
8GM 002 092-241	10	Ersatzteile: C5W-Glühlampe, 24V
		Lichtscheibe mit Rückstrahler, gelb.
2PS 340 000-001	1	Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte
2PS 340 000-171	1	Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte mit 35-mm Anbauwinkel
8GM 002 092-241	10	Ersatzteile: C5W-Glühlampe, 24V
		Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte mit Klipswinkel quer, vorne, für waagerechten Anbau
2PS 340 000-011	1	
8GM 002 092-241	10	Ersatzteile: C5W-Glühlampe, 24V
		Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte mit Klipswinkel längs, hinten, für waagerechten Anbau
2PS 340 000-021	1	
		Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte mit PC-Lichtscheibe und Klipswinkel längs, hinten, für waagerechten Anbau
2PS 340 000-051	1	
8GM 002 092-241	10	Ersatzteile: C5W-Glühlampe, 24V
		Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte, Montagefläche des Halters zeigt nach hinten
2PS 340 000-041	1	
8GM 002 092-241	10	Ersatzteile: C5W-Glühlampe, 24V

Für waagerechten und senkrechten Anbau

Bei waagerechten Anbau muss das Optikfeld zur Fahrzeugaußenseite zeigen.

Auch als Umrissleuchte mit Rückstrahler verwendbar.

In LED-Technik.

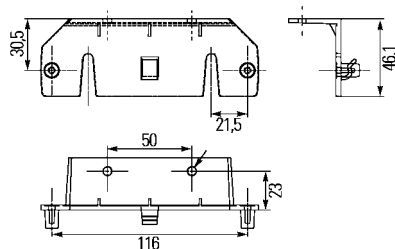
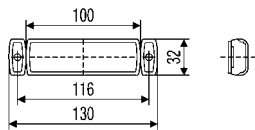
Lichtscheibe mit Rückstrahler, rot.

Ca. Stromaufnahme: 0,05A bei 12V/24V (3 LEDs).

Ca. Stromaufnahme: 0,04A bei 12V/24V (1 LED).

Gehäuse schwarz. 2 Löcher für Befestigungsschrauben B4,2.

Siehe LED Hinweis 2.



Bestell-Nr.	Vp.	
2TM 008 645-081	1	Schluss-Rückstrahlerleuchte mit 3 LEDs und 500 mm Leitung, 12V0,6W
2TM 008 645-087	50	
2TM 008 645-091	1	
2TM 008 645-061	1	
2TM 008 645-067	50	Schluss-Rückstrahlerleuchte mit 1 LED und 500 mm, 12V0,6W
2TM 008 645-071	1	
2TM 008 645-077	50	
2TM 008 645-931	1	Schluss-Rückstrahlerleuchte mit 1 LED und 500 mm, 24V1,2W
2TM 008 645-937	50	
2TM 008 645-951	1	
2TM 008 645-957	50	
2TM 008 645-921	1	Schluss-Rückstrahlerleuchte mit 1 LED und 5000 mm, 12V0,6W
2TM 008 645-941	1	
2TM 008 645-947	50	
2TM 008 645-651	1	und 300 mm Leitung mit Quick-Link-Kupplung incl. Klemmstück zur Kontaktierung einer 2-adrigen Flachleitung, 24V1,2W
2TM 008 645-661	1	und 5000 mm Leitung mit Quick-Link-Kupplung incl. Klemmstück zur Kontaktierung einer 2-adrigen Flachleitung, 24V1,2W
9GD 157 876-007	55	Zubehör: Dichtung
8PE 008 932-001	1	Montagezange für Quick-Link-Leitungsverbindungen
8HG 340 489-001	1	Universalwinkelhalter, Abwinkelung nach hinten
8HG 340 413-001	1	Klippswinkel nach hinten
8KW 998 602-002	1	Klemmstück für Quick-Link-Verkabelung
8HG 160 409-002	10	Winkelhalter mit 2 Befestigungsschrauben

Für waagerechten und senkrechten Anbau

Bei waagerechten Anbau muss das Optikfeld zur Fahrzeugaußenseite zeigen.

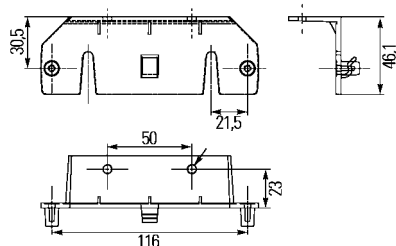
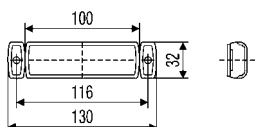
In LED-Technik.

Lichtscheibe mit Rückstrahler, glasklar.

Ca. Stromaufnahme: 0,05A bei 12V/24V (3 LEDs).

Ca. Stromaufnahme: 0,04A bei 12V/24V (1 LED).

Gehäuse schwarz (-167/-917 weiß). 2 Löcher für Befestigungsschrauben B4,2. Siehe LED Hinweis 2.



Bestell-Nr.	Vp.	
2PG 008 645-167	40	Positions-Rückstrahlerleuchte mit 3 LEDs, weißem Gehäuse und 5000 mm Leitung, 24V1,2W
2PG 008 645-561	1	Positions-Rückstrahlerleuchte mit 1 LED und 500 mm Leitung, 12V0,6W
2PG 008 645-567	50	
2PG 008 645-971	1	und 500 mm Leitung, 24V1,2W
2PG 008 645-977	50	
2PG 008 645-961	1	und 5000 mm Leitung, 24V1,2W
2PG 008 645-967	50	
2PG 008 645-631	1	und 300 mm Leitung mit Quick-Link-Kupplung incl. Klemmstück zur Kontaktierung einer 2-adrigen Flachleitung, 24V1,2W
2PG 008 645-641	1	und 5000 mm Leitung mit Quick-Link-Kupplung incl. Klemmstück zur Kontaktierung einer 2-adrigen Flachleitung, 24V1,2W
2PG 008 645-917	50	Positions-Rückstrahlerleuchte mit 1 LED, weißem Gehäuse und 5000 mm Leitung, 24V1,2W
9GD 157 876-007	55	Zubehör: Dichtung
8PE 008 932-001	1	Montagezange für Quick-Link-Leitungsverbindungen
8HG 340 489-001	1	Universalwinkelhalter, Abwinkelung nach hinten
8HG 340 413-001	1	Klippswinkel nach hinten
8KW 998 602-002	1	Klemmstück für Quick-Link-Verkabelung
8HG 160 409-002	10	Winkelhalter mit 2 Befestigungsschrauben

Für waagerechten oder senkrechten Anbau

Bei waagerechten Anbau muss das Optikfeld zur Fahrzeugaußenseite zeigen.

In LED-Technik.

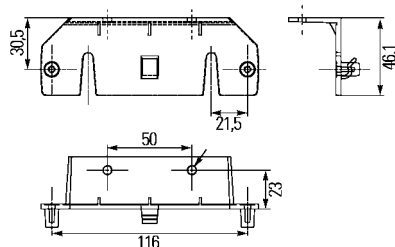
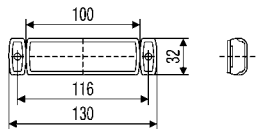
Lichtscheibe mit Rückstrahler, gelb.

Ca. Stromaufnahme: 0,04A bei 12V/24V (1 LED).

Ca. Stromaufnahme: 0,05A bei 12V/24V (3 LEDs).

Gehäuse schwarz. 2 Löcher für Befestigungsschrauben B4,2.

Siehe LED Hinweis 2.



Bestell-Nr.	Vp.	
Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte für waagerechten Anbau, mit 1 LED		
2PS 008 645-011	1	und 1500 mm Leitung, 12V0,6W
2PS 008 645-001	1	und 1500 mm Leitung, 24V1,2W
2PS 008 645-007	50	
2PS 008 645-187	50	und 5000 mm Leitung, 24V1,2W
2PS 008 645-497	50	und 10000 mm Leitung, 24V1,2W
2PS 008 645-601	1	und 150 mm Leitung mit Quick-Link-Kupplung incl. Klemmstück zur Kontaktierung einer 2-adrigen Flachleitung, 24V1,2W
2PS 008 645-607	50	
2PS 008 645-611	1	und 300 mm Leitung mit Quick-Link-Kupplung incl. Klemmstück zur Kontaktierung einer 2-adrigen Flachleitung, 24V1,2W
2PS 008 645-617	50	
2PS 008 645-621	1	und 1300 mm Leitung mit Quick-Link-Kupplung incl. Klemmstück zur Kontaktierung einer 2-adrigen Flachleitung, 24V1,2W
2PS 008 645-627	50	
Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte für senkrechten Anbau, mit 1 LED		
2PS 008 645-981	1	und 1500 mm Leitung, 12V0,6W
2PS 008 645-991	1	und 1500 mm Leitung, 24V1,2W
Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte für senkrechten Anbau, mit 3 LEDs		
2PS 008 645-021	1	und 1500 mm Leitung, 24V1,2W
2PS 008 645-257	50	und 180 mm Leitung mit 2-poligem AMP-Superseal-Steckanschluss, 24V1,2W
Zubehör:		
9GD 157 876-007	1	Dichtung
8PE 008 932-001	1	Montagezange für Quick-Link-Leitungsverbindungen
8HG 340 489-001	1	Universalwinkelhalter, Abwinkelung nach hinten
8HG 340 413-001	10	Klippswinkel nach hinten
8KW 998 602-002	1	Klemmstück für Quick-Link-Verkabelung
8HG 160 409-002	10	Winkelhalter mit 2 Befestigungsschrauben

Für waagerechten oder senkrechten Anbau

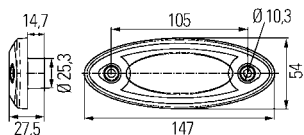
OneLED

In LED-Technik. Mit 1 LED.

Mit 6,3 mm Flachsteckanschlüssen.

Ca. Stromaufnahme: 0,04A bei 12V und 24V.

Siehe LED Hinweis 2.



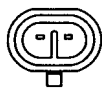
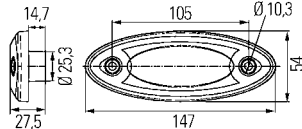
Bestell-Nr.	Vp.	
		Für waagerechten Anbau. Lichtscheibe mit Rückstrahler rot. Gehäuse rot.
2TM 343 690-157	96	Schluss-Rückstrahlerleuchte, 12V0,5W
2TM 343 690-351	1	Schluss-Rückstrahlerleuchte, mit 500 mm Leitung, 12V0,5W
2TM 343 690-357	96	
		Für senkrechten Anbau. Lichtscheibe mit Rückstrahler rot. Gehäuse rot.
2TM 343 690-167	96	Schluss-Rückstrahlerleuchte, 12V0,5W
2TM 343 690-367	96	Schluss-Rückstrahlerleuchte, mit 500 mm Leitung, 12V0,5W
		Für waagerechten Anbau. Lichtscheibe mit Rückstrahler glasklar. Gehäuse weiß.
2PG 343 690-107	96	Positions-Rückstrahlerleuchte, 12V0,5W
2PG 343 690-301	1	Positions-Rückstrahlerleuchte, mit 500 mm Leitung, 12V0,5W
2PG 343 690-307	96	
		Für senkrechten Anbau. Lichtscheibe mit Rückstrahler glasklar. Gehäuse weiß.
2PG 343 690-117	96	Positions-Rückstrahlerleuchte, 12V0,5W
2PG 343 690-317	96	Positions-Rückstrahlerleuchte, mit 500 mm Leitung, 12V0,5W
		Zubehör: Dichtung, schwarz
9GD 343 697-007	50	
9GD 343 697-107	50	grau

Für waagerechten oder senkrechten Anbau

OneLED

In LED-Technik. Mit 1 LED.

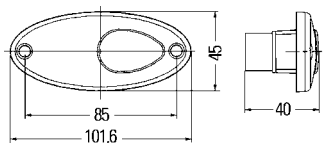
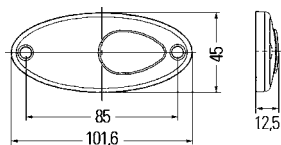
Mit 6,3 mm Flachsteckanschlüssen oder 2-poligem AMP-Steckanschluss.
Ca. Stromaufnahme: 0,04A bei 12V und 24V. Siehe LED Hinweis 2.



Bestell-Nr.	Vp.	
		Für waagerechten oder senkrechten Anbau. Lichtscheibe mit Rückstrahler, orange. Gehäuse weiß.
2PS 343 690-001 2PS 343 690-007	1 96	Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte, 12V0,5W
2PS 343 690-201 2PS 343 690-207	1 96	Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte mit 500 mm Leitung, 12V0,5W
2PS 343 690-011 2PS 343 690-017	1 96	Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte, 24V1,0W
2PS 343 690-601 2PS 343 690-607	1 84	Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte mit 2-poligem AMP-Steckanschluss, 12V0,5W
2PS 343 690-407	96	Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte mit 2-poligem AMP-Steckanschluss, 24V1,0W
		Für waagerechten oder senkrechten Anbau. Lichtscheibe mit Rückstrahler, orange. Gehäuse grau.
2PS 343 690-027	96	Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte, 12V0,5W
2PS 343 690-031 2PS 343 690-037	1 96	Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte, 24V1,0W
		Für waagerechten oder senkrechten Anbau. Lichtscheibe mit Rückstrahler, orange. Gehäuse orange.
2PS 343 690-047	96	Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte, 12V0,5W
2PS 343 690-227	96	Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte mit 500 mm Leitung, 12V0,5W
2PS 343 690-057	96	Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte, 24V1,0W
2PS 343 690-427	96	Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte mit 2-poligem AMP-Steckanschluss, 24V1,0W
		Für waagerechten oder senkrechten Anbau. Lichtscheibe mit Rückstrahler, orange. Gehäuse schwarz.
2PS 343 690-061 2PS 343 690-067	1 96	Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte, 12V0,5W
2PS 343 690-411 2PS 343 690-417	1 96	Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte mit 2-poligem AMP-Steckanschluss, 24V1,0W
2PS 343 690-611 2PS 343 690-617	1 84	Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte mit 2-poligem AMP-Steckanschluss, 12V0,5W
2PS 343 690-621 2PS 343 690-627	1 84	Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte mit 2-poligem AMP-Steckanschluss, 24V1,0W
2PS 343 690-237	96	Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte mit 500 mm Leitung, 24V1,0W
9GD 343 697-007 9GD 343 697-107	50 50	Zubehör: Dichtung, schwarz grau

Glühlampen-Versionen für waagerechten Einbau, LED-Versionen für waagerechten Anbau

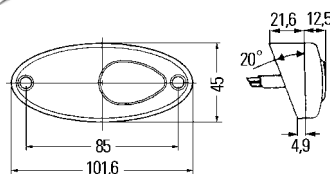
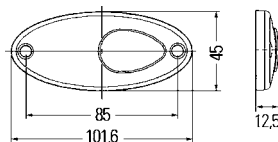
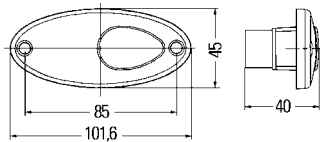
2 Löcher für Befestigungsschrauben M3,5.
LED-Versionen siehe Hinweis 2.



Bestell-Nr.	Vp.	
		In LED-Technik. Mit 2 LEDs. Lichtscheibe mit Rückstrahler, rot. Mit Dichtung und 5000 mm Leitung. Ca. Stromaufnahme: 0,04A bei 12V/24V.
2TM 964 295-101	1	Schluss-Rückstrahlerleuchte, 12V0,5W
2TM 964 295-107	20	
2TM 964 295-091	1	Schluss-Rückstrahlerleuchte, 24V1,0W
2TM 964 295-097	20	
		Lichtscheibe ohne Rückstrahler, rot. Mit Dichtung und 12V-Glühlampe.
2XS 964 295-031	1	Umrissleuchte
2XS 964 295-037	50	
		Ersatzteile/Zubehör:
8GP 003 594-121	10	W5W-Glühlampe, 12V
9GT 343 367-002	30	Tülle
		Für seitlichen Einbau. Lichtscheibe gelb. Mit Dichtung und 12V-Glühlampe.
2BM 964 295-041	1	Zusatzblinkleuchte
2BM 964 295-047	50	
		Ersatzteile/Zubehör:
8GP 003 594-121	10	W5W-Glühlampe, 12V
9GT 343 367-002	30	Tülle
		Lichtscheibe mit Rückstrahler, gelb. Mit Dichtung und 12V-Glühlampe.
2PS 964 295-001	1	Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte
2PS 964 295-007	50	
		Ersatzteile/Zubehör:
8GP 003 594-121	10	W5W-Glühlampe, 12V
9GT 343 367-002	30	Tülle
		In LED-Technik. Mit 2 LEDs. Lichtscheibe mit Rückstrahler, gelb. Mit zwei 500 mm Leitungen, Gummidichtung und Schraubbefestigung. Ca. Stromaufnahme: 0,04A bei 12V/24V.
2PS 964 295-061	1	Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte, 12V0,5W
2PS 964 295-067	80	
2PS 964 295-051	1	Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte, 24V1,0W
2PS 964 295-057	80	
2PS 964 295-347	80	Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte mit 2-poligem SuperSeal Stecker, 24V1,0W
2PS 964 295-357	80	Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte mit 2-poligem AMP-SuperSeal Stecker, 24V1,0W
		In LED-Technik. Mit 2 LEDs. Lichtscheibe mit Rückstrahler, gelb. Klebeversion, mit zwei 500 mm Leitungen und Kappen für die Schraublöcher. Ca. Stromaufnahme: 0,04A bei 12V/24V.
2PS 964 295-081	1	Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte, 12V0,5W
2PS 964 295-071	1	
2PS 964 295-077	80	Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte, 24V1,0W

Glühlampen-Versionen für waagerechten Einbau, LED-Versionen für waagerechten Anbau

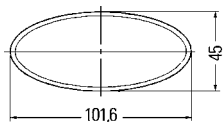
2 Löcher für Befestigungsschrauben M3,5.
LED-Versionen siehe Hinweis 2.



Bestell-Nr.	Vp.	
2PG 964 295-011 2PG 964 295-017	1 50	Für vorderen Einbau. Lichtscheibe mit Rückstrahler, glasklar. Mit Dichtung und 12V-Glühlampe.
2PG 964 295-121 2PG 964 295-127	1 30	Positions-Rückstrahlerleuchte Positions-Rückstrahlerleuchte
8GP 003 594-121 9GT 343 367-002	10 30	Ersatzteile/Zubehör: W5W-Glühlampe, 12V Tülle
2PG 964 295-337	80	Für vorderen Anbau. In LED-Technik. Mit 2 LEDs und Dichtung. Lichtscheibe mit Rückstrahler, glasklar. Ca. Stromaufnahme: 0,03A bei 12V/24V.
2PG 964 295-111 2PG 964 295-117	1 20	Positions-Rückstrahlerleuchte mit 5000 mm Leitung, 12V0,3W Positions-Rückstrahlerleuchte mit 800 mm Leitung, 12V0,3W Positions-Rückstrahlerleuchte mit 5000 mm Leitung, 24V0,6W
2PF 964 295-021 2PF 964 295-027	1 50	Für vorderen Einbau. Lichtscheibe ohne Rückstrahler, glasklar. Mit Dichtung und 12V-Glühlampe.
8GP 003 594-121 9GT 343 367-002	10 30	Ersatzteile/Zubehör: W5W-Glühlampe, 12V Tülle
2PF 964 295-257	20	Für vorderen Anbau. In LED-Technik. Lichtscheibe ohne Rückstrahler, glasklar. Mit 2 LEDs und lose beigelegtem Winkelhalter (RAL 9010) zum Anbau an Flächen mit 20° Neigung. Mit 100 mm PVC-Leitung und 2,8 mm Flachsteckern mit Isolierhülsen. Ca. Stromaufnahme: 0,03A bei 12V.

Rückstrahler für waagerechten oder senkrechten Anbau

Passend zur Leuchten-Serie 964 295-...
Selbstklebend.

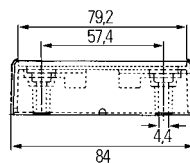
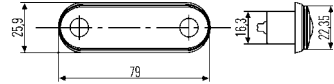


Bestell-Nr.	Vp.	
8RA 343 160-002	20	Rückstrahler, rot
8RA 343 160-007	150	
8RA 343 160-012	20	weiß
8RA 343 160-017	150	
8RA 343 160-022	20	gelb
8RA 343 160-027	150	

Für waagerechten oder senkrechten Einbau

In LED-Technik. Lichtscheibe glasklar.

Ca. Stromaufnahme: 0,04A bei 12V, 0,02A bei 24V.
Mit Dichtung und Kappen für die Befestigungslöcher.
Siehe LED Hinweis 2.



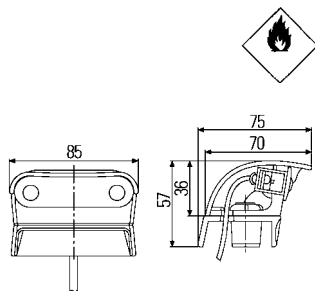
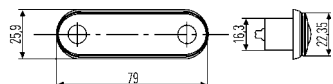
Bestell-Nr.	Vp.	
		Rotes Licht. Mit 2 roten LEDs 0,5W. Multivolt: 8V - 28V. Verwendbar als Schlussleuchte oder Umrissleuchte.
2XA 959 790-401	2	Signalleuchte mit 500 mm Leitung
2XA 959 790-407	30	
2XA 959 790-411	2	Signalleuchte mit 5000 mm Leitung
		Weißes Licht. Mit 2 weißen LEDs 0,5W. Multivolt: 10V - 33V.
2PF 959 590-401	1	Positionsleuchte mit 500 mm Leitung
2PF 959 590-407	30	
2PF 959 590-411	1	Positionsleuchte mit 5000 mm Leitung
2PF 959 590-417	30	
2PF 959 590-437	48	Positionsleuchte mit 8000 mm Leitung
2PF 959 590-457	30	Positionsleuchte mit 100 mm Leitung, 2 poligem AMP-Steckanschluss und 2 Flachsteckern 6,3 mm
		Weißes Licht. Mit 1 weißen LED 0,5W. Multivolt: 10V - 33V.
2PF 959 590-202	2	Positionsleuchte mit 500 mm Leitung
2PF 959 590-207	30	
2PF 959 590-212	2	Positionsleuchte mit 5000 mm Leitung
2PF 959 590-217	10	
2PF 959 590-218	105	Positionsleuchte mit 8000 mm Leitung
2PF 959 590-237	8	
2PF 959 590-257	30	Positionsleuchte mit 100 mm Leitung, 2 poligem AMP-Steckanschluss und 2 Flachsteckern 6,3 mm
9XD 160 867-007	16	Zubehör: Halter (Adapter) zur Montage der Leuchten

Für Ein- oder Anbau

In LED-Technik. Lichtscheibe glasklar.

Ca. Stromaufnahme: 0,04A bei 12V, 0,02A bei 24V.

Siehe LED Hinweis 2.

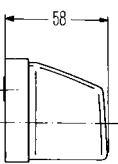
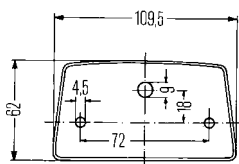
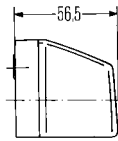
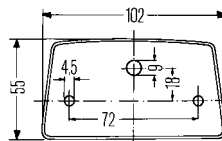
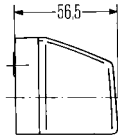
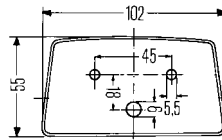


Bestell-Nr.	Vp.	
		Weißes Licht. Mit 2 weißen LEDs 0,5W. Gehäuse aus schwarzem Kunststoff. Mit 2500 mm Leitung, Abdeckung, Befestigungsschrauben und Kappen für Schrauben. Multivolt 10V - 33V.
2KA 959 640-102	3	Kennzeichenleuchte für Einbau oberhalb des Kennzeichenschildes 520 x 120 mm (3 Leuchten)
2KA 959 640-607	8	Kennzeichenleuchte mit Distanzstück für Anbau links und rechts des Kennzeichenschildes 520 x 120 mm

Für Anbau

Lichtscheibe glasklar.

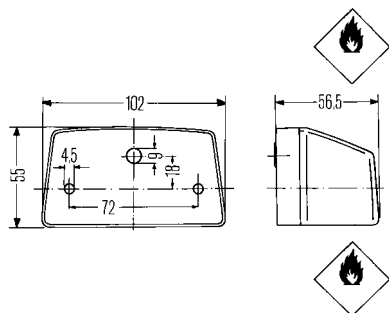
Für Anbau oberhalb der Kennzeichenschilder 340 x 240 mm (1 Leuchte) und 520 x 120 mm (1 oder 2 Leuchten) bzw. links und rechts der Kennzeichenschilder 340 x 240 mm und 520 x 120 mm. 2 Löcher, Ø 4,5 mm, für Befestigungsschrauben.



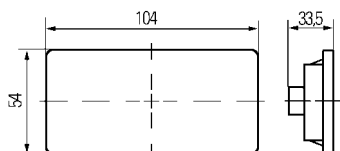
Bestell-Nr.	Vp.	
		Graues Gehäuse und schwarzer Sockel aus Kunststoff.
2KA 003 389-011	1	Kennzeichenleuchte
2KA 003 389-001	1	Kennzeichenleuchte
9BG 120 581-001	2	Ersatzteile/Zubehör: Gehäuse mit Lichtscheibe und Schrauben R10W-Glühlampe,
8GA 002 071-131	10	12V
8GA 002 071-251	10	24V
8GA 002 071-271	10	24V (Heavy Duty)
		Gehäuse und Sockel aus schwarzem Kunststoff.
2KA 003 389-061	1	Kennzeichenleuchte
2KA 003 389-068	56	Kennzeichenleuchte
2KA 003 389-062	1	Kennzeichenleuchte in Pro-fit-Verpackung
2KA 003 389-398	56	Kennzeichenleuchte mit 12V-Glühlampe
2KA 003 389-081	1	Kennzeichenleuchte mit Ø 26 mm Öffnung in der Grundplatte für PG-Verschraubung
9BG 121 587-031	2	Ersatzteile/Zubehör: Gehäuse mit Lichtscheibe und Schrauben
9BG 121 587-037	60	R10W-Glühlampe,
8GA 002 071-131	10	12V
8GA 002 071-251	10	24V
8GA 002 071-271	10	24V (HD)
		Gehäuse aus schwarzem Kunststoff. Mit schwarzem Gummisockel und Schwingungsdämpfung.
2KA 003 389-211	2	Kennzeichenleuchte
2KA 003 389-217	48	Kennzeichenleuchte
9BG 121 587-071	2	Ersatzteile/Zubehör: Gehäuse mit Lichtscheibe und Schrauben R10W-Glühlampe,
8GA 002 071-131	10	12V
8GA 002 071-251	10	24V

Für Anbau

Gehäuse und Sockel aus schwarzem Kunststoff.
2 Löcher, Ø 4,5 mm, für Befestigungsschrauben.



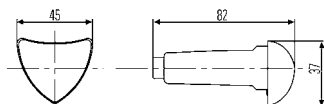
Bestell-Nr.	Vp.	
2PF 003 389-037	1	Umrissleuchte mit glasklarer Lichtscheibe
		Zubehör:
8GA 002 071-131	10	R10W-Glühlampe,
8GA 002 071-251	10	12V
		24V
2PF 003 389-041	1	Umrissleuchte mit roter Lichtscheibe
		Zubehör:
8GA 002 071-121	10	R5W-Glühlampe,
8GA 002 071-241	10	12V
		24V



Für waagerechten Einbau

In LED-Technik. Mit 4 LEDs und 500 mm Leitung.
Lichtscheibe mit Rückstrahler, gelb.
Ca. Stromaufnahme: 0,04A bei 24V.
Siehe LED Hinweis 2.

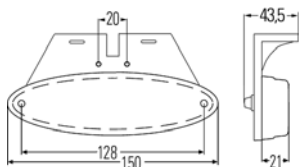
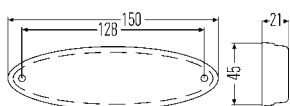
Bestell-Nr.	Vp.	
2PS 007 972-011	4	Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte, 24V1,0W
2PS 007 972-017	100	



Für den Einbau in den vorderen und hinteren Kunststoff-Stoßfänger

Zur Nachrüstung von Pkw.
Lichtscheibe glasklar.

Bestell-Nr.	Vp.	
2PS 008 541-801	1	Inhalt: 4 Leuchten mit gelben 12V-Glühlampen, Leitungen und Installationsmaterial. Ersatzteile: 8GP 003 594-541 10 WY5W-Glühlampe, 12V
8GP 003 594-541	10	



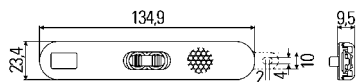
Für waagerechten Anbau

In LED-Technik. Mit 3 LEDs.
Lichtscheibe mit Rückstrahler, gelb.
Ca. Stromaufnahme: 0,06A bei 12V/24V.
Grundplatte grau. Mit 500 mm Leitung und abgemantelten Enden.
2 Löcher, Ø 4,5 mm, für Befestigungsschrauben.
Siehe LED Hinweis 2.

Bestell-Nr.	Vp.	
2PS 007 943-311	8	Ohne Halter.
2PS 007 943-317	105	
2PS 007 943-011	8	Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte, 24V1,4W
2PS 007 943-017	105	
2PS 007 943-321	10	Mit Winkelhalter, Abwinkelung nach vorne.
2PS 007 943-021	10	
2PS 007 943-027	124	

Für Anbau

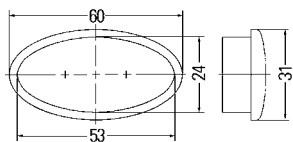
In LED-Technik. Mit 2 LEDs.
 Lichtscheibe mit Rückstrahler, gelb.
 Ca. Stromaufnahme: 0,06A bei 12V/24V.
 Gehäuse schwarz. Selbstklebend.
 Siehe LED Hinweis 2.



Bestell-Nr.	Vp.	
2PS 009 226-021	1	Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte für waagerechten Anbau, mit 195 mm Leitung, 12V0,5W
2PS 009 226-027	300	
2PS 009 226-067	300	ohne Leitung, mit 6,3 mm Flachsteckanschlüssen, 12V0,5W
2PS 009 226-017	300	mit 195 mm Leitung und AMP-Steckanschluss, 24V1,0W
2PS 009 226-037	300	mit 195 mm Leitung, ohne AMP-Steckanschluss, 24V1,0W
9GT 186 597-007	600	Zubehör: Tülle
2PS 009 226-077	300	Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte für senkrechten Anbau, mit 195 mm Leitung, 12V0,5W
2PS 009 226-087	300	

Für den Einbau in den vorderen und hinteren Kunststoff-Stoßfänger

Zur Nachrüstung von Pkw < 6 m.
 In LED-Technik. Gelbes Licht.
 Inhalt: 4 Leuchten mit je 3 LEDs 0,7W und Installationsmaterial.
 Ca. Stromaufnahme: 0,06A bei 12V.
 Siehe LED Hinweis 2.



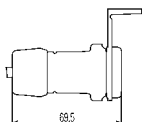
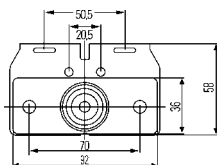
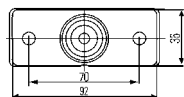
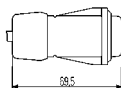
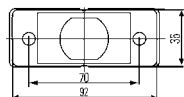
Bestell-Nr.	Vp.	
2PS 008 138-801	1	Seitenmarkierungsleuchten-Set, 12V0,7W, mit gelben Lichtscheiben und silbergrauen Blenden
2PS 008 138-811	1	
2PS 008 138-821	1	
2PS 008 138-001	1	Ersatzteile: Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte für -801
2PS 008 138-101	1	
2PS 008 138-111	1	

Für waagerechten Einbau oder Anbau

In LED-Technik. Mit 4 LEDs. Lichtscheibe gelb.

Ca. Stromaufnahme: 0,04A bei 24V.

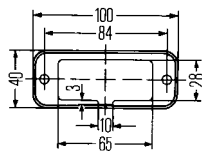
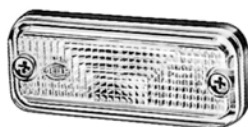
Siehe LED Hinweis 2.



Bestell-Nr.	Vp.	
2PS 008 382-001 2PS 008 382-007	1 60	Seitenmarkierungsleuchte kombinierbar mit Rückstrahler 9EL 154 637-001. Seitenmarkierungsleuchte für Einbau, 24V1,0W
2PS 008 382-801 2PS 008 382-807	1 60	Inhalt: Seitenmarkierungsleuchte mit separatem Rückstrahler. Seitenmarkierungsleuchten-Set für Einbau, 24V1,0W
2PS 008 382-811 2PS 008 382-817	1 72	Inhalt: Seitenmarkierungsleuchte mit separatem Rückstrahler. Seitenmarkierungsleuchten-Set mit Winkelhalter, Abwinkelung nach vorne, für Anbau, 24V1,0W
2PS 008 382-001 9EL 154 637-001	1 1	Ersatzteile: 1 Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte 1 Rückstrahler

Für waagerechten Einbau

Schwarzes Gummigehäuse.
2 Löcher für Befestigungsschrauben B4,2 x 19.

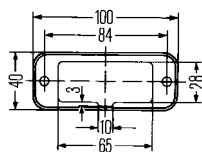


Bestell-Nr.	Vp.	
2SA 961 167-011	2	Lichtscheibe rot.
		Schlussleuchte für Einbaulagen 0° - 4°
2PF 961 167-021	2	Lichtscheibe glasklar.
		Positionsleuchte für Einbaulagen 60° - 67°
9EL 137 241-001	4	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe glasklar mit Kontaktfedern
8GM 002 092-121	10	C5W-Glühlampe, 12V
8GM 002 092-241	10	24V

In LED-Technik. Mit 2 Power LEDs 0,5W.

Lichtscheibe glasklar.

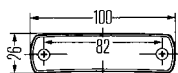
Ca. Stromaufnahme: 0,02A bei 24V. Schwarzes Gummigehäuse.
2 Löcher in der Lichtscheibe für die Befestigung der Leuchte durch 2 Schrauben 5 x 25 Torx und 2 Scheiben Ø 4,2 mm (gehört nicht zum Lieferumfang).
Anzugsmoment max. 2 Nm. Siehe LED Hinweis 2.



Bestell-Nr.	Vp.	
2PF 009 514-001	1	Positionsleuchte für Einbaulagen 10° - 20°
2PF 009 514-011	1	für Einbaulagen 20° - 30°

Für Einbau

2 Löcher für Befestigungsschrauben B4,2 x 16.

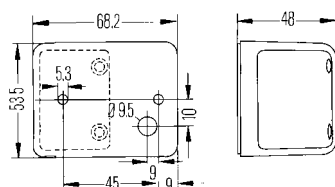


Bestell-Nr.	Vp.	
2SA 001 647-041	1	Lichtscheibe rot. Nationale Typprüfung für Deutschland.
		Schlussleuchte
2PF 001 647-031 2PF 001 647-037	4 80	Lichtscheibe glasklar.
		Positionsleuchte
8GA 002 071-121	10	Zubehör: R10W-Glühlampe, 12V
		24V
8GA 002 071-241	10	

Für Anbau

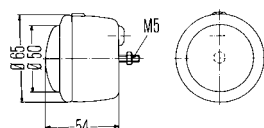
Für Dachmontage.

Gehäuse aus grauem Kunststoff. Mit Gummiunterlage.
Dachneigung von 0° bis 90° ist ausgleichbar.
2 Löcher, Ø 5,3 mm, für Befestigungsschrauben.



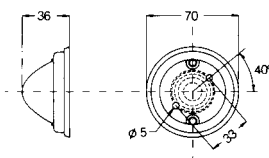
Bestell-Nr.	Vp.	
2SA 006 679-027	1	Lichtscheibe rot.
		Schlussleuchte
2PF 006 679-007	20	Lichtscheibe glasklar.
		Positionsleuchte
8GA 002 071-131	10	Zubehör: R10W-Glühlampe, 12V
8GA 002 071-251	10	24V

Gehäuse schwarz. Zentrale Befestigungsschraube M5.



Bestell-Nr.	Vp.	
2SA 001 634-121	2	Lichtscheibe rot.
		Schlussleuchte
2PF 001 634-101	2	Lichtscheibe glasklar.
		Positionsleuchte
9EL 132 404-001	2	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe mit Schraube für -121
9EL 132 403-001	2	für -101
8GM 002 092-121	10	C5W-Glühlampe, 12V
8GM 002 092-241	10	24V

Stahlgrundplatte mit Weich-Kunststoffunterlage.
2 Löcher für Befestigungsschrauben M4. Schraubanschluss.



Bestell-Nr.	Vp.	
		Lichtscheibe rot.
2SA 997 022-001	1	Schlussleuchte mit Chromring
2SA 997 023-001	1	Schlussleuchte ohne Chromring
		Lichtscheibe glasklar.
2PF 997 022-011	1	Positionsleuchte mit Chromring
2PF 997 023-011	1	Positionsleuchte ohne Chromring
		Zubehör:
8GM 002 092-121	10	C5W-Glühlampe, 12V
8GM 002 092-241	10	24V

Für Anbau

In LED-Technik.

Ca. Stromaufnahme

mit 2 LEDs: 0,04A bei 12V, 0,02A bei 24V,

mit 1 LED: 0,07A bei 12V, 0,04A bei 24V,

Siehe LED Hinweis 2.



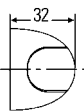
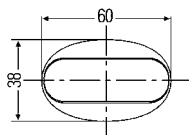
2XA 959 560-401
2XA 959 560-407

2
16
Lichtscheibe glasklar, rotes Licht.
Innere Lichtscheibe rot.
Multivolt: 8V - 28V.
Umrissleuchte
mit 2 LEDs 0,5W,
schwarzem Gehäuse und 500 mm Leitung



2XA 959 560-411
2XA 959 560-417

2
10
Umrissleuchte
mit 2 LEDs 0,5W,
schwarzem Gehäuse und 5000 mm Leitung



2PF 959 570-401
2PF 959 570-407

2
16
Lichtscheibe glasklar, weißes Licht.
Multivolt: 10V - 33V.
Positionsleuchte
mit 2 LEDs 0,5W,
schwarzem Gehäuse und 500 mm Leitung



2PF 959 570-411
2PF 959 570-417

2
10
Positionsleuchte
mit 2 LEDs 0,5W,
schwarzem Gehäuse und 5000 mm Leitung



2PF 959 570-202
2PF 959 570-207

2
16
Positionsleuchte
mit 1 LED 0,8W
schwarzem Gehäuse und 500 mm Leitung



2PF 959 570-212
2PF 959 570-217

2
10
Positionsleuchte
mit 1 LED 0,8W
schwarzem Gehäuse und 5000 mm Leitung



2PF 959 570-427

16
Positionsleuchte
mit 2 LEDs 0,5W,
weißem Gehäuse und 500 mm Leitung

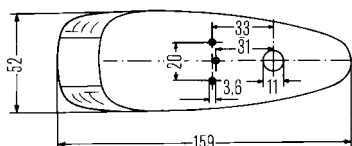


8HG 959 571-007

80
Zubehör:
Halter weiß, für -427,
für Anbau an Flächen mit max 25° Neigung

Für Anbau

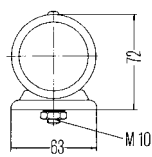
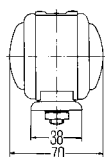
Gehäuse chrombrillant.
2 Blechschrauben B4,8 x 19 für Befestigung.



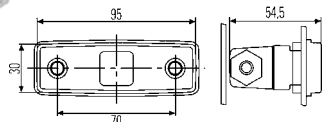
Bestell-Nr.	Vp.	
2SA 001 638-021	2	Lichtscheibe rot.
		Schlussleuchte
		Ersatzteile/Zubehör:
9EL 107 443-061	2	Lichtscheibe mit Schraube
9GD 082 716-001	10	Unterlage
9GD 100 140-001	10	für gerade Flächen
8GP 003 594-121	10	für gewölbte Flächen
8GP 003 594-241	10	W5W-Glühlampe,
		12V
		24V
		Lichtscheibe glasklar.
2PF 001 638-011	2	Positionsleuchte
		Ersatzteile/Zubehör:
		Unterlage
9GD 082 716-001	10	für gerade Flächen
9GD 100 140-001	10	für gewölbte Flächen
8GA 002 071-121	10	R5W-Glühlampe,
8GA 002 071-241	10	12V
		24V

Für waagerechten oder senkrechten Anbau

Lichtscheibe vorne glasklar, hinten rot.
Befestigungsschraube M10 x 1.



Bestell-Nr.	Vp.	
2TJ 001 633-211	2	Schluss-Positionsleuchte
		Ersatzteile/Zubehör:
		Lichtscheibe mit Schraube,
9EL 132 403-001	2	weiß
9EL 132 404-001	2	rot
		C5W-Glühlampe,
8GM 002 092-121	10	12V
8GM 002 092-241	10	24V



Für Einbau

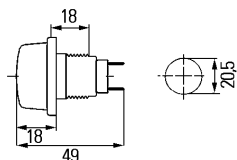
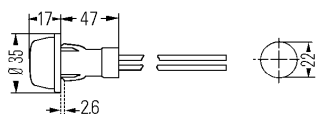
Lichtscheibe mit Rückstrahler, glasklar.

Mit 24V-Glühlampe.

Kontaktierung über Flachstecker 2,8 mm.

2 Löcher, Ø 5 mm, für Befestigungsschrauben.

Bestell-Nr.	Vp.	
2PG 008 434-001	2	Positions-Rückstrahlerleuchte
8GP 002 067-241	10	Ersatzteile: T4W-Glühlampe, 24V

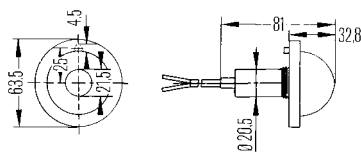


Lichtscheibe glasklar.

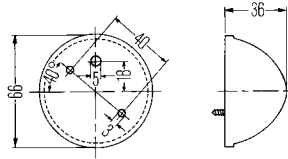
Bestell-Nr.	Vp.	
2PF 003 563-151	10	Mit 800 mm langer Masseleitung und 1800 mm langer Plusleitung. Positionsleuchte
2PF 003 563-177	100	Ohne Leitungen. Mit Kunststoffmutter M20 x 1,5 und 2 Flachsteckern 6,3 mm. Befestigung der Leuchte durch hinteres Verschrauben der Kunststoffmutter. Positionsleuchte mit 12V-Glühlampe
2PF 003 563-187	100	Positionsleuchte mit 24V-Glühlampe
8GP 003 594-121	10	Ersatzteile/Zubehör: W5W-Glühlampe, 12V
8GP 003 594-241	10	24V

Für Einbau in Anhänger

Mit Gummigehäuse und vormontiertem Leitungssatz.



Bestell-Nr.	Vp.	
2PF 007 205-007	10	Lichtscheibe milchweiß. Positionsleuchte
2PF 007 205-001	1	Positionsleuchte in Pro-fit-Verpackung
2PF 007 205-017	1	Lichtscheibe grün. Nkw und Anhänger, die mit ABS ausgerüstet sind und noch nicht über die Steckverbindungen nach ISO 3731 (24S), ISO 7638 oder ISO 1185 (24N) verfügen, müssen zur Kontrollfunktion des ABS die Anhänger mit einer grünen Positionsleuchte ausrüsten, die im Sichtfeld des Fahreraußen-spiegels montiert sein muss. Positionsleuchte
8KA 950 073-001	10	Ersatzteile/Zubehör: Leitung mit Kunststofffassung für -007/-001
8GA 002 071-121	10	R5W-Glühlampe, 12V
8GA 002 071-241	10	24V

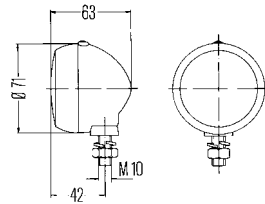


Für Anbau

Lichtscheibe glasklar.

2 Löcher für Befestigungsschrauben B3,9 x 9,5

Bestell-Nr.	Vp.	
2PF 001 650-001	2	Positionsleuchte
Ersatzteile/Zubehör:		
8GM 002 092-121	10	12V
8GM 002 092-241	10	24V



Lichtscheibe glasklar.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.

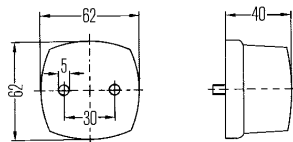
Hohlschraube M10 für Befestigung und Leitungszuführung.

Bestell-Nr.	Vp.	
2PF 001 648-161	4	Positionsleuchte ohne chrombrillantem Rand
2PF 001 648-171	4	mit chrombrillantem Rand
Ersatzteile/Zubehör:		
9EL 108 435-001	5	Lichtscheibe mit Schrauben für -161
8GA 002 071-121	10	12V
8GA 002 071-241	10	24V

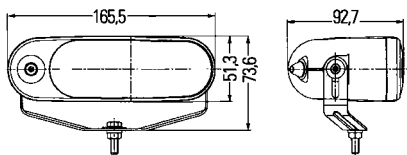
Für waagerechten oder senkrechten Anbau

Lichtscheibe glasklar. Mit 12V-Glühlampe.

2 Befestigungsschrauben M5.



Bestell-Nr.	Vp.	
2PF 996 112-031	1	Positionsleuchte
Ersatzteile/Zubehör:		
8GM 002 092-121	10	C5W-Glühlampe, 12V



Für Anbau

Lichtscheibe glasklar.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.

1 Befestigungsschraube M6 x 20.

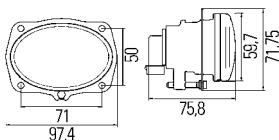
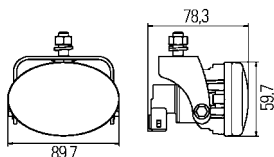
Inhalt: 2 Leuchten inkl. Leitungssatz, 12V-Glühlampen und Universal-Halter für die Montage an der Stoßstange.

Bestell-Nr.	Vp.	
2PT 008 362-801	1	Tagfahrleuchten-Set, 12V
8GH 007 643-121	10	Ersatzteile: H6W-Glühlampe, 12V

Für An- bzw. Einbau

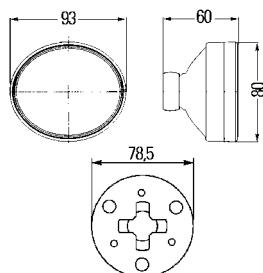
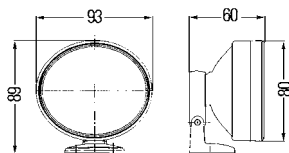
Lichtscheibe glasklar.

Gehäuse aus Aluminium-Druckguss.



Bestell-Nr.	Vp.	
2PT 010 047-821	1	Inhalt: 2 Leuchten inkl. Leitungssatz, 12V-Glühlampen und Universal Bügelhalter für Montage an die Fahrzeugfront. Tagfahrleuchten-Set, 12V
2PT 010 047-211	1	Mit Universal Bügelhalter für Montage an die Fahrzeugfront. Tagfahrleuchte mit 12V-Glühlampe
2PT 010 047-201	1	Mit Tragrahmen für Montage in die Frontschürze. Tagfahrleuchte mit 12V-Glühlampe
8GA 002 073-121	10	Ersatzteile: P21W-Glühlampe, 12V

Lichtscheibe glasklar, ohne Optik.



Bestell-Nr.	Vp.	
2PT 008 935-801	1	Inhalt: 2 Leuchten mit 12V/16W Glühlampen, 2 Halter mit Anschlussleitungen und Befestigungsmaterial. Tagfahrleuchten-Set, 12V
2PT 008 935-811	1	Tagfahrleuchten-Set, 24V
2PT 008 935-001	1	Ersatzteile: Leuchteneinsatz bestehend aus: Reflektor mit Glühlampe und Anschlussleitung mit Stecker
4RA 933 791-061	1	Relais, 12V
2PT 008 935-011	1	Für Einbau. Mit Rasthalter, Leitung mit Stecker und 12V/16W Glühlampe. Tagfahrleuchte, 12V
2PT 008 935-017	30	

Für Einbau

In LED-Technik. Lichtscheibe glasklar.

Leistungsaufnahme:

Tagfahrlicht 12V/24V 5,8W, Positionslicht 12V/24V 0,6W.

Ca. Stromaufnahme Tagfahrlicht: 0,48A bei 12V, 0,24A bei 24V.

Ca. Stromaufnahme Positionslicht: 0,05A bei 12V, 0,025A bei 24V.

Gehäuse aus Aluminium-Druckguss.

Mit 3-poligem Superseal Steckanschluss.



Bestell-Nr.	Vp.	Inhalt:
2PT 010 458-801	1	2 Lichtsysteme mit 5 Einzelleuchten incl. LEDs und 2 elektronischen Steuergeräten.
2PT 010 458-811	1	Tagfahrleuchten-Set ohne Positionslicht
	1	Tagfahrleuchten-Set mit Positionslicht
		Ersatzteile/Zubehör:
2PT 177 696-801	1	Tagfahrleuchten-Set ohne Positionslicht
2PT 177 696-811	1	mit Positionslicht
		Elektronisches Steuergerät
5DS 010 668-001	5	für -801
5DS 010 668-011	5	für -811
		500 mm Leitung mit 2-poligem Superseal Steckanschluss
8KB 178 139-001	1	
8KB 178 139-002	25	
		2700/1800 mm Leitung mit 3-poligem Superseal Steckanschluss
8KA 165 959-001	5	
		Inhalt:
		2 Lichtsysteme mit 6 Einzelleuchten incl. LEDs und 2 elektronischen Steuergeräten.
2PT 010 458-821	1	Tagfahrleuchten-Set ohne Positionslicht
2PT 010 458-831	1	Tagfahrleuchten-Set mit Positionslicht
		Ersatzteile/Zubehör:
		Tagfahrleuchten-Set
2PT 177 696-821	1	ohne Positionslicht
2PT 177 696-831	1	mit Positionslicht
		Elektronisches Steuergerät
5DS 010 668-001	5	für -821
5DS 010 668-011	5	für -831
		500 mm Leitung mit 2-poligem Superseal Steckanschluss
8KB 178 139-001	1	
8KB 178 139-002	25	
		2700/1800 mm Leitung mit 3-poligem Superseal Steckanschluss
8KA 165 959-001	5	

Für Einbau

In LED-Technik. Lichtscheibe glasklar.

Leistungsaufnahme:

Tagfahrlicht 12V/24V 5,8W, Positionslicht 12V/24V 0,6W.

Ca. Stromaufnahme Tagfahrlicht: 0,48A bei 12V, 0,24A bei 24V.

Ca. Stromaufnahme Positionslicht: 0,05A bei 12V, 0,025A bei 24V.

Gehäuse aus Aluminium-Druckguss.

Mit 3-poligem AMP-Superseal Steckanschluss.



Bestell-Nr.	Vp.	Inhalt:
2PT 010 458-841	1	2 Lichtsysteme mit 7 Einzelleuchten incl. LEDs und 2 elektronischen Steuergeräten.
2PT 010 458-851	1	Tagfahrleuchten-Set ohne Positionslicht
	1	Tagfahrleuchten-Set mit Positionslicht
		Ersatzteile/Zubehör:
2PT 177 696-841	1	Tagfahrleuchten-Set ohne Positionslicht
2PT 177 696-851	1	mit Positionslicht
		Elektronisches Steuergerät
5DS 010 668-001	5	für -841
5DS 010 668-011	5	für -851
8KB 178 139-001	1	500 mm Leitung mit 2-poligem Superseal Steckanschluss
8KB 178 139-002	25	
8KA 165 959-001	5	2700/1800 mm Leitung mit 3-poligem Superseal Steckanschluss
		Inhalt:
		2 Lichtsysteme mit 8 Einzelleuchten incl. LEDs und 2 elektronischen Steuergeräten.
2PT 010 458-861	1	Tagfahrleuchten-Set ohne Positionslicht
2PT 010 458-871	1	Tagfahrleuchten-Set mit Positionslicht
		Ersatzteile/Zubehör:
2PT 177 696-861	1	Tagfahrleuchten-Set ohne Positionslicht
2PT 177 696-871	1	mit Positionslicht
		Elektronisches Steuergerät
5DS 010 668-001	5	für -861
5DS 010 668-011	5	für -871
8KB 178 139-001	1	500 mm Leitung mit 2-poligem Superseal Steckanschluss
8KB 178 139-002	25	
8KA 165 959-001	5	2700/1800 mm Leitung mit 3-poligem Superseal Steckanschluss

Für Ein- bzw. Anbau

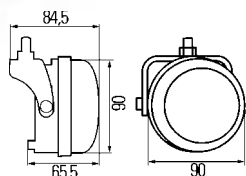
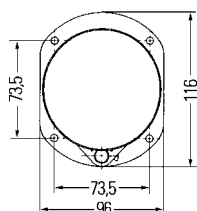
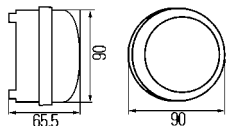
In LED-Technik. Mit 3 LEDs. Lichtscheibe glasklar.

Leistungsaufnahme: 12V < 5 W, 24V < 11 W.

Ca. Stromaufnahme: 0,36A bei 12V/24V.

Mit 500 mm Anschlussleitung und 3-poligem, wasserdichtem Stecker.

Multivolt: 9V - 33V. Siehe LED Hinweis 2.

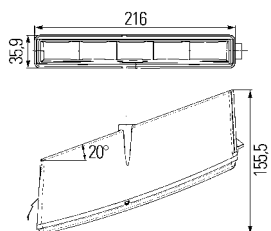


Bestell-Nr.	Vp.	
		Schwarzes Aluminiumgehäuse. Montage mittels 3 Befestigungspunkte in der Frontschürze (alternativ mit Tragrahmen oder Bügelhalter, siehe Zubehör).
2PT 009 599-111	1	Tagfahrleuchte für Einbau, links
2PT 009 599-121	1	Tagfahrleuchte für Einbau, rechts
2PT 009 599-131	1	Tagfahrleuchte mit Positionslicht für Einbau, links
2PT 009 599-141	1	Tagfahrleuchte mit Positionslicht für Einbau, rechts
		Schwarzes Aluminiumgehäuse. Montage mittels Tragrahmen in der Frontschürze (Tragrahmen siehe Zubehör).
2PT 009 599-011	1	Tagfahrleuchte für Einbau, links
2PT 009 599-021	1	Tagfahrleuchte für Einbau, rechts
2PT 009 599-031	1	Tagfahrleuchte mit Positionslicht für Einbau, links
2PT 009 599-041	1	Tagfahrleuchte mit Positionslicht für Einbau, rechts
		Zubehör:
9AH 165 968-001	1	Tragrahmen
8HG 165 967-001	1	Bügelhalter
8KA 165 959-001	5	2700/1800 mm Leitung mit 3-poligem Superseal Steckanschluss
8JA 746 184-032	10	Superseal Buchsengehäuse, 3-polig
8KW 744 837-002	50	Buchsenkontakt für Leitungen Ø 1,0 - 1,5 mm²
9GD 746 185-002	50	Einzelleiterabdichtung für Leitung außen Ø 1,8 - 2,4 mm²
		Hängende Montage durch Bügelhalter an bzw. in der Frontschürze.
		Inhalt: 2 Leuchten mit 3 LEDs, vorkonfektionierter Leitungssatz und Montageanleitung.
2PT 009 599-801	1	Tagfahrleuchten-Set ohne Positionslicht, mit schwarzem Aluminiumgehäuse, für Ein- bzw. Anbau
2PT 009 599-811	1	Tagfahrleuchten-Set ohne Positionslicht, mit silberfarbigem aluminiumgehäuse, für Ein- bzw. Anbau
		Zubehör:
8KA 165 959-001	5	2700/1800 mm Leitung mit 3-poligem Superseal Steckanschluss
8JA 746 184-032	10	Superseal Buchsengehäuse, 3-polig
8KW 744 837-002	50	Buchsenkontakt für Leitungen Ø 1,0 - 1,5 mm²
9GD 746 185-002	50	Einzelleiterabdichtung für Leitung außen Ø 1,8 - 2,4 mm²

Für Einbau

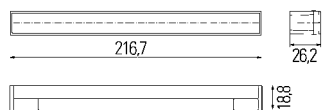
LEDayLine

In LED-Technik. Mit 5 weißen LEDs 8,0W. Lichtscheibe glasklar.
Ca. Stromaufnahme: 0,67A bei 12V, 0,33A bei 24V.
Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.
Tragrahmen für Montage in die Frontschürze.
Mit Superseal Steckanschluss.
Siehe LED Hinweis 2.



Bestell-Nr.	Vp.	Inhalt:
		2 Leuchten 2PT 010 043-011/-021 inkl. Leitungssatz.
2PT 010 043-801	1	Tagfahrleuchten-Set, 12V
2PT 010 043-011	1	Tagfahrleuchte, 12V, links
2PT 010 043-021	1	rechts
2PT 010 043-031	1	Tagfahrleuchte, 24V, links
2PT 010 043-041	1	rechts
8KA 165 959-001	5	Zubehör: Leitungssatz, 2700/1800 mm lang, mit Superseal Buchsen, 3 polig, zum Anschluss von 2 LED-Tagfahrleuchten
8JA 746 184-032	10	Superseal Buchsengehäuse, 3-polig
8KW 744 837-002	50	Buchsenkontakt für Leitungen Ø 1,0-1,5 mm²
9GD 746 185-002	50	Einzelleiterabdichtung für Leitung außen Ø 1,8-2,4 mm²

In LED-Technik. Mit 12 weißen LEDs 2,0W. Lichtscheibe glasklar.
Ca. Stromaufnahme: 0,17A bei 12V, 0,09A bei 24V.
5 Löcher Ø 4,2 mm für Befestigungsschrauben.
Siehe LED Hinweis 2.



Bestell-Nr.	Vp.	Inhalt:
		2 Leuchten mit 2500 mm Leitung und Relais.
2PT 980 680-821	1	Tagfahrleuchten-Set, 12V
2PT 980 680-861	1	Tagfahrleuchten-Set, 24V
2PT 980 680-101	1	Tagfahrleuchte mit 2500 mm Leitung, 12V
2PT 980 680-601	1	24V
4RD 933 332-041	1	Ersatzteile/Zubehör: Relais, 12V

Für Anbau

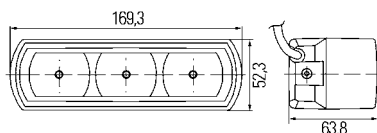
In LED-Technik. Mit 3 weißen LEDs. Lichtscheibe glasklar.

Leistungsaufnahme: 12V < 5,5W, 24V < 11,0W.

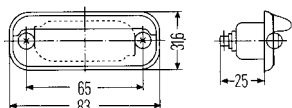
Ca. Stromaufnahme: 0,36A bei 12V/24V.

Gehäuse aus silberfarbigem Aluminium.

Multivolt: 9V - 33V. Siehe LED Hinweis 2.



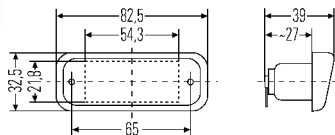
Bestell-Nr.	Vp.	
2PT 009 496-801	1	Montage mittels Bügelhalter an bzw. in der Frontschürze.
		Inhalt: 2 Leuchten mit je 3 LEDs, 200 mm vorkonfektionierter Leitungssatz mit Superseal Steckanschluss und Bügelhaltern.
2PT 009 496-007	42	Tagfahrleuchten-Set ohne Positionslicht
		Ohne Bügelhalter, mit 500 mm Leitungssatz mit Superseal Steckanschluss.
8KA 165 959-001	5	Tagfahrleuchte mit Positionslicht
		Zubehör:
8JA 746 184-032	10	Leitungssatz, 2700/1800 mm lang, mit Superseal Buchsen, 3 polig, zum Anschluss von 2 LED-Tagfahrleuchten
8KW 744 837-002	50	Superseal Buchsengehäuse, 3-polig
9GD 746 185-002	50	Buchsenkontakt für Leitungen Ø 1,0 - 1,5 mm ²
		Einzelleiterabdichtung für Leitung außen Ø 1,8 - 2,4 mm ²



Lichtscheibe glasklar.

Für Einbau ober- oder unterhalb der Kennzeichenschilder 520 x 120 mm (2 oder 3 Leuchten) und 340 x 240 mm (2 Leuchten). Einbautiefe: ca. 25 mm. Mit separatem Masseanschluss.

Bestell-Nr.	Vp.	
2KA 001 378-001	4	Kennzeichenleuchte mit chrombrillantem Rand und 2 Befestigungsschrauben M4
2KA 001 378-041	4	Kennzeichenleuchte mit silberfarbigem Rand, ohne Befestigungsschrauben
2KA 001 378-127	1	Kennzeichenleuchte mit schwarzem Rand und 12V-Glühlampe, ohne Befestigungsschrauben
2KA 001 378-207	100	ohne Befestigungsschrauben, mit um 45° abgewinkelten Flachsteckanschlüssen
8GM 002 092-121	10	Ersatzteile/Zubehör: C5W-Glühlampe, 12V
8GM 002 092-241	10	24V



Lichtscheibe glasklar.

Für Einbau oberhalb (2 Leuchten) des Kennzeichenschildes 520 x 120 mm. Gehäuse aus schwarzem Kunststoff. Einbautiefe: ca. 25 mm. Mit separatem Masseanschluss.

Bestell-Nr.	Vp.	
2KA 005 049-008	18	Kennzeichenleuchte mit 12V-Glühlampe
2KA 005 049-011	2	mit 24V-Glühlampe
2KA 005 049-017	42	
8GM 002 092-121	10	Ersatzteile: C5W-Glühlampe, 12V
8GM 002 092-241	10	24V



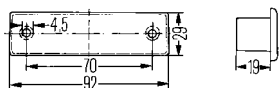
Lichtscheibe glasklar. Mit 12V-Glühlampe.

Für Einbau oberhalb oder unterhalb (1 Leuchte) des Kennzeichenschildes 520 x 120 mm. Gehäuse aus schwarzem Kunststoff. 2 Löcher Ø 4,5 mm für Befestigungsschrauben. Für John Deere.

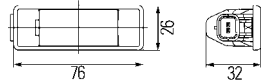
Bestell-Nr.	Vp.	
2KA 003 738-057	1	Kennzeichenleuchte
8GM 002 092-121	10	Ersatzteile: C5W-Glühlampe, 12V

Lichtscheibe glasklar. Mit 12V-Glühlampe.

Für Einbau ober- oder unterhalb (2 Leuchten) des Kennzeichenschildes 520 x 120 mm. Einbautiefe: ca. 20 mm.



Bestell-Nr.	Vp.	
2KA 004 331-061	5	Kennzeichenleuchte mit 2 Löcher Ø 4,5 mm für Befestigungsschrauben
2KA 004 331-067	100	
2KA 004 331-107	100	mit PC Lichtscheibe und 2 Befestigungsschrauben B4,2 x 13
8GM 002 092-121	10	Ersatzteile: C5W-Glühlampe, 12V

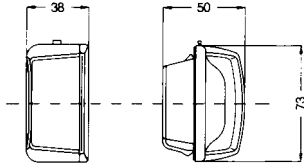


Lichtscheibe glasklar. Mit 12V-Glühlampe.

Für Einbau oberhalb (2 Leuchten) des Kennzeichenschildes
520 x 120 mm.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff. Mit Rastbefestigung

Bestell-Nr.	Vp.	
2KA 008 224-307	440	Kennzeichenleuchte
8GP 003 594-121	10	Ersatzteile: W5W-Glühlampe, 12V



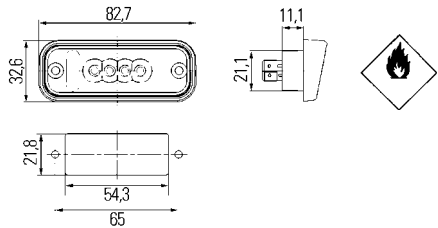
Lichtscheibe glasklar.

Für Einbau. Gehäuse aus Kunststoff mit integriertem Lampenträger.

Lichtscheibe mit Schnellbefestigung.

Einbau der Leuchte durch Schnappbefestigung. Mit Steckanschluss.

Bestell-Nr.	Vp.	
2KA 997 122-001	1	Kennzeichenleuchte
8GA 002 071-131	10	Zubehör: R10W-Glühlampe, 12V



In LED-Technik. Mit 4 LEDs 1,0W. Lichtscheibe glasklar.

Schwarzer Kunststoffrahmen.

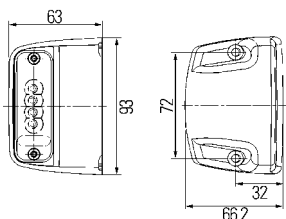
2 Löcher für Befestigungsschrauben St3,9.

Anschluss mit Flachsteckhülsen 6,3 x 0,8 mm.

Ca. Stromverbrauch: 0,08A bei 12V, 0,04A bei 24V.

Siehe LED Hinweis 2.

Bestell-Nr.	Vp.	
2KA 010 278-311 2KA 010 278-317	1 196	Für Einbau ober- oder unterhalb des Kennzeichenschildes 520 x 120 mm (2 Leuchten).
2KA 010 278-011 2KA 010 278-017	1 196	Kennzeichenleuchte, 12V Kennzeichenleuchte, 24V
2KA 010 278-411 2KA 010 278-111	1 1	Für Einbau ober- oder unterhalb des Kennzeichenschildes 340 x 240 mm (1 Leuchte). Kennzeichenleuchte, 12V Kennzeichenleuchte, 24V



In LED-Technik. Mit 4 LEDs 1,0W. Lichtscheibe glasklar.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.

2 Befestigungsschrauben M5 x 35.

Anschluß mit Flachsteckhülsen 6,3 x 0,8 mm.

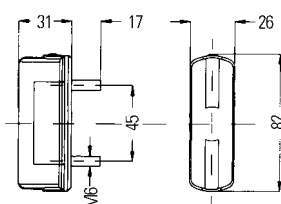
Ca. Stromverbrauch: 0,08A bei 12V, 0,04A bei 24V.

Siehe LED Hinweis 2.

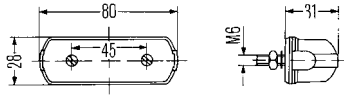
Bestell-Nr.	Vp.	
		Für Anbau seitlich des Kennzeichenschildes 520 x 120 mm (1 Leuchte).
2KA 010 278-321	1	Kennzeichenleuchte, 12V
2KA 010 278-327	84	
2KA 010 278-021	1	Kennzeichenleuchte, 24V
2KA 010 278-027	84	
2KA 010 278-031	1	Kennzeichenleuchte mit 2-adriger, 2000 mm langer Leitung mit Flachsteckhülsen 6,3 x 0,8 mm, 24V
2KA 010 278-041	1	Kennzeichenleuchte mit 2-adriger, 500 mm langer Leitung mit Quick-Link-Kupplung, 24V
2KA 010 278-051	1	Kennzeichenleuchte mit 2-adriger, 500 mm langer Leitung mit 2-poligem EasyConn Steckhülsengehäuse, 24V
		Für Anbau links oder rechts des Kennzeichenschildes 340 x 240 mm (1 Leuchte).
2KA 010 278-421	1	Kennzeichenleuchte, 12V
2KA 010 278-121	1	Kennzeichenleuchte, 24V

Lichtscheibe glasklar.

Für Anbau. 2 Befestigungsschrauben M6.



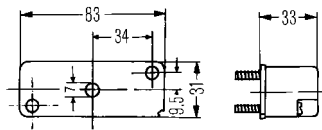
Bestell-Nr.	Vp.	
2KA 997 011-011	1	Kennzeichenleuchte mit Schraubanschluss und verchromten Stahlgehäuse
2KA 997 011-001	1	und schwarzem Stahlgehäuse
		Zubehör: C5W-Glühlampe, 12V
8GM 002 092-121	10	
8GM 002 092-241	10	24V
2KA 997 011-021	1	Kennzeichenleuchte mit Steckanschluss und schwarzem Kunststoffgehäuse
		Zubehör: C5W-Glühlampe, 12V
8GM 002 092-121	10	
8GM 002 092-241	10	24V



Lichtscheibe glasklar. Gehäuse schwarz.

Für Anbau ober- oder unterhalb der Kennzeichenschilder 520 x 120 mm (2 oder 3 Leuchten), 340 x 240 mm (2 Leuchten) und 240 x 130 mm (1 Leuchte) sowie links und rechts der Kennzeichenschilder 520 x 120 mm.
2 Befestigungsschrauben M6

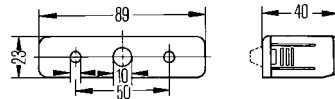
Bestell-Nr.	Vp.	
2KA 001 389-101	10	Kennzeichenleuchte
9BG 119 721-001	5	Ersatzteile/Zubehör: Gehäuse mit Lichtscheibe
8GM 002 092-121	10	C5W-Glühlampe, 12V
8GM 002 092-241	10	24V



Lichtscheibe glasklar. Gehäuse schwarz.

Für Anbau oberhalb der Kennzeichenschilder 520 x 120 mm und 340 x 240 mm (2 Leuchten) sowie ober- und unterhalb bzw. links und rechts der Kennzeichenschilder 240 x 130 mm.
2 Befestigungsschrauben B3,9 x 38.

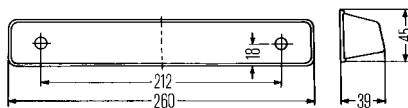
Bestell-Nr.	Vp.	
2KA 003 168-021	2	Kennzeichenleuchte
8GM 002 092-121	10	Zubehör: C5W-Glühlampe, 12V
8GM 002 092-241	10	24V



Lichtscheibe glasklar. Gehäuse schwarz.

Für Anbau oberhalb (2 Leuchten) bzw. links und rechts des Kennzeichenschildes 520 x 120 mm.
2 Löcher, Ø 5,5 mm, für Befestigungsschrauben.

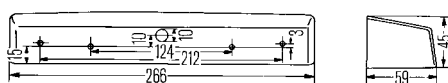
Bestell-Nr.	Vp.	
2KA 006 896-001	4	Kennzeichenleuchte
2KA 006 896-007	102	
8GM 002 092-121	10	Zubehör: C5W-Glühlampe, 12V
8GM 002 092-241	10	24V



Lichtscheibe glasklar. Gehäuse silberfarbig.

Für Anbau oberhalb der Kennzeichenschilder 520 x 120 mm und 340 x 240 mm.
2 Löcher, Ø 4,5 mm, für Befestigungsschrauben.

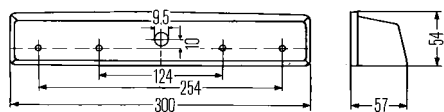
Bestell-Nr.	Vp.	
2KA 001 610-001	1	Kennzeichenleuchte
8GM 002 092-121	10	Zubehör: C5W-Glühlampe, 12V



Lichtscheiben glasklar. Gehäuse schwarz.

Für Anbau oberhalb der Kennzeichenschilder 520 x 120 mm und 340 x 240 mm.
4 Löcher für Befestigungsschrauben B4,2 x 16.

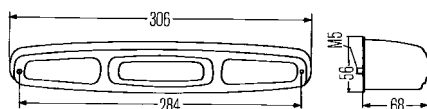
Bestell-Nr.	Vp.	
2KA 004 525-001	1	Kennzeichenleuchte
8GM 002 092-121	10	Zubehör: C5W-Glühlampe, 12V
8GM 002 092-241	10	24V



Lichtscheibe glasklar. Gehäuse silberfarbig.

Für Anbau oberhalb der Kennzeichenschilder 520 x 120 mm und 340 x 240 mm.
4 Löcher, Ø 5,5 mm, für Befestigungsschrauben.

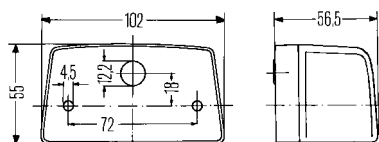
Bestell-Nr.	Vp.	
2KA 001 622-001	2	Kennzeichenleuchte
Ersatzteile/Zubehör:		
9EL 108 651-001	2	Lichtscheibe
8GM 002 092-121	10	C5W-Glühlampe, 12V



Lichtscheiben glasklar. Gehäuse schwarz.

Für Anbau oberhalb der Kennzeichenschilder 520 x 120 mm und 340 x 240 mm.
2 Befestigungsschrauben M5.

Bestell-Nr.	Vp.	
2KA 003 010-007	1	Kennzeichenleuchte
Ersatzteile:		
8GA 002 071-121	10	R5W-Glühlampe, 12V
8GA 002 071-241	10	24V



Lichtscheibe glasklar. Gehäuse und Sockel aus schwarzem Kunststoff.

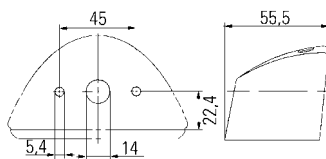
Für Anbau oberhalb bzw. unterhalb der Kennzeichenschilder 340 x 240 mm (1 Leuchte) und 520 x 120 mm (1 oder 2 Leuchten) bzw. links und rechts der Kennzeichenschilder 340 x 240 mm und 520 x 120 mm.
Lampenfassung mit Schwingungsdämpfung.
2 Löcher für Befestigungsschrauben M5.

Bestell-Nr.	Vp.	
2KA 998 523-001	1	Kennzeichenleuchte
2KA 998 523-007	160	für Anbau oberhalb der Kennzeichenschilder
2KA 998 523-117	90	mit 12V-Glühlampe und Leitungsgruppe, für Anbau unterhalb der Kennzeichenschilder
Ersatzteile/Zubehör:		
8GA 002 071-131	10	R10W-Glühlampe, 12V
8GA 002 071-251	10	24V

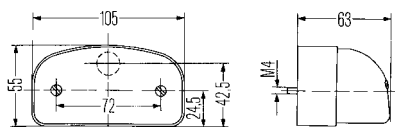
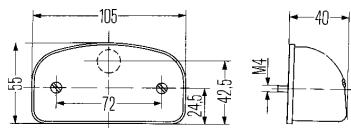
Rear-Logic

Lichtscheibe glasklar. Gehäuse aus schwarzem Kunststoff, mit Tülle.

Für Anbau oberhalb der Kennzeichenschilder 340 x 240 mm und 520 x 120 mm (2 Leuchten) bzw. links und rechts der Kennzeichenschilder 340 x 240 mm u. 520 x 120 mm.
2 Löcher, Ø 5,4 mm, für Befestigungsschrauben.



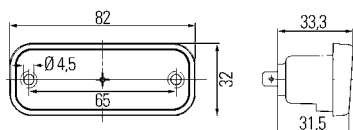
Bestell-Nr.	Vp.	
2KA 007 929-001	2	Kennzeichenleuchte
2KA 007 929-007	72	
Zubehör:		
8GM 002 092-121	10	C5W-Glühlampe, 12V
8GM 002 092-241	10	24V



Lichtscheibe glasklar.

Für Anbau links und rechts der Kennzeichenschilder 520 x 120 mm und 340 x 240 mm. Mit Flachsteckanschlüssen und Tülle.

Bestell-Nr.	Vp.	
2KA 001 386-231	2	Kennzeichenleuchte mit 2 Löcher, Ø 4,5 mm, für Befestigungsschrauben und schwarzem Gehäuse
2KA 001 386-241	2	mit 2 Löcher, Ø 4,5 mm, für Befestigungsschrauben und verchromtem Gehäuse
2KA 001 386-281	2	mit Distanzsockel, 2 Befestigungsschrauben AM4 x 40 und schwarzem Gehäuse
2KA 001 386-497	120	mit Distanzsockel, 2 Befestigungsschrauben AM4 x 40, Verlierschutz für Befestigungsschrauben und schwarzem Gehäuse
2KA 001 386-291	2	mit Distanzsockel, 2 Befestigungsschrauben AM4 x 40 und verchromtem Gehäuse
2KA 001 386-301	2	mit Distanzsockel, 2 Befestigungsschrauben AM4 x 40 und grauem Gehäuse
9BG 101 230-001	2	Ersatzteile/Zubehör: Gehäuse mit Lichtscheibe, schwarz
9BG 101 230-011	2	verchromt
9GT 005 166-001	10	Tülle
8GM 002 092-121	10	C5W-Glühlampe, 12V



Für seitlichen Einbau

Lichtscheibe glasklar.

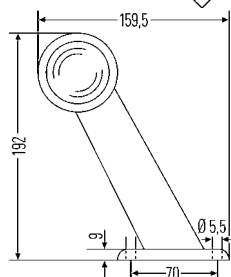
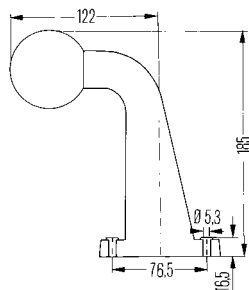
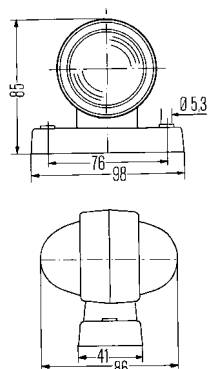
Gehäuse aus schwarzem Kunststoff, mit Gummidichtung.
2 Löcher Ø 4,5 mm für Befestigungsschrauben.

Bestell-Nr.	Vp.	
2XS 003 738-037	40	Umrissleuchte
8GM 002 092-121	10	Ersatzteile: C5W-Glühlampe, 12V

Für stehenden Anbau

Lichtscheibe vorne milchweiß, hinten rot, lose beigelegt.

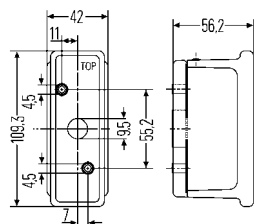
Gehäuse aus schwarzem Gummi. Leuchte ist vorverkabelt.
2 Löcher, Ø 5,3 mm, für Befestigungsschrauben.



Bestell-Nr.	Vp.	
2XS 955 031-001	2	Umrissleuchte
9EL 950 315-061	5	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe, rot, für stehenden Anbau
9EL 950 315-001	5	rot, für hängenden Anbau
9EL 950 315-031	5	milchweiß R5W-Glühlampe,
8GA 002 071-121	10	12V
8GA 002 071-241	10	24V
2XS 950 071-031	2	Umrissleuchte mit Gummiarm
9EL 950 315-061	5	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe, rot
9EL 950 315-031	5	milchweiß Leitung
8KA 950 073-001	10	mit Kunststofffassung
8KA 962 886-001	10	mit Metallfassung R5W-Glühlampe,
8GA 002 071-121	10	12V
8GA 002 071-241	10	24V
2XS 955 232-001	2	Umrissleuchte mit geradem Gummiarm und 75 mm langen Leitungen
2XS 955 232-017	40	mit geradem Gummiarm, 150 mm Leitung mit Wellrohr, gecrimpten Flachsteckern 6,3 mm und montierten Steckergehäusen wie AMP
9EL 950 315-061	5	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe, rot
9EL 950 315-031	5	milchweiß Leitung
8KA 950 073-001	10	mit Kunststofffassung
8KA 962 886-001	10	mit Metallfassung R5W-Glühlampe,
8GA 002 071-121	10	12V
8GA 002 071-241	10	24V

Für seitlichen Anbau an Anhänger

Rear-Logic



Lichtscheibe für Umrisslicht nach vorne glasklar, nach hinten rot, Seitenmarkierungslicht mit Rückstrahler gelb.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff, mit Tülle.

2 Löcher, Ø 4,5 mm, für Befestigungsschrauben.

Bei Verwendung an Zugfahrzeugen muss die glasklare Lichtscheibe gegen eine schwarze Lichtscheibe 9EL 148 673-021 ausgetauscht werden.

Bestell-Nr.	Vp.	
2XS 007 841-011 2XS 007 841-017	10 104	Umriss-Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte, links
2XS 007 841-021 2XS 007 841-027	10 104	Umriss-Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte, rechts
Ersatzteile/Zubehör:		
9EL 146 838-001	2	Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte
9GT 005 166-001	10	Tülle
9EL 148 673-021	2	Lichtscheibe, schwarz
8GA 002 071-131	10	12V
8GA 002 071-251	10	24V

Für seitlichen, stehenden Anbau an Anhänger

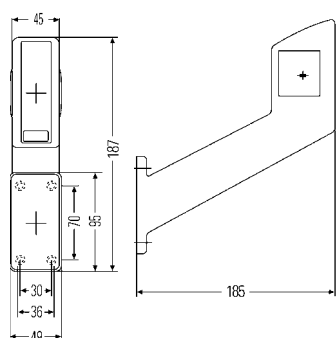
Der Anbau an Zugfahrzeuge ist verboten.

Lichtscheibe für Umrisslicht nach vorne glasklar, nach hinten rot (nicht montiert), für Seitenmarkierungslicht mit Rückstrahler gelb (montiert).

Schwarzes Gummigehäuse.

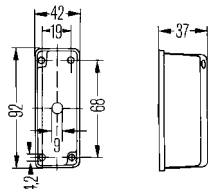
4 Löcher, Ø 5,3 mm, für Befestigungsschrauben.

Bei Verwendung an Zugfahrzeugen muss die glasklare Lichtscheibe gegen eine schwarze Lichtscheibe 9EL 964 291-001 ausgetauscht werden.

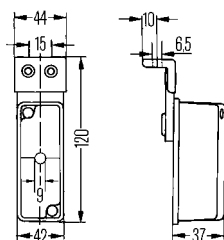
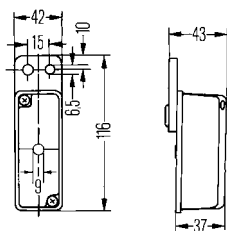


Bestell-Nr.	Vp.	
2XS 955 260-001 2XS 955 260-007	2 50	Umriss-Seitenmarkierungs-Rückstrahlerleuchte
Ersatzteile/Zubehör:		
9EL 964 289-001	10	Lichtscheibe, glasklar
9EL 964 290-001	10	rot
8RA 964 292-001	10	Rückstrahler, gelb
9EL 964 291-001	10	Lichtscheibe, schwarz
8GA 002 071-121	10	12V
8GA 002 071-241	10	24V

Für seitlich-rückwärtigen Anbau



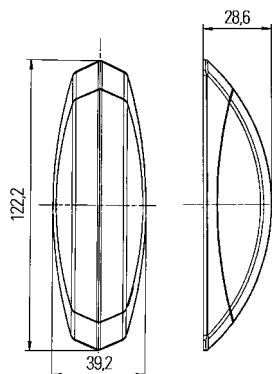
Bestell-Nr.	Vp.	
2XS 005 020-001 2XS 005 020-002 2XS 005 020-003	10 90 1	Umrissleuchte mit 2 Befestigungsschrauben ST3,5 x 16-C und Tülle, ohne Glühlampe, Lichtscheibe vorne glasklar, hinten rot Pro-fit-Verpackung
2XS 005 020-057	1	Umrissleuchte mit 2 Befestigungsschrauben ST3,5 x 16-C Tülle und 12V-Glühlampe, Lichtscheibe vorne glasklar, hinten rot
2XS 005 020-137	168	Umrissleuchte ohne Befestigungsschrauben und Tülle, mit Leitungsloch Ø 8,2 mm und 12V-Glühlampe, Lichtscheibe vorne glasklar, hinten rot
2XS 005 020-041 2XS 005 020-047	10 168	Umrissleuchte mit 2 Befestigungsschrauben ST3,5 x 16-C und Leitungsloch Ø 15,5 mm, ohne Tülle, Lichtscheibe vorne schwarz, hinten rot
2XS 005 020-081	2	Umrissleuchte mit 2 Befestigungsschrauben ST3,5 x 16-C, Leitungsloch Ø 9 mm und Tülle, Lichtscheibe vorne schwarz, hinten rot
2XS 005 020-077	8	Umrissleuchte mit 2 Befestigungsschrauben ST3,5 x 16-C und Leitungsloch Ø 8,2 mm, ohne Tülle, Lichtscheibe vorne glasklar, hinten schwarz
2XS 005 020-011 2XS 005 020-017	10 140	Umrissleuchte mit Gummipendel 55 x 42 mm und Tülle, Lichtscheibe vorne glasklar, hinten rot
2XS 005 020-067	6	Umrissleuchte mit Gummipendel 55 x 42 mm, ohne Tülle, für PG 9-Verschraubung, Lichtscheibe vorne glasklar, hinten rot
2XS 005 020-147 2XS 005 020-091	1 2	Umrissleuchte mit Gummipendel 55 x 42 mm und Tülle, Lichtscheibe vorne glasklar, hinten schwarz Lichtscheibe vorne schwarz, hinten rot
2XS 005 020-021 2XS 005 020-111 2XS 005 020-121	10 2 1	Umrissleuchte mit Tülle und Gummipendel mit Befestigungswinkel, Lichtscheibe vorne glasklar, hinten rot Lichtscheibe vorne schwarz, hinten rot Lichtscheibe vorne glasklar, hinten schwarz
9EL 132 215-001 9EL 132 215-011	2 2	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe mit Schrauben, vorne glasklar, hinten rot vorne schwarz, hinten rot
8GP 002 067-121 8GP 002 067-241	10 10	T4W-Glühlampe, 12V 24V



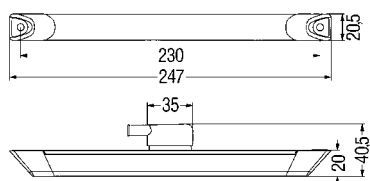
Für seitlichen Anbau

U. a. für Caravans.

Lichtscheibe wird auf Grundplatte gerastet.



Bestell-Nr.	Vp.	
2XS 008 479-061	1	Umrissleuchte, Lichtscheibe hinten rot, vorne glasklar, ohne Glühlampe, mit dunkelgrauer Grundplatte, links
2XS 008 479-071	1	rechts
2XS 008 479-001	1	Umrissleuchte, Lichtscheibe hinten rot, vorne glasklar, mit 12V-Glühlampe und dunkelgrauer Grundplatte, links
2XS 008 479-007	90	
2XS 008 479-011	1	rechts
2XS 008 479-017	90	
2XS 008 479-081	1	Umrissleuchte, Lichtscheibe hinten rot, vorne glasklar, mit 12V-Glühlampe und hellgrauer Grundplatte, links
2XS 008 479-087	90	
2XS 008 479-091	1	rechts
2XS 008 479-097	90	
2XS 008 479-041	1	Umrissleuchte, Lichtscheibe hinten rot, vorne glasklar, mit 24V-Glühlampe und dunkelgrauer Grundplatte, links
2XS 008 479-047	90	
2XS 008 479-051	1	rechts
2XS 008 479-057	90	
2XS 008 479-107	90	Umrissleuchte, Lichtscheibe hinten rot, PO-Funktion lichtundurchlässig silberfarbig lackiert, mit 12V-Glühlampe und dunkelgrauer Grundplatte, links
2XS 008 479-117	90	rechts
8GM 002 092-121	10	Ersatzteile: C5W-Glühlampe, 12V
8GM 002 092-241	10	24V



Für seitlichen, waagerechten oder senkrechten Anbau

Für Sattelaufleger und Anhänger mit Kasten.

In LED-Lichtleittechnik. Mit 2 roten LEDs und Tülle.

Lichtscheibe glasklar. Mit Prismenstab als Lichtaustrittskörper.

Ca. Stromaufnahme: 0,06A bei 12V/24V.

Grundplatte und Kappen aus grauem Kunststoff.

2 Löcher, Ø 5,4 mm, für Befestigungsschrauben.

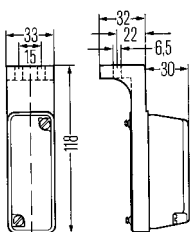
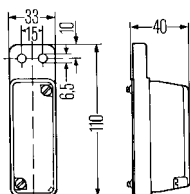
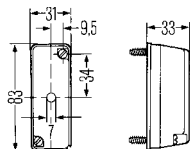
Siehe LED Hinweis 2.

Bestell-Nr.	Vp.	
2XS 008 078-011	1	Umrissleuchte, 12V0,7W
2XS 008 078-001	1	24V1,4W
2XS 008 078-007	60	

Für seitlichen Anbau

Lichtscheibe vorne weiß, hinten schwarz abgedeckt.

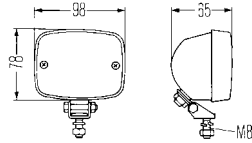
Nationale Typprüfung für Deutschland.



Bestell-Nr.	Vp.	
2XS 003 168-071	2	Spurhalteleuchte mit 2 Blechschrauben 3,9 x 32 für Befestigung
2XS 003 168-081	2	mit Gummipendelhalter und 2 Löcher, Ø 6,5 mm, für Befestigungsschrauben
2XS 003 168-131	2	mit Gummiwinkelbefestigung und 2 Löcher, Ø 6,5 mm, für Befestigungsschrauben
8GM 002 092-121	1	Zubehör: C5W-Glühlampe, 12V
8GM 002 092-241	1	24V

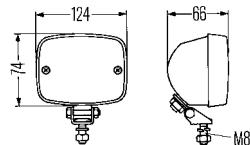
Für Anbau an waagerechte oder senkrechte Flächen

Halter mit Befestigungsschraube M8.

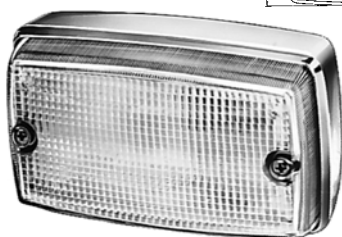
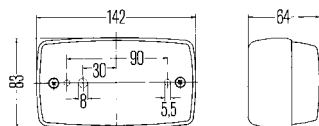


Bestell-Nr.	Vp.	
		Lichtscheibe rot.
2NE 003 030-151	1	Nebelschlussleuchte (NES 100) mit verchromten Gehäuse
2NE 003 030-167	12	Nebelschlussleuchte (NES 100) mit 12V-Glühlampe und mattschwarzem Gehäuse
8GA 002 073-121	10	Ersatzteile/Zubehör: P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	24V
		Lichtscheibe glasklar.
2ZR 003 030-171	1	Rückfahrleuchte (ZR 100) mit verchromten Gehäuse
8GA 002 073-121	10	Ersatzteile/Zubehör: P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	24V

Halter mit Befestigungsschraube M8.



Bestell-Nr.	Vp.	
		Lichtscheibe rot.
2NE 002 985-001	1	Nebelschlussleuchte (NES 80) mit schwarzem Gehäuse
8GA 002 073-121	10	Ersatzteile/Zubehör: P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	24V
		Lichtscheibe glasklar.
2ZR 002 985-081	1	Rückfahrleuchte (ZR 80) mit verchromtem Gehäuse
2ZR 002 985-261	1	Rückfahrleuchte (ZR 80) mit schwarzem Gehäuse
8GA 002 073-121	10	Zubehör: P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	24V



Für waagerechten oder senkrechten Anbau

Einsatz stufenlos waagerecht verstellbar.

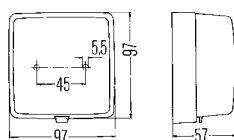
Gehäuse verchromt. 2 Löcher, Ø 5,5 mm, für Befestigungsschrauben.

Bestell-Nr.	Vp.	
		Lichtscheibe rot.
2NE 002 589-001	1	Nebelschlussleuchte (NES 5)
		Ersatzteile/Zubehör:
9EL 112 763-001	5	Lichtscheibe mit Schrauben
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
		Lichtscheibe glasklar.
2ZR 002 589-011	1	Rückfahrleuchte (ZR 5)
		Ersatzteile/Zubehör:
9EL 112 858-011	2	Lichtscheibe mit Schrauben
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V

Für Anbau

Gehäuse und Rand aus schwarzem Kunststoff.

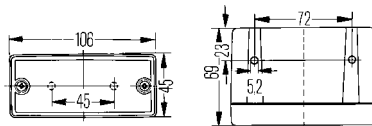
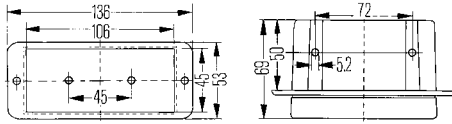
2 Blebschrauben B4,8 x 19 für Befestigung.



Bestell-Nr.	Vp.	
		Lichtscheibe rot.
2NE 003 315-011	1	Nebelschlussleuchte (NES 9)
		Ersatzteile/Zubehör:
9EL 119 977-001	1	Lichtscheibe
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
		Lichtscheibe glasklar.
2ZR 003 315-041	1	Rückfahrleuchte (ZR 9)
		Zubehör:
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V

Für Einbau oder Anbau

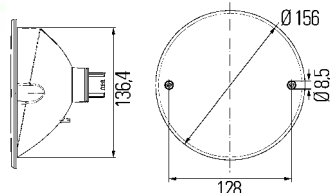
Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.
2 Löcher, Ø 5,2 mm, für Befestigungsschrauben.



Bestell-Nr.	Vp.	
		Für waagerechten oder senkrechten Einbau. Lichtscheibe rot.
2NE 006 609-017	25	Nebelschlussleuchte
2NE 006 609-011	1	Nebelschlussleuchte in Pro-fit-Verpackung
9EL 141 612-001	10	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
		Für waagerechten oder senkrechten Einbau. Lichtscheibe glasklar.
2ZR 006 609-171	1	Rückfahrleuchte
8GA 002 073-121	10	Zubehör: P21W-Glühlampe, 12V
		Für waagerechten oder senkrechten hinteren Anbau bzw. senkrechten, seitlichen Anbau am Anhänger. Lichtscheibe rot.
2NE 006 609-007	30	Nebelschlussleuchte
2NE 006 609-001	1	Nebelschlussleuchte in Pro-fit-Verpackung
2NE 006 609-187	30	Nebelschlussleuchte mit 12V-Glühlampe
9EL 141 612-001	10	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
		Für rückwärtigen Anbau. Lichtscheibe glasklar.
2ZR 006 609-087	30	Rückfahrleuchte
2ZR 006 609-081	1	Rückfahrleuchte in Pro-fit-Verpackung
8GA 002 073-121	10	Zubehör: P21W-Glühlampe, 12V

Für Einbau

PC-Lichtscheibe mit Dreieckrückstrahler, rot.

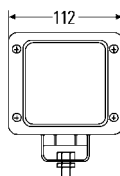
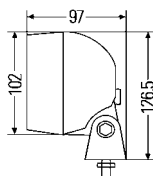


Bestell-Nr.	Vp.	
2NE 344 610-007	36	Mit 12V-Glühlampe, 200 mm Leitung und 6,3 mm Flachsteckern. Nebelschlussleuchte
8GA 002 073-121	10	Ersatzteile: P21W-Glühlampe, 12V
8RA 344 610-017	45	Rückstrahler

Für stehenden oder hängenden Anbau

Mit AMP-Steckanschluss und 24V-Glühlampe.

Schwarzes Gehäuse und Glashalterahmen aus glasfaserverstärktem Kunststoff.
Mit Befestigungsschraube M10 und Schwingungsdämpfung.
Schutzart: IP6K4K und IPX9K.

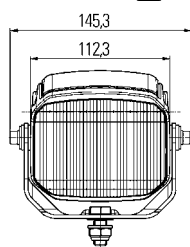
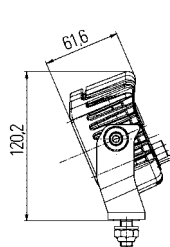


Bestell-Nr.	Vp.	
2ZR 997 506-391	1	Rückfahrleuchte (Ultra Beam FF®) mit glasklarer Lichtscheibe
2ZR 996 506-501	1	mit glasklarer Lichtscheibe, zur Hälfte ohne Optik
2ZR 997 506-621	1	
Ersatzteile/Zubehör:		
9GH 993 984-001	20	Gummikappe für AMP-Steckanschluss
8JD 008 151-011	10	Steckhülsegehäuse für AMP-Steckanschluss
8KB 990 299-001	1	Anschlussleitung, 2000 mm, für AMP-Steckanschluss
8KW 701 235-033	100	Flachsteckhülsen 6,3 mm
8GH 002 090-133	1	H3-Glühlampe, 12V
8GH 002 090-251	1	H3-Glühlampe, 24V

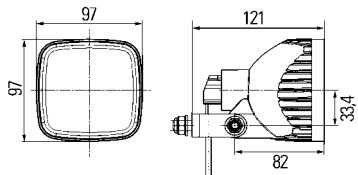
Power Beam 1000

In LED-Technik. Mit 6 LEDs 18W.

6-fach Reflektor aus Kunststoff mit Streuscheibe verklebt.
Mattschwarz beschichtetes Aluminium-Gehäuse mit Kühlrippen.
Hintere Gehäuseabdeckung aus blauem Kunststoff.
Integrierter 2-poliger DEUTSCH-Steckanschluss.
Heavy-Duty Bügel mit Befestigungsschraube M10.
Multivolt: 12V - 24V.
Ca. Stromaufnahme: 0,67A bei 12V, 0,34A bei 24V.
Siehe LED Hinweis 3.



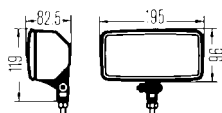
Bestell-Nr.	Vp.	
2ZR 996 188-061	1	Rückfahrleuchte
Zubehör:		
8KB 990 299-011	1	Anschlussleitung, 2000 mm für DEUTSCH-Steckanschluss mit Schutzkappe
8JA 990 295-127	10	DEUTSCH-Stecker, 2-polig



Für stehenden Anbau

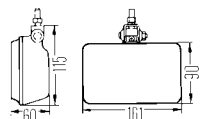
Optikfreie Abschlusscheibe aus Kunststoff.
Mit 500 mm Anschlussleitung und 24V-Glühlampe.
Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.
Schwenkfuß mit Befestigungsschraube M10.
Schutzart: IP5K9K.

Bestell-Nr.	Vp.	
2ZR 996 179-701	1	Rückfahrleuchte (ECO 21)
Ersatzteile/Zubehör:		
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	P21W-Glühlampe, 24V



Lichtscheibe glasklar.
Gehäuse schwarz.

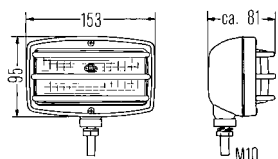
Bestell-Nr.	Vp.	
2ZR 005 700-191	1	Rückfahrleuchte (Comet 550)
Ersatzteile/Zubehör:		
9EL 135 000-021	1	Lichtscheibe
8GH 002 090-133	1	H3-Glühlampe, 12V
8GH 002 090-251	1	H3-Glühlampe, 24V



Für hängenden Anbau

Lichtscheibe glasklar.
Gehäuse schwarz.

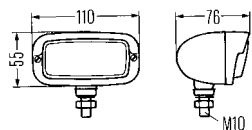
Bestell-Nr.	Vp.	
2ZR 005 860-151	1	Rückfahrleuchte (Comet 450)
Ersatzteile:		
9EL 145 660-021	1	Lichtscheibe
8GH 002 090-133	1	H3-Glühlampe, 12V
8GH 002 090-251	1	H3-Glühlampe, 24V



Für stehenden Anbau, durch Drehen des Einsatzes auch für hängenden Anbau

Lichtscheibe glasklar.
Gehäuse schwarz, Rahmen und Schutzgitter verchromt.
Kugelfuß mit Hohlsschraube M10.

Bestell-Nr.	Vp.	
2ZR 004 542-001	1	Rückfahrleuchte (ZR 138)
Zubehör:		
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V

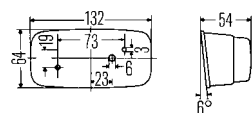


Für Anbau auf der Stoßstange oder waagerechten Karosserieflächen

Lichtscheibe glasklar.

Gehäuse und Rahmen verchromt. Kugelfuß mit Hohlsschraube M10.

Bestell-Nr.	Vp.	
2ZR 001 193-011	1	Rückfahrleuchte (ZR 92)
8GA 002 073-121	10	Zubehör: P21W-Glühlampe, 12V

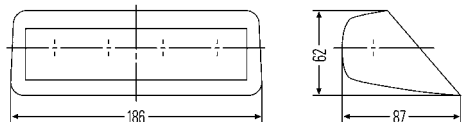
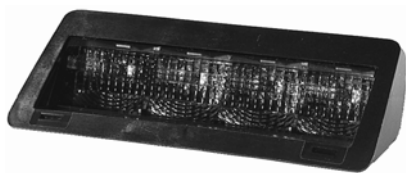


Für Anbau

Lichtscheibe glasklar. Mit 12V-Glühlampe.

Rand chrombrillant. 2 Blechschrauben B4,2 x 13 für Befestigung.

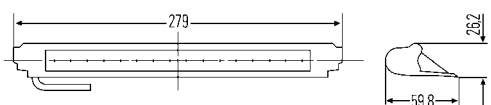
Bestell-Nr.	Vp.	
2ZR 002 694-001	1	Rückfahrleuchte (ZR 106)
9EL 113 928-001	2	Ersatzteile: Lichtscheibe mit Schrauben
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V



Zum Ankleben innen an der Heckscheibe

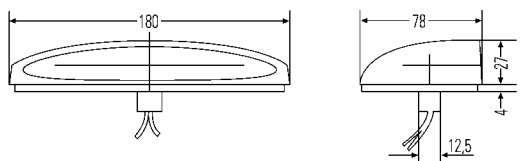
In Matrix-Technik. Lichtscheibe rot.
Mit 12V-Glühlampen und Montage-Zubehör.
Gehäuse schwarz. Für Heckscheibenneigung von 26° - 75°.

Bestell-Nr.	Vp.	
2DA 007 428-001	1	Sicherheitsbremsleuchte
2DA 007 428-007	40	
8GP 003 594-121	10	Ersatzteile: W5W-Glühlampe, 12V



In LED-Technik. Mit 16 rot leuchtenden LEDs 12V3,0W
und 3000 mm langer Leitung. Lichtscheibe glasklar.
Heckscheibenneigung 25° - 67°.
Ca. Stromaufnahme: 0,25A bei 12V. Siehe LED Hinweis 2.

Bestell-Nr.	Vp.	
2DA 007 592-101	1	Sicherheitsbremsleuchte



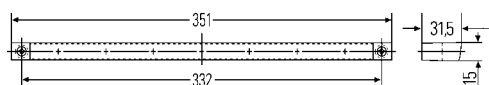
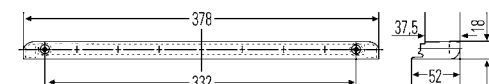
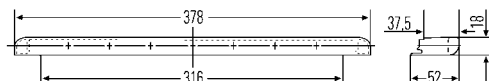
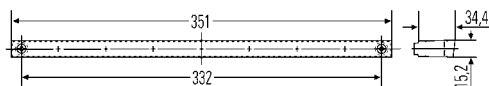
Zum Aufbau auf Kofferraumdeckel oder Fahrzeugdach

In Matrix-Technik. Lichtscheibe rot.
Mit 12V-Glühlampen und Montage-Zubehör.

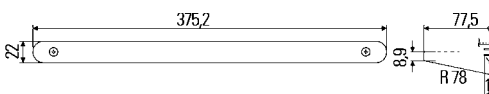
Bestell-Nr.	Vp.	
2DA 007 541-001	1	Sicherheitsbremsleuchte
8GP 003 594-121	10	
		Ersatzteile: W5W-Glühlampe, 12V

Für Einbau in Heckspoiler oder Karosserieteile

In Matrix-Technik. Lichtscheibe rot. Mit 12V-Glühlampen.
Gehäuse schwarz. Ohne Leitung.



Bestell-Nr.	Vp.	
2DA 007 421-001 2DA 007 421-007	1 56	2 Befestigungsschrauben B3,9 x 22 (Kopf rot). Sicherheitsbremsleuchte zum Anschrauben von vorn
2DA 007 421-017	1	Mit abgerundeter Lichtscheibe. 2 Befestigungsschrauben B3,9 x 22 (Kopf rot). Sicherheitsbremsleuchte zum Anschrauben von unten
2DA 007 421-027	1	Sicherheitsbremsleuchte zum Anschrauben von vorn
2DA 005 739-111 2DA 005 739-117	1 56	2 Löcher, Ø 6 mm, für Befestigungsschrauben. Sicherheitsbremsleuchte zum Anschrauben von vorn
8KA 144 707-007 8KA 146 751-007 9GT 146 757-007 8GP 938 026-001	56 56 1000 10	Ersatzteile/Zubehör: Leitung ohne Abdichtung mit Abdichtung des elektrischen Anschlusses Tülle W2,3W-Glühlampe, 12V



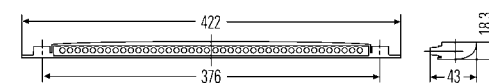
In LED-Technik. Mit 20 rot leuchtenden LEDs 12V3,0W.
Lichtscheibe mit Optik glasklar.

Ca. Stromaufnahme: 0,25A bei 12V.
2 Befestigungsschrauben ST3,9 x 22, Befestigung von außen.
Siehe LED Hinweis 2.

Bestell-Nr.	Vp.	
2DA 007 858-037	1	Sicherheitsbremsleuchte
8KA 146 751-007	56	Zubehör: Leitung mit Tülle

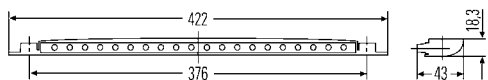
Für Einbau

In LED-Technik.
Mit 20 LEDs 12V3,0W und 3500 mm Leitung.
Ca. Stromaufnahme: 0,25A bei 12V.
Siehe LED Hinweis 2.



Bestell-Nr.	Vp.	
2DA 959 380-111	1	Sicherheitsbremsleuchte mit roter Lichtscheibe
2DA 959 380-511	1	mit grauer Lichtscheibe

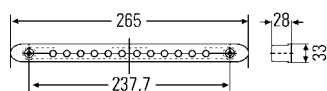
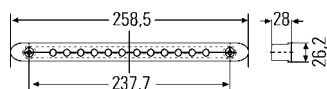
Für Einbau



In LED-Technik.
Mit 12 LEDs 12V3,0W und 3500 mm Leitung.
Ca. Stromaufnahme: 0,25A bei 12V.
Siehe LED Hinweis 2.

Bestell-Nr.	Vp.	
2DA 959 580-151	1	Sicherheitsbremsleuchte mit roter Lichtscheibe
2DA 959 580-551	1	mit grauer Lichtscheibe

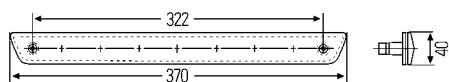
In LED-Technik. Mit 12 LEDs und 2500 mm Anschlussleitung.
Ca. Stromaufnahme: 0,16A bei 12V, 0,08A bei 24V.
Siehe LED Hinweis 2.



Bestell-Nr.	Vp.	
2DA 959 071-037	1	Sicherheitsbremsleuchte mit glasklarer Lichtscheibe, 12V2,0W
2DA 959 071-237	1	mit glasklarer Lichtscheibe, 24V2,0W
2DA 959 071-537	1	mit roter Lichtscheibe, 12V2,0W
2DA 959 071-737	1	mit roter Lichtscheibe, 24V2,0W
2DA 959 071-757	10	mit Befestigungsmaterial und roter Lichtscheibe, 24V2,0W

Für Einbau in Caravananhänger und Wohnmobile

In Matrix-Technik. Lichtscheibe rot. Mit 12V-Glühlampen.



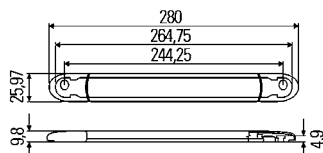
Bestell-Nr.	Vp.	
2DA 008 136-007	60	Sicherheitsbremsleuchte mit Schraubbefestigung von hinten durch das Gehäuse
2DA 008 136-017	60	ohne Schrauben, Schraubbefestigung von vorn durch die Lichtscheibe
2DA 008 136-027	60	mit beidseitig mit Kleber beschichteter PE-Schaumdichtung
2DA 008 136-031	1	mit Anbaugehäuse, Leitungssatz und Dichtungsmasse
9HB 152 021-007	60	Ersatzteile/Zubehör: Abdeckung für -007, für 10 mm Wandstärke
8KA 146 751-007	56	Leitung mit Tülle
8KA 144 707-007	56	ohne Tülle
9GT 146 757-007	1000	Tülle
9BG 154 271-001	2	Gehäuse
8GP 938 026-001	10	W2,3W-Glühlampe, 12V

Für waagerechten oder senkrechten Anbau

In LED-Technik. Mit 10 LEDs und 3000 mm Leitung.

Ca. Stromaufnahme: 0,06A bei 12V/24V.

Siehe LED Hinweis 2.



Bestell-Nr.	Vp.	
2DA 343 106-001 2DA 343 106-007	1 30	Lichtscheibe und Kappen rot, 2 Löcher, Ø 3 mm, für Befestigungsschrauben. Sicherheitsbremsleuchte, 12V0,7W
2DA 343 106-011 2DA 343 106-017	1 30	Sicherheitsbremsleuchte, 24V1,4W
2DA 343 106-201 2DA 343 106-207	1 30	Lichtscheibe und Kappen rot, selbstklebend. Sicherheitsbremsleuchte, 12V0,7W
2DA 343 106-211 2DA 343 106-217	1 30	Sicherheitsbremsleuchte, 24V1,4W
2DA 343 106-021 2DA 343 106-027	1 30	Lichtscheibe und Kappen rauchglasfarben, 2 Löcher, Ø 3 mm, für Befestigungsschrauben. Sicherheitsbremsleuchte, 12V0,7W
2DA 343 106-031 2DA 343 106-037	1 30	Sicherheitsbremsleuchte, 24V1,4W
2DA 343 106-221 2DA 343 106-227	1 30	Lichtscheibe und Kappen rauchglasfarben, selbstklebend. Sicherheitsbremsleuchte, 12V0,7W
2DA 343 106-231 2DA 343 106-237	1 30	Sicherheitsbremsleuchte, 24V1,4W

Für waagerechten Anbau

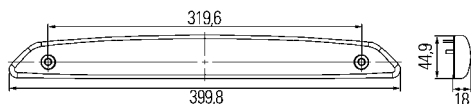
In LED-Technik. Mit 12 LEDs und 200 mm Leitung.

Rote Lichtscheibe in brillanter Optik mit 3D-Tiefenwirkung durch Einbettung jeder LED in einen separaten Reflektor.

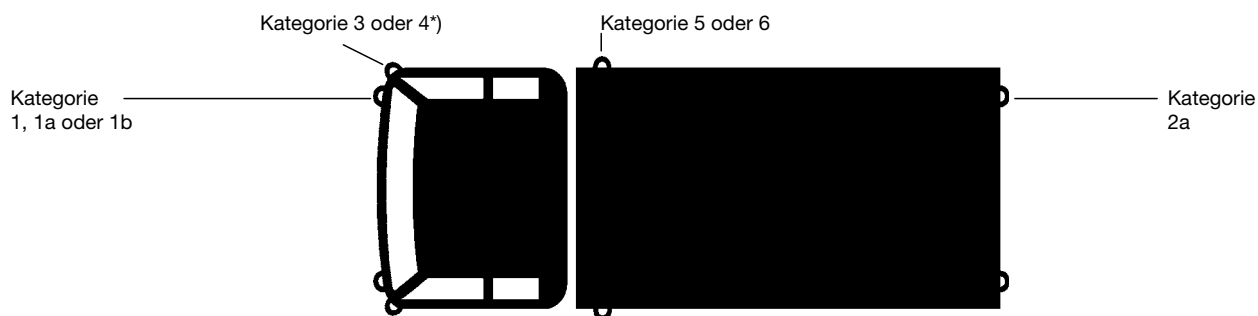
Ca. Stromaufnahme: 0,15A bei 12V, 0,30A bei 24V.

2 Löcher für Befestigungsschrauben.

Siehe LED Hinweis 2.



Bestell-Nr.	Vp.	
2DA 343 800-001 2DA 343 800-007	1 48	Sicherheitsbremsleuchte, 12V1,8W
2DA 343 800-057 2DA 343 800-047	48 48	Sicherheitsbremsleuchte mit doppelseitigem Klebeband fixierter Dichtung, 12V1,8W 24V3,6W



Vordere Fahrtrichtungsanzeiger

Kategorie	Abstand zum Abblendlicht/Nebelscheinwerfer	Lichtstärke	Richtung
1	> 40 mm	min. 175 cd	Nach vorne
1a	< 40 mm und > 20 mm	min. 250 cd	
1b	< 20 mm	min. 400 cd	

Vorn seitliche Fahrtrichtungsanzeiger

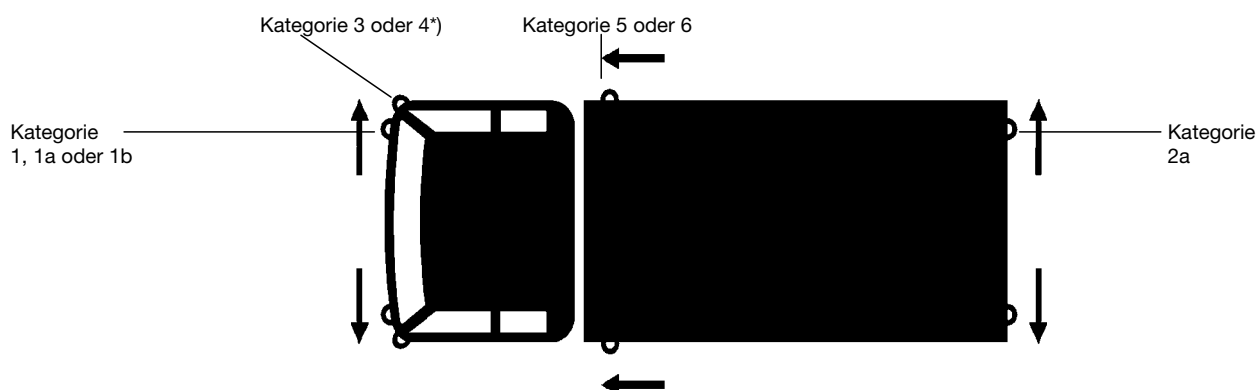
Kategorie	Ersetzt Kategorie	Anzubauen mit Kategorie	Lichtstärke	Richtung
3*)	1, 5 und 2a	-	min. 175 cd min. 50 cd	Nach vorne Nach hinten
4*)	1 und 5	2a	min. 175 cd min. 0,6 cd	Nach vorne Nach hinten

Seitliche Fahrtrichtungsanzeiger

Kategorie	Ersetzt Kategorie	Anzubauen mit Kategorie	Lichtstärke	Richtung
5	-	1 (1a) (1b) und 2a	min. 0,6 cd	Nach seitlich hinten
6	-	1 (1a) (1b) und 2a	min. 50 cd	

Hintere Fahrtrichtungsanzeiger

Kategorie	Bemerkung	Lichtstärke	Richtung
2a	eine Lichtstärke für Tag und Nacht	min. 50 cd	Nach hinten
2b	bei Tag	min. 175 cd	Nach hinten
	bei Nacht	min. 40 cd	Nach hinten



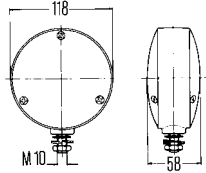
Bedeutung der Pfeile auf den Fahrtrichtungsanzeigern

Mit Pfeil	Der Anbau ist nur auf einer Seite erlaubt (links oder rechts).
Ohne Pfeil	Der Anbau ist sowohl links als auch rechts erlaubt.

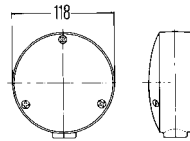
*) Nur einsetzbar bei einer Fahrzeugzulassung in Deutschland, z. B. landwirtschaftliche Fahrzeuge und Arbeitsmaschinen.

Für Anbau

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.

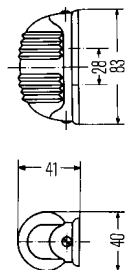


Bestell-Nr.	Vp.	
		Für seitlichen, vorderen seitlichen oder rückwärtigen Anbau (Kategorie 1, 2a, 3 und 4). Lichtscheibe gelb. Hohlschraube M10 x 1 für Befestigung.
2BA 003 022-021	1	Blinkleuchte ohne Leitungssatz
2BA 003 022-001	1	Blinkleuchte mit Leitungssatz
		Für rückwärtigen Anbau. Lichtscheibe hinten gelb, vorne schwarz. Hohlschraube M10 x 1 für Befestigung.
2BA 003 022-057	1	Blinkleuchte mit Leitungssatz und Flachsteckanschlüssen
9EL 116 907-001 9FT 117 109-007	1 1500	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe Lampenträger P21W-Glühlampe,
8GA 002 073-121 8GA 002 073-241	10 10	12V 24V
		Kennleuchte für Schulbusse.
2XD 003 022-061	2	Blinkleuchte
9EL 116 907-001 9FT 117 109-007 8GA 002 073-121	1 1500 10	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe Lampenträger P21W-Glühlampe, 12V



**Für vorderen, seitlichen oder rückwärtigen Anbau.
Lichtscheibe gelb.**

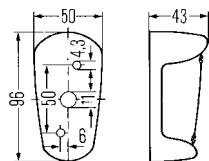
2 Befestigungsschrauben M4.
Nationale Typprüfung für Deutschland.



Bestell-Nr.	Vp.	
2BA 001 227-201	2	Blinkleuchte mit chrombrillantem Rand
2BA 001 227-211	2	ohne chrombrillantem Rand
		Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe
9EL 074 484-011	1	für -201
9EL 074 484-031	2	für -211
8GM 002 091-121	10	K-Glühlampe, 12V

**Für vorderen, seitlichen oder rückwärtigen Anbau
Lichtscheibe gelb.**

Stabiles Druckgussgehäuse silberfarbig lackiert.
2 Befestigungsschrauben M4.
Nationale Typprüfung für Deutschland.

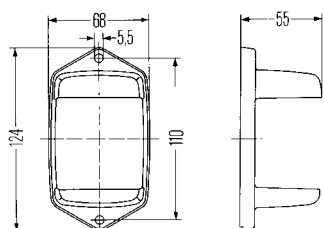
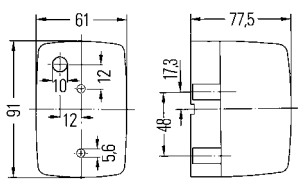
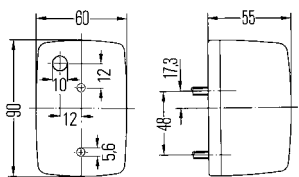
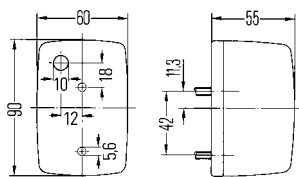


Bestell-Nr.	Vp.	
2BA 001 248-001	4	Blinkleuchte
		Zubehör:
8GM 002 091-121	10	K-Glühlampe, 12V

Für Anbau

Lichtscheibe gelb.

2 Löcher für Befestigungsschrauben M5

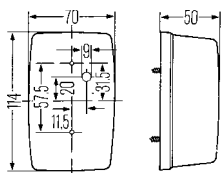


Bestell-Nr.	Vp.	
Für vorderen Anbau (Kategorie 1). Mit Tülle.		
2BA 002 652-101	2	Blinkleuchte
2BA 002 652-107	96	
Ersatzteile/Zubehör:		
9EL 134 658-001	2	Lichtscheibe mit Schraube
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	24V
Für vorderen seitlichen Anbau (Kategorie 1, 4 und 5). Mit Tülle.		
2BA 002 652-111	2	Blinkleuchte, links
2BA 002 652-117	96	
2BA 002 652-121	2	Blinkleuchte, rechts
2BA 002 652-127	96	
Ersatzteile/Zubehör:		
9EL 134 659-001	2	Lichtscheibe mit Schraube, links
9EL 134 660-001	2	rechts
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	24V
Für seitlichen Anbau (Kategorie 5). Mit Tülle. Für Claas.		
2BM 002 652-031	1	Zusatz-Blinkleuchte
Zubehör:		
8GA 002 071-121	10	R5W-Glühlampe, 12V
8GA 002 071-241	10	24V
Für seitlichen Anbau (Kategorie 5). Mit schwarzer Kunststoffgrundplatte. Ohne Tülle.		
2BM 002 652-051	1	Zusatz-Blinkleuchte
Zubehör:		
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	24V
Silberfarbig lackiert, passend für Blinkleuchten der Reihe 2BA 002 652-...		
8XS 113 389-001	2	Schutzabdeckung

Für Anbau

Lichtscheibe gelb.

2 Löcher für Befestigungsschrauben B4,2 x 9,5.

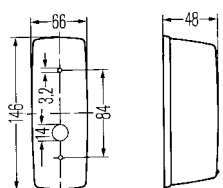


Bestell-Nr.	Vp.	
Für vorderen Anbau (Kategorie 1).		
2BA 002 324-001	1	Blinkleuchte
Ersatzteile/Zubehör:		
9EL 110 910-001	5	Lichtscheibe mit Schrauben
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe,
8GA 002 073-241	10	12V
		24V
Für vorderen, seitlichen Anbau (Kategorie 3 und 4 für Deutschland), mit zusätzlichem Filter.		
2BA 002 324-011	1	Blinkleuchte, links
2BA 002 324-021	1	Blinkleuchte, rechts
Ersatzteile/Zubehör:		
9EL 110 918-001	5	Lichtscheibe mit Schrauben, links
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe,
8GA 002 073-241	10	12V
		24V

Für vorderen, seitlichen Anbau (Kategorie 4 für Deutschland).

Lichtscheibe gelb.

2 Löcher für Befestigungsschrauben B4,2.

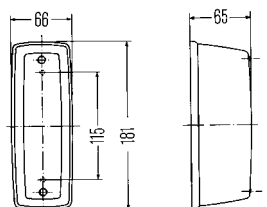


Bestell-Nr.	Vp.	
2BA 001 277-011	1	Blinkleuchte, links
2BA 001 277-021	1	rechts
Zubehör:		
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe,
8GA 002 073-241	10	12V
		24V

Für vorderen, seitlichen Anbau (Kategorie 1 und 5).

Lichtscheibe gelb.

2 Löcher für Befestigungsschrauben B4,2 x 13.



Bestell-Nr.	Vp.	
2BA 001 221-031	4	Blinkleuchte, links
2BA 001 221-041	4	rechts
Ersatzteile/Zubehör:		
9EL 110 013-001	4	Lichtscheibe mit Schrauben,
9EL 110 014-001	4	links
8GA 002 073-121	10	rechts
		P21W-Glühlampe, 12V

Für vorderen oder rückwärtigen Anbau.

Lichtscheibe gelb.

Für Fendt. Nationale Typprüfung für Deutschland.



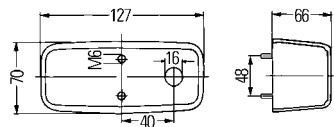
Bestell-Nr.	Vp.	
2BA 001 244-001	5	Blinkleuchte
Ersatzteile/Zubehör:		
9EL 085 478-001	5	Lichtgehäuse
8GM 002 091-121	10	K-Glühlampe, 12V

Für Anbau

Für vorderen, seitlichen Anbau (Kategorie 1 und 4).

Lichtscheibe gelb.

2 Löcher für Befestigungsschrauben M6.



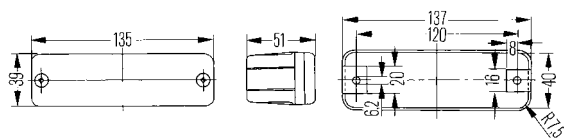
Bestell-Nr.	Vp.	
2BA 001 416-011	1	Blinkleuchte, links
2BA 001 416-021	1	rechts
Ersatzteile/Zubehör:		
9EL 110 737-001	2	Lichtscheibe mit Schrauben, links
9EL 110 736-001	2	rechts
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	24V

Für Einbau

Für vorderen oder rückwärtigen Einbau (Kategorie 1 und 2a).

Lichtscheibe gelb.

Gehäuse aus grauem Kunststoff.



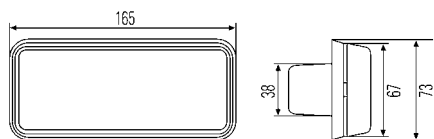
Bestell-Nr.	Vp.	
2BA 002 939-251	1	Blinkleuchte
Zubehör:		
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V

Für waagerechten Einbau

Für vorderen, seitlichen oder rückwärtigen Einbau (Kategorie 1, 2a und 5). Lichtscheibe gelb.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.

2 Löcher für Befestigungsschrauben B4,s oder M4.



Bestell-Nr.	Vp.	
2BA 996 027-001	1	Blinkleuchte
Ersatzteile/Zubehör:		
9EL 990 068-001	5	Lichtscheibe
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	24V

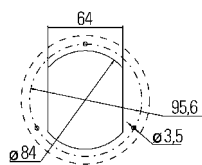
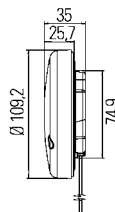
Für Einbau

Für vorderen Einbau (Kategorie 1).
In LED-Technik. Mit 1 LED 3,0W, 200 mm Leitung und 3 Befestigungsschrauben mit Abdeckkappen.

Schutzart: IP6K. Multivolt: 9V - 33V.

Ca. Stromaufnahme: 0,25A bei 12V, 0,125A bei 24V.

Siehe LED Hinweis 3.



Bestell-Nr.	Vp.	
2BA 959 932-051	1	Blinkleuchte mit glasklarer PC-Lichtscheibe
2BA 959 932-011	1	mit orangener PC-Lichtscheibe
2BE 959 932-131	1	Blink-Positionsleuchte mit glasklarer PC-Lichtscheibe

Für Anbau

"Ohne patentierte Elektronik für Blinkleuchtenausfallkontrolle. Bei Hubladebühnenleuchten ist eine Blinkleuchtenausfallkontrolle nicht vorgeschrieben."

Für rückwärtigen Anbau (Kategorie 2a) an Hubladebühnen.

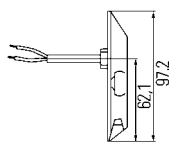
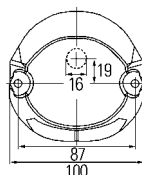
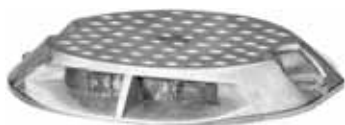
In LED-Technik. Mit 2 gelben LEDs. Lichtscheibe glasklar.

Ca. Stromaufnahme: 0,33A bei 12V/24V.

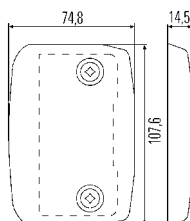
Gehäuse aus Zinkdruckguss.

2 Löcher für Befestigungsschrauben M6.

Mit 190 mm vergossener Leitung. Schutzart: IP5K9K.



Bestell-Nr.	Vp.	
2BA 009 204-041	1	Blinkleuchte, 12V4,0W
2BA 009 204-051	1	24V8,0W
2BA 009 204-057	20	



"Ohne patentierte Elektronik für Blinkleuchtenausfallkontrolle. Bei Hubladebühnenleuchten ist eine Blinkleuchtenausfallkontrolle nicht vorgeschrieben."

Für rückwärtigen Anbau (Kategorie 2a) an Hubladebühnen.

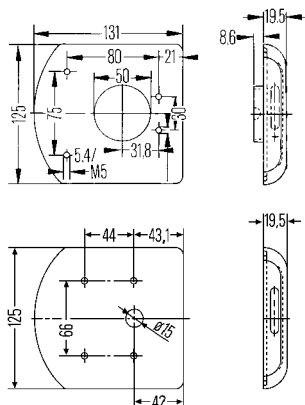
In LED-Technik. Mit 12 gelben LEDs 2,8W. Lichtscheibe glasklar.

Ca. Stromaufnahme: 0,24A bei 12V, 0,12A bei 24V.

Gehäuse aus Zinkdruckguss. 2 Befestigungsschrauben M6.

Mit vergossenen Leitungen. Schutzart: IP5K9K.

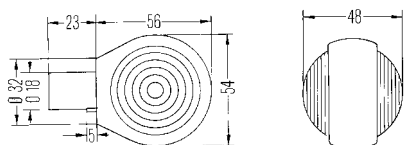
Bestell-Nr.	Vp.	
2BA 008 260-017	1	Blinkleuchte, 12V
2BA 008 260-001	1	24V
2BA 008 260-007	20	



Für Anbau

Für rückwärtigen Anbau (Kategorie 2a) an Hubladebühnen.
Lichtscheibe gelb.
Gehäuse aus Zinkdruckguss.

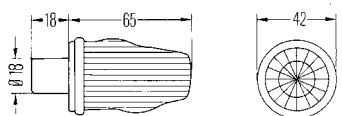
Bestell-Nr.	Vp.	
2BA 007 135-001	2	Blinkleuchte mit 4 Löchern, Ø 5,4 mm, für Befestigungsschrauben und PG 9-Verschraubung
2BA 007 135-021	2	ohne PG 9-Verschraubung
2BA 007 135-011	2	mit durchgehenden Befestigungsschrauben M5 x 35 und verstärkter Lichtscheibe
8GP 003 594-121	10	Ersatzteile/Zubehör: W5W-Glühlampe, 12V
8GP 003 594-251	10	24V
4AZ 003 787-001	1	Für die Installation erforderlich: Blinkgeber, 12V
4AZ 003 787-021	1	24V



Lenkradblinkleuchten für Zweiradfahrzeuge

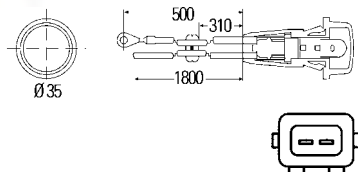
Lichtscheibe gelb.
Rahmen poliert. Befestigung durch Spannschraube mit Zapfen Ø 17,8 mm.
Nationale Typprüfung nur für Deutschland.

Bestell-Nr.	Vp.	
2BA 001 236-001	1	Blinkleuchte
9EL 085 408-001	10	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe
8GM 002 091-121	10	K-Glühlampe, 12V18W



Lichtscheibe gelb.
Mit Befestigungsstutzen Ø 17,8 mm.
Nationale Typprüfung nur für Deutschland.

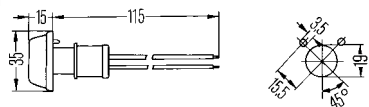
Bestell-Nr.	Vp.	
2BA 001 263-001	4	Blinkleuchte
8GM 002 091-121	10	Zubehör: K-Glühlampe, 12V18W



Für Einbau

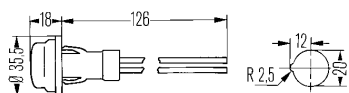
Für seitlichen Einbau (Kategorie 5).
Lichtscheibe gelb.

Bestell-Nr.	Vp.	
2BM 003 563-111	1	Zusatz-Blinkleuchte mit Anschlussleitung
2BM 003 563-217	80	mit 100 mm Leitung, AMP-Steckanschluss und 12V-Glühlampe
8GP 003 594-121	10	Zubehör: W5W-Glühlampe, 12V



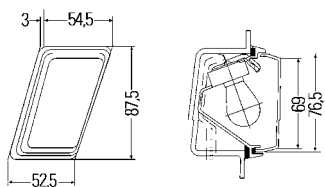
Für seitlichen Einbau (Kategorie 5).
Inhalt: 2 Leuchten mit gelben Lichtscheiben und 12V-Glühlampen.

Bestell-Nr.	Vp.	
2BM 009 320-807	1	Zusatz-Blinkleuchten-Set
8GP 002 067-121	10	Ersatzteile: T4W-Glühlampe, 12V



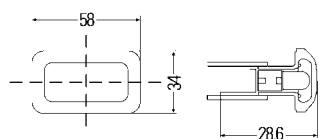
Für seitlichen Einbau (Kategorie 5).
Inhalt: 2 Leuchten mit gelben Lichtscheiben und 12V-Glühlampen.

Bestell-Nr.	Vp.	
2BM 004 965-801	1	Zusatz-Blinkleuchten-Set
8GP 003 594-121	10	Ersatzteile: W5W-Glühlampe, 12V



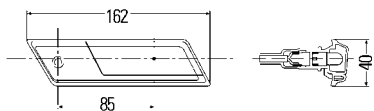
Für seitlichen Einbau (Kategorie 5).
Lichtscheibe gelb.

Bestell-Nr.	Vp.	
2BM 004 312-051	1	Zusatz-Blinkleuchte, links
2BM 004 312-061	1	rechts
9EL 127 855-001	5	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe, links
9EL 127 856-001	5	rechts
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	24V



Für seitlichen Einbau (Kategorie 5).
Lichtscheibe gelb.

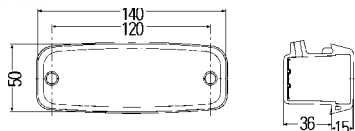
Bestell-Nr.	Vp.	
2BM 003 647-021	1	Zusatz-Blinkleuchte ohne Glühlampe
2BM 003 647-067	288	mit 12V-Glühlampe
2BM 003 647-801	1	Zusatz-Blinkleuchten-Set
8GP 003 594-121	10	Ersatzteile/Zubehör: W5W-Glühlampe, 12V



Für Einbau

Für seitlichen Einbau (Kategorie 5).
Lichtscheibe gelb, mit 2-poliger Leitung.
Gehäuse schwarz.

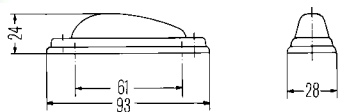
Bestell-Nr.	Vp.	
2BM 003 933-041	1	Zusatz-Blinkleuchte, rechts
8GP 003 594-121	10	Zubehör: W5W-Glühlampe, 12V



Für Anbau

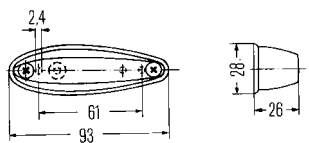
Für seitlichen Anbau (Kategorie 5).
Lichtscheibe gelb, mit Anschlussleitung.

Bestell-Nr.	Vp.	
2BM 002 847-011	1	Zusatz-Blinkleuchte, links
2BM 002 847-021	1	rechts
9EL 115 830-001	5	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V



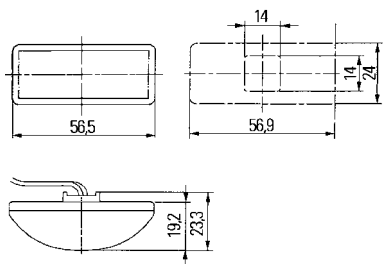
Für seitlichen Anbau (Kategorie 5).
Lichtscheibe gelb,
Rand verchromt, 2 Befestigungsschrauben M3.

Bestell-Nr.	Vp.	
2BM 001 318-001	5	Zusatz-Blinkleuchte
8GP 002 067-121	10	Zubehör: T4W-Glühlampe, 12V



Für seitlichen Anbau (Kategorie 5).
Lichtscheibe gelb.
2 Befestigungsschrauben B2,9.

Bestell-Nr.	Vp.	
2BM 001 313-001	2	Zusatz-Blinkleuchte
2BM 001 313-002	1	in Pro-fit-Verpackung
		Inhalt: 2 Zusatz-Blinkleuchten mit gelben Lichtscheiben und 12V-Glühlampen.
2BM 001 313-821	1	Zusatz-Blinkleuchten-Set in Klarsichtverpackung
8GP 002 067-121	10	Ersatzteile/Zubehör: T4W-Glühlampe, 12V wahlweise
8GP 002 068-121	10	T8/2-Glühlampe, 12V



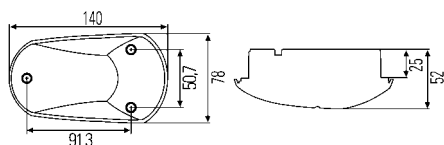
Für Einbau

Für seitlichen Einbau (Kategorie 5).
Auch zum Einbau in den Außenspiegel geeignet.
In LED-Technik. Lichtscheibe glasklar.
Mit 3 gelben LEDs und 800 mm Anschlussleitung.
Ca. Stromaufnahme: 0,06A bei 12V.
Gehäuse schwarz. Siehe LED Hinweis 2.

Bestell-Nr.	Vp.	
2BM 008 771-001	1	Zusatz-Blinkleuchte, 12V0,7W
2BM 008 771-007	30	

Für Anbau

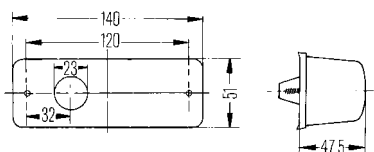
Für Busse. Für seitlichen Anbau (Kategorie 6).
Gehäuse schwarz. 3 Befestigungsschrauben 3,5 x 35 mm.
Einsetzbar im spritzwassergeschützten Bereich.



Bestell-Nr.	Vp.	
2BM 008 355-001	1	Lichtscheibe gelb. Zusatz-Blinkleuchte
2BM 008 355-007	30	
8GA 002 073-241	10	Zubehör: P21W-Glühlampe, 24V
2BM 008 355-017	30	Lichtscheibe glasklar. Zusatz-Blinkleuchte Zubehör: Leitungssatz, 2-adrig, für nicht spritzwassergeschützten Bereich, 1200 mm lang mit 2 Flachsteckhülsen 6,3 mm PY21W-Glühlampe, 24V
8KA 157 425-007	1	
8GA 006 841-241	10	

Für seitlichen Anbau (Kategorie 5 und 6).

Lichtscheibe gelb.
2 Befestigungsschrauben B4,2 x 19.

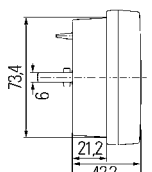
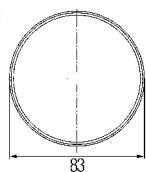
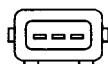
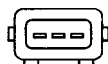
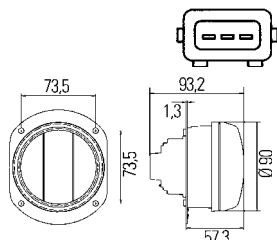


Bestell-Nr.	Vp.	
2BM 006 692-011	1	Zusatz-Blinkleuchte, links
2BM 006 692-017	18	
2BM 006 692-021	1	rechts
2BM 006 692-027	18	
8GA 002 073-121	10	Zubehör: P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	

Für Einbau

Lichtscheibe glasklar.

4 Löcher Ø 5,5 mm für Befestigungsschrauben.
Mit 3-poligem AMP-Steckanschluss.



Bestell-Nr.	Vp.	
2BE 010 102-001	1	Blinklicht in Glühlampen-Technik, Positionslicht in LED-Technik. Ca. Stromverbrauch: 0,03A bei 12V. Blink-Positionsleuchte mit silberfarbiger 12V-Glühlampe und 2 weißen LEDs 0,4W
9AH 165 968-001	1	Halter
8JD 162 581-802	1	Steckergehäuse
2BE 010 102-011	1	Blinklicht in Glühlampen-Technik, Positionslicht in LED-Technik. Ca. Stromverbrauch: 0,04A bei 24V. Blink-Positionsleuchte mit gelber 24V Glühlampe und 2 weißen LEDs 0,85W
9AH 165 968-001	1	Halter
8JD 162 581-802	1	Steckergehäuse
8GA 006 841-241	10	PY21W-Glühlampe, 24V
2BE 010 102-101	1	Blinklicht und Tagfahrlicht in Glühlampen-Technik. Positionslicht in LED-Technik. Ca. Stromverbrauch: 0,03A bei 12V. Blink-Positions-Tagfahrleuchte mit weißer 12V-Glühlampe und 2 weißen LEDs 0,4W
9AH 165 968-001	1	Halter
8JD 162 581-802	1	Steckergehäuse
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V

In LED-Technik. Lichtscheibe glasklar.

Mit 25 LEDs und 2500 mm Leitung.

Blinklicht: 4,0W, Positionslicht: 1,0W, Tagfahrlicht: 4,0W.

Ca. Stromaufnahme bei 24V:

Blinklicht: 0,17A, Positionslicht: 0,04A, Tagfahrlicht: 0,17A.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.

1 Befestigungsschraube 6,3 mm.

Schutzart: IP6K6 und IP6K7.

Bestell-Nr.	Vp.	
2BE 980 690-101	1	Blink-Positions-Tagfahrleuchte, 24V
9GD 980 696-001	1	Zubehör: Adapterring



Für Anbau

Blinklicht gelb, Positionslicht weiß.

Druckgussgehäuse mit schwarzer Gummiunterlage.

2 Befestigungsschrauben M5.

Für Massey-Ferguson.

Nationale Typprüfung für Deutschland.

Bestell-Nr.	Vp.	
2BE 001 278-011	1	Blink-Positionsleuchte, links
2BE 001 278-021	1	rechts
Ersatzteile:		
9EL 087 769-001	1	Lichtscheibe
9FT 087 771-001	5	Lampenträger
8GM 002 094-121	10	M-Glühlampe, 12V
8GM 002 091-121	10	K-Glühlampe, 12V

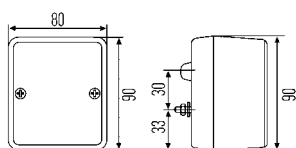


Blinklicht gelb, Positionslicht weiß.

2 Löcher Ø 4,5 mm für Befestigungsschrauben M4.

Für vorderen Anbau.

Bestell-Nr.	Vp.	
2BE 003 347-001	1	Blink-Positionsleuchte
Ersatzteile:		
9EL 120 224-001	5	Lichtgehäuse mit Schraube P21W-Glühlampe,
8GA 002 073-121	10	12V
8GA 002 073-241	10	24V
8GM 002 092-121	10	C5W-Glühlampe, 12V
8GM 002 092-241	10	24V



Blinklicht gelb, Positionslicht weiß.

2 Befestigungsschrauben M4.

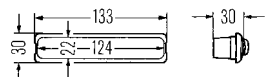
Für vorderen Anbau.

Bestell-Nr.	Vp.	
2BE 996 029-021	2	Blink-Positionsleuchte
Ersatzteile:		
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	24V
8GM 002 092-121	10	C5W-Glühlampe, 12V
8GM 002 092-241	10	24V

Für Einbau

Lichtscheibe glasklar.

Befestigung der Leuchte durch 2 seitliche Rastnocken.

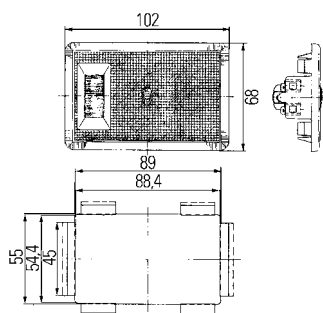


Bestell-Nr.	Vp.	
2JA 001 357-002	6	Innenleuchte mit Schalter
2JA 001 357-012	6	ohne Schalter
Zubehör:		
8GM 002 091-131	10	K-Glühlampe, 12V
8GM 002 091-251	10	24V

Lichtscheibe glasklar.

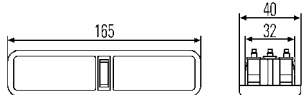
Mit Drehschalter und 12V-Glühlampe.

Klemmbefestigung.



Bestell-Nr.	Vp.	
2JA 002 811-027	1	Innenleuchte
Ersatzteile:		
8GM 002 091-131	10	K-Glühlampe, 12V

Lichtscheibe milchweiß. Mit Schalter.

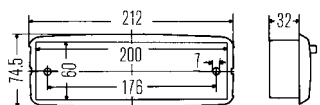


Bestell-Nr.	Vp.	
2JA 996 038-001	1	Innenleuchte
Zubehör:		
8GM 002 091-131	10	K-Glühlampe, 12V
8GM 002 091-251	10	24V

Lichtscheibe glasklar.

Mit Schalter und Ein-/Aus-Türkontakt.

2 Löcher, Ø 7 mm, für Befestigungsschrauben.

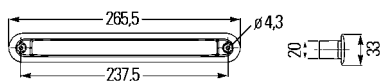


Bestell-Nr.	Vp.	
2JA 002 661-001	1	Innenleuchte
Ersatzteile/Zubehör:		
9EL 116 607-005	1	Lichtscheibe
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	24V

In LED-Technik. Lichtscheibe glasklar.

Mit 10 weißen LEDs 2,0W, Schraubenkappen und 2500 mm Anschlussleitung.

Ca. Stromaufnahme: 0,17A bei 12V, 0,09A bei 24V.

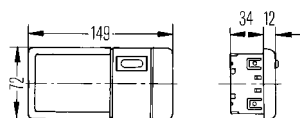
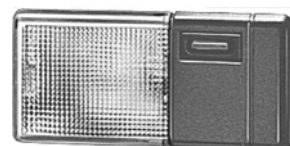
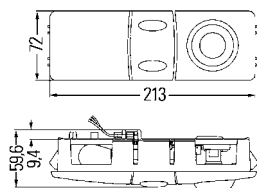
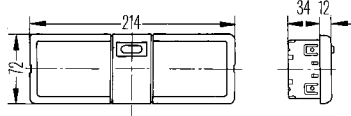
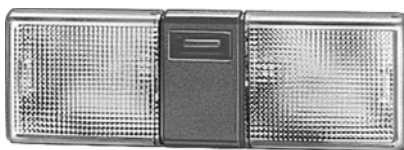
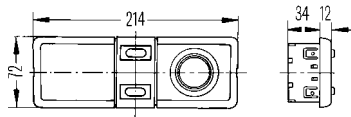
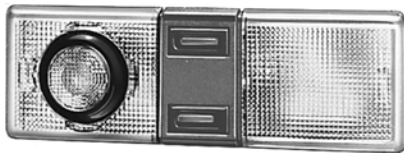


Bestell-Nr.	Vp.	
2JA 959 073-001	1	Innenleuchte, 12V
2JA 959 073-201	1	24V

Für Einbau

Lichtscheibe glasklar.

Gehäuse grau (-041/-251), Gehäuse schwarz (-087).



Bestell-Nr.	Vp.	
2JA 006 447-041	1	Innen-Leseleuchte mit schwenkbarem Spot und Ein-/Aus-Schalter für Innenleuchte und Spot
2JA 006 447-087	30	mit schwenkbarem Spot, ohne Ein-/Aus-Schalter
8GA 002 073-121	10	Zubehör: P21W-Glühlampe für Innenlicht,
8GA 002 073-241	10	12V
8GA 002 071-131	10	24V
8GA 002 071-251	10	R10W-Glühlampe für Leselicht,
		12V
		24V
2JA 006 447-251	1	Innen-Leseleuchte ohne Spot, mit Schalter und Ein-/Aus-Türkontakt
8GA 002 071-131	10	Zubehör wahlweise: R10W-Glühlampe,
8GA 002 071-251	10	12V
		24V
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe,
8GA 002 073-241	10	12V
		24V

Lichtscheibe glasklar, mit schwenkbarem Spot.

Ein-/Aus-Schalter für Innenleuchte und Spot.

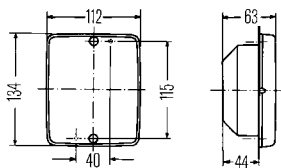
Gehäuse grau.

Bestell-Nr.	Vp.	
2JA 009 037-017	14	Innen-Leseleuchte mit 12V-Glühlampen
2JA 009 037-027	14	mit 24V-Glühlampen
8GA 002 073-121	10	Ersatzteile: P21W-Glühlampe für Innenlicht,
8GA 002 073-241	10	12V
		24V
8GA 002 071-131	10	R10W-Glühlampe für Leselicht,
8GA 002 071-251	10	12V
		24V

Lichtscheibe glasklar. Mit Schalter und Ein-/Aus-Türkontakt.

Gehäuse grau.

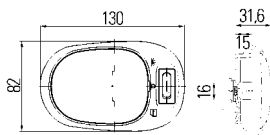
Bestell-Nr.	Vp.	
2JA 006 487-261	1	Innenleuchte ohne Glühlampe
2JA 006 487-347	56	mit 12V-Glühlampe
8GA 002 071-131	10	Ersatzteile/Zubehör wahlweise: R10W-Glühlampe,
8GA 002 071-251	10	12V
		24V
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe,
8GA 002 073-241	10	12V
		24V



Für Einbau

Lichtscheibe glasklar. Mit Sparschaltung.
Es darf nur eine Glühlampe geschaltet sein.
Gummigehäuse grau. 2 Befestigungsschrauben BZ4,2.

Bestell-Nr.	Vp.	
2JA 003 236-357	1	Innenleuchte
Zubehör:		
8GP 002 067-121	10	T4W-Glühlampe, 12V
8GP 002 067-241	10	24V



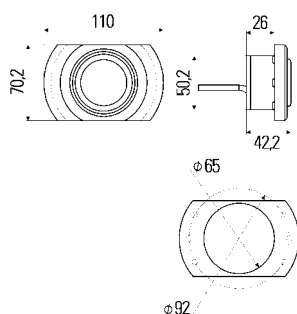
Lichtscheibe glasklar. Mit Ein-/Aus-Schalter, Türkontakt,
12V-Glühlampe und 150 mm Leitung mit 4-poligem Steckergehäuse.
Gehäuse aus Kunststoff.

Bestell-Nr.	Vp.	
2JA 964 916-001	1	Innenleuchte mit grauem Schalter und transparentem Gehäuse
2JA 964 916-011	1	mit schwarzem Schalter und schwarzem Gehäuse
Zubehör:		
8GM 002 091-131	10	K-Glühlampe, 12V

Für Einbau

SpotLED

In LED-Technik. Lichtscheibe glasklar.
Mit 1 weißen Luxeon Power LED und 200 mm langer Anschlussleitung.
Mit verstellbarem Spot, 20° zu jeder Seite.
Gehäuse schwarz. Wahlweise Schraub- oder Federklemmbefestigung.
Multivolt: 9V - 31V.

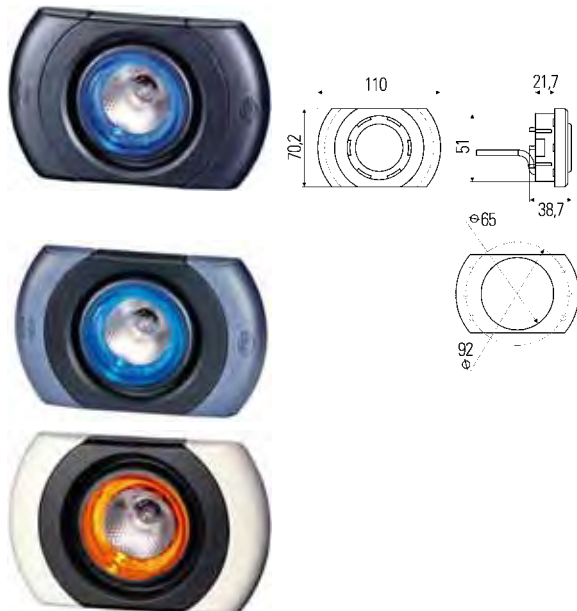


Bestell-Nr.	Vp.	
		Spot: 12V/24V2,5W. Ca. Stromaufnahme: 0,21A bei 12V, 0,10A bei 24V.
2JA 343 700-051	1	Innenleuchte ohne Celis®Ringlicht, mit weißen Kappen
2JA 343 700-251	1	Innenleuchte ohne Celis®Ringlicht, mit schwarzen Kappen
		Spot: 12V/24V2,5W. Ca. Stromaufnahme: 0,21A bei 12V, 0,10A bei 24V. Celis®Ringlicht: 12V0,5W, 24V1,0W. Ca. Stromaufnahme: 0,04A bei 12V, 0,02A bei 24V.
2JA 343 700-221	1	Innenleuchte mit blauem Celis®Ringlicht und weißen Kappen
2JA 343 700-271	1	Innenleuchte mit blauem Celis®Ringlicht und schwarzen Kappen
2JA 343 700-167	30	Innenleuchte mit rotem Celis®Ringlicht und schwarzen Kappen

Für Einbau

SpotLED

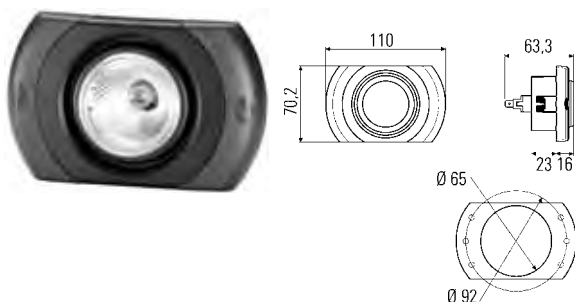
In LED-Technik. Lichtscheibe glasklar.
Mit 1 weißen Luxeon Power LED und 200 mm langer Anschlussleitung.
Mit fixiertem Spot.
Gehäuse schwarz. Schraubbefestigung. Multivolt: 9V - 31V.



Bestell-Nr.	Vp.	
		Spot: 12V/24V2,5W. Ca. Stromaufnahme: 0.21A bei 12V, 0.10A bei 24V. Celis®Ringlicht: 12V0,5W, 24V1,0W. Ca. Stromaufnahme: 0,04A bei 12V, 0,02A bei 24V.
2JA 343 680-177	30	Innenleuchte mit blauem Celis®Ringlicht und schwarzen Kappen
2JA 343 680-127	30	Innenleuchte mit blauem Celis®Ringlicht und grauen Kappen
2JA 343 680-067	30	Innenleuchte mit rotem Celis®Ringlicht und weißen Kappen

Spot

Lichtscheibe glasklar. Mit 12V5W-Glühlampe.
Gehäuse und Kappe schwarz.
Wahlweise Schraub- oder Federklemmbefestigung.



Bestell-Nr.	Vp.	
2JA 343 860-031	1	Innenleuchte mit fixiertem Spot
2JA 343 865-031	1	mit verstellbarem Spot
8GP 003 594-121	10	Ersatzteile: W5W-Glühlampe, 12V

Für Einbau

SpotLED

In LED-Technik. Lichtscheibe glasklar.

Mit 1 weißen LED und fixiertem Spot.

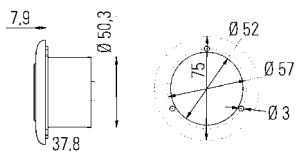
Spot: 12V2,5W.

Ca. Stromaufnahme: 0,20A bei 12V.

Walweise Schraub- oder Federklemmbefestigung.

Elektrischer Anschluss über 4-poliges Steckergehäuse.

Schutzart: IP3X. Multivolt: 10V - 31V.

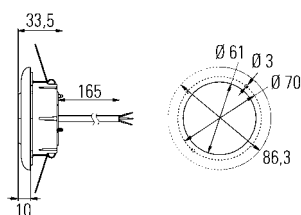


Bestell-Nr.	Vp.	
2JA 344 040-701	1	Innenleuchte mit weißem Einbaurahmen und breiter Ausleuchtung: 40°
2JA 344 040-741	1	und schmaler Ausleuchtung: 20°
2JA 344 040-711	1	Innenleuchte mit schwarzem Einbaurahmen und breiter Ausleuchtung: 40°
2JA 344 040-751	1	und schmaler Ausleuchtung: 20°
2JA 344 040-721	1	Innenleuchte mit silbernem Einbaurahmen und breiter Ausleuchtung: 40°
2JA 344 040-761	1	und schmaler Ausleuchtung: 20°
9AB 959 505-501	1	Zubehör: Metallrahmen, rund, rostfrei poliert
9AB 959 505-561	1	rostfrei satiniert
9AB 344 057-001	1	Kunststoffrahmen, rund, schwarz
9AB 344 057-011	1	weiß
9AB 344 057-021	1	silber
9AB 344 058-001	1	Kunststoffrahmen, quadratisch, schwarz
9AB 344 058-011	1	weiß
9AB 344 058-021	1	silber

Für Einbau

SpotLED

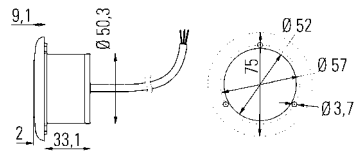
In LED-Technik. Lichtscheibe glasklar.
Mit 1 warm-weißen LED und verstellbarem Spot.
Spot: 12V/24V2,5W.
Ca. Stromaufnahme: 0,20A bei 12V, 0,10A bei 24V.
Celis® Ringlicht: 12V0,5W, 24V1,0W.
Ca. Stromaufnahme: 0,04A bei 12V, 0,02A bei 24V.
Walweise Schraub- oder Federklemmbefestigung.
Elektrischer Anschluss über 4-poliges Steckergehäuse.
Schutzart: IP3X. Multivolt: 10V - 31V.



Bestell-Nr.	Vp.	
2JA 343 790-301	1	Innenleuchte mit breiter Ausleuchtung: 40° und weißem Einbaurahmen, ohne Celis®Ringlicht
2JA 343 790-701	1	mit weißem Celis®Ringlicht
2JA 343 790-401	1	Innenleuchte mit schmaler Ausleuchtung: 20° und weißem Einbaurahmen, ohne Celis®Ringlicht
2JA 343 790-601	1	mit weißem Celis®Ringlicht
2JA 343 790-311	1	Innenleuchte mit breiter Ausleuchtung: 40° und schwarzem Einbaurahmen, ohne Celis®Ringlicht
2JA 343 790-711	1	mit weißem Celis®Ringlicht
2JA 343 790-411	1	Innenleuchte mit schmaler Ausleuchtung: 20° und schwarzem Einbaurahmen, ohne Celis®Ringlicht
2JA 343 790-611	1	mit weißem Celis®Ringlicht
2JA 343 790-341	1	Innenleuchte mit breiter Ausleuchtung: 40° und silbernem Einbaurahmen, ohne Celis®Ringlicht
2JA 343 790-741	1	mit weißem Celis®Ringlicht
2JA 343 790-441	1	Innenleuchte mit schmaler Ausleuchtung: 20° und silbernem Einbaurahmen, ohne Celis®Ringlicht
2JA 343 790-641	1	mit weißem Celis®Ringlicht
9AB 343 792-061	1	Zubehör: Kunststoffrahmen, rund, mit abgerundeten Kanten, schwarz
9AB 343 792-071	1	gold

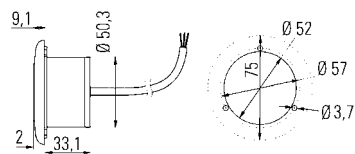
Für Einbau

SpotLED



In LED-Technik. Lichtscheibe glasklar.
Mit 1 warm-weißen LED und verstellbarem Spot.
Schmale Ausleuchtung: 20°.
Umschaltung möglich zwischen weißer Funktionsbeleuchtung und blauem Nachtdesign.
Spot: 12V/24V2,5W.
Ca. Stromaufnahme: 0,20A bei 12V, 0,10A bei 24V.
Celis® Ringlicht: 12V0,5W, 24V1,0W.
Ca. Stromaufnahme: 0,04A bei 12V, 0,02A bei 24V.
Wahlweise Schraub- oder Federklemmbefestigung.
Elektrischer Anschluss über 4-poliges Steckergehäuse.
Schutzart: IP3X. Multivolt: 10V - 31V.

Bestell-Nr.	Vp.	
2JA 343 790-107	30	Innenleuchte mit blauem Celis®Ringlicht und weißem Einbaurahmen

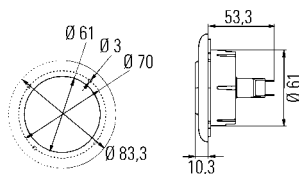


In LED-Technik. Lichtscheibe glasklar.
Mit 1 warm-weißen LED, fixiertem Spot und 200 mm Leitung.
Schmale Ausleuchtung: 20°.
Spot: 12V/24V 2,5W.
Ca. Stromaufnahme: 0,20A bei 12V, 0,10A bei 24V.
Celis® Ringlicht: 12V0,5W, 24V1,0W.
Ca. Stromaufnahme: 0,04A bei 12V, 0,02A bei 24V.
3 Löcher, Ø 3,7 mm, für Befestigungsschrauben.
Multivolt: 10V - 31V.

Bestell-Nr.	Vp.	
2JA 343 980-217	48	Innenleuchte mit weißem Celis®Ringlicht und schwarzem Einbaurahmen

SpotBulb

Lichtscheibe glasklar. Mit 12V-Glühlampe.
Mit verstellbarem Spot. Breite Ausleuchtung: 35°.
Elektrischer Anschluss über Flachsteckanschlüsse 6,3 mm.
Wahlweise Schraub- oder Federklemmbefestigung.
Schutzart: IP3X.



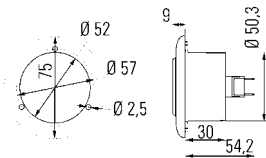
Bestell-Nr.	Vp.	
2JA 343 795-001	1	Innenleuchte mit weißem Einbaurahmen
2JA 343 795-011	1	mit schwarzem Einbaurahmen
2JA 343 795-021	1	mit silbernem Einbaurahmen
8GP 003 594-121	10	Ersatzteile: W5W-Glühlampe, 12V



Für Einbau

SpotBulb

Lichtscheibe glasklar. Mit 12V-Glühlampe.
Mit fixiertem Spot. Breite Ausleuchtung: 35°.
Elektrischer Anschluss über Flachsteckanschlüsse 6,3 mm.
Schraubbefestigung. Schutzart: IP3X.



Bestell-Nr.	Vp.	
2JA 343 985-001	1	Innenleuchte mit weißem Einbaurahmen
2JA 343 985-011	1	mit schwarzem Einbaurahmen
2JA 343 985-041	1	mit silbernem Einbaurahmen
Ersatzteile/Zubehör:		
9AB 959 505-501	1	Metallrahmen, rostfrei poliert
9AB 959 505-561	1	rostfrei satiniert
8GP 003 594-121	10	W5W-Glühlampe, 12V

Für Ein- oder Anbau

SpotLED Set

In LED-Technik. Lichtscheibe brillant/klar.

Spot: 5V1,5W. Ca. Stromaufnahme: 0,30A bei 5V.

Elektrischer Anschluss mit Leitungen 500 mm.

3 Löcher, Ø 3,7 mm, für Befestigungsschrauben. Schutzart: IP20.

Inhalt:

4 SpotLED-Leuchten mit je 1 warmweißen Power-LED,

4 Anbaurahmen, 4 Dichtungsringe für Einbau und

1 Zentral-Steuergerät 5XA 344 150-001.

Technische Daten Zentral-Steuergerät:

Multivolt: 9V - 32V. Ausgangsspannung: 3A bei 5V.

Anzahl der Schaltkreise: 2 mit max. 4 SpotLEDs je Schaltkreis, separat zu Dimmen. Schraubanschlüsse.

Leistungsaufnahme: 1 - 16W. Schutzart: IP30.



Bestell-Nr.	Vp.	
2JA 344 190-001	1	Innenleuchten-Set ohne Celis®Ringlicht, mit weißem Rahmen
2JA 344 190-011	1	mit schwarzem Rahmen
2JA 344 190-021	1	mit silbernem Rahmen
Ersatzteile/Zubehör:		
9AB 959 505-501	1	Metallrahmen, rund, rostfrei poliert
9AB 959 505-561	1	rostfrei satiniert
9AB 344 057-001	1	Kunststoffrahmen, rund, mit scharfen Kanten, schwarz
9AB 344 057-011	1	weiß
9AB 344 057-021	1	silber
9AB 344 057-061	1	verchromt
9AB 344 057-071	1	gold
9XD 344 192-061	1	Aufbaurahmen, rund, verchromt
9XD 344 192-071	1	gold
9AB 344 058-001	1	Kunststoffrahmen, quadratisch, mit scharfen Kanten, schwarz
9AB 344 058-011	1	weiß
9AB 344 058-021	1	silber
9AB 344 058-061	1	verchromt
9AB 344 058-071	1	gold
5XA 344 150-011	1	Zentral-Steuergerät zur Ansteuerung von max. 8 SpotLEDs in einem Schaltkreis mit der zusätzlichen Option über den 2. Schaltkreis Innenleuchten bis zu einer Gesamtleistung von max. 70W anzusteuern und zu dimmen

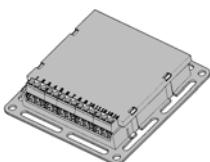
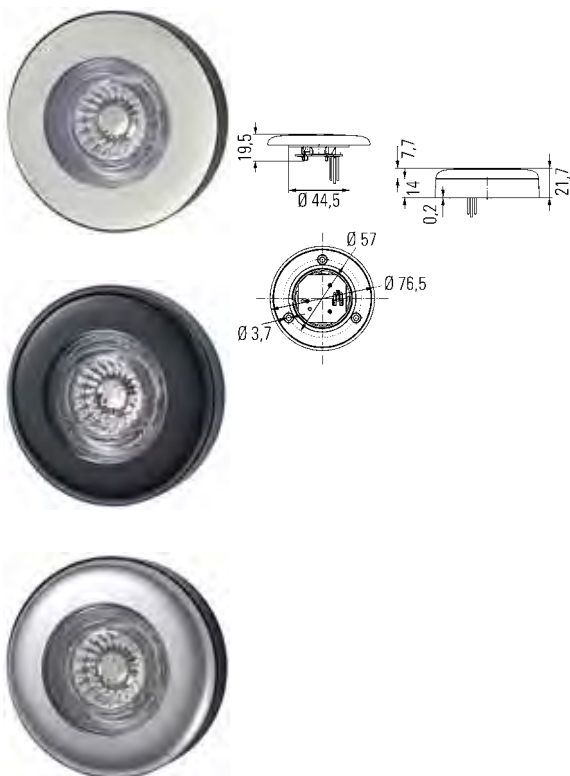
Für Ein- oder Anbau

SpotLED Set

In LED-Technik. Lichtscheibe brillant/klar.
 Spot: 5V1,5W. Ca. Stromaufnahme: 0,30A bei 5V.
 Celis® Ringlicht: 5V0,5W. Ca. Stromaufnahme: 0,10A bei 5V.
 Elektrischer Anschluss mit Leitungen 500 mm.
 3 Löcher, Ø 3,7 mm, für Befestigungsschrauben. Schutzart: IP20.

Inhalt:
 4 SpotLED-Leuchten mit je 1 warmweißen Power-LED,
 4 Anbaurahmen, 4 Dichtungsringe für Einbau und
 1 Zentral-Steuergerät 5XA 344 150-001.

Technische Daten Zentral-Steuergerät:
 Multivolt: 9V - 32V. Ausgangsspannung: 3A bei 5V.
 Anzahl der Schaltkreise: 2 mit max. 4 SpotLEDs je Schaltkreis,
 separat zu Dimmen. Schraubanschlüsse.
 Leistungsaufnahme: 1 - 16W. Schutzart: IP30.

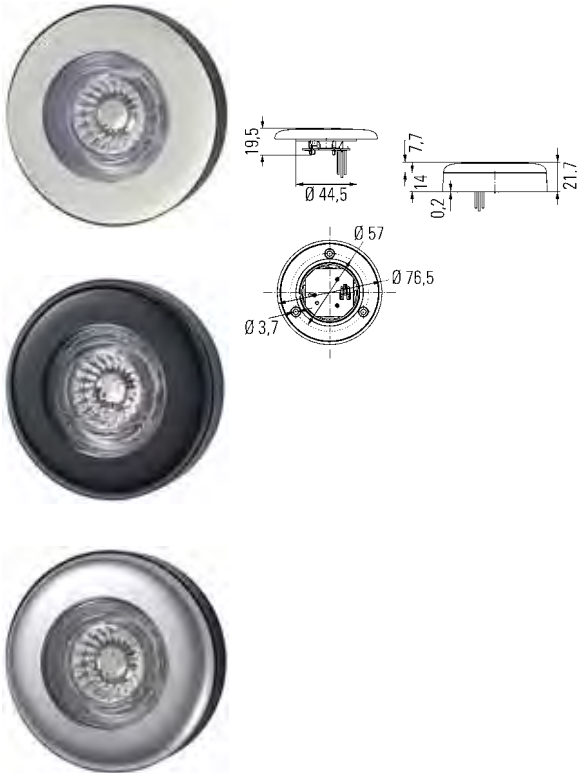


Bestell-Nr.	Vp.	
2JA 344 190-101	1	Innenleuchten-Set mit warmweißem Celis®Ringlicht und weißem Rahmen
2JA 344 190-111	1	und schwarzem Rahmen
2JA 344 190-121	1	und silbernem Rahmen
2JA 344 190-201	1	Innenleuchten-Set mit blauem Celis®Ringlicht und weißem Rahmen
2JA 344 190-211	1	und schwarzem Rahmen
2JA 344 190-221	1	und silbernem Rahmen
2JA 344 190-301	1	Innenleuchten-Set mit rotem Celis®Ringlicht und weißem Rahmen
2JA 344 190-311	1	und schwarzem Rahmen
2JA 344 190-321	1	und silbernem Rahmen
2JA 344 190-351	1	Innenleuchten-Set mit orangem Celis®Ringlicht und weißem Rahmen
2JA 344 190-361	1	und schwarzem Rahmen
2JA 344 190-371	1	und silbernem Rahmen
9AB 959 505-501	1	Ersatzteile/Zubehör: Metallrahmen, rund, rostfrei poliert
9AB 959 505-561	1	rostfrei satiniert
9AB 344 057-001	1	Kunststoffrahmen, rund, mit scharfen Kanten, schwarz
9AB 344 057-011	1	weiß
9AB 344 057-021	1	silber
9AB 344 057-061	1	verchromt
9AB 344 057-071	1	gold
9XD 344 192-061	1	Aufbaurahmen, rund, verchromt
9XD 344 192-071	1	gold
9AB 344 058-001	1	Kunststoffrahmen, quadratisch, mit scharfen Kanten, schwarz
9AB 344 058-011	1	weiß
9AB 344 058-021	1	silber
9AB 344 058-061	1	verchromt
9AB 344 058-071	1	gold
5XA 344 150-011	1	Zentral-Steuergerät zur Ansteuerung von max. 8 SpotLEDs in einem Schaltkreis mit der zusätzlichen Option über den 2. Schaltkreis Innenleuchten bis zu einer Gesamtleistung von max. 70W anzusteuern und zu dimmen

Für Ein- oder Anbau

SpotLED

In LED-Technik. Lichtscheibe brillant/klar.
Mit 1 weißen Power-LED und fixiertem Spot.
Spot: 5V1,5W. Ca. Stromaufnahme: 0,30A bei 5V.
Elektrischer Anschluss mit 500 mm langen Leitungen.
3 Löcher Ø 3,7 mm für Befestigungsschrauben. Schutzart: IP20.

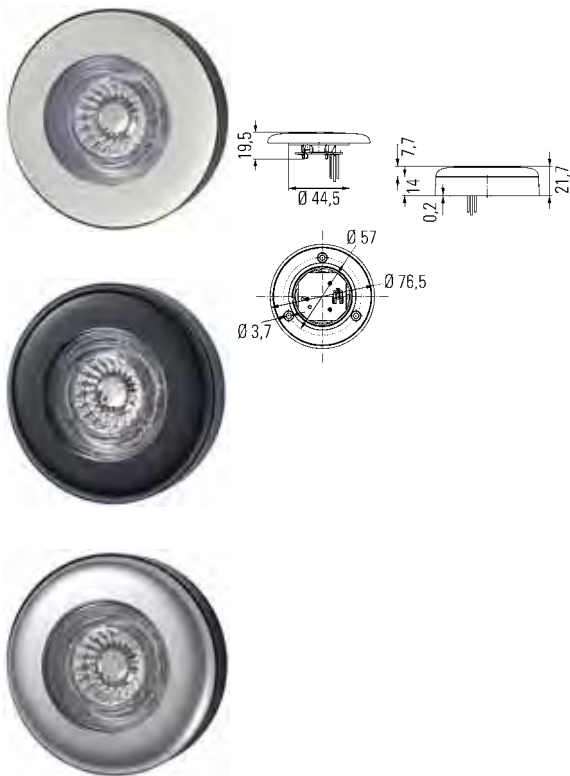


Bestell-Nr.	Vp.	
2JA 344 199-001	1	Innenleuchte ohne Celis®Ringlicht, mit weißem Rahmen
2JA 344 199-011	1	mit schwarzem Rahmen
2JA 344 199-021	1	mit silbernem Rahmen
Zubehör:		
9AB 959 505-501	1	Metallrahmen, rund, rostfrei poliert
9AB 959 505-561	1	rostfrei satiniert
9AB 344 057-001	1	Kunststoffrahmen, rund, mit scharfen Kanten, schwarz
9AB 344 057-011	1	weiß
9AB 344 057-021	1	silber
9AB 344 057-061	1	verchromt
9AB 344 057-071	1	gold
9AB 344 045-061	1	Kunststoffrahmen, rund, schwarz
9AB 344 045-071	1	gold
9XD 344 192-061	1	Aufbaurahmen, rund, verchromt
9XD 344 192-071	1	gold
9AB 344 058-001	1	Kunststoffrahmen, quadratisch, mit scharfen Kanten, schwarz
9AB 344 058-011	1	weiß
9AB 344 058-021	1	silber
9AB 344 058-061	1	verchromt
9AB 344 058-071	1	gold

Für Ein- oder Anbau

SpotLED

In LED-Technik. Lichtscheibe brillant/klar.
Mit 1 weißen Power-LED und fixiertem Spot.
Spot: 5V1,5W. Ca. Stromaufnahme: 0,30A bei 5V.
Celis® Ringlicht: 5V0,5W. Ca. Stromaufnahme: 0,10A bei 5V.
Elektrischer Anschluss mit 500 mm langen Leitungen.
3 Löcher Ø 3,7 mm für Befestigungsschrauben. Schutzart: IP20.



Bestell-Nr.	Vp.	
2JA 344 199-101	1	Innenleuchte mit warmweißem Celis®Ringlicht und weißem Rahmen
2JA 344 199-111	1	und schwarzem Rahmen
2JA 344 199-121	1	und silbernem Rahmen
2JA 344 199-201	1	Innenleuchte mit blauem Celis®Ringlicht und weißem Rahmen
2JA 344 199-211	1	und schwarzem Rahmen
2JA 344 199-221	1	und silbernem Rahmen
2JA 344 199-301	1	Innenleuchte mit rotem Celis®Ringlicht und weißem Rahmen
2JA 344 199-311	1	und schwarzem Rahmen
2JA 344 199-321	1	und silbernem Rahmen
2JA 344 199-351	1	Innenleuchte mit orangem Celis®Ringlicht und weißem Rahmen
2JA 344 199-361	1	und schwarzem Rahmen
2JA 344 199-371	1	und silbernem Rahmen
9AB 959 505-501	1	Zubehör: Metallrahmen, rund, rostfrei poliert
9AB 959 505-561	1	rostfrei satiniert
9AB 344 057-001	1	Kunststoffrahmen, rund, mit scharfen Kanten, schwarz
9AB 344 057-011	1	weiß
9AB 344 057-021	1	silber
9AB 344 057-061	1	verchromt
9AB 344 057-071	1	gold
9AB 344 045-061	1	Kunststoffrahmen, rund, schwarz
9AB 344 045-071	1	gold
9XD 344 192-061	1	Aufbaurahmen, rund, verchromt
9XD 344 192-071	1	gold
9AB 344 058-001	1	Kunststoffrahmen, quadratisch, mit scharfen Kanten, schwarz
9AB 344 058-011	1	weiß
9AB 344 058-021	1	silber
9AB 344 058-061	1	verchromt
9AB 344 058-071	1	gold

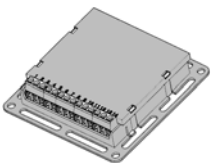
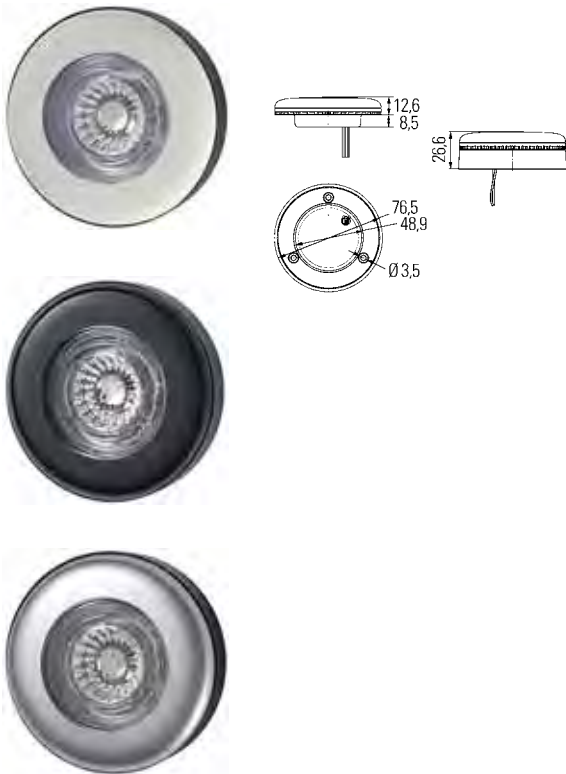
Für Ein- oder Anbau

HighPower SpotLED Set

In LED-Technik. Lichtscheibe brillant/klar.
 Spot: 5V2,6W. Ca. Stromaufnahme: 0,50A bei 5V.
 CELIS® Ringlicht: 5V0,5W. Ca. Stromaufnahme: 0,10A bei 5V.
 Elektrischer Anschluss mit Leitungen 500 mm.
 3 Löcher, Ø 3,5 mm, für Befestigungsschrauben. Schutzart: IP20.

Inhalt:
 4 Leuchten mit fixiertem Spot und je 1 warmweißen Power-LED,
 4 Anbaurahmen, 4 Dichtungsringe für Einbau und
 1 Zentral-Steuergerät 5XA 344 150-001.

Technische Daten Zentral-Steuergerät:
 Multivolt: 9V - 32V. Ausgangsspannung: 3A bei 5V.
 Anzahl der Schaltkreise: 2 mit max. 4 SpotLEDs je Schaltkreis,
 separat zu Dimmen. Schraubanschlüsse.
 Leistungsaufnahme: 1 - 16W. Schutzart: IP30.

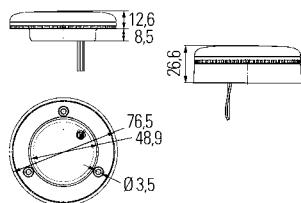


Bestell-Nr.	Vp.	
2JA 344 590-001	1	Innenleuchten-Set ohne CELIS® Ringlicht, mit weißem Rahmen
2JA 344 590-011	1	mit schwarzem Rahmen
2JA 344 590-021	1	mit silbernem Rahmen
2JA 344 590-101	1	Innenleuchten-Set mit warmweißem CELIS® Ringlicht und weißem Rahmen
2JA 344 590-111	1	und schwarzem Rahmen
2JA 344 590-121	1	und silbernem Rahmen
9AB 959 505-501	1	Ersatzteile/Zubehör: Metallrahmen, rund, rostfrei poliert
9AB 959 505-561	1	rostfrei satiniert
9AB 344 057-001	1	Kunststoffrahmen, rund, mit scharfen Kanten, schwarz
9AB 344 057-011	1	weiß
9AB 344 057-021	1	silber
9AB 344 057-061	1	verchromt
9AB 344 057-071	1	gold
9AB 344 045-061	1	Kunststoffrahmen, rund, mit abgerundeten Kanten, schwarz
9AB 344 045-071	1	gold
9XD 344 192-061	1	Aufbaurahmen, rund, verchromt
9XD 344 192-071	1	gold
9AB 344 058-001	1	Kunststoffrahmen, quadratisch, mit scharfen Kanten, schwarz
9AB 344 058-011	1	weiß
9AB 344 058-021	1	silber
9AB 344 058-061	1	verchromt
9AB 344 058-071	1	gold
5XA 344 150-011	1	Zentral-Steuergerät zur Ansteuerung von max. 8 SpotLEDs in einem Schaltkreis mit der zusätzlichen Option über den 2. Schaltkreis Innenleuchten bis zu einer Gesamtleistung von max. 70W anzusteuern und zu dimmen

Für Ein- oder Anbau

HighPower SpotLED

In LED-Technik. Lichtscheibe brillant/klar.
Mit 1 weißen HighPower-LED, fixiertem Spot,
2 Rahmen und Dichtung.
Spot: 5V2,6W. Ca. Stromaufnahme: 0,50A bei 5V.
Celis® Ringlicht: 5V0,5W. Ca. Stromaufnahme: 0,10A bei 5V.
Elektrischer Anschluss mit 500 mm langen Leitungen.
3 Löcher Ø 3,5 mm für Befestigungsschrauben. Schutzart: IP20.



Bestell-Nr.	Vp.	
2JA 344 599-001	1	Innenleuchte ohne Celis®Ringlicht, mit weißem Rahmen
2JA 344 599-011	1	mit schwarzem Rahmen
2JA 344 599-021	1	mit silbernem Rahmen
2JA 344 599-101	1	Innenleuchte mit warmweißem Celis®Ringlicht und weißem Rahmen
2JA 344 599-111	1	und schwarzem Rahmen
2JA 344 599-121	1	und silbernem Rahmen
2JA 344 599-201	1	Innenleuchte mit blauem Celis®Ringlicht und weißem Rahmen
2JA 344 599-211	1	und schwarzem Rahmen
2JA 344 599-221	1	und silbernem Rahmen
2JA 344 599-301	1	Innenleuchte mit rotem Celis®Ringlicht und weißem Rahmen
2JA 344 599-311	1	und schwarzem Rahmen
2JA 344 599-321	1	und silbernem Rahmen
2JA 344 599-351	1	Innenleuchte mit orangem Celis®Ringlicht und weißem Rahmen
2JA 344 599-361	1	und schwarzem Rahmen
2JA 344 599-371	1	und silbernem Rahmen
9AB 959 505-501	1	Zubehör: Metallrahmen, rund, rostfrei poliert
9AB 959 505-561	1	rostfrei satiniert
9AB 344 057-001	1	Kunststoffrahmen, rund, mit scharfen Kanten, schwarz
9AB 344 057-011	1	weiß
9AB 344 057-021	1	silber
9AB 344 057-061	1	verchromt
9AB 344 057-071	1	gold
9AB 344 045-061	1	Kunststoffrahmen, rund, mit abgerundeten Kanten, schwarz
9AB 344 045-071	1	gold
9XD 344 192-061	1	Aufbaurahmen, rund, verchromt
9XD 344 192-071	1	gold
9AB 344 058-001	1	Kunststoffrahmen, quadratisch, mit scharfen Kanten, schwarz
9AB 344 058-011	1	weiß
9AB 344 058-021	1	silber
9AB 344 058-061	1	verchromt
9AB 344 058-071	1	gold

Für Einbau

Ambient SpotLED

In LED-Technik. Lichtscheibe brillant/klar.

Mit 1 LED 0,3W.

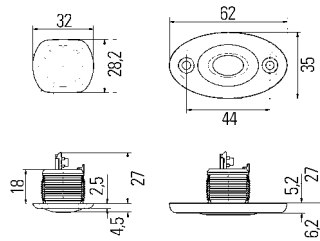
Ca. Stromaufnahme: 0,025A bei 12V/24V.

Montage mit Befestigungsring, alternativ über

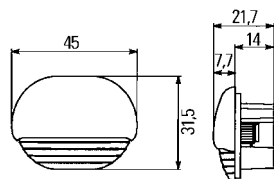
2 Löcher für Befestigungsschrauben ST 3,5.

Elektrischer Anschluss mit 4-poligem AMP-Micro-Steckergehäuse.

Temperaturbereich: -40 °C bis + 60 °C. Schutzart: IP3X.



Bestell-Nr.	Vp.	
2JA 344 170-001	1	Innenleuchte mit 3 Einbaurahmen (schwarz, weiß, grau) und ambierter roter Beleuchtung, 12V
2JA 344 170-101	1	24V
2JA 344 170-011	1	Innenleuchte mit 3 Einbaurahmen (schwarz, weiß, grau) und ambierter blauer Beleuchtung, 12V
2JA 344 170-111	1	24V
2JA 344 170-021	1	Innenleuchte mit 3 Einbaurahmen (schwarz, weiß, grau) und ambierter weißer Beleuchtung, 12V
2JA 344 170-121	1	24V
2JA 344 170-031	1	Innenleuchte mit 3 Einbaurahmen (schwarz, weiß, grau) und ambierter gelber Beleuchtung, 12V
2JA 344 170-131	1	24V
2JA 344 170-201	1	Innenleuchte mit 3 Einbaurahmen (schwarz, weiß und silber) und ambierter weißer Beleuchtung, 12V



In LED-Technik. Lichtscheibe glasklar.

Ca. Stromaufnahme: 0,04A bei 12V.

Mit weißer Abdeckkappe und 100 mm langer Anschlussleitung.

Bestell-Nr.	Vp.	
2JA 998 560-017	20	Innenleuchte mit 1 weißen LED, 12V0,5W
2JA 998 560-057	20	mit 1 blauen LED, 12V0,5W

Für Einbau

Mini OvalLED

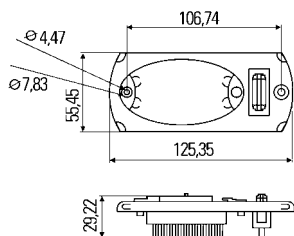
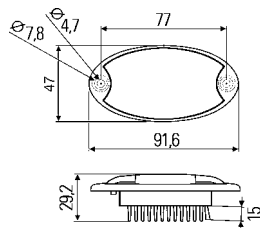
In LED-Technik. Lichtscheibe brillant/klar.

Ca. Stromaufnahme: 0,5A bei 12V, 0,25A bei 24V.

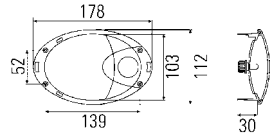
Schwarzes Gehäuse.

Elektrischer Anschluss durch eine 150 mm lange Leitung.

Temperaturbereich: -40 °C bis +60 °C.



Bestell-Nr.	Vp.	
2JA 343 570-011	1	Innenleuchte ohne Rahmen und Schalter, mit 4 weißen Power LEDs und 1 LED für ambiente, rote Beleuchtung, 12V
2JA 343 570-001	1	24V
2JA 343 570-117	48	Innenleuchte ohne Rahmen und Schalter, mit 4 weißen Power LEDs und 1 LED für ambiente, blaue Beleuchtung, 12V
2JA 343 570-031	1	Innenleuchte ohne Rahmen und Schalter, mit 4 weißen Standard LEDs und 1 LED für ambiente, rote Beleuchtung, 12V
2JA 343 570-021	1	24V
2JA 343 570-051	1	Innenleuchte mit Rahmen, Schalter, 4 weißen Power LEDs und 1 LED für ambiente, rote Beleuchtung, 12V
2JA 343 570-041	1	24V
2JA 343 570-157	48	Innenleuchte mit Rahmen, Schalter, 4 weißen Power LEDs und 1 LED für ambiente, blaue Beleuchtung, 12V
2JA 343 570-141	1	24V
2JA 343 570-071	1	Innenleuchte mit Rahmen, Schalter, 4 weißen Standard LEDs und 1 LED für ambiente, rote Beleuchtung, 12V
2JA 343 570-061	1	24V



Für Einbau

Lichtscheibe glasklar.

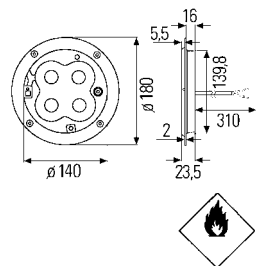
Schwarzes Gehäuse.

Mit Schalter, Türkontakt und Flachsteckanschlüssen.

Wahlweise Schraub- oder Klemmbefestigung.

Temperaturbereich: -40 °C bis +60 °C. Schutzart: IP3.

Bestell-Nr.	Vp.	
2JA 009 294-001	1	Innenleuchte mit 12V-Glühlampe, ohne Lesespot
2JA 009 294-021	1	mit 12V-Glühlampen und Lesespot
8GP 003 594-121	10	Ersatzteile: W5W-Glühlampe, 12V
2JA 009 294-241	1	mit 24V-Glühlampe, ohne Lesespot
2JA 009 294-261	1	mit 24V-Glühlampen und Lesespot



CargoLED

In LED-Technik. Lichtscheibe glasklar.

Mit 4 weißen LEDs, 6,0W.

Ca. Stromaufnahme: 0,5A bei 12V, 0,25A bei 24V.

Silberfarbiger Einbaurahmen mit

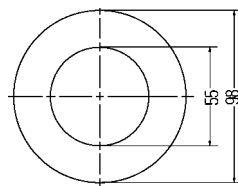
4 Löchern Ø 4 mm für Befestigungsschrauben.

310 mm lange Anschlussleitung mit abisolierten Enden.

Temperaturbereich: -40 °C bis +60 °C.

Multivolt: 9V - 31V. Schutzart: IP6K9K.

Bestell-Nr.	Vp.	
2JB 343 227-001	1	Innenleuchte mit kalt-weißer Lichtfarbe
2JB 343 227-041	1	mit warm-weißer Lichtfarbe
2JB 343 227-047	12	
9XD 344 118-101	1	Zubehör: Aufbaurahmen, grau

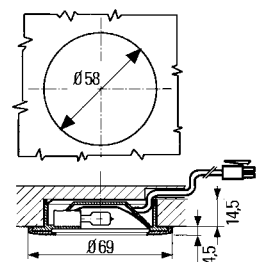


In LED-Technik. Lichtscheibe glasklar.

Mit 12 LEDs 12V1,8W.

Ca. Stromaufnahme: 0,15A bei 12V.

Bestell-Nr.	Vp.	
2PF 008 405-061	1	Innenleuchte mit weißen LEDs
2JA 008 405-081	1	mit blauen LEDs



Mit Halogen-Glühlampe 12V10,0W

und 300 mm langer Anschlussleitung.

Weißes Gehäuse mit silberfarbigem Zierring.

Bestell-Nr.	Vp.	
2JA 009 208-001	1	Innenleuchte mit milchweißer Lichtscheibe
2JA 009 208-011	1	mit glasklarer Lichtscheibe

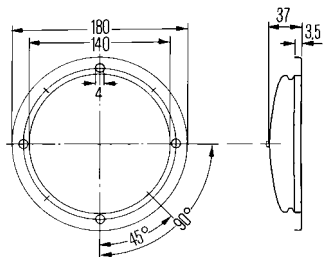
Für Einbau

Achtung: Hohe Temperaturen.
Bitte verwenden Sie Silikonleitungen. Die Lampe darf nicht mit leicht entzündbarem Installationsmaterial in Berührung kommen !

Lichtscheibe aus PC, glasklar.

Metallgehäuse und Reflektor.

4 Löcher, Ø 4 mm, für Befestigungsschrauben.



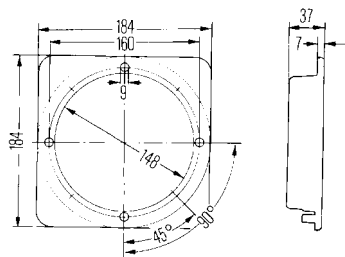
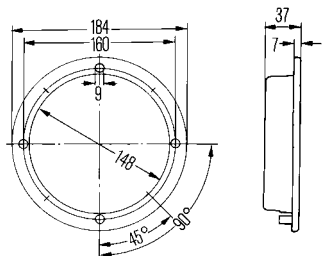
Bestell-Nr.	Vp.	
2JA 008 615-001	1	Innenleuchte
8GA 002 073-241	10	Zubehör: P21W-Glühlampe, 24V

Lichtscheibe glasklar, Grundplatte weiß.

Mit Sparschaltung.

4 Löcher für Befestigungsschrauben M4.

Glühlampen wahlweise 2 x 10W volle Leistung oder 1 x 4W bzw. 1 x 5W Sparschaltung.



Bestell-Nr.	Vp.	
2JA 005 590-001	1	Innenleuchte mit rundem Einbaurahmen
2JA 005 590-157	1	mit eckigem Einbaurahmen
8GA 002 071-131	10	Zubehör: R10W-Glühlampe, 12V
8GA 002 071-251	10	24V
8GP 002 067-121	10	T4W-Glühlampe, 12V
8GP 002 067-241	10	24V
8GH 002 473-151	1	wahlweise Halogen-Glühlampe 12V

Für Anbau

Mini ThinLED

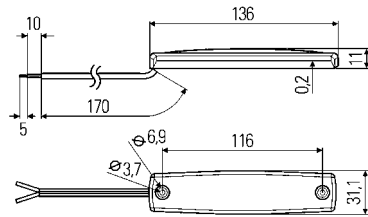
In LED-Technik. Lichtscheibe glasklar.

Ca. Stromaufnahme (-10/11): 0,06A bei 12V, 0,1A bei 24V.

Ca. Stromaufnahme (-02): 0,04A bei 12V

Grundplatte grau. Mit 170 mm langer Anschlussleitung.

2 Löcher für Befestigungsschrauben M3.

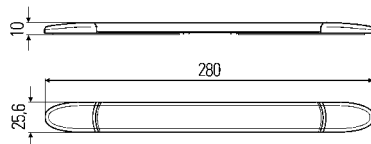


Bestell-Nr.	Vp.	
2JA 343 660-101	1	Innenleuchte mit 5 weißen LEDs, 12V0,7W
2JA 343 660-107	30	
2JA 343 660-117	30	24V2,3W
2JA 343 660-021	1	Innenleuchte mit 3 blauen LEDs, 12V0,42W

In LED-Technik. Lichtscheibe glasklar.

Ca. Stromaufnahme: 0,15A bei 12V/24V.

Grundplatte grau. Mit 100 mm langer Anschlussleitung.



Bestell-Nr.	Vp.	
2JA 343 606-001	1	Innenleuchte mit 10 weißen LEDs, 12V1,8W
2JA 343 606-007	30	
2JA 343 606-011	1	mit 10 weißen LEDs, 24V3,6W
2JA 343 606-017	30	
2JA 343 606-201	1	mit 10 blauen LEDs, 12V1,8W
2JA 343 606-217	30	mit 10 blauen LEDs, 24V3,6W

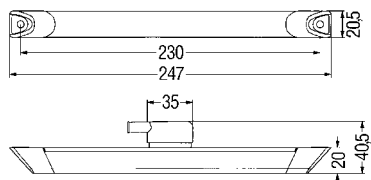
In LED-Technik. Lichtscheibe glasklar.

Mit Prismenstab als Lichtaustrittskörper.

Ca. Stromaufnahme: 0,06A bei 12V.

Grundplatte und Kappen aus grauem Kunststoff.

2 Löcher Ø 5,4 mm für Befestigungsschrauben.

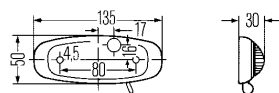


Bestell-Nr.	Vp.	
2JA 008 078-031	1	Innenleuchte mit 2 weißen LEDs 12V0,7W

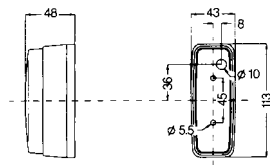
Lichtscheibe glasklar, mit Schalter.

Rand chrombrillant.

2 Löcher Ø 4,5 mm für Befestigungsschrauben.



Bestell-Nr.	Vp.	
2JA 001 346-011	2	Innenleuchte
8GM 002 091-131	1	Zubehör: K-Glühlampe, 12V
8GM 002 091-251	1	24V

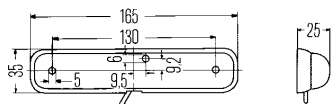


Für Anbau

Lichtscheibe glasklar, mit Schalter.

Gehäuse chrombrillant, Grundplatte aus Kunststoff.

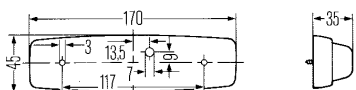
Bestell-Nr.	Vp.	
2JA 997 027-051	1	Innenleuchte
		Zubehör: K-Glühlampe,
8GM 002 091-121	10	12V
8GM 002 091-241	10	24V



Lichtscheibe milchweiß.

2 Löcher, Ø 5 mm, für Befestigungsschrauben.

Bestell-Nr.	Vp.	
2JA 001 330-001	2	Innenleuchte mit Schalter
2JA 001 330-007	102	
2JA 001 330-031	2	ohne Schalter
		Zubehör: C5W-Glühlampe,
8GM 002 092-121	10	12V
8GM 002 092-241	10	24V

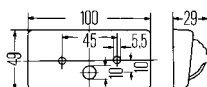


Lichtscheibe glasklar, mit Schalter.

Einschalten durch Schieben der Lichtscheibe.

Rand chrombrillant. 2 Löcher für Befestigungsschrauben B 4,2 x 13.

Bestell-Nr.	Vp.	
2JA 001 364-001	2	Innenleuchte
		Zubehör: K-Glühlampe,
8GM 002 091-131	10	12V
8GM 002 091-251	10	24V



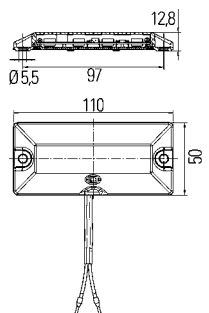
Lichtscheibe glasklar, mit Schalter.

Schwarzer Blendschirm zur Veränderung des Lichtaustritts.

Bei Einstellung des Blendschirms auf einen Lichtaustrittswinkel von 45° mechanisches Ausschalten des Lichts.

2 Löcher, Ø 5,5, für Befestigungsschrauben.

Bestell-Nr.	Vp.	
2JA 004 192-001	1	Innenleuchte
		Zubehör: K-Glühlampe,
8GM 002 091-131	10	12V
8GM 002 091-251	10	24V



In LED-Technik. Lichtscheibe glasklar.

Mit 4 weißen LEDs 1,5W und 1300 mm langer Anschlussleitung. Breite Ausleuchtung: 40°.

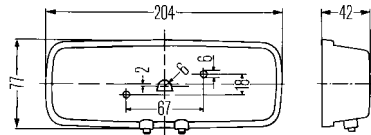
Ca. Stromaufnahme: 0,06A bei 24V.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.

2 Löcher für Ø 5,5 mm für Befestigungsschrauben.

Schutzart: IP6K9K.

Bestell-Nr.	Vp.	
2JA 010 838-017	20	Innenleuchte



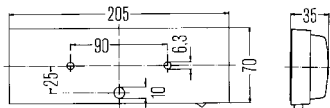
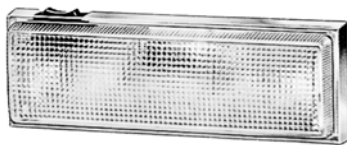
Für Anbau

Lichtscheibe milchweiß.

Mit 2 Schaltern, Sparschaltung zur wahlweisen Schaltung von 1, 2 oder 3 Glühlampen.

Gehäuse schwarz. 2 Löcher Ø 6 mm für Befestigungsschrauben.

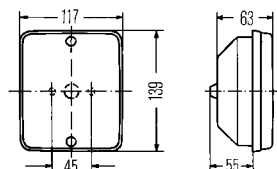
Bestell-Nr.	Vp.	
2JA 001 360-001	1	Innenleuchte
Zubehör:		
8GM 002 091-131	10	K-Glühlampe, 12V
8GM 002 091-251	10	24V



Lichtscheibe glasklar,

2 Löcher, Ø 6 mm, für Befestigungsschrauben.

Bestell-Nr.	Vp.	
2JA 003 354-001	1	Innenleuchte mit glasklarem Rand und Schalter
Ersatzteile/Zubehör:		
9EL 120 240-011	2	Lichtscheibe
9AR 120 266-001	4	Einbaurahmen
8GM 002 091-131	10	K-Glühlampe, 12V
8GM 002 091-251	10	24V
2JA 003 354-051	1	Innenleuchte mit glasklarem Rand, ohne Schalter
Zubehör:		
8GM 002 091-131	10	K-Glühlampe, 12V
8GM 002 091-251	10	24V
2JA 003 354-031	1	Innenleuchte, Rand mit Chromeffekt, mit Schalter
Zubehör:		
8GM 002 091-131	10	K-Glühlampe, 12V
8GM 002 091-251	10	24V

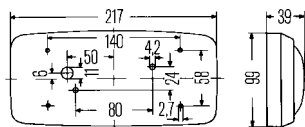


Lichtscheibe glasklar, ohne Schalter.

Schwarzes Gehäuse aus Kunststoff.

2 Befestigungsschrauben M6 x 12.

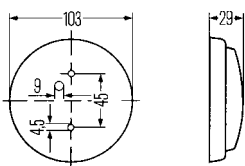
Bestell-Nr.	Vp.	
2ZR 003 236-051	1	Innenleuchte
Ersatzteile/Zubehör:		
9EL 119 544-111	1	Lichtscheibe
9DX 119 545-051	2	Reflektor
8GA 002 073-121	10	P21W-Glühlampe, 12V
8GA 002 073-241	10	24V



Für Anbau

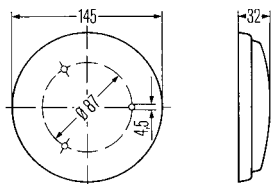
Lichtscheibe milchweiß, Rahmen verchromt, ohne Schalter.
4 Löcher, Ø 3,2 mm, für Befestigungsschrauben.

Bestell-Nr.	Vp.	
2JA 001 331-011	5	Innenleuchte
Ersatzteile/Zubehör:		
9EL 091 749-011	5	Lichtscheibe
8GA 002 071-131	10	R10W-Glühlampe, 12V
8GA 002 071-251	10	24V



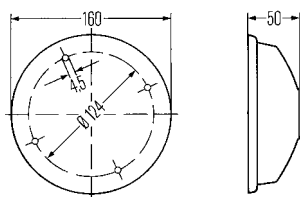
Makrolon-Lichtscheibe und Rahmen glasklar, mit Schalter.
Einschalten durch Drehen der Lichtscheibe. 3 Schaltstellungen.
2 Löcher für Befestigungsschrauben M4.

Bestell-Nr.	Vp.	
2JA 003 231-001	1	Innenleuchte mit glasklarem Rahmen
2JA 003 231-011	1	mit eloxiertem Alu-Zierrahmen
Ersatzteile:		
8GM 002 091-131	10	K-Glühlampe, 12V
8GM 002 091-251	10	24V
8GM 002 091-141	10	Glühlampe, 12V
8GM 002 091-261	10	24V



Makrolon-Lichtscheibe und Rahmen glasklar, mit Schalter.
Einschalten durch Drehen der Lichtscheibe. 3 Schaltstellungen.
3 Löcher für Befestigungsschrauben M4.

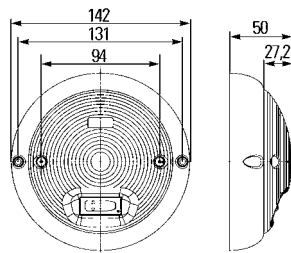
Bestell-Nr.	Vp.	
2JA 003 232-001	1	Innenleuchte mit glasklarem Rahmen
2JA 003 232-011	1	mit eloxiertem Alu-Zierrahmen
Ersatzteile:		
8GM 002 091-131	10	K-Glühlampe, 12V
8GM 002 091-251	10	24V
8GM 002 091-141	10	Glühlampe, 12V
8GM 002 091-261	10	24V



Lichtscheibe glasklar.

Gitter und Rahmen chrombrillant.
4 Löcher für Befestigungsschrauben M4.

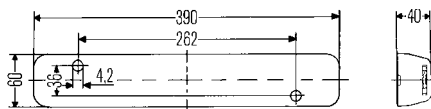
Bestell-Nr.	Vp.	
2JA 001 335-011	1	Innenleuchte
Zubehör:		
8GA 002 071-121	10	R5W-Glühlampe, 12V
8GA 002 071-241	10	24V
8GA 002 071-131	10	R10W-Glühlampe, 12V
8GA 002 071-251	10	24V



Für Anbau

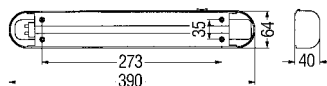
Lichtscheibe glasklar. Mit Schalter und 12V-Glühlampe.
Schwarzes Gehäuse.

Bestell-Nr.	Vp.	
2JA 998 569-017	60	Innenleuchte
8GA 002 073-121	10	Ersatzteile: P21W-Glühlampe, 12V



Lichtscheibe glasklar.
Mit eingebautem, elektronisch betriebenem Spannungswandler,
Schalter und Leuchtstoffröhre 8W, warmton. Vollentstört.
Verpolungssichere Elektronik.
2 Löcher, Ø 3,5 mm, für Befestigungsschrauben.

Bestell-Nr.	Vp.	
2JA 004 531-001	1	Transistor-Deckenleuchte, 12V
2JA 004 531-011	1	24V
9EL 856 010-001	1	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe
8GS 002 296-101	1	Leuchtstoffröhre 8W, warmton
8GS 002 296-111	1	weiß



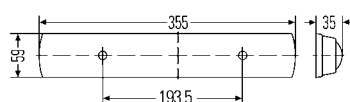
Für waagerechten Anbau

Lichtscheibe glasklar. Mit Leuchtstoffröhre 8W, weiß.
Funkentstört = Entstörgrad N (teilentstört).
Leistungsaufnahme ca. 800 mW.
Gehäuse weiß, ohne Schalter.

Bestell-Nr.	Vp.	
2JA 340 111-001	1	Transistor-Deckenleuchte, 24V
8GS 002 296-111	1	Ersatzteile: Leuchtstoffröhre 8W

Für Anbau

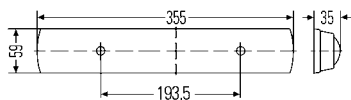
In LED-Technik. Lichtscheibe glasklar.
Mit Schalter. Farbtemperatur 4000° Kelvin.
Beleuchtungsstärke
mit 12 LEDs 3,5W: 100 lux bei 1 m Abstand,
mit 24 LEDs 4,7W: 130 lux bei 1 m Abstand,
mit 24 LEDs 7,0W: 200 lux bei 1 m Abstand.
Ca. Stromaufnahme
mit 12 LEDs 3,5W: 0,3A bei 12V, 0,15A bei 24V,
mit 24 LEDs 4,7W: 0,4A bei 12V, 0,2A bei 24V,
mit 24 LEDs 7,0W: 0,6A bei 12V, 0,3A bei 24V.
Temperaturbereich: -40 °C bis +60 °C.
EMV-beständig. Multivolt: 10V - 31V.



Bestell-Nr.	Vp.	
2JA 007 373-151	1	Deckenleuchte mit 12 LEDs 3,5W
2JA 007 373-157	30	
2JA 007 373-197	30	mit 24 LEDs 4,7W
2JA 007 373-161	1	mit 24 LEDs 7,0W

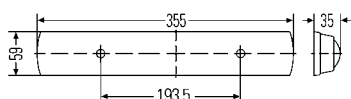
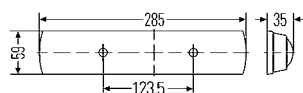
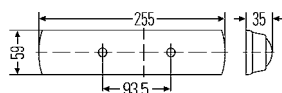
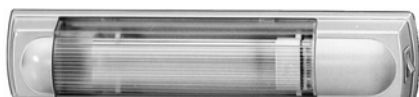
Für Anbau

In LED-Technik. Lichtscheibe glasklar. Mit 16 LEDs 4,7W.
Ohne Schalter. Farbtemperatur 4000° Kelvin.
Beleuchtungsstärke: 130 lux bei 1 m Abstand.
Ca. Stromaufnahme: 0,4A bei 12V, 0,2A bei 24V.
Temperaturbereich: -40 °C bis +60 °C.
EMV-beständig. Schutzart: IP67.



Bestell-Nr.	Vp.	
2JA 007 373-187	30	Deckenleuchte, 12V
2JA 007 373-177	30	24V

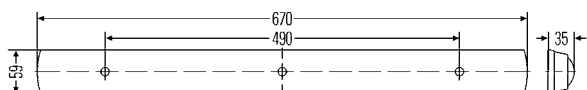
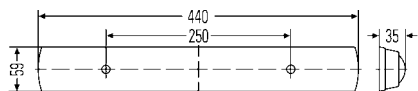
Lichtscheibe glasklar.



Bestell-Nr.	Vp.	
2JA 007 373-001	1	Transistor-Deckenleuchte mit Schalter und Kompaktleuchtstoffröhre 7W. Leistungsaufnahme: 300 mA, 12V, vollentstört
2JA 007 373-011	1	
8GS 861 955-001	1	Ersatzteile: Kompaktleuchtstoffröhre 7W, weiß
2JA 007 373-031	1	Transistor-Deckenleuchte mit Schalter und Kompaktleuchtstoffröhre 9W. Leistungsaufnahme: 385 mA, 12V, vollentstört
2JA 007 373-041	1	
8GS 861 955-011	1	Ersatzteile: Kompaktleuchtstoffröhre 9W, weiß
2JA 007 373-061	1	Transistor-Deckenleuchte mit Schalter und Kompaktleuchtstoffröhre 11W. Leistungsaufnahme: 550 mA, 12V, vollentstört
2JA 007 373-071	1	
8GS 861 955-021	1	Ersatzteile: Kompaktleuchtstoffröhre 11W, weiß
2JA 007 373-117	30	Transistor-Deckenleuchte ohne Schalter, mit Kompaktleuchtstoffröhre 11W, Farbtemperatur 4000° Kelvin. Leistungsaufnahme: 550 mA, 12V, vollentstört
2JA 007 373-107	30	
2JA 007 373-127	30	Transistor-Deckenleuchte mit Schalter und Kompaktleuchtstoffröhre 11W, Farbtemperatur 4000° Kelvin. Leistungsaufnahme: 550 mA, 12V, vollentstört
2JA 007 373-137	30	
8GS 861 955-031	1	Ersatzteile: Kompaktleuchtstoffröhre 11W, weiß

Für Anbau

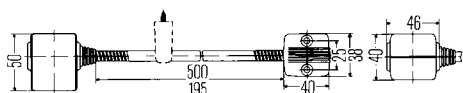
Lichtscheibe glasklar.



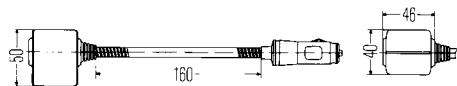
Bestell-Nr.	Vp.	
2JA 007 372-001	1	Transistor-Deckenleuchte mit Schalter und Kompaktleuchtstoffröhre 8W. Leistungsaufnahme: 390 mA, 12V, vollentstört
2JA 007 372-011	1	
8GS 002 296-101	1	Ersatzteile: Kompaktleuchtstoffröhre 8W, warmton
8GS 002 296-111	1	
		Transistor-Deckenleuchte mit Schalter und Kompaktleuchtstoffröhre 13W. Leistungsaufnahme: 580 mA, 12V, vollentstört
2JA 007 372-041	1	
2JA 007 372-051	1	
		Ersatzteile: Kompaktleuchtstoffröhre 13W, weiß
8GS 861 953-011	1	

Für Anbau

Lichtscheibe glasklar, Gehäuse schwarz.
Rote Lichtscheibe als Zubehör erhältlich.



Bestell-Nr.	Vp.	
2AB 004 532-001	1	Leseleuchte mit 500 mm Arm, Halteclip und 12V5W-Halogen-Glühlampe
2AB 004 532-257	40	Leseleuchte mit 500 mm Arm, Halteclip, 60 mm Leitung, Rundstecker 8KW 044 040-003 und 12V5W-Halogen-Glühlampe
9XB 136 202-005 8GH 002 473-151 9EL 128 922-011	1 1 10	Ersatzteile/Zubehör: 1 Halter 1 Halogen-Glühlampe, 12V 10 Lichtscheibe, rot
2AB 004 532-061	1	Leseleuchte mit 500 mm Arm, Halteclip und 12V4W-Normal-Glühlampe
9XB 136 202-005 8GP 002 067-121 9EL 128 922-011	1 10 10	Ersatzteile/Zubehör: 1 Halter 10 T4W-Glühlampe, 12V 10 Lichtscheibe, rot
2AB 004 532-051 2AB 004 532-057	1 40	Leseleuchte mit 500 mm Arm, Halteclip und 28V7,5W-Xenon-Glühlampe
9XB 136 202-005 8GP 008 285-001 9EL 128 922-011	1 1 10	Ersatzteile/Zubehör: 1 Halter 1 Xenon-Glühlampe, 28V 10 Lichtscheibe, rot
2AB 004 532-011	1	Leseleuchte mit 195 mm Arm, Halteclip, 100 mm Leitung und 12V5W-Halogen-Glühlampe
2AB 004 532-267	70	60 mm Leitung, Rundstecker 8KW 044 040-003 und 12V5W-Halogen-Glühlampe
8GH 002 473-151 9EL 128 922-011	1 10	Ersatzteile/Zubehör: 1 Halogen-Glühlampe, 12V 10 Lichtscheibe, rot
2AB 004 532-031	1	Leseleuchte mit 195 mm Arm, Halteclip, 100 mm Leitung und 12V4W-Normal-Glühlampe
8GP 002 067-121 9EL 128 922-011	10 10	Ersatzteile/Zubehör: 10 T4W-Glühlampe, 12V 10 Lichtscheibe, rot
2AB 004 532-021	1	Leseleuchte mit Stecker für Zigarettenanzünder-Fassung, 160 mm Arm und 12V5W-Halogen-Glühlampe
8GH 002 473-151 9EL 128 922-011	1 10	Ersatzteile/Zubehör: 1 Halogen-Glühlampe, 12V 10 Lichtscheibe, rot



Für Anbau

SpotLED

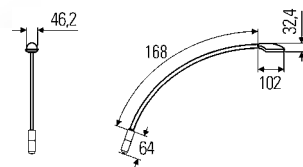
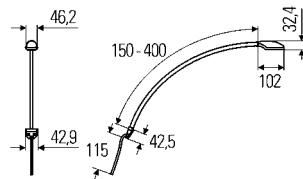
In LED-Technik.

Mit flexibel einstellbarem Arm und Schraubbefestigung.

Ca. Stromaufnahme (1 LED): 0,25A bei 12V, 0,13A bei 24V.

Ca. Stromaufnahme (2 LEDs): 0,20A bei 12V, 0,10A bei 24V.

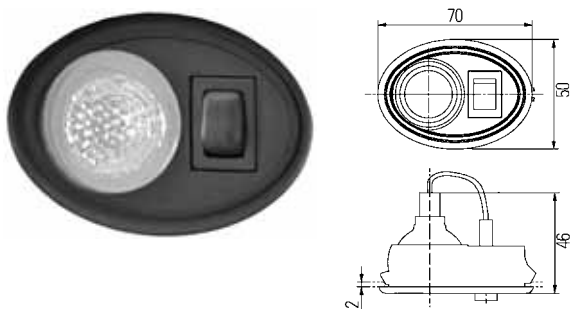
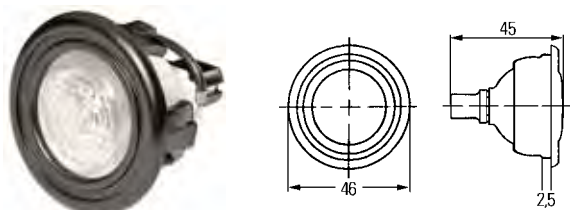
Multivolt: 9V - 31V.



Bestell-Nr.	Vp.	
2JA 343 720-011	1	Leseleuchte mit 1 weißen LED 3,0W, 115 mm langer Anschlussleitung, weißer Kappe und 150 mm langem Arm
2JA 343 720-021	1	schwarzer Kappe und 150 mm langem Arm
2JA 343 720-291	1	silberner Kappe und 150 mm langem Arm
2JA 343 720-111	1	weißer Kappe und 400 mm langem Arm
2JA 343 720-121	1	schwarzer Kappe und 400 mm langem Arm
2JA 343 720-191	1	silberner Kappe und 400 mm langem Arm
2JA 343 720-157	12	Leseleuchte mit 1 roten LED 3,0W, 115 mm langer Anschlussleitung, schwarzer Kappe und 400 mm langem Arm
2JA 343 720-511	1	Leseleuchte mit je 1 weißen und 1 roten LED 2,4W, über Schalter dimmbar, 115 mm langer Anschlussleitung, weißer Kappe und 150 mm langem Arm
2JA 343 720-521	1	schwarzer Kappe und 150 mm langem Arm
2JA 343 720-531	1	silberner Kappe und 150 mm langem Arm
2JA 343 720-611	1	weißer Kappe und 400 mm langem Arm
2JA 343 720-621	1	schwarzer Kappe und 400 mm langem Arm
2JA 343 720-631	1	silberner Kappe und 400 mm langem Arm
2JA 343 720-071	1	Leseleuchte mit 1 weißen LED 3,0W, 2-poligem Stecker für Zigarettenanzünder und Powersteckdosen, weißer Kappe und 150 mm langem Arm
2JA 343 720-081	1	schwarzer Kappe und 150 mm langem Arm
2JA 343 720-091	1	silberner Kappe und 150 mm langem Arm

Für Einbau

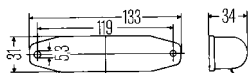
Lichtscheibe glasklar. Mit 12V-Glühlampe.
Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.



Bestell-Nr.	Vp.	
2AB 004 074-027	1	Leseleuchte mit 2 Leitungen 120 mm lang
8GP 003 594-121	10	Ersatzteile: W5W-Glühlampe, 12V
2AB 004 074-087	90	mit Schalter und 140 mm Leitung mit 2-poligem Stiftgehäuse
8GP 003 594-121	10	Ersatzteile: W5W-Glühlampe, 12V

Für Anbau

Gehäuse und Blende schwarz.
Einschalten durch Öffnen und Schließen der Blende.
2 Löcher, Ø 5,3 mm, für Befestigungsschrauben.



Bestell-Nr.	Vp.	
2AB 001 208-001	1	Leseleuchte
		Zubehör: C5W-Glühlampe,
8GM 002 092-121	10	12V
8GM 002 092-241	10	24V
		K-Glühlampe,
8GM 002 091-131	10	12V
8GM 002 091-251	10	24V



Hobby-Handleuchten

Mit elektronischem Vorschaltgerät EVG.
Griff und Kappe aus blauem Kunststoff mit drehbarem, flexiblem Haken.
Schlagfestes, öl- und benzinbeständiges, transparentes, prismaförmiges Schutzrohr.
Mit 5000 mm Zuleitung und Euroflachstecker.
Schutzart: IP20, Schutzklasse II.
Mit Leuchtstoffröhre 230V8W.

Bestell-Nr.	Vp.	
2XM 001 974-151	1	Handleuchte HL 08-475, 8W Upgrade, 475 mm lang



Profi-Handleuchten

Mit elektronischem Vorschaltgerät EVG.
Schutzart: IP64, Schutzklasse II.
Mit 5000 mm Zuleitung, Konturenstecker und Splitterschutzfolie.
Mit Leuchtstoffröhre 220-240V8W (T5/8W) auf Kunststoffschiene, auswechselbar.

Bestell-Nr.	Vp.	
2XM 008 779-001	1	Handleuchte HL 08-525, 8W, 525 mm lang
8GS 008 823-011	1	Ersatzteile/Zubehör: Leuchtstoffröhre auf Kunststoffschiene -> 6/06 7/06 -> Magnethalter schwer
8GS 008 823-041	1	
8HG 861 918-001	1	



Mit Gleichrichter-Vorschaltgerät GVG.
Griff und Kappe aus blauem Kunststoff, ohne Haken.
Schlagfestes Schutzrohr.
Schutzart: IP20, Schutzklasse II.
Mit 5000 mm Zuleitung und Euroflachstecker.
Mit Leuchtstoffröhre 230V4W.

Bestell-Nr.	Vp.	
2XM 001 974-031	1	Handleuchte HL 04-275, 4W, 275 mm lang
8HG 861 916-001	1	Zubehör: Universalhalter Magnethalter leicht
8HG 861 919-001	1	



Mit elektronischem Vorschaltgerät EVG.
Griff und Kappe aus blauem Gummi, mit drehbarem, flexiblen Haken. PMMA-Schutzrohr mit Splitterschutzfolie.
Alle Materialien sind öl- u. benzinbeständig.
Schutzart: IP64, Schutzklasse II.
Mit 5000 mm Zuleitung und Konturenstecker.
Mit Leuchtstoffröhre 220-240V8W (T5/8W) auf Kunststoffschiene, auswechselbar.

Bestell-Nr.	Vp.	
2XM 001 974-041	1	Handleuchte HL 08-545, 8W, 545 mm lang
8GS 008 823-001	1	Ersatzteile/Zubehör: Leuchtstoffröhre auf Kunststoffschiene Magnethalter
8HG 861 918-001	1	



Profi-Handleuchten

Mit elektronischem Vorschaltgerät EVG.
Sechskantgriff und Kappe aus blauem Gummi.
Mit drehbarem, flexiblen Haken aus schwarzem Kunststoff.
Schlagfestes PMMA-Schutzrohr.
Schutzart: IP64, Schutzklasse II.
Mit 5000 mm Zuleitung und Konturenstecker.

**Mit Leuchtstoffröhre 230V11W
auf Kunststoffschiene, auswechselbar.**

Bestell-Nr.	Vp.	
2XM 001 974-051	1	Handleuchte HL 11-440, 11W, 440 mm lang
Ersatzteile/Zubehör:		
8GS 008 822-001	1	PL-Leuchtstoffröhre auf Kunststoffschiene
8HG 861 918-001	1	Magnethalter

Mit elektronischem Vorschaltgerät EVG.
Griff, Kappe und Haken aus blauem Kunststoff.
Schlagfestes, öl- und benzinbeständiges PMMA-Schutzrohr
mit Splitterschutzfolie.
Mit elektronischer Sicherung, Funkentstörung und Abschaltung.
Schutzart: IP64, Schutzklasse II.
Mit 5000 mm Zuleitung und Konturenstecker.
Mit Leuchtstoffröhre 220-240V13W (T5/13W), auswechselbar.

Bestell-Nr.	Vp.	
2XM 001 974-101	1	Handleuchte HL 13-770, 13W, 770 mm lang
Ersatzteile/Zubehör:		
8GS 008 823-031	1	Leuchtstoffröhre
8HG 861 918-001	1	Magnethalter

Mit elektronischem Vorschaltgerät EVG.
Griff, Kappe und Haken aus blauem Kunststoff.
Alle Materialien sind öl- und benzinbeständig.
Schutzart: IP64, Schutzklasse II.
Mit 5000 mm Zuleitung und Konturenstecker.
Mit elektronischer Sicherung, Funkentstörung, Abschaltung
und Splitterschutzfolie.
Mit Leuchtstoffröhre 220-240V21W (T5/21W), auswechselbar.

Bestell-Nr.	Vp.	
2XM 001 974-111	1	Handleuchte HL 21-1120, 21W, 1120 mm lang
Ersatzteile/Zubehör:		
8GS 008 823-021	1	Leuchtstoffröhre mit Splitterschutzfolie
8HG 861 918-001	1	Magnethalter

Mit selbstklemmender Schnellbefestigungshalterung
für Motorhauben 1100 - 1900 mm.
Fester Sitz durch Antirutschprofil.
Mit 5000 mm Zuleitung und Konturenstecker.
Mit Leuchtstoffröhre 220-240V21W (T5/21W), auswechselbar.

Bestell-Nr.	Vp.	
2XM 001 974-121	1	Handleuchte HL 21-1120-C, 21W, 1120 mm lang
Ersatzteile:		
2XM 001 974-111	1	Handleuchte HL 21-1120
8GS 008 823-021	1	Leuchtstoffröhre mit Splitterschutzfolie



Profi-Handleuchten

In LED-Technik. Mit 42 weißen LEDs, 220V-240V.
Schutzglas transparent, Öl-, Benzin- und UV-beständig.
Mit 5000 mm Leitung und Konturenstecker.
Schutzart: IP64, II.

Bestell-Nr.	Vp.	
2XM 001 974-201	1	LED-Handleuchte



In LED-Technik.

Schlagfestes Gehäuse mit drehbarem Haken.
Ladegerät mit Euroflachstecker 110V - 240V,
Ladegerät 12V für Zigarettenanzünder. Schutzart: IP54.
1,5 Std. Ladezeit - 5 Std. Arbeitslicht.

Bestell-Nr.	Vp.	
2XM 001 974-211	1	LED-Handleuchte mit Hartgummigriff, 30 LEDs, 12V Akku und Ladegeräte
2XM 001 974-221	1	mit extra rutschfestem Hartgummigriff, 60 LEDs, 12V Akku und Ladegeräte



In LED-Technik. Mit 1 weißen, bruchsicheren LED und 3 (AAAA) Batterien.

Schwarzes Gehäuse aus Aluminium. Mit flexiblem Schwanenhals.
Dauerbetrieb: bis zu 60 Stunden. Staub- und wasserdicht.
Länge: 345 mm, umgeknickt: 172 mm.

Bestell-Nr.	Vp.	
2XM 001 974-181	1	LED Inspektionsleuchte, 345 mm



Profi-Arbeitsleuchten

Mit 2 konventionellen Vorschaltgeräten.
Gehäuse und Handgriff aus blauem Kunststoff.
Mit einer zusätzlichen, seitlichen Steckdose mit Klappdeckel
zum Anschluss weiterer Geräte.
Leitung 5000 mm, mit Schutzkontaktstecker.
Schutzart: IP54, Schutzklasse II.

Mit 2 Leuchtstoffröhren 220-240V/24W, auswechselbar.

Bestell-Nr.	Vp.	
2XM 001 974-131	1	Werkstattleuchte Floodlight
8GS 008 822-011	1	Ersatzteile/Zubehör: Leuchtstoffröhre, 24W
8XT 863 316-001	1	Stativ, höhenverstellbar von 1550 mm bis 2550 mm

Profi-Arbeitsleuchten

Mit 2 konventionellen Vorschaltgeräten.
Gehäuse und Handgriff aus blauem Kunststoff.
Mit einer zusätzlichen, rückseitigen Steckdose mit Klappdeckel zum Anschluss weiterer Geräte.
Zuleitung 2500 mm mit Schutzkontaktstecker.
Schutzart: IP54, Schutzklasse II.

Mit 2 Leuchtstoffröhren 220-240V/24W, auswechselbar.

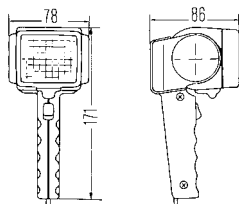


Bestell-Nr.	Vp.	
2XM 009 266-001	1	Werkstattleuchte Floodlight 24
9XD 863 958-001	1	Ersatzteile/Zubehör: Halteschiene (Stativanbindung)
8XT 863 316-001	1	Stativ, höhenverstellbar von 1550 mm bis 2550 mm

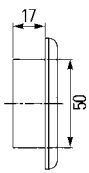
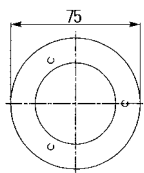
Handleuchten

Mit stufenloser Regulierung für Lese- und Arbeitslicht.

Drehbar gelagerter Leuchtenkopf.
Befestigung der Leuchte mit Halter oder Magnet an der Karosserie.
Spiralkabel dehnbar von 400 mm bis 3000 mm mit Stecker für Zigarettenanzünder-Fassung.



Bestell-Nr.	Vp.	
2XM 004 444-001	1	Handleuchte mit 12V6W-Xenon-Glühlampe und Stecker 8JA 004 667-001 (Vp. 10)
8GP 007 676-121	1	Ersatzteile: Xenon-Glühlampe, 12V
8JA 004 667-001	10	Stecker
2XM 004 444-011	1	mit 28V7,5W-Xenon-Glühlampe und Stecker 8JA 007 158-001 (Vp. 1)
8GP 008 285-001	1	Ersatzteile: Xenon-Glühlampe, 28V
8JA 007 158-001	1	Stecker



Cockpit- oder Kartenleseleuchten für Einbau

In LED-Technik. Lichtscheibe glasklar.

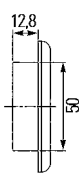
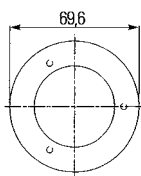
Ca. Stromaufnahme: 0,08A bei 12V, 0,04A bei 24V.

Mit weißem Rahmen zur Abdeckung der 3 Befestigungsschrauben und 120 mm Leitung.

Staub- und wasserdicht, mit Verpolungsschutz.

Multivolt: 10V - 33V.

Bestell-Nr.	Vp.	
2XT 959 500-677	1	Cockpit- oder Kartenleseleuchte mit 4 weißen LEDs 1,0W
2XT 959 500-207	24	mit 4 blauen LEDs 1,0W



Orientierungsleuchten für Einbau

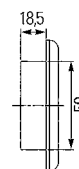
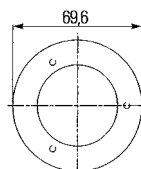
In LED-Technik. Lichtscheibe weiß.

Mit 4 weißen LEDs 1,0W, 120 mm Leitung, Dichtung und Befestigungsschrauben.

Ca. Stromaufnahme: 0,08A bei 12V, 0,04A bei 24V.

Schutzart: IP67.

Bestell-Nr.	Vp.	
2XT 980 500-227	24	Orientierungsleuchte mit poliertem, rostfreien Stahlrahmen, 12V
2XT 980 500-042	1	mit weißem Kunststoffrahmen, 12V
2XT 980 501-042	1	mit weißem Kunststoffrahmen, 24V



In LED-Technik. Lichtscheibe weiß.

Mit 4 weißen HighPower LEDs 1,0W, 120 mm Leitung, Dichtung und Befestigungsschrauben.

Ca. Stromaufnahme: 0,08A bei 12V, 0,04A bei 24V.

Schutzart: IP67.

Bestell-Nr.	Vp.	
2JA 959 599-002	1	Orientierungsleuchte mit weißem Kunststoffrahmen, 12V
2JA 959 599-102	1	mit weißem Kunststoffrahmen, 24V

Für Einbau

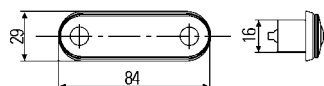
In LED-Technik. Lichtscheibe glasklar.

Ca. Stromaufnahme: 0,04A bei 12V, 0,02A bei 24V.

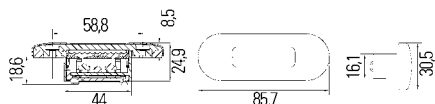
Mit Dichtung und 2 Befestigungsschrauben mit Schraubenköpfen.

Staub- und wasserdicht, mit Verpolungsschutz.

Multivolt: 10V - 33V.



Bestell-Nr.	Vp.	
2XT 959 510-427	36	Einstiegleuchte mit 2 weißen LEDs 0,5W und 120 mm Leitung
2XT 959 510-657	36	mit 2 blauen LEDs 0,5W und 120 mm Leitung
2XT 959 510-467	24	mit 2-poligem Packard-Stecker, 2 weißen LEDs 0,5W und 150 mm Leitung

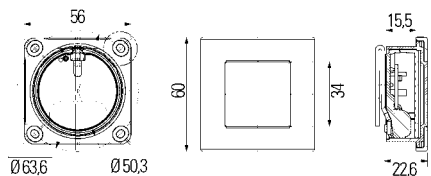


Für Einbau

In LED-Technik. Lichtscheibe glasklar.

Ca. Stromaufnahme: 0,04A bei 12V, 0,02A bei 24V.
Mit poliertem Edelstahlrahmen, 120 mm Leitung, Dichtung und Befestigungsschrauben.
Multivolt: 10V - 33V.
Schutzart: IP6K7K.

Bestell-Nr.	Vp.	
2XT 959 680-812	36	Einstiegleuchte mit 2 weißen LEDs 0,5W
2XT 959 680-612	36	mit 2 blauen LEDs 0,5W



In LED-Technik. Lichtscheibe weiß.

Ca. Stromaufnahme: 0,08A bei 12V, 0,04A bei 24V.
Mit weißem Kunststoffrahmen, 120 mm Leitung, Dichtung und Befestigungsschrauben.
Schutzart: IP67.

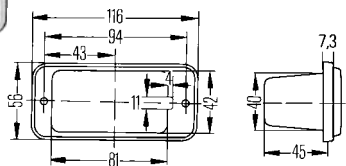
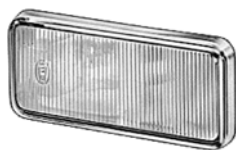
Bestell-Nr.	Vp.	
2XT 980 580-052	1	Einstiegleuchte mit 4 weißen LEDs 12V1,0W
2XT 980 581-052	1	mit 4 weißen LEDs 24V1,0W
2JA 980 596-002	1	mit 4 weißen HighPower LEDs 12V1,0W
2JA 980 596-102	1	mit 4 weißen HighPower LEDs 24V1,0W

Für Einbau

Mit 2-poligem AMP-Steckanschluss und Glühlampe.
Rastbefestigung.



Bestell-Nr.	Vp.	
2XT 009 098-007	250	Einstiegleuchte, 12V, mit glasklarer Lichtscheibe
2XT 009 098-107	250	mit weißer Lichtscheibe
2XT 009 098-307	250	mit roter Lichtscheibe
8GP 003 594-141	10	Ersatzteile: W3W-Glühlampe, 12V
2XT 009 098-017	250	Einstiegleuchte, 24V, mit glasklarer Lichtscheibe
2XT 009 098-117	250	mit weißer Lichtscheibe
2XT 009 098-317	250	mit roter Lichtscheibe
8GP 003 594-251	10	Ersatzteile: W5W-Glühlampe, 24V



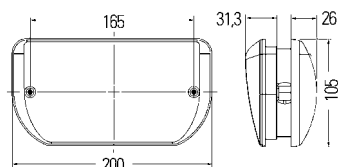
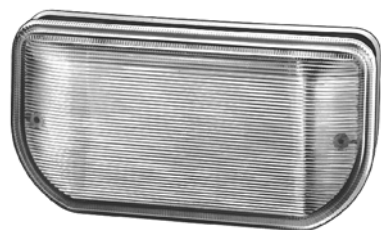
Für Einbau in leicht gewölbte Flächen

Lichtscheibe milchweiß.

Schwarzes Gummigehäuse.

2 Löcher für Befestigungsschrauben B4,2 x 16.

Bestell-Nr.	Vp.	
2XT 002 452-037	1	Einstiegleuchte
Zubehör:		
8GA 002 071-121	10	R5W-Glühlampe, 12V
8GA 002 071-241	10	24V



Für Caravan

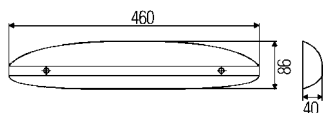
Lichtscheibe glasklar.

Mit Gitteröffnung für Glühlampenwechsel.

Für Wandstärken von 25 mm bis 35 mm.

Graues Kunststoffgehäuse und glasklare Lichtscheibe ineinander verschraubbar.

Bestell-Nr.	Vp.	
2XT 007 945-027	1	Einstiegleuchte ohne Ein-/Aus-Schalter, mit 12V-Glühlampe und Leitungszuführung rechts
2XT 007 945-077	30	mit doppelpoligem Sicherheitsschalter, 12V-Glühlampe und Leitungszuführung rechts
8GA 002 073-121	10	Ersatzteile für -027/-077: P21W-Glühlampe, 12V



Für Anbau

In LED-Technik. Lichtscheibe glasklar. Mit 3 HighPower LEDs 4,5W und 200 mm Leitung mit 6,3 mm Flachsteckanschlüssen.

Beleuchtungsstärke: 107 lux bei 1 m Abstand.

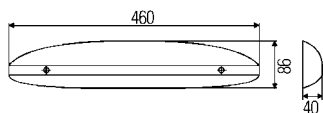
Ca. Stromaufnahme: 0,38A bei 12V, 0,19A bei 24V.

Farbtemperatur: 4000° Kelvin.

Gehäuse silberfarbig lackiert.

2 Befestigungsschrauben ST3,9 x 38-C.

Bestell-Nr.	Vp.	
2XT 008 929-011	1	Einstiegleuchte



Lichtscheibe glasklar. Mit 12V-Glühlampen und Dichtung.

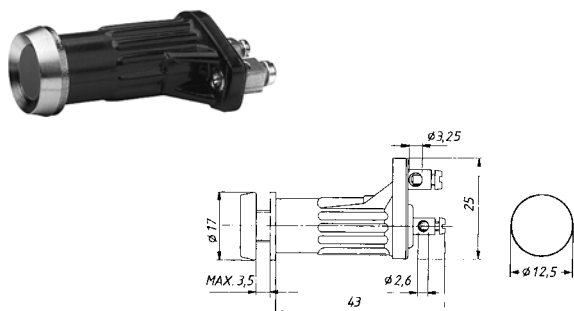
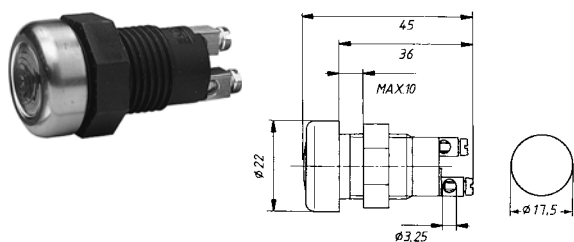
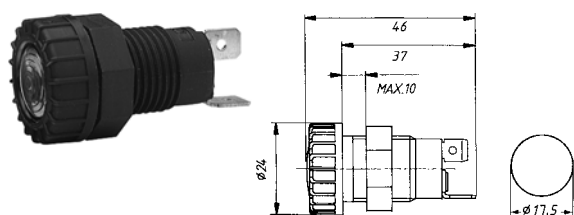
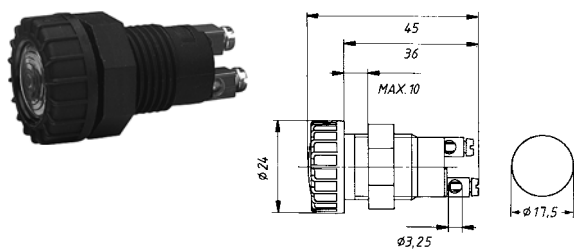
Gehäuse silberfarbig lackiert.

2 Befestigungsschrauben ST3,9 x 38-C.

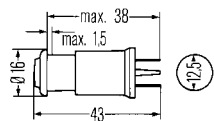
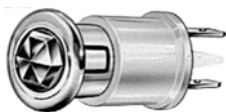
Bestell-Nr.	Vp.	
2XT 008 929-001	1	Einstiegleuchte
2XT 008 929-007	24	
8GM 002 092-121	10	Ersatzteile: C5W-Glühlampe, 12V

Für Einbau

Passend für Wanddicken von 0,3 - 1,8 mm.
Mit Schraubbefestigung.



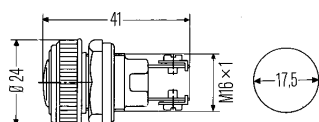
Bestell-Nr.	Vp.	
2AA 008 592-001	15	Anzeigeleuchte mit Schraubanschlüssen, blau
2AA 008 592-011	15	gelb
2AA 008 592-021	15	grün
2AA 008 592-031	15	rot
8GP 002 068-121	10	Ersatzteile: H-Glühlampe, 12V
8GP 002 068-241	10	24V
2AA 008 594-001	15	Anzeigeleuchte mit Flachsteckanschlüssen, blau
2AA 008 594-011	15	gelb
2AA 008 594-021	15	grün
2AA 008 594-031	15	rot
8GP 002 068-121	10	Ersatzteile: H-Glühlampe, 12V
8GP 002 068-241	10	24V
2AA 008 595-001	15	Anzeigeleuchte mit Stahlrahmen und Schraubanschlüssen, blau
2AA 008 595-011	15	gelb
2AA 008 595-021	15	grün
2AA 008 595-031	15	rot
8GP 002 068-121	10	Ersatzteile: H-Glühlampe, 12V
8GP 002 068-241	10	24V
2AA 008 593-001	15	Anzeigeleuchte mit Schraubanschlüssen, blau
2AA 008 593-011	15	gelb
2AA 008 593-021	15	grün
2AA 008 593-031	15	rot
8GP 002 066-121	10	Ersatzteile: J-Glühlampe, 12V
8GP 002 066-241	10	24V



Für Einbau

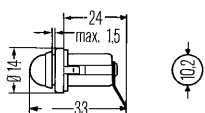
Passend für Wanddicken von 0,8-1,5 mm.
Mit Flachsteckanschlüssen und Klemmbefestigung.

Bestell-Nr.	Vp.	
2AA 001 204-001	10	Anzeigeleuchte, rot
2AA 001 204-011	10	gelb
2AA 001 204-031	10	grün
		Zubehör:
8GP 002 066-121	10	J-Glühlampe, 12V
8GP 002 066-241	10	24V



Passend für Wanddicken bis 4 mm.

Bestell-Nr.	Vp.	
2AA 001 200-001	5	Anzeigeleuchte mit kombinierten Schraub-/Flachsteckanschlüssen, blau
2AA 001 200-011	5	rot
2AA 001 200-012	1	rot, Pro-fit-Verpackung
2AA 001 200-021	5	grün
2AA 001 200-023	1	grün, Pro-fit-Verpackung
2AA 001 200-031	5	gelb
		Anzeigeleuchte mit Flachsteckanschlüssen, blau
2AA 001 200-041	5	
2AA 001 200-131	5	rot
2AA 001 200-141	5	grün
2AA 001 200-151	5	gelb
		Ersatzteile:
8GP 002 095-121	10	W5/1,2-Glühlampe, 12V
8GP 002 095-241	10	24V



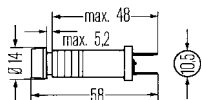
Passend für Wanddicken bis 1,5 mm.
Mit Flachsteckanschluss und Klemmfeder-Befestigung.

Bestell-Nr.	Vp.	
2AA 001 201-011	10	Anzeigeleuchte, rot
		Ersatzteile/Zubehör:
9EL 043 137-001	10	Lichtscheibe
		J-Glühlampe,
8GP 002 066-121	10	12V
8GP 002 066-241	10	24V

Für Einbau

Passend für Wanddicken bis 5,2 mm.

Mit schwarzer, staub- und wasserdichter Kappe,
Flachsteckanschlüssen und Schraubbefestigung.



Bestell-Nr.	Vp.	
2AA 003 257-001	1	Anzeigeleuchte, rot
2AA 003 257-011	1	blau
2AA 003 257-021	1	grün
2AA 003 257-031	1	orange
2AA 003 257-041	1	Anzeigeleuchte mit 4 lose beigelegten Lichtscheiben rot, blau, grün, orange und 12V-Glühlampe, in Klarsichtverpackung
2AA 003 257-042	1	in Pro-fit-Verpackung
Ersatzteile:		
8GP 002 066-121	10	J-Glühlampe, 12V
8GP 002 066-241	10	24V

Sicherheits-Warnblinkleuchten

2897

Lichtscheibe gelb. Mit 6V-Glühlampe.

Gehäuse schwarz, mit abklappbarer Aufstellvorrichtung und
rutschfesten Gummifüßen, standfest bis Windstärke 9.
5 handelsübliche Monozellen Leak-Proof 1,5V
(gehören nicht zum Lieferumfang).
Typgeprüft nach 53a Abs. 1+2 der StVZO und GGVS.
Nationale Typprüfung nur für Deutschland.



Bestell-Nr.	Vp.	
2XW 002 897-051	1	Sicherheits-Warnblinkleuchte mit Köcher
2XW 002 897-041	1	ohne Köcher
Ersatzteile/Zubehör:		
8GP 002 096-061	10	F-Glühlampe, 6V
8XH 002 975-017	16	Köcher



Kombinierte Warnblink- und Arbeitsleuchten

3003

**Lichtscheibe für Warnblinklicht gelb, Arbeitslicht weiß.
Mit 6V-Glühlampe und schwarzem Befestigungshalter.
Blinkfrequenz > als 60 Blinkimpulse pro Minute.**

Betriebsdauer mit neuen Alkaline-Batterien:

Warnblinklicht ca. 40 Std., Arbeitslicht ca. 25 Std.

Durch Betätigen des Schalters oberhalb der Lichtscheiben schwenkt die Glühlampe samt Reflektor zur gewünschten Leuchtenfunktion. Der Abstrahlwinkel des Arbeitslichts kann durch 3 verschiedene Stellungen der Standfüße variiert werden.

Die Leuchte ist standfest bis Windstärke 9.

Gehäuse aus orangefarbigem Kunststoff,

Standfüße aus schwarzem Kunststoff mit Gumminoppen.

5 x 1,5V Monozellen (R20 oder LR 20) gehören nicht zum Lieferumfang.

Mit eingebautem Testgerät für die Batteriekapazität.

Nationale Typprüfung nur für Deutschland.



Bestell-Nr.	Vp.	
2XW 007 146-001	1	Sicherheits-Warnblinkleuchte
Ersatzteile:		
8GP 002 096-061	10	F-Glühlampe, 6V

3003 Accu

**Lichtscheibe für Warnblinklicht gelb, Arbeitslicht weiß.
Mit 6V-Glühlampe und schwarzem Befestigungshalter.
Blinkfrequenz > 60 Blinkimpulse pro Minute.**

Stromversorgung 6V, 3,0AH Akku (wiederaufladbar).

Nennspannung 12V und 24V.

Spannungsversorgung der Ladeschaltung 10V bis 32V.

Betriebsdauer mit vollem Akku:

Warnblinklicht ca. 40 Std., Arbeitslicht ca. 7 Std.

Durch Betätigen des Schalters oberhalb der Lichtscheiben schwenkt die Glühlampe samt Reflektor zur gewünschten Leuchtenfunktion.

Der Abstrahlwinkel des Arbeitslichts kann durch 3 verschiedene Stellungen der Standfüße variiert werden.

Die Leuchte ist standfest bis Windstärke 9.

Gehäuse aus schwefelgelbem Kunststoff,

Standfüße aus schwarzem Kunststoff mit Gumminoppen.

Mit wartungsfreiem Blei-Gel-Akku und Ladehalter,

der an Klemme 15 (Zündung ein) und Klemme 31 (Masse) angeschlossen wird.

Sobald die Leuchte im Halter eingerastet ist, wird der Accu

in der Leuchte aufgeladen.

Das Ladegerät arbeitet mit 12V und 24V Spannung.

Die Umschaltung erfolgt automatisch.

Nationale Typprüfung nur für Deutschland.



Bestell-Nr.	Vp.	
2XW 007 146-011	1	Sicherheits-Warnblinkleuchte
Ersatzteile:		
8GP 002 096-061	10	F-Glühlampe, 6V

2002 Europa

**Lichtscheibe für Warnblinklicht gelb, Arbeitslicht weiß.
Mit 6V-Glühlampen und Befestigungshalter.**

Mit abklappbarer Aufstellvorrichtung und rutschfesten Gummifüßen, standfest bis Windstärke 9.

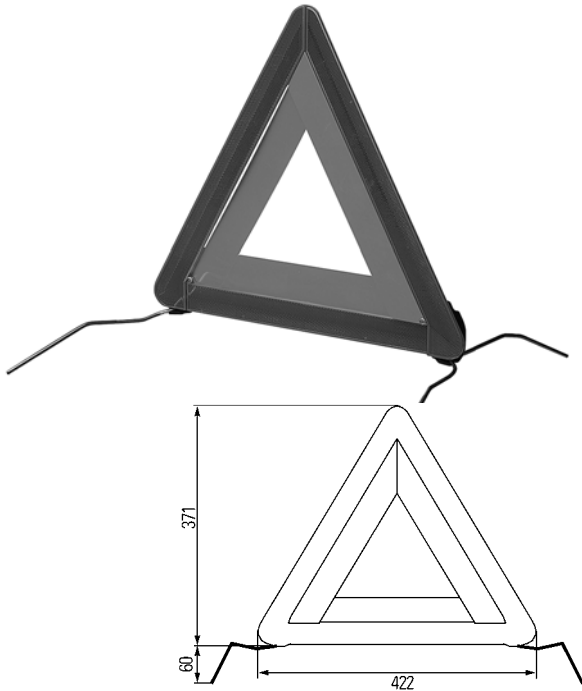
5 handelsübliche Monozellen Leak-Proof 1,5V

(gehören nicht zum Lieferumfang).

Nationale Typprüfung nur für Deutschland.



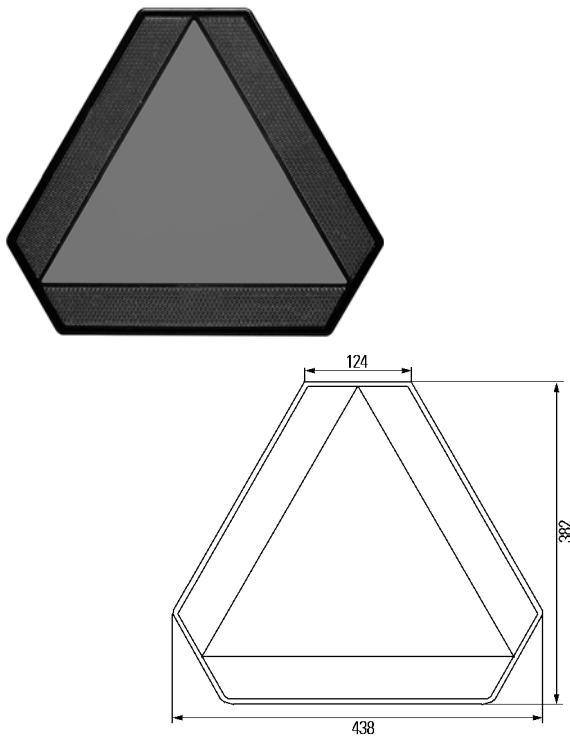
Bestell-Nr.	Vp.	
2XW 003 146-001	1	Sicherheits-Warnblinkleuchte
Ersatzteile:		
8GP 002 096-061	10	F-Glühlampe, 6V



Sicherheits-Warndreieck

Hochwirksame Präzisions-Rückstrahlerflächen warnen sowohl bei Tageslicht als auch bei Dunkelheit.
Hohe Standfestigkeit durch vier gummigestützte Füße.
Geringes Gewicht.
Aufbewahrung zusammengeklappt in Kunststoffbox 428 x 89 x 24 mm.

Bestell-Nr.	Vp.	
8RW 341 421-001	1	Sicherheits-Warndreieck



Sicherheits-Warndreieck nach ECE R69 für langsam fahrende Fahrzeuge

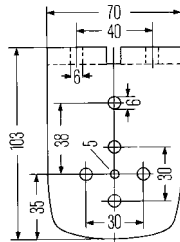
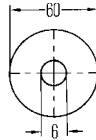
Hochwirksame Präzisions-Rückstrahlerflächen warnen sowohl bei Tageslicht als auch bei Nacht.
Geringes Gewicht, leicht aufzubewahren.
Befestigung durch Metallhalter und Leiste.

Bestell-Nr.	Vp.	
8RW 341 235-007	20	Sicherheits-Warndreieck
8HG 341 300-007	10	Zubehör: Leiste
8HG 341 301-007	10	Halter

Rückstrahler

Wirksame Rückstrahlfläche 22 cm².

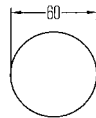
Mit Kunststoff-Bodenplatte,
1 Loch, Ø 6 mm, für Befestigungsschraube



Bestell-Nr.	Vp.	
8RA 002 014-031	25	Rückstrahler, rot
8RA 002 014-032	80	
8RA 002 014-831	1	
8RA 002 014-832	1	
		rot, 2 Stück in Klarsichtverpackung
		rot, 2 Stück in Pro-fit-Verpackung
8RA 002 014-051	25	gelb
8RA 002 014-052	80	
8RA 002 014-852	1	
		gelb, 2 Stück in Pro-fit-Verpackung
8RA 002 014-041	25	weiß
8RA 002 014-042	80	
8RA 002 014-842	1	
		weiß, 2 Stück in Pro-fit-Verpackung
8RA 002 014-127	100	montiert auf Gummihalter 8HG 003 799-001, weiß
		Zubehör:
8HG 003 799-001	2	
8HG 003 799-007	100	
8HG 003 799-017	1	
		Gummi-Halter
		Hartgummi-Halter

Wirksame Rückstrahlfläche 22 cm².

Mit Kunststoff-Bodenplatte, selbstklebend.

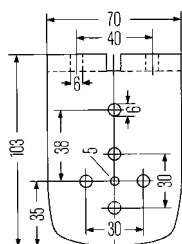
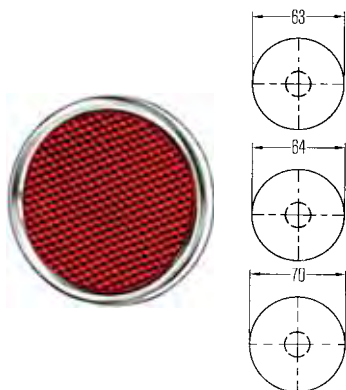


Bestell-Nr.	Vp.	
8RA 002 014-081	25	Rückstrahler, rot
8RA 002 014-101	25	gelb
8RA 002 014-091	25	weiß

Rückstrahler

Wirksame Rückstrahlfläche 20 cm².

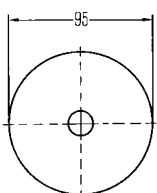
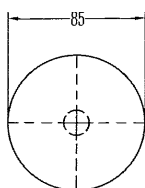
Metall-Bodenplatte mit zentraler Befestigungsschraube M5 x 15.



Bestell-Nr.	Vp.	
8RA 002 015-001	20	Rückstrahler, rot
8RA 002 015-021	20	mit Alu-Rahmen, rot
8RA 002 015-031	20	mit Gummi-Schutzring, rot
8HG 003 799-001	2	Zubehör: Gummi-Halter
8HG 003 799-007	100	
8HG 003 799-017	1	
		Hartgummi-Halter

Wirksame Rückstrahlfläche 38 cm².

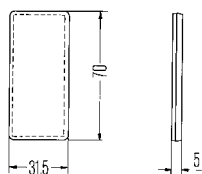
Mit zentraler Befestigungsschraube M5x15.



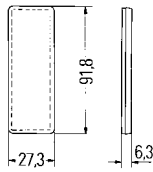
Bestell-Nr.	Vp.	
8RA 002 016-111	32	Rückstrahler mit Kunststoff-Rahmen und Bodenplatte, rot
8RA 002 016-101	20	weiß
8RA 002 016-121	20	Rückstrahler mit PVC-Schutzring und Bodenplatte, rot

Wirksame Rückstrahlfläche 18 cm².

Selbstklebend, Anbau waagrecht oder senkrecht.



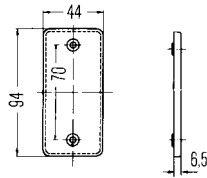
Bestell-Nr.	Vp.	
8RA 004 412-021	20	Rückstrahler, rot
8RA 004 412-001	20	gelb
8RA 004 412-011	20	weiß



Rückstrahler

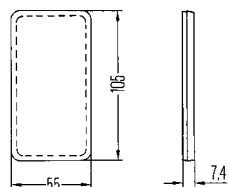
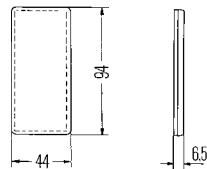
Wirksame Rückstrahlfläche 20,9 cm².
Selbstklebend, Anbau waagrecht oder senkrecht.

Bestell-Nr.	Vp.	
8RA 342 014-157	100	Rückstrahler, rot



Wirksame Rückstrahlfläche 29 cm²,
mit Kunststoff-Bodenplatte.
Anbau waagrecht oder senkrecht.

Bestell-Nr.	Vp.	
8RA 003 326-001 8RA 003 326-002	20 200	Rückstrahler mit 2 Löchern, Ø 4,3 mm, für Befestigungsschrauben, rot
8RA 003 326-011 8RA 003 326-017	20 200	gelb
8RA 003 326-021	20	weiß
8RA 003 326-031 8RA 003 326-931	20 1	Rückstrahler selbstklebend, rot, 2 Stück in Klarsichtverpackung
8RA 003 326-041 8RA 003 326-047	20 200	gelb
8RA 003 326-051	20	weiß



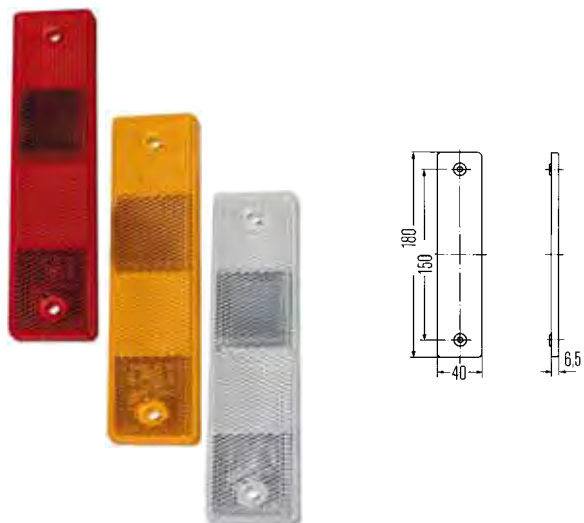
Wirksame Rückstrahlfläche 50 cm²,
mit Kunststoff-Bodenplatte.
Selbstklebend. Anbau waagrecht oder senkrecht.

Bestell-Nr.	Vp.	
8RB 004 713-001	20	Rückstrahler, gelb

Rückstrahler

Wirksame Rückstrahlfläche 47 cm²,
mit Kunststoff-Bodenplatte.

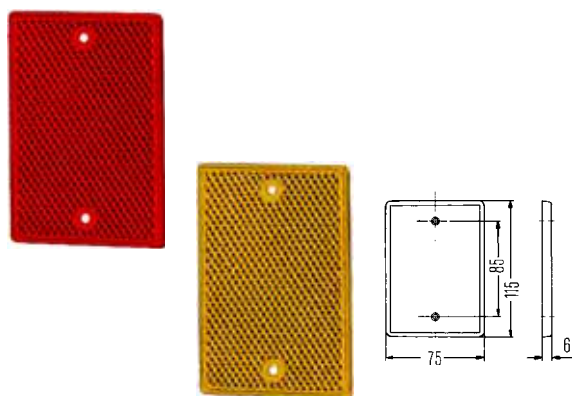
2 Löcher, Ø 6 mm, für Befestigungsschrauben.
Anbau waagrecht oder senkrecht.



Bestell-Nr.	Vp.	
8RA 002 023-001	20	Rückstrahler, rot
8RA 002 023-021	20	gelb
8RA 002 023-011	20	weiß

Wirksame Rückstrahlfläche 60 cm²,
mit Kunststoff-Bodenplatte,

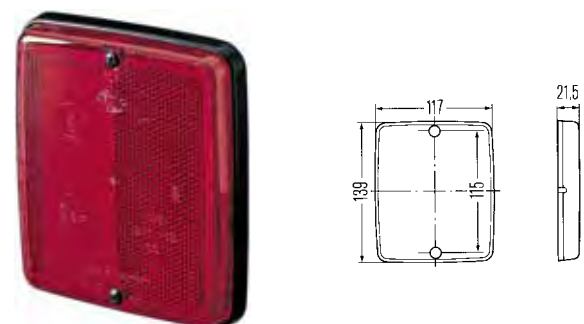
2 Löcher, Ø 6,5 mm, für Befestigungsschrauben.
Anbau waagrecht oder senkrecht.



Bestell-Nr.	Vp.	
8RL 002 009-021	20	Rückstrahler, rot
8RL 002 009-011	20	gelb

Wirksame Rückstrahlfläche 101 cm²,
mit Kunststoff-Bodenplatte.

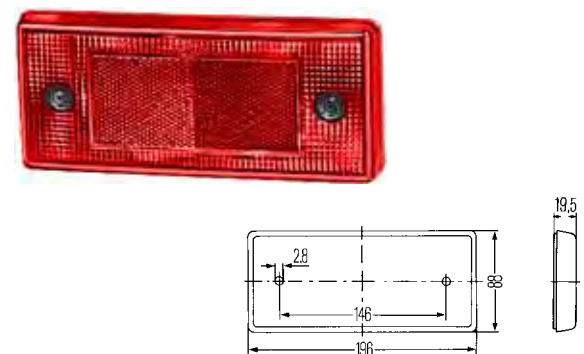
2 Befestigungsschrauben M6 x 12.
Anbau waagrecht oder senkrecht.



Bestell-Nr.	Vp.	
8RA 003 660-007	8	Rückstrahler, rot

Wirksame Rückstrahlfläche 54 cm²,
mit Gummi-Unterlage.

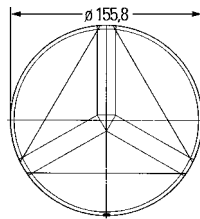
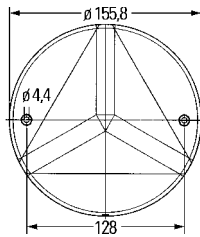
2 Befestigungsschrauben B3,9 x 22.
Anbau waagrecht oder senkrecht.



Bestell-Nr.	Vp.	
8RA 003 734-101	1	Rückstrahler, rot

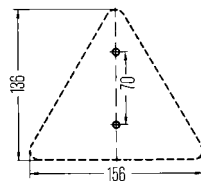
Rückstrahler

Wirksame Rückstrahlfläche 95 cm².
Aufbauhöhe 8,2 mm.



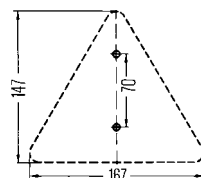
Bestell-Nr.	Vp.	
8RA 343 220-017	30	Dreieckrückstrahler, rot, mit 2 Löchern für Befestigungsschrauben
8RA 343 220-007	30	selbstklebend

Wirksame Rückstrahlfläche 85 cm².

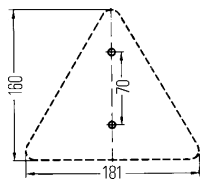


Bestell-Nr.	Vp.	
8RA 002 020-001	25	Dreieckrückstrahler mit Kunststoff-Bodenplatte und 2 Löchern, Ø 6 mm, für Befestigungsschrauben, rot
8RA 002 020-002	120	
8RA 002 020-003	1	rot, in Klarsichtverpackung
8RA 002 020-051	10	Dreieckrückstrahler mit Kunststoff-Bodenplatte und zusätzlicher Metall-Bodenplatte, 2 Befestigungsschrauben M5 x 20, rot
8RA 002 020-031	10	Dreieckrückstrahler mit Kunststoff-Bodenplatte und Befestigungshalter aus Sendzimirblech für Neigungsausgleich, 2 Löcher, Ø 3,7 mm, für Befestigungsschrauben, rot

Wirksame Rückstrahlfläche 101 cm²,
mit Gummi-Schutzrahmen,
2 Befestigungsschrauben M6 x 15.



Bestell-Nr.	Vp.	
8RA 002 010-011	20	Dreieckrückstrahler, rot



Rückstrahler

Wirksame Rückstrahlfläche 57 cm².

Schwarzes Gehäuse aus PVC,
2 Befestigungsschrauben M5.
Nationale Typprüfung nur für Deutschland

Bestell-Nr.	Vp.	
8RA 003 503-001	16	Dreieckrückstrahler, vierteilig, rot

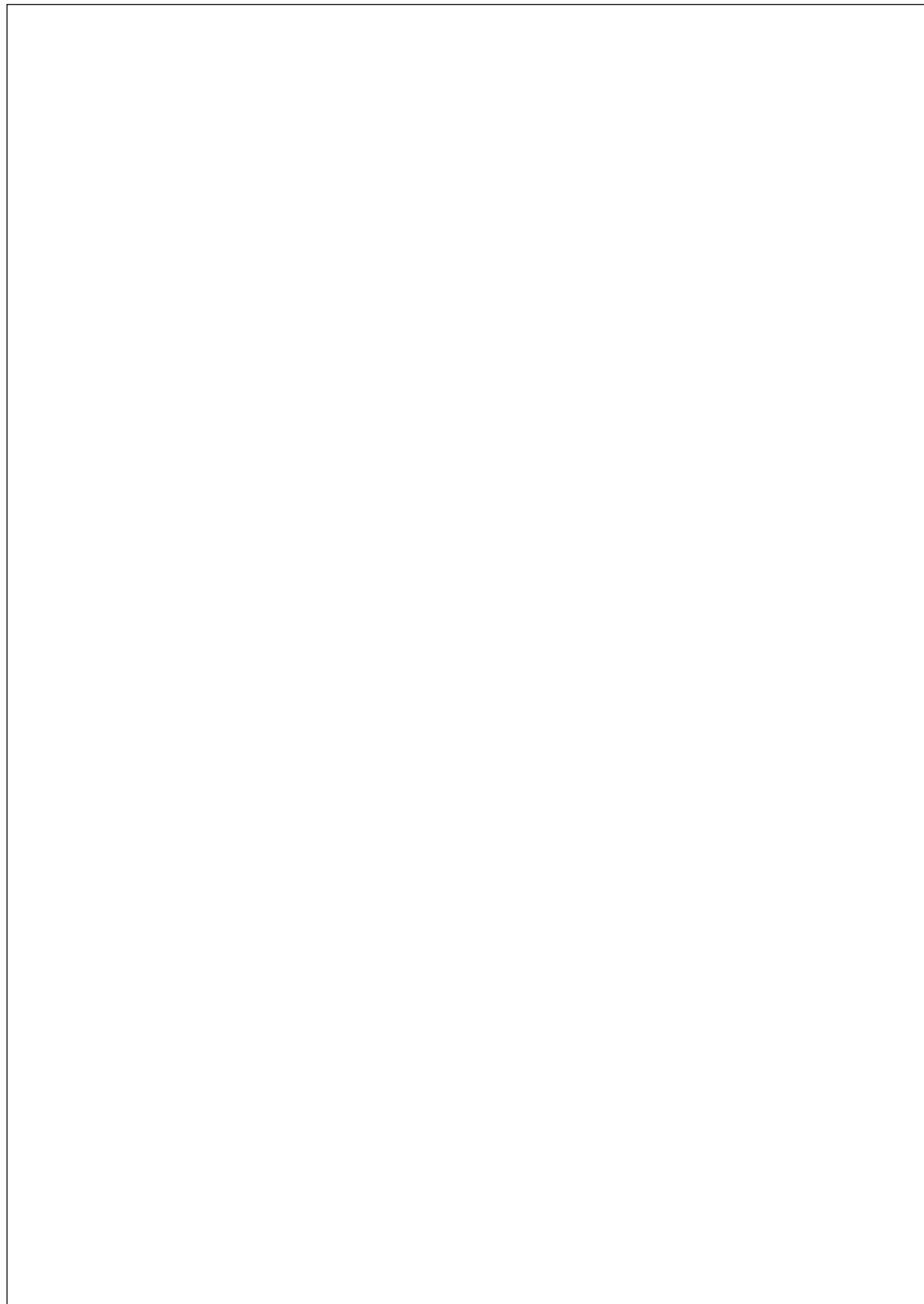


Pendelhalter für Rückstrahler

Stahlband mit PVC-Ummantelung,

2 Befestigungsschrauben M5 x 20.
Schraubenabstand: 25 bis 36 mm.
3 Löcher, Ø 6,5 mm,
Lochabstand: 50 bzw. 70 mm für Rückstrahler-Befestigung.

Bestell-Nr.	Vp.	
8HG 002 240-001	10	Pendelhalter, 200 mm lang, 51 mm breit
8HG 002 240-011	10	250 mm lang, 51 mm breit
8HG 002 240-021	10	300 mm lang, 51 mm breit
8HG 002 240-031	10	400 mm lang, 51 mm breit

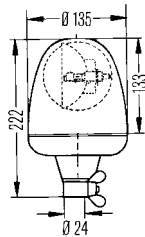




Kurzbezeichnungen	6.02-6.03
Rundum-Kennleuchten, Blitz-Kennleuchten, LED-Kennleuchten, Warnleuchten	
Rundum-Kennleuchten und Ersatzteile	6.04-6.13
Blitz-Kennleuchten und Ersatzteile	6.14-6.18, 6.26-6.27
LED-Kennleuchten	6.19-6.20, 6.28
Zubehör für Rundum- und Blitz-Kennleuchten	6.21-6.22
Ersatzteile für Rundum- und Blitz-Kennleuchten älterer Bauart	6.23-6.25
Zubehör für Rundum- und Blitz-Kennleuchten älterer Bauart	6.23-6.25
Heckwarnleuchten	6.29-6.30
Optische Warnsysteme	
Raptor: Programm und Zubehör	6.31-6.32
OWS 7: Programm und Ersatzteile	6.33-6.37
OWS-QS: Ersatzteile und Zubehör	6.38-6.39
OWS 540 bis 1600: Programm, Ersatzteile und Zubehör	6.40-6.45
OWS 4: Ersatzteile für ältere Bauart	6.46
Rundum-Tonkombinationen	
RTK 7: Programm, Ersatzteile und Zubehör	6.47-6.50
RTK 5: Ersatzteile und Zubehör	6.51-6.54
RTK 6-SL: Ersatzteile und Zubehör	6.55-6.62
RTK-QS: Ersatzteile und Zubehör	6.63-6.66
RTK-VE 7: Programm und Zubehör	6.67-6.68

Kurzbezeichnung	Erläuterung
AAS	Akustisches Anhaltesignal
AIRHORN	Elektronisches Horn
AL	Anhaltelicht
ALL	Alley Light (Nahfeldausleuchtung) links
ALR	Alley Light (Nahfeldausleuchtung) rechts
ASG	Anhaltesignalgeber
ASG-GL	Anhaltesignalgeber in Glühlampentechnik
ASG-LED	Anhaltesignalgeber in LED-Technologie
ASG-LED-Matrix	Anhaltesignalgeber in LED-Technologie (programmierbar)
ASW	Arbeitsscheinwerfer
AZD	Alarmzug-Drehschalter (mechanisches Bedienkonzept)
BSF-LED	Fernblitzscheinwerfer
BSN-LED	Nahfeldblitzscheinwerfer
BSX	Blitzscheinwerfer (Produktlinien: BSX-Micro, -Multi und -Compact)
C-LED	Eckwarnleuchte
CANopenCiA 447	HighSpeed-CAN für RTK-Module nach CiA 447
DIN	Klangfolge nach DIN 14610
eAZD	elektronische Bedieneinheit
EMV	elektromagnetische Verträglichkeit
eNF	elektronisches Bedienkonzept zur Steuerung der Kommunikationsfunktionen von Sondersignalanlagen
FL	Kennleuchten-Anbauvariante für flexible Rohrstützenbefestigung
FuG 7/8	genormtes Funkgerät
HDK	Horndruckknopf/Hupe
HILO	Hoch-Tief-Zweitton-Klangfolge 1
HILO2	Hoch-Tief-Zweitton-Klangfolge 2
HKL	Hauptkennleuchte
HWL	Heckwarnleuchte
HWL-LED	Heckwarnleuchte in LED-Technologie
HWL-X	Heckwarnleuchte in Xenon-Technologie
Info-G	Informationsgeber (Stauschild)
KL	Rundum-Kennleuchte
KL-A	Stativ zur Montage einer hochgesetzten Kennleuchte
KLF	Klangfolge
KLFB	Klangfolgebereitschaft
K-LED	LED-Kennleuchte
KL-ER	Kennleuchte mit Einzelreflektorsystem
KL-MR	Kennleuchte mit Mehrreflektorsystem
KL-LM2	Kennleuchte mit LED Modul 2-Pegelfunktion
KL-LR 2	Blitzkennleuchte
KLX	Kennleuchte mit Xenon-Doppelblitzsystem
KL-XL	Kennleuchte mit Xenon-Doppelblitzsystem
KL-XL2	Kennleuchte mit Xenon-Doppelblitzsystem
KL-XR	Kennleuchte mit Xenon-Rinnenparabolsystem
KL-XR2	Kennleuchte mit Xenon-Rinnenparabolsystem

6



H1-Rundum-Kennleuchten

KL Rotaflex FL

Nach DIN 14 620 Form A, $n = 160$ U/min.

Mit Glühlampe. Lichtaustritt (Ø Reflektor): 76,5 mm.

Schwarzer Gehäusesockel mit flexibler Rohrstutzenbefestigung

für Aufsteckrohr, maximale Neigung 90°.

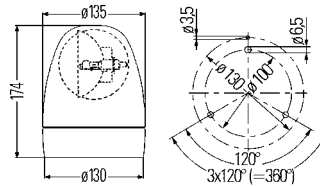
Gesamtstromaufnahme: 12V55W = 5,5A, 24V70W = 3,5A.

Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C.

Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 5 (leitungsgeführt).

Hochdruckreinigerfest.

Bestell-Nr.	Vp.	
2RL 006 846-101	1	Rundum-Kennleuchte,
2RL 006 846-111	1	blau, 12V
		blau, 24V
2RL 006 846-001	1	gelb, 12V
2RL 006 846-011	1	gelb, 24V
Ersatzteile:		
		Lichthaube,
9EL 859 020-101	1	blau
9EL 859 020-001	1	gelb (Polycarbonat)
9GP 859 115-001	1	Gehäusesockel
		Motor,
9MN 858 114-001	1	12V
9MN 858 114-011	1	24V
9DX 860 438-001	1	Reflektor
		H1-Glühlampe,
8GH 002 089-133	1	12V55W
8GH 002 089-251	1	24V70W



KL Rotafix F

Nach DIN 14 620 Form B1, $n = 160$ U/min.

Mit Glühlampe. Lichtaustritt (Ø Reflektor): 76,5 mm.

Schwarzer Gehäusesockel für Festanbau auf Karosseriedach.

Gesamtstromaufnahme: 12V55W = 5,5A, 24V70W = 3,5A.

Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C.

Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 5 (leitungsgeführt).

Hochdruckreinigerfest.

Bestell-Nr.	Vp.	
2RL 007 337-101	1	Rundum-Kennleuchte,
2RL 007 337-111	1	blau, 12V
		blau, 24V
2RL 007 337-001	1	gelb, 12V
2RL 007 337-011	1	gelb, 24V
2RL 007 337-041	1	mit 24V-Glühlampe und Riemenantrieb,
		gelb, 12V/24V
Ersatzteile:		
		Lichthaube,
9EL 859 020-101	1	blau
9EL 859 020-001	1	gelb (Polycarbonat)
		Motor,
9MN 858 114-001	1	12V
9MN 858 114-011	1	24V
9MN 862 741-001	1	12V/24V für -041
9XR 854 840-001	1	Treibriemen (2 Stück) für -041
		Reflektor
9DX 860 271-001	1	für 2RL 007 337-... (außer -041)
9DX 862 844-001	1	für 2RL 007 337-041
		H1-Glühlampe,
8GH 002 089-133	1	12V55W
8GH 002 089-251	1	24V70W

H1-Rundum-Kennleuchten

KL Rotafix M

Nach DIN 14 620 Form B1, n = 160 U/min.

Mit Glühlampe. Lichtaustritt (Ø Reflektor): 76,5 mm.

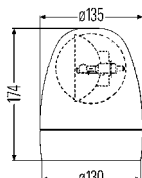
Schwarzer Gehäusesockel mit Magnetbefestigung, Spiralkabel bis 2,5 m ausziehbar und 2-poligem Stecker für Zigarettenanzünder-Fassung.

Gesamtstromaufnahme: 12V55W = 5,5A, 24V70W = 3,5A.

Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C.

Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 5 (leitungsgeführt).

Hochdruckreinigerfest.



Bestell-Nr.	Vp.	
2RL 007 337-121	1	Rundum-Kennleuchte, blau, 12V
2RL 007 337-021	1	gelb, 12V
2RL 007 337-031	1	gelb, 24V
2RL 007 337-057	1	mit Libelle, gelb, 24V
Ersatzteile:		
9EL 859 020-101	1	Lichthaube, blau
9EL 859 020-001	1	gelb (Polycarbonat)
9MN 858 114-001	1	Motor, 12V
9MN 858 114-011	1	24V
9DX 860 271-001	1	Reflektor
8GH 002 089-133	1	H1-Glühlampe, 12V55W
8GH 002 089-251	1	24V70W

KL JuniorPlus F

Nach DIN 14 620 Form B1, n = 180 U/min.

Lichtaustritt (Ø Reflektor): 95 mm.

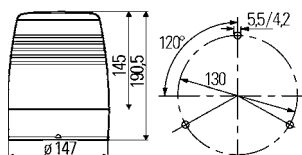
Gehäusesockel für Festanbau.

Gesamtstromaufnahme: 12V55W = 5A, 24V70W = 3A.

Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C.

Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 3 (leitungsgeführt).

Hochdruckreinigerfest.



Bestell-Nr.	Vp.	
2RL 008 965-031	1	Rundum-Kennleuchte mit Glühlampe, blau, 12V
2RL 008 965-041	1	mit Glühlampe, blau, 24V
2RL 008 965-001	1	mit Glühlampe, gelb, 12V
2RL 008 965-011	1	mit Glühlampe, gelb, 24V
2RL 008 965-021	1	ohne Glühlampe, gelb, 12V/24V
Ersatzteile:		
9EL 863 100-041	1	Lichthaube, blau
9EL 863 100-001	1	gelb
9MN 863 026-001	1	Motor, 12V/24V
9XR 855 975-001	1	Treibriemen (2 Stück)
8GH 002 089-133	1	H1-Glühlampe, 12V55W
8GH 002 089-251	1	24V70W

H1-Rundum-Kennleuchten

KL JuniorPlus M

Nach DIN 14 620 Form B1, n = 180 U/min.

Lichtaustritt (Ø Reflektor): 95 mm.

Gehäusesockel mit Magnetbefestigung, Spiralkabel bis 3,5 m ausziehbar

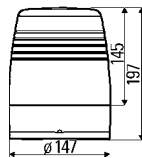
und 2-poligem Stecker für igarettenanzünder-Fassung.

Gesamtstromaufnahme: 12V55W = 5A, 24V70W = 3A.

Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C.

Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 3 (leitungsgeführt).

Hochdruckreinigerfest.



Bestell-Nr.	Vp.	
2RL 008 966-031	1	Rundum-Kennleuchte mit Glühlampe, blau, 12V
2RL 008 966-001	1	mit Glühlampe, gelb, 12V
2RL 008 966-021	1	ohne Glühlampe, gelb, 12V/24V
Ersatzteile:		
Lichthaube,		
9EL 863 100-041	1	blau
9EL 863 100-001	1	gelb
9MN 863 026-001	1	Motor, 12V/24V
9XR 855 975-001	1	Treibriemen (2 Stück)
H1-Glühlampe,		
8GH 002 089-133	1	12V55W
8GH 002 089-251	1	24V70W

KL JuniorPlus FL

Nach DIN 14 620 Form A, n = 180 U/min.

Lichtaustritt (Ø Reflektor): 95 mm.

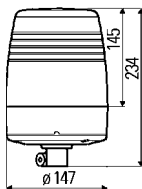
Gehäusesockel mit flexibler Rohrstutzenbefestigung für Aufsteckrohr, max. Neigung 90°.

Gesamtstromaufnahme: 12V55W = 5A, 24V70W = 3A.

Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C.

Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 3 (leitungsgeführt).

Hochdruckreinigerfest.



Bestell-Nr.	Vp.	
2RL 008 967-031	1	Rundum-Kennleuchte mit Glühlampe, blau, 12V
2RL 008 967-041	1	mit Glühlampe, blau, 24V
2RL 008 967-001	1	mit Glühlampe, gelb, 12V
2RL 008 967-011	1	mit Glühlampe, gelb, 24V
2RL 008 967-021	1	ohne Glühlampe, gelb, 12V/24V
Ersatzteile:		
Lichthaube,		
9EL 863 100-041	1	blau
9EL 863 100-001	1	gelb
9NM 863 332-001	1	Flügelmutterbefestigung (JuniorPlus FL)
9MN 863 026-001	1	Motor, 12V/24V
9XR 855 975-001	1	Treibriemen (2 Stück)
H1-Glühlampe,		
8GH 002 089-133	1	12V55W
8GH 002 089-251	1	24V70W

H1-Rundum-Kennleuchten

KL JuniorPlus SB

Nach DIN 14 620 Form A, n = 180 U/min.

Lichtaustritt (Ø Reflektor): 95 mm.

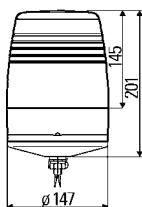
Gehäusesockel mit Einzelverschraubung für Festmontage.

Gesamtstromaufnahme: 12V55W = 5A, 24V70W = 3A.

Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C.

Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 3 (leitungsgeführt).

Hochdruckreinigerfest.



Bestell-Nr.	Vp.	
2RL 008 990-001	1	Rundum-Kennleuchte mit Glühlampe, gelb, 12V
2RL 008 990-011	1	mit Glühlampe, gelb, 24V
2RL 008 990-021	1	ohne Glühlampe, gelb, 12V/24V
Ersatzteile:		
9EL 863 100-041	1	Lichthaube, blau
9EL 863 100-001	1	gelb
9MN 863 026-001	1	Motor, 12V/24V
9XR 855 975-001	1	Treibriemen (2 Stück)
		H1-Glühlampe,
8GH 002 089-133	1	12V55W
8GH 002 089-251	1	24V70W

KL Junior F

Nach DIN 14 620 Form B1, n = 160 U/min.

Lichtaustritt (Ø Reflektor): 103 mm.

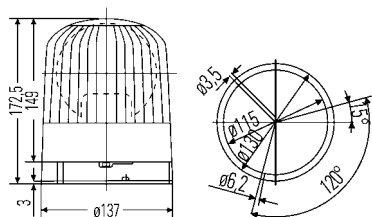
Gelber Gehäusesockel für Festanbau.

Gesamtstromaufnahme: 12V55W = 5,5A, 24V70W = 3,5A.

Betriebstemperatur: -20 °C bis +60 °C.

Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 3 (leitungsgeführt).

Hochdruckreinigerfest.



Bestell-Nr.	Vp.	
2RL 007 550-001	1	Rundum-Kennleuchte mit Glühlampe, gelb, 12V
2RL 007 550-011	1	mit Glühlampe, gelb, 24V
2RL 007 550-021	1	ohne Glühlampe, gelb, 12V/24V
Ersatzteile/Zubehör:		
9EL 860 627-001	1	Lichthaube, gelb
9EL 860 628-021	1	blau
9MN 860 677-001	1	Motor, 12V
9MN 860 677-011	1	24V
9MN 860 677-021	1	12V/24V
		H1-Glühlampe,
8GH 002 089-133	1	12V55W
8GH 002 089-251	1	24V70W

H1-Rundum-Kennleuchten

KL Junior M

Nach DIN 14 620 Form B1, n = 160 U/min.

Lichtaustritt (Ø Reflektor): 103 mm.

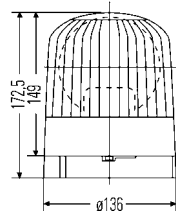
Gelber Gehäusesockel mit Magnetbefestigung, Spiralkabel bis 3,5 m ausziehbar und 2-poligem Stecker für Zigarettenanzünder-Fassung.

Gesamtstromaufnahme: 12V55W = 5,5A, 24V70W = 3,5A.

Betriebstemperatur: -20 °C bis +60 °C.

Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 3 (leitungsgeführt).

Hochdruckreinigerfest.



Bestell-Nr.	Vp.	
2RL 007 552-001	1	Rundum-Kennleuchte mit Glühlampe, gelb, 12V
2RL 007 552-011	1	mit Glühlampe, gelb, 24V
2RL 007 552-021	1	ohne Glühlampe, gelb, 12V/24V
Ersatzteile/Zubehör:		
9EL 860 627-001	1	Lichthaube, gelb
9EL 860 628-021	1	blau
		Motor,
9MN 860 677-001	1	12V
9MN 860 677-011	1	24V
9MN 860 677-021	1	12V/24V
		H1-Glühlampe,
8GH 002 089-133	1	12V55W
8GH 002 089-251	1	24V70W

KL Junior R

Nach DIN 14 620 Form A, n = 160 U/min.

Lichtaustritt (Ø Reflektor): 103 mm.

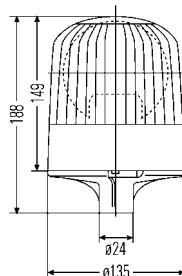
Gelber Gehäusesockel mit Rohrstützenbefestigung für Aufsteckrohr.

Gesamtstromaufnahme: 12V55W = 5,5A, 24V70W = 3,5A.

Betriebstemperatur: -20 °C bis +60 °C.

Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 3 (leitungsgeführt).

Hochdruckreinigerfest.



Bestell-Nr.	Vp.	
2RL 007 551-001	1	Rundum-Kennleuchte mit Glühlampe, gelb, 12V
2RL 007 551-011	1	mit Glühlampe, gelb, 24V
2RL 007 551-021	1	ohne Glühlampe, gelb, 12V/24V
Ersatzteile/Zubehör:		
9EL 860 627-001	1	Lichthaube, gelb
9EL 860 628-021	1	blau
		Motor,
9MN 860 677-001	1	12V
9MN 860 677-011	1	24V
9MN 860 677-021	1	12V/24V
		H1-Glühlampe,
8GH 002 089-133	1	12V55W
8GH 002 089-251	1	24V70W

H1-Rundum-Kennleuchten

KL Junior FL

Nach DIN 14 620 Form A, n = 160 U/min.

Mit PC Lichtscheibe. Lichtaustritt (Ø Reflektor): 103 mm.

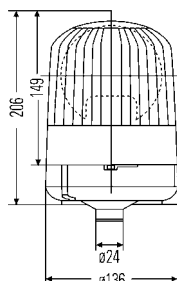
Gehäusesockel mit flexibler Rohrstützenbefestigung für Aufsteckrohr, max. Neigung 90°.

Gesamtstromaufnahme: 12V55W = 5,5A, 24V70W = 3,5A.

Betriebstemperatur: -20 °C bis +60 °C.

Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 3 (leitungsgeführt).

Hochdruckreinigerfest.



Bestell-Nr.	Vp.	
2RL 007 553-001	1	Rundum-Kennleuchte mit Glühlampe, gelb, 12V
2RL 007 553-011	1	mit Glühlampe, gelb, 24V
2RL 007 553-021	1	ohne Glühlampe, gelb, 12V/24V
Ersatzteile/Zubehör:		
9EL 860 627-011	1	Lichthaube, gelb (Polycarbonat)
9EL 860 628-021	1	blau
		Motor,
9MN 860 677-001	1	12V
9MN 860 677-011	1	24V
9MN 860 677-021	1	12V/24V
		H1-Glühlampe,
8GH 002 089-133	1	12V55W
8GH 002 089-251	1	24V70W

KL 5000 M

Nach DIN 14 620 Form B1, n = 160 U/min.

Mit 12V-Glühlampe. Lichtaustritt (Ø Reflektor): 76 mm.

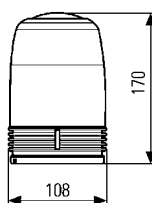
Schwarzer Gehäusesockel mit Magnetbefestigung, Spiralkabel bis 2,5 m ausziehbar und 2-poligem Stecker für Zigarettenanzünder-Fassung oder Bordsteckdose nach DIN EN ISO 4165.

Gesamtstromaufnahme: 12V55W = 4,5A.

Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C.

Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 5 (leitungsgeführt).

Hochdruckreinigerfest.



Bestell-Nr.	Vp.	
2RL 008 364-021	1	Rundum-Kennleuchte, blau, 12V
Ersatzteile/Zubehör:		
9XR 854 840-001	1	Treibriemen (2 Stück)
8JB 004 777-002	1	2-polige Bordsteckdose
8JB 004 777-001	5	
8GH 002 089-133	1	H1-Glühlampe, 12V55W

H1-Rundum-Kennleuchten

KL 7000 F

Nach DIN 14 620 Form B1, n = 160 U/min.

Mit Glühlampe. Lichtaustritt (Ø Reflektor): 84 mm.

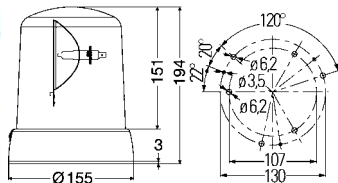
Gehäusesockel mit Dreipunktbefestigung und Gummiunterlage für Festanbau.

Gesamtstromaufnahme: 12V55W = 5,5A, 24V70W = 3,5A.

Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C.

Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 5 (leitungsgeführt).

Hochdruckreinigerfest.



Bestell-Nr.	Vp.	
2RL 008 061-001	1	Rundum-Kennleuchte, blau, 12V
2RL 008 061-011	1	blau, 24V
2RL 008 061-101	1	gelb, 12V
2RL 008 061-111	1	gelb, 24V
Ersatzteile:		
9EL 862 140-001	1	Lichthaube, blau
9EL 862 141-001	1	gelb
9EL 862 141-021	1	gelb (Polycarbonat)
9MN 862 741-001	1	Motor 12V/24V
9XR 854 840-001	1	Treibriemen (2 Stück)
9DX 862 740-001	1	Reflektor
9GD 862 164-001	1	Gummiunterlage
8GH 002 089-133	1	H1-Glühlampe, 12V55W
8GH 002 089-251	1	24V70W

KL 7000 M

Nach DIN 14 620 Form B1, n = 160 U/min.

Mit Glühlampe. Lichtaustritt (Ø Reflektor): 84 mm.

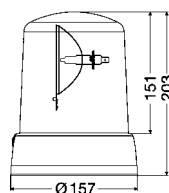
Gehäusesockel mit Magnetbefestigung, Spiralkabel bis 2,5 m ausziehbar und 2-poligem Stecker für Zigarettenanzünder-Fassung.

Gesamtstromaufnahme: 12V55W = 5,5A, 24V70W = 3,5A.

Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C.

Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 5 (leitungsgeführt).

Hochdruckreinigerfest.

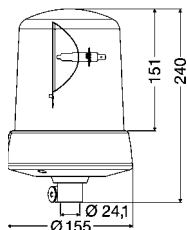


Bestell-Nr.	Vp.	
2RL 008 062-001	1	Rundum-Kennleuchte, blau, 12V
2RL 008 062-011	1	blau, 24V
2RL 008 062-101	1	gelb, 12V
2RL 008 062-111	1	gelb, 24V
Ersatzteile:		
9EL 862 140-001	1	Lichthaube, blau
9EL 862 141-001	1	gelb
9EL 862 141-021	1	gelb (Polycarbonat)
9MN 862 741-001	1	Motor 12V/24V
9XR 854 840-001	1	Treibriemen (2 Stück)
9DX 862 740-001	1	Reflektor
8GH 002 089-133	1	H1-Glühlampe, 12V55W
8GH 002 089-251	1	24V70W

H1-Rundum-Kennleuchten

KL 7000 FL

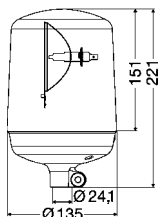
Nach DIN 14 620 Form A, n = 160 U/min.
Mit Glühlampe. Lichtaustritt (Ø Reflektor): 84 mm.
 Gehäusesockel mit flexibler Rohrstützenbefestigung für Aufsteckrohr,
 max. Neigung 90°.
 Gesamtstromaufnahme: 12V55W = 5,5A, 24V70W = 3,5A.
 Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C.
 Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 5 (leitungsgeführt).
 Hochdruckreinigerfest.



Bestell-Nr.	Vp.	
2RL 008 063-001	1	Rundum-Kennleuchte,
2RL 008 063-011	1	blau, 12V
		blau, 24V
2RL 008 063-101	1	gelb, 12V
2RL 008 063-111	1	gelb, 24V
Ersatzteile:		
9EL 862 140-001	1	Lichthaube,
9EL 862 141-001	1	blau
9EL 862 141-021	1	gelb
9MN 862 741-001	1	gelb (Polycarbonat)
9XR 854 840-001	1	Motor 12V/24V
9DX 862 740-001	1	Treibriemen (2 Stück)
9NM 863 332-001	1	Reflektor
	5	Flügelmutterbefestigung
		H1-Glühlampe,
8GH 002 089-133	1	12V55W
8GH 002 089-251	1	24V70W

KL 7000 R

Nach DIN 14 620 Form A, n = 160 U/min.
Mit Glühlampe. Lichtaustritt (Ø Reflektor): 84 mm.
 Gehäusesockel mit Rohrstützenbefestigung für Aufsteckrohr.
 Gesamtstromaufnahme: 12V55W = 5,5A, 24V70W = 3,5A.
 Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C.
 Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 5 (leitungsgeführt).
 Hochdruckreinigerfest.



Bestell-Nr.	Vp.	
2RL 008 060-001	1	Rundum-Kennleuchte,
2RL 008 060-011	1	blau, 12V
		blau, 24V
2RL 008 060-101	1	gelb, 12V
2RL 008 060-111	1	gelb, 24V
Ersatzteile:		
9EL 862 140-001	1	Lichthaube,
9EL 862 141-001	1	blau
9EL 862 141-021	1	gelb
9MN 862 741-001	1	gelb (Polycarbonat)
9XR 854 840-001	1	Motor 12V/24V
9DX 862 740-001	1	Treibriemen (2 Stück)
9NM 863 332-001	1	Reflektor
	5	Flügelmutterbefestigung
		H1-Glühlampe,
8GH 002 089-133	1	12V55W
8GH 002 089-251	1	24V70W

Rundum-Kennleuchten 230V

KL 7000 230V

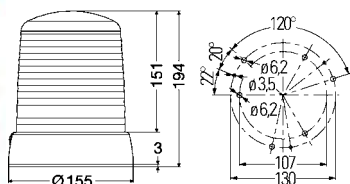
Nach DIN 14 620 Form B1, $n = 160$ U/min.
Mit Gummiunterlage und 230V25W-Glühlampe.
Lichtaustritt (Ø Reflektor): 84 mm.

Sockel für Festanbau auf Notrufsäulen, Feuermelder usw.
Mit Dreipunktbefestigung.

Gesamtstromaufnahme: mit Glühlampe 230V25W = 0,2A.

Betriebstemperatur: -30 °C bis +60 °C.

Hochdruckreinigerfest.



Bestell-Nr.	Vp.	
2RL 008 064-101	1	Rundum-Kennleuchte mit gelbem Gehäusesockel, gelb, 230V
2RL 008 064-001	1	mit schwarzem Gehäusesockel, rot, 230V
Ersatzteile:		
9EL 862 141-001	1	Lichthaube mit Optik, gelb
9EL 862 141-021	1	gelb (Polycarbonat)
9EL 862 141-011	1	rot
9MN 854 290-001	1	Motor mit Getriebe, 240V
9GD 862 164-001	1	Gummiunterlage
8GS 002 383-001	1	C2-Glühlampe, 230V25W

H1-Rundum-Kennleuchten

KL 8000 F

Nach DIN 14 620 Form B2, n = 160 U/min.

Mit Glühlampe und Gummiunterlage.

Lichtaustritt (Ø Reflektor): 111,6 mm.

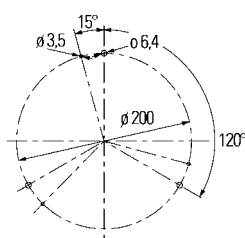
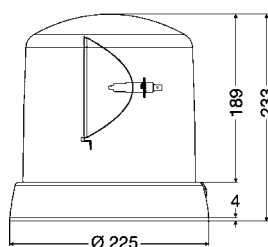
Für Festanbau. 3 Löcher für Befestigungsschrauben M6 oder Blechtreibschrauben B4,2.

Gesamtstromaufnahme: 12V55W = 5,5A, 24V70W = 3,5A.

Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C.

Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 5 (leitungsgeführt).

Hochdruckreinigerfest.



Bestell-Nr.	Vp.	
2RL 008 065-001	1	Rundum-Kennleuchte mit schwarzem Gehäusesockel, blau, 12V
2RL 008 065-011	1	blau, 24V
2RL 008 065-101	1	Rundum-Kennleuchte mit gelbem Gehäusesockel, gelb, 12V
2RL 008 065-107	48	
2RL 008 065-111	1	gelb, 24V
Ersatzteile:		
9EL 862 171-001	1	Lichthaube, blau
9EL 862 172-001	1	gelb
9MN 862 741-001	1	Motor 12V/24V
9XR 854 840-001	1	Treibriemen (2 Stück)
9DX 862 742-001	1	Reflektor
9GD 862 178-001	1	Gummiunterlage, flach
8GH 002 089-133	1	H1-Glühlampe, 12V55W
8GH 002 089-251	1	24V70W
Zubehör:		
9GD 862 178-001	1	Gummiunterlage, flach
9GD 862 734-001	1	hoch
9GD 859 037-011	1	keilförmig

Elektronische Blitz-Kennleuchten

KLX Junior Plus F

Nach DIN 14 620 Form B1.

Für Festanbau. Lichthaube Polycarbonat.

Eingebaute Xenon-Röhre (Gasentladungslampe) mit Stecksockel.

Lichtaustritt: Ø 95 mm.

Gesamtstromaufnahme: bei 12V 3,3A, bei 24V 1,7A.

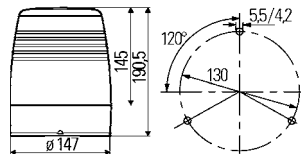
Elektrische Blitzenergie: 10 + 2 Ws.

Blitzfrequenz: 2,0Hz = Doppelblitze.

Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C.

Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 3 (leitungsgeführt).

Hochdruckreinigerfest.



Bestell-Nr.	Vp.	
2XD 009 051-021	1	Blitz-Kennleuchte, blau, 12V
2XD 009 051-031	1	blau, 24V
2XD 009 051-001	1	gelb, 12V
2XD 009 051-011	1	gelb, 24V
Ersatzteile:		
9EL 863 100-051	1	Lichthaube (Polycarbonat), blau
9EL 863 100-031	1	gelb
9EL 862 678-001	1	Ringlinse mit Fresneloptik
8GS 863 261-001	1	Blitzröhre

KLX Junior Plus M

Nach DIN 14 620 Form B1.

Mit Magnetbefestigung, Spiralkabel bis 3,5 m ausziehbar und 2-poligem Stecker für Zigarettenanzünder-Fassung. Lichthaube Polycarbonat.

Eingebaute Xenon-Röhre (Gasentladungslampe) mit Stecksockel.

Lichtaustritt: Ø 95 mm.

Gesamtstromaufnahme: bei 12V 3,3A, bei 24V 1,7A.

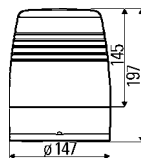
Elektrische Blitzenergie: 10 + 2 Ws.

Blitzfrequenz: 2,0Hz = Doppelblitze.

Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C.

Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 3 (leitungsgeführt).

Hochdruckreinigerfest.



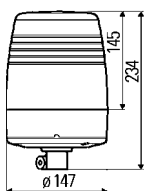
Bestell-Nr.	Vp.	
2XD 009 053-021	1	Blitz-Kennleuchte, blau, 12V
2XD 009 053-001	1	gelb, 12V
Ersatzteile:		
9EL 863 100-051	1	Lichthaube (Polycarbonat), blau
9EL 863 100-031	1	gelb
9EL 862 678-001	1	Ringlinse mit Fresneloptik
8GS 863 261-001	1	Blitzröhre

Elektronische Blitz-Kennleuchten

KLX Junior Plus FL

Nach DIN 14 620 Form A.
Mit flexibler Rohrstützenbefestigung für Aufsteckrohr,
max. Neigung 90°. Lichthaube Polycarbonat.
Eingebaute Xenon-Röhre (Gasentladungslampe) mit Stecksockel.
Lichtaustritt: Ø 95 mm.

Gesamtstromaufnahme: bei 12V 3,3A, bei 24V 1,7A.
Elektrische Blitzenergie: 10 + 2 Ws.
Blitzfrequenz: 2,0Hz = Doppelblitze.
Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C.
Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 3 (leitungsgeführt).
Hochdruckreinigerfest.

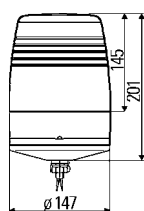


Bestell-Nr.	Vp.	
2XD 009 052-021	1	Blitz-Kennleuchte, blau, 12V
2XD 009 052-031	1	blau, 24V
2XD 009 052-001	1	gelb, 12V
2XD 009 052-011	1	gelb, 24V
Ersatzteile:		
9EL 863 100-051	1	Lichthaube (Polycarbonat), blau
9EL 863 100-031	1	gelb
9EL 862 678-001	1	Ringlinse mit Fresneloptik
8GS 863 261-001	1	Blitzröhre
9NM 863 332-001	1	Flügelmutterbefestigung

KLX Junior Plus SB

Nach DIN 14 620 Form A.
Einzelverschraubung für Festmontage. Lichthaube Polycarbonat.
Eingebaute Xenon-Röhre (Gasentladungslampe) mit Stecksockel.
Lichtaustritt: Ø 95 mm.

Gesamtstromaufnahme: bei 12V 3,3A, bei 24V 1,7A.
Elektrische Blitzenergie: 10 + 2 Ws.
Blitzfrequenz: 2,0Hz = Doppelblitze.
Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C.
Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 3 (leitungsgeführt).
Hochdruckreinigerfest.



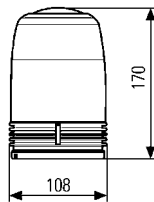
Bestell-Nr.	Vp.	
2XD 009 054-001	1	Blitz-Kennleuchte, gelb, 12V
Ersatzteile/Zubehör:		
9EL 863 100-031	1	Lichthaube (Polycarbonat), gelb
9EL 863 100-051	1	blau
9EL 862 678-001	1	Ringlinse mit Fresneloptik
8GS 863 261-001	1	Blitzröhre

Elektronische Blitz-Kennleuchten

KLX 5000 M

Mit Magnetbefestigung, integrierter Versorgungseinheit und eingebauter Xenon-Röhre (Gasentladungslampe).
Lichtaustritt: Ø 80 mm.

Ein Abschirmkorb über der Xenon-Röhre reduziert die hochfrequente Störaussendung und sichert einen einwandfreien Empfang.
Stromaufnahme: 3A. Elektrische Blitzenergie: 10 + 2 Ws.
Blitzfrequenz: 2,1Hz = 120 Doppelblitze/min.
Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C.
Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 5 (leitungsgeführt).
Hochdruckreinigerfest.

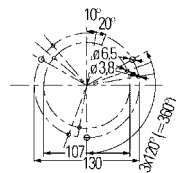
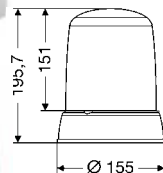


Bestell-Nr.	Vp.	
2RL 008 366-021	1	Blitz-Kennleuchte, blau, 12V, mit Spiralkabel und 2-poligem Stecker für Zigarettenanzünder-Fassung
2RL 008 366-031	1	mit Spiralkabel und Lemo-Stecker
9EL 862 267-001	1	Lichthaube mit Linse (Polycarbonat)
8GS 859 634-001	1	Xenon-Blitzröhre
8JB 008 839-001	1	Lemo-Steckdose für -031

KLX 7000 F

Nach DIN 14 620 Form B1.
Für Festanbau. Eingebaute Xenon-Röhre (Gasentladungslampe) mit Stecksockel. Lichtaustritt: Ø 90 mm.

Silberfarbiges Metallgehäuse.
Gesamtstromaufnahme: bei 12V 3,3A, bei 24V 1,6A.
Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C.
Elektrische Blitzenergie: 12 + 2 Ws.
Blitzfrequenz: 2,05Hz = Doppelblitze.
Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 5 (leitungsgeführt).
Hochdruckreinigerfest.



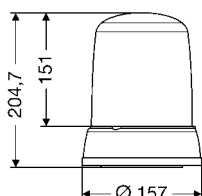
Bestell-Nr.	Vp.	
2RL 008 181-001	1	Blitz-Kennleuchte, blau, 12V
2RL 008 181-011	1	blau, 24V
2RL 008 181-101	1	gelb, 12V
2RL 008 181-111	1	gelb, 24V
9EL 862 140-021	1	Lichthaube (Polycarbonat), blau
9EL 862 140-031	1	gelb
9EL 862 678-001	1	Ringlinse mit Fresneloptik
9GD 862 679-001	1	Haubenabdichtung
8GS 859 634-001	1	Blitzröhre
9HB 862 864-001	1	EMV-Abschirmkorb für Blitzröhre
9MK 862 863-001	1	Leiterplatte (Austauschset), 12V
9MK 862 862-001	1	24V
9GD 862 164-001	1	Gummiunterlage, flach

Elektronische Blitz-Kennleuchten

KLX 7000 M

Nach DIN 14 620 Form B1.
Mit Magnetbefestigung, Spiralkabel bis 2,5 m ausziehbar
und 2-poligem Stecker für Zigarettenanzünder-Fassung.
Eingebaute Xenon-Röhre (Gasentladungslampe) mit Stecksockel.
Lichtaustritt: Ø 90 mm.

Silberfarbiges Metallgehäuse.
Gesamtstromaufnahme: bei 12V 3,3A, bei 24V 1,6A.
Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C.
Elektrische Blitzenergie: 12 + 2 Ws.
Blitzfrequenz: 2,05Hz = Doppelblitze.
Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 5 (leitungsgeführt).
Hochdruckreinigerfest.

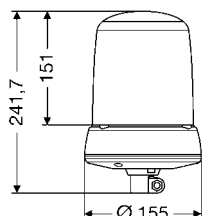


Bestell-Nr.	Vp.	
2RL 008 182-001	1	Blitz-Kennleuchte, blau, 12V
2RL 008 182-011	1	blau, 24V
2RL 008 182-101	1	gelb, 12V
2RL 008 182-111	1	gelb, 24V
Ersatzteile:		
9EL 862 140-021	1	Lichthaube (Polycarbonat), blau
9EL 862 140-031	1	gelb
9EL 862 678-001	1	Ringlinse mit Fresneloptik
9GD 862 679-001	1	Haubenabdichtung
8GS 859 634-001	1	Blitzröhre
9HB 862 864-001	1	EMV-Abschirmkorb für Blitzröhre
9MK 862 863-001	1	Leiterplatte (Austauschset), 12V
9MK 862 862-001	1	24V

KLX 7000 FL

Nach DIN 14 620 Form A.
Mit flexibler Rohrstutzenbefestigung für Aufsteckrohr,
max. Neigung 90°.
Eingebaute Xenon-Röhre (Gasentladungslampe) mit Stecksockel.
Lichtaustritt: Ø 90 mm.

Silberfarbiges Metallgehäuse.
Gesamtstromaufnahme: bei 12V 3,3A, bei 24V 1,6A.
Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C.
Elektrische Blitzenergie: 12 + 2 Ws.
Blitzfrequenz: 2,05Hz = Doppelblitze.
Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 5 (leitungsgeführt).
Hochdruckreinigerfest.



Bestell-Nr.	Vp.	
2RL 008 183-001	1	Blitz-Kennleuchte, blau, 12V
2RL 008 183-011	1	blau, 24V
2RL 008 183-101	1	gelb, 12V
2RL 008 183-111	1	gelb, 24V
Ersatzteile:		
9EL 862 140-021	1	Lichthaube (Polycarbonat), blau
9EL 862 140-031	1	gelb
9EL 862 678-001	1	Ringlinse mit Fresneloptik
9GD 862 679-001	1	Haubenabdichtung
8GS 859 634-001	1	Blitzröhre
9HB 862 864-001	1	EMV-Abschirmkorb für Blitzröhre
9MK 862 863-001	1	Leiterplatte (Austauschset), 12V
9MK 862 862-001	1	24V
9NM 863 332-001	1	Flügelmutterbefestigung

Elektronische Blitz-Kennleuchten

KLX

Nach DIN 14 620 Form B1.

Eingebaute Xenon-Röhre (Gasentladungslampe).

Lichtaustritt: Ø 85 mm.

Mit schwarzem Kunststoffgehäusesockel und Gummiunterlage für Festanbau.

3 Löcher für Befestigungsschrauben M6 x 35 oder M5 x 35.

Gesamtstromaufnahme: bei 12V 3,3A, bei 24V 1,7A.

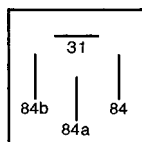
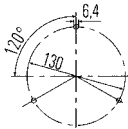
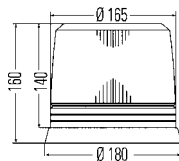
Elektrische Blitzenergie: 10+2 Ws.

Blitzfrequenz: 2,0Hz = ca. 120 Blitze/min.

Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C.

Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 3 (leitungsgeführt).

Hochdruckreinigerfest.



Bestell-Nr.	Vp.	
2RL 007 017-041	1	Doppelblitz-Kennleuchte, blau, 12V
2RL 007 017-051	1	blau, 24V
2RL 007 017-061	1	gelb, 12V
2RL 007 017-071	1	gelb, 24V
9EL 859 658-001	1	Ersatzteile: Lichthaube (Polycarbonat), blau
9EL 859 658-011	1	gelb
9GD 856 466-001	1	Gummiunterlage
8GS 863 261-001	1	Blitzröhre X1
9GD 856 863-001	1	Zubehör: Gummiunterlage (keilförmig) für Anbau der KLX auf gewölbten Flächen
8HG 005 436-011	1	Halter zur Montage der KLX auf Ø 24 mm Aufsteckrohr
5KG 007 629-001	1	Kontrollgerät zur Funktionsüberwachung, 12V
5KG 007 629-011	1	24V

Kennleuchten

RotaLED

**In LED-Technik. Lichthaube gelb aus Polycarbonat.
Schwarzer Gehäusesockel aus Gummi.**

Nennspannung: 12V / 24V.

Betriebsspannung: 10V - 32V.

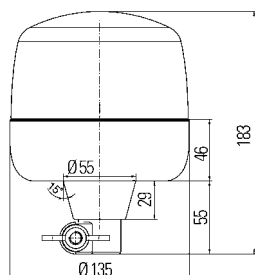
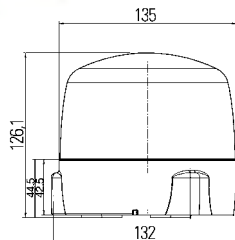
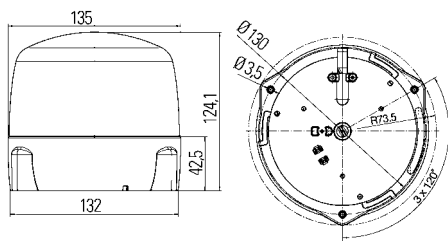
Mittlere Stromaufnahme: 12V 0,8A, 24V 0,4A.

Leistungsaufnahme: 10W.

Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +60 °C.

Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 5 (leitungsgeführt).

Hochdruckreinigerfest. Schutzart: IP5KX, IPX4K, IPX9K.



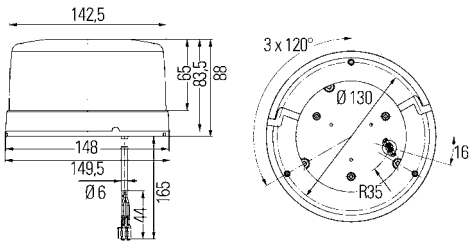
Bestell-Nr.	Vp.	
2RL 010 979-001	1	LED-Kennleuchte, gelb, nach DIN 14 620 Form B1, für Festanbau
2RL 010 979-021	1	mit Magnetbefestigung, Spiralkabel bis 2,5 m ausziehbar und 2-poligem Stecker für Zigarettenanzünder-Fassung
2RL 010 979-011	1	LED-Kennleuchte, gelb, nach DIN 14 620 Form A, mit Rohrstutzenbefestigung für Aufsteckrohr



Kennleuchten

K-LED FO

In LED-Technik. Lichthaube glasklar mit Fresnel Optik.
Sockel aus Polycarbonat.
Nennspannung: 12V / 24V.
Betriebsspannung: 10V - 32V.
Mittlere Stromaufnahme: 12V 1,5A, 24V 0,8A.
8 Blitzfrequenzen. Leistungsaufnahme: 20W.
Linse: Polycarbonat.
Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +60 °C.
Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 3 (leitungsgeführt).
Hochdruckreinigerfest. Schutzart: IP5K4K, IPX9K.



Bestell-Nr.	Vp.	
2XD 010 311-001	1	LED-Kennleuchte, gelb, nach DIN 14 620 Form B1, für Festanbau
2XD 010 311-021	1	mit Magnetbefestigung, Spiralkabel bis 2,5 m ausziehbar und 2-poligem Stecker für Zigarettenanzünder-Fassung
2XD 010 311-011	1	LED-Kennleuchte, gelb, nach DIN 14 620 Form A, mit Rohrstutzenbefestigung für Aufsteckrohr
9EL 174 995-001	1	Ersatzteile: Lichthaube

Aufsteckrohre

Für Kennleuchten mit Rohrstutzenbefestigung.
Mit Messing-Steckdose nach DIN 72 591 und Gummistopfen.



Bestell-Nr.	Vp.	
8HG 002 365-001	1	Aufsteckrohr, komplett
8HG 006 294-101	1	Aufsteckrohr mit separatem Masseanschluss
8HG 096 531-007	2	Ersatzteile: Aufsteckrohr für -001
8JB 850 434-011	10	Steckdose
9GH 096 532-001	10	Gummistopfen
8HG 006 294-051	1	Aufsteckrohr zum Anschrauben auf ein flaches Kabinendach (oben) mit Schraubbefestigung
8HG 006 294-091	1	mit Schraubbefestigung und separatem Masseanschluss
8HG 006 294-011	1	Aufsteckrohr zum Anschrauben auf ein flaches Kabinendach (oben)
8HG 006 294-021	1	Aufsteckrohr zum Anschrauben an ein flaches Kabinendach (seitlich), mit 90 mm Anbauwinkel
8HG 006 294-111	1	mit 50 mm Anbauwinkel
8HG 006 294-131	1	Aufsteckrohr mit 90° Drehwinkel
8HG 006 294-031	1	Aufsteckrohr, schwenkbar, zum Anschrauben an ein flaches Kabinendach (oben bzw. seitlich)
8HG 006 294-141	1	zum Anschrauben an ein flaches Kabinendach (Winkel an schrägen Flächen justierbar)
8HG 006 294-151	1	Aufsteckrohr, nach oben schwenkbar, zum Anschrauben an ein flaches Kabinendach (Winkel an schrägen Flächen justierbar)
8HG 006 294-041	1	Stativhalter zum Anschrauben an die Kabinendachrückseite
8HG 990 368-001	1	Aufsteckrohr zum Anschrauben auf ein flaches Kabinendach (oben)
8HG 990 368-007	50	
8JB 850 434-011	10	Ersatzteile: Steckdose
9GH 096 532-001	10	Gummistopfen





Aufsteckrohre

Für Kennleuchten mit Rohrstutzenbefestigung.

Mit Stopfen zum Anschrauben an senkrechte Fahrzeugflächen (seitlich). Mit Schutzkappe, 1-poliger Steckdose und Leitungssatz mit Massekontakt. Befestigung durch 2 Bolzen M8.

Bestell-Nr.	Vp.	
9XD 990 284-001	1	Aufsteckrohr
8JB 850 434-011	10	Ersatzteile: Steckdose
9GH 096 532-001	10	Gummistopfen



Zubehör-Gruppe

Für Kennleuchten mit Rohrstutzenbefestigung oder Flexfuß.

Inhalt: Flügelmutter mit Schraube und Unterlegscheibe.

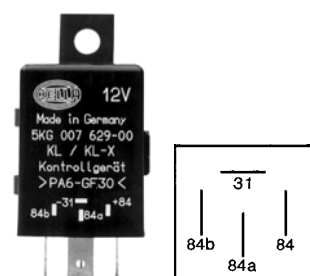
Bestell-Nr.	Vp.	
9NM 863 332-001	1	Zubehör-Gruppe



Gummiunterlagen

Für Anbau der Kennleuchten mit Gehäusesockel auf gewölbte Flächen.

Bestell-Nr.	Vp.	
9GD 860 396-001	1	Gummiunterlage, keilförmig, für KL Rotafix
9GD 860 772-001	1	für KL Junior
9GD 862 164-001	1	Gummiunterlage für KL/KLX 7000, flach
9GD 863 033-001	1	keilförmig



Kontrollgeräte

Zur Funktionsüberwachung von Kennleuchten.

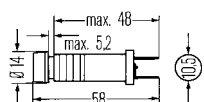
Bestell-Nr.	Vp.	
5KG 007 629-001	1	Kontrollgerät, 12V
5KG 007 629-011	1	24V



Steckdose, 2-polig

Nach DIN EN ISO 4165. Max. Belastung: 8A bei 12V. Mit Deckel und 2 Flachsteckanschlüssen 6,3 mm.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JB 004 777-001	5	Steckdose, 2-polig



Anzeigeleuchte

Passend für Wanddicken bis 5,2 mm. Flachsteckanschlüsse.

Mit schwarzer, staub- und wasserdichter Kappe, Schraubbefestigung.

Bestell-Nr.	Vp.	
2AA 003 257-031	10	Anzeigeleuchte, orange

Ersatzteile für Rundum-Kennleuchten älterer Bauart

	Rundum-Kennleuchte	Lichthaube	1) Gehäusesockel 2) Treibriemem 3) Unterlage		1) Reflektor 2) Motor mit Rast- befestigung		Glühlampe		
			Vp.	Vp.	Vp.	Vp.	Vp.	Vp.	
KL 600 	2RL 004 957-001 blau, 12V 2RL 004 957-011 blau, 24V 2RL 004 957-101 gelb, 12V 2RL 004 957-111 gelb, 24V	9EL 856 415-001 blau 9EL 856 416-001 gelb	1 1	1) für -101 9BG 859 695-101 für -111 9BG 859 695-111 2) 9XR 854 840-001 (2 Stück)	1 1 1	1) mit Treibriemen 9DX 859 560-001 2) mit Treibriemen und Reflektor 9MN 858 616-001 12V 9MN 858 616-011 24V	1 1 1	8GH 002 089-133 12V55W (H1) 8GH 002 089-251 24V70W (H1)	1 1
KL 610 	2RL 005 446-00 gelb, 12V 2RL 005 446-01 gelb, 24V	9EL 856 416-001 gelb	1						
KL 700 	2RL 004 958-001 blau, 12V 2RL 004 958-04 blau, 12V 2RL 004 958-011 blau, 24V 2RL 004 958-101 gelb, 12V 2RL 004 958-14 gelb, 12V 2RL 004 958-111 gelb, 24V	9EL 856 417-001 blau 9EL 856 418-001 gelb	1 1	2) 9XR 854 840-001 (2 Stück) 3) 9GD 856 562-001	1 1				
KL 710 	2RL 006 295-001 blau, 12V 2RL 006 295-011 blau, 24V 2RL 006 295-101 gelb, 12V 2RL 006 295-111 gelb, 24V	9EL 856 415-001 blau 9EL 856 416-001 gelb	1 1	2) 9XR 854 840-001 (2 Stück) 3) 9GD 858 013-001	1 1				
KL 800 	2RL 004 102-001 blau, 12V 2RL 004 102-011 blau, 24V 2RL 004 102-101 gelb, 12V 2RL 004 102-111 gelb, 24V	9EL 857 801-001 blau 9EL 857 803-001 gelb 9EL 857 801-011 gelb, ohne Optik	1 1 1	2) 9XR 854 840-001 (2 Stück)	1	1) 9DX 859 625-001	1		

Zubehör für Rundum-Kennleuchten älterer Bauart

	9GD 856 863-001 9GD 858 086-001	1 1	Gummiunterlage für KL 700 für KL 710		9GD 859 037-001	1	Gummiunterlage für KL 800

Ersatzteile für Rundum-Kennleuchten älterer Bauart

	Rundum-Kennleuchte	Lichthaube	1) Reflektor 2) Unterlage		Treibriemen	Glühlampe	
			Vp.	Vp.		Vp.	Vp.
KLJ 60 	2RL 003 134-00 blau, 12V 2RL 003 134-01 blau, 24V 2RL 003 134-12 gelb, 12V 2RL 003 134-13 gelb, 24V	9EL 852 061-001 blau 9EL 854 912-001 gelb	1 1	1) 9DX 859 560-001 *)	1	9XR 854 840-001 (2 Stück)	1
							8GH 002 089-133 12V55W (H1) 8GH 002 089-251 24V70W (H1)
KLJ 70 	2RL 003 130-08 blau, 12V 2RL 003 130-09 blau, 24V 2RL 003 130-12 gelb, 12V 2RL 003 130-14 gelb, 24V						
KLJ 80 	2RL 003 129-00 blau, 12V 2RL 003 129-01 blau, 24V 2RL 003 129-10 gelb, 12V 2RL 003 129-11 gelb, 24V	9EL 852 820-001 blau 9EL 855 097-001 gelb	1 1	1) 9DX 859 625-001 *)	1		
2RL 002 472-... 	2RL 002 472-00 gelb, 220V 2RL 002 472-01 rot, 220V 2RL 002 472-02 grün, 220V	9EL 854 912-001 gelb	1	-	-	Motor mit Getriebe, 220V/240V 9MN 854 290-001	1
2RL 005 403-... 	2RL 005 403-00 gelb, 220V 2RL 005 403-10 rot, 220V	9EL 856 418-001 gelb 9EL 856 418-011 rot	1 1	2) 9GD 856 562-001	1		
2RL 006 811-... 	2RL 006 811-00 gelb, 220V 2RL 006 811-01 rot, 220V	9EL 856 416-001 gelb 9EL 856 416-011 rot	1 1	2) 9GD 858 013-001	1		

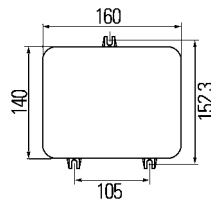
*) Ist die Motorgrundplatte der Rundum-Kennleuchte aus Metall, bestellen Sie Reflektor und Motor (2 Teile), ist sie aus Kunststoff, bestellen Sie nur das defekte Teil (Reflektor oder Motor)

Ersatzteile für Blitz-Kennleuchten älterer Bauart

	Blitz-Kennleuchte	Lichthaube	Gummiunterlage	Versorgungseinheit	Blitzröhre mit Reflektor
			Vp.	Vp.	Vp.
KLX 	2RL 007 017-00 blau, 12V 2RL 007 017-02 blau, 24V 2RL 007 017-01 gelb, 12V 2RL 007 017-03 gelb, 24V	9EL 859 658-001 blau 9EL 859 658-011 gelb	1 1	9GD 856 466-001 1 -	- -
BSX-Micro 	2XD 008 605-80 blau, 12V 2XD 008 605-81 blau, 24V	Kennleuchte, blau 2XD 861 423-031	1	-	8GS 861 710-001 1
BSX-Compact 	2XD 007 853-80 blau, 12V 2XD 007 853-81 blau, 24V	-	-	8ES 861 420-001 12V 8ES 861 420-011 24V	-

Zubehör für Blitz-Kennleuchten älterer Bauart

	9GD 856 863-001 1	Gummiunterlage		5KG 007 629-001 1 5KG 007 629-011 1	Kontrollgerät, 12V 24V
	8HG 005 436-011 1	Halter Rohrstützenbefestigung			

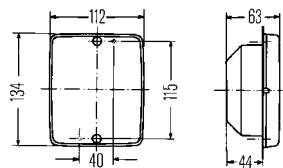
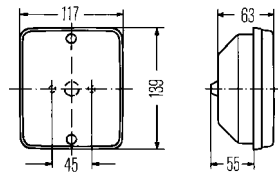


Blitz-Kennleuchten BSX-Multi

Inhalt: 2 blaue Blitz-Kennleuchten mit Blitzröhren,
5,0 m Anschlussleitung und Versorgungseinheit für synchrone
Blitzfolgen, in stabilem Aluminiumdruckgussgehäuse.
Lichtaustritt: 110 x 130 mm.

Technische Daten:

Nennspannung: 12V / 24V.
Betriebsspannung: 10V - 15V bei 12V, 20V - 30V bei 24V.
Blitzfrequenz: 2,1Hz (120 Doppelblitze pro Min.).
Blitzenergie: 2 x (6 + 1,5 Ws).
Stromaufnahme: 3,8A bei 12V, 1,8A bei 24V.
Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C.
Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 5 (leitungsgeführt).
Schutzart Blitz-Kennleuchte: hochdruckreinigerfest.
Schutzart Versorgungseinheit: staubdicht.



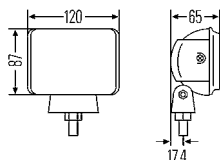
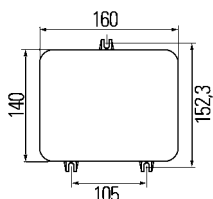
Bestell-Nr.	Vp.	
		Für vorderen An- und Einbau. Schwarzes Kunststoffgehäuse. 2 Befestigungsschrauben M5.
2XD 008 135-801	1	Blitz-Kennleuchten-Set, blau, 12V
2XD 008 135-811	1	Blitz-Kennleuchten-Set, blau, 24V
Ersatzteile:		
2XD 862 019-011	1	Blitz-Kennleuchte, blau
9ES 862 011-001	5	Streuscheibe, blau
8GS 862 014-001	1	Blitzröhre
		Versorgungseinheit,
8ES 861 420-001	1	12V
8ES 861 420-011	1	24V
Für vorderen Einbau. Schwarzes Gummigehäuse. 2 Befestigungsschrauben BZ4,2.		
2XD 008 135-821	1	Blitz-Kennleuchten-Set, blau, 12V
2XD 008 135-831	1	Blitz-Kennleuchten-Set, blau, 24V
Ersatzteile:		
2XD 862 111-011	1	Blitz-Kennleuchte, blau
9ES 862 011-001	1	Streuscheibe, blau
9BG 121 740-001	1	Gummigehäuse
8GS 862 014-001	1	Blitzröhre
		Versorgungseinheit,
8ES 861 420-001	1	12V
8ES 861 420-011	1	24V

Blitz-Kennleuchten BSX-Micro

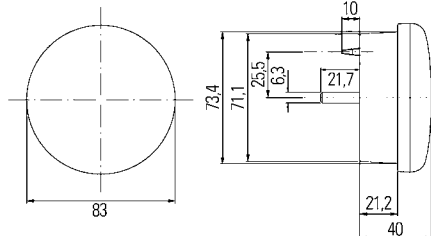
Inhalt: 2 blaue Blitz-Kennleuchten mit Xenon-Blitzröhren,
3,5 m Anschlussleitung und Versorgungseinheit für synchrone
Blitzfolgen, in stabilem Aluminiumdruckgussgehäuse.
Lichtaustritt: 90 x 60 mm.

Technische Daten:

Nennspannung: 12V / 24V.
Betriebsspannung: 10V - 15V bei 12V, 20V - 30V bei 24V.
Blitzfrequenz: 2,1Hz = ca. 120 Doppelblitze/min.
Blitzenergie: 2 x (6 + 1,5 Ws).
Stromaufnahme: 3,8A bei 12V, 1,8A bei 24V.
Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C.
Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 5 (leitungsgeführt).
Schutzart Blitz-Kennleuchte: hochdruckreinigerfest.
Schutzart Versorgungseinheit: staubdicht.



Bestell-Nr.	Vp.	
		Mit Dübelbefestigung. Gehäuse schwarz.
2XD 007 854-801	1	Blitz-Kennleuchten-Set, blau, 12V
2XD 007 854-811	1	Blitz-Kennleuchten-Set, blau, 24V
Ersatzteile:		
2XD 861 423-011	1	Blitz-Kennleuchte, blau
9ES 861 711-001	1	Streuscheibe, blau, mit Schrauben und Dichtung
8GS 861 710-001	1	Xenon-Blitzröhre mit Reflektor
		Versorgungseinheit,
8ES 861 420-001	1	12V
8ES 861 420-011	1	24V
		Mit Dübelbefestigung. Gehäuse schwarz.
2XD 007 854-821	1	Blitz-Kennleuchten-Set, gelb, 12V
2XD 007 854-831	1	Blitz-Kennleuchten-Set, gelb, 24V
Ersatzteile:		
2XD 861 423-021	1	Blitz-Kennleuchte, gelb
8GS 861 710-001	1	Xenon-Blitzröhre mit Reflektor
		Versorgungseinheit,
8ES 861 420-001	1	12V
8ES 861 420-011	1	24V



Kennleuchten

Für Einbau in die Fahrzeugfront

Lichtscheibe gelb.

Mit 12 LEDs 3,0W und 2,5 m Anschlussleitung.

Multivolt: 9V - 33V.

Ca. Stromaufnahme: 0,13A bei 12V/24V.

Bestell-Nr.	Vp.	
2XD 959 011-021	1	LED-Kennleuchte, gelb, 12V/24V

BSN-LED

Inhalt: 2 LED-Kennleuchten mit 300 mm Anschlussleitung mit AMP-Steckanschluss.

Mit je 4 Power-LEDs. Lichtscheiben glasklar.

Lichtaustritt: 122 x 41 mm.

Auswählbare Signale:

- 10 Blitzfolgen inkl. 1 zufälligen Blitzfolge Hella Random-Flash,
- synchrones oder alternierendes Signal
- 100 Hz Dauersignal

Technische Daten:

Multivolt: 9V - 32V.

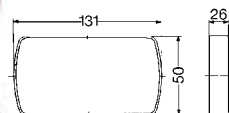
Stromaufnahme: 0,8A bei 12V, 0,4A bei 24V.

Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C.

EMC Schutz: nach VDE 0879 Teil 3, UKW 5.

Überspannungsschutz: Abschaltung bei Überspannung > 36V.

Schutzart: IP5K4K9K.



Bestell-Nr.	Vp.	
2XD 010 312-801	1	Schwarzes Metallgehäuse. 6 Löcher für Befestigungsschrauben. LED-Kennleuchten-Set, blau, 12V/24V
2XD 010 312-811	1	LED-Kennleuchten-Set, gelb, 12V/24V

Heckwarnleuchten

WL-LED

Mit 12 LEDs. Lichtscheibe glasklar.

Bis zu 8 Blitzfolgen sind codierbar, sowohl synchron als auch abwechselnd, synchronisierbar mit 2, 3 oder 4 Leuchten.

Technische Daten:

Nennspannung: 12V / 24V.

Betriebsspannung: 10V - 15V bei 12V, 20V - 30V bei 24V.

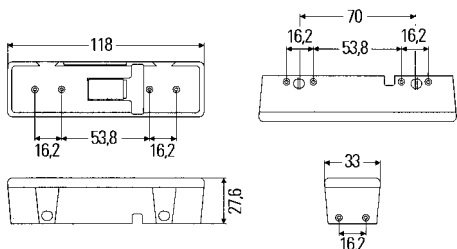
Stromaufnahme: 0,7A bei 12V, 0,35A bei 24V.

Blitzfrequenz: 2,0Hz.

Verpolungsschutz: ja.

Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C.

Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 5 (leitungsgeführt).



Bestell-Nr.	Vp.	
		Ohne Einbaurahmen. Schwarzes Kunststoffgehäuse.
2XD 008 997-001	1	LED-Heckwarnleuchte, blau, 12V
2XD 009 048-001	1	LED-Heckwarnleuchte, blau, 24V
		Mit Einbaurahmen. Schwarzes Kunststoffgehäuse.
2XD 008 997-201	1	LED-Heckwarnleuchte, blau, 12V
2XD 009 048-201	1	LED-Heckwarnleuchte, blau, 24V
		Zubehör:
9XD 863 533-001	1	Winkelhalter (2 Stück) inkl. 4 Schrauben
9XD 863 828-001	1	Einbaurahmen aus schwarz beschichtetem Aluminium, winkelverstellbar, inkl. 4 Schrauben



Heckwarnleuchten

C-LED

Eckleuchte zum paarweisen Anbau am Fahrzeugheck.
In Verbindung mit zwei Blaulichtern im Frontbereich erreicht
das C-LED Eckleuchtensystem eine 360° Rundum-Warnwirkung.

Technische Daten:

Nennspannung: 12V / 24V.

Betriebsspannung: 12V - 30V bei 12V, 18V - 32V bei 24V.

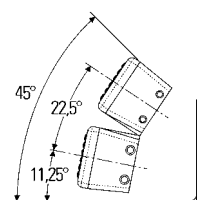
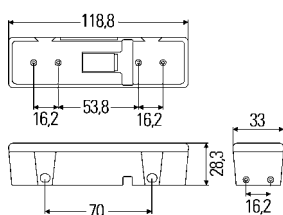
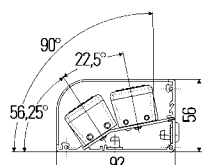
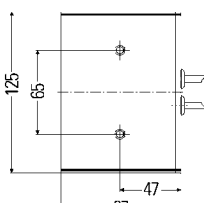
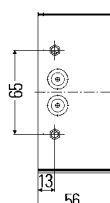
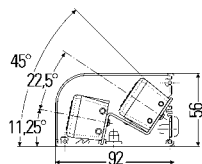
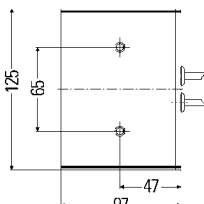
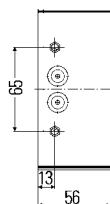
Stromaufnahme (pro C-LED Modul):

300 mA bei 12V, 150 mA bei 24V.

Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C.

Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 5 (leitungsgeführt).

Hochdruckreinigerfest.

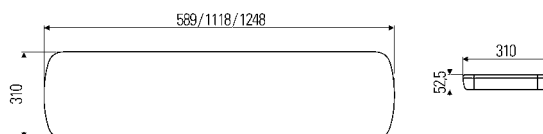


Bestell-Nr.	Vp.	
		Anbauvariante 1. Mit 24 LEDs. PC Lichtscheibe blau. Gehäuse aus silberfarbigem Aluminium.
2XD 009 475-021	1	LED-Heckwarnleuchte, blau, 12V
2XD 009 475-001	1	LED-Heckwarnleuchte, blau, 24V
		Anbauvariante 2. Mit 24 LEDs. PC Lichtscheibe blau. Gehäuse aus silberfarbigem Aluminium.
2XD 009 475-031	1	LED-Heckwarnleuchte, blau, 12V
2XD 009 475-011	1	LED-Heckwarnleuchte, blau, 24V
		Zubehör: Kontrollgerät, 12V / 24V, pro C-LED Eckleuchte ist ein Kontrollgerät erforderlich
5KG 009 713-001	1	

C-LED Modul

Einzelkomponente für senkrechte, paarweise Montage an den
Fahrzeugheckseiten (4 C-LED Module sind erforderlich).
Bitte definierte Winkelanordnung einhalten.

Bestell-Nr.	Vp.	
		Mit 24 LEDs. Lichtscheibe glasklar. Schwarzes Kunststoffgehäuse.
2XD 008 997-101	1	LED-Heckwarnleuchte, blau, 12V
2XD 009 048-101	1	LED-Heckwarnleuchte, blau, 24V
		Zubehör: Kontrollgerät, 12V/24V, für je 2 C-LED Module ist ein Kontrollgerät notwendig Schalter mit Kontrollleuchte zum Anschluss an das Kontrollgerät
5KG 009 713-001	1	
6ED 004 778-001	1	



Optisches Warnsystem Raptor mit LED-Rinnenmodulsystem, 589 mm, 1118 mm, 1248 mm

Für Sonderfahrzeuge.

Mit glasklarer Polycarbonat Lichthaube und 8 LED-Lichtmodulen.

Grundplatte aus Aluminium.

Technische Daten:

Nennspannung: 12V.

Funktionsspannung: 9V - 16V.

Mittlere Stromaufnahme: 1,2A.

Doppelblitzmodus.

Betriebstemperatur: -20 °C bis +60 °C.

Funkentstörung: CISPR25, Klasse 5 (leitungsgeführt).

EMV-Schutz. Schutzart: IP5K4K und IPX9K.

Bestell-Nr.	Vp.	
2RL 010 743-001	1	Raptor (LED-Signal Bar), 589 mm, gelb, 12V
2RL 010 743-141	1	blau, 12V
2RL 010 743-091	1	Raptor (LED-Signal Bar), 1118 mm, gelb, 12V
2RL 010 743-011	1	blau, 12V
2RL 010 743-041	1	Raptor (LED-Signal Bar), 1118 mm, mit rückwärtigem LED-Lauflichtsignal (LSB), gelb, 12V
2RL 010 743-051	1	Raptor (LED-Signal Bar), 1118 mm, mit 2 Seitenscheinwerfern incl. LEDs, gelb, 12V
2RL 010 743-101	1	blau, 12V
2RL 010 743-061	1	Raptor (LED-Signal Bar), 1118 mm, mit rückwärtigem LED-Lauflichtsignal (LSB) und 2 Seitenscheinwerfern incl. LEDs, gelb, 12V
2RL 010 743-111	1	blau, 12V
2RL 010 743-021	1	Raptor (LED-Signal Bar), 1248 mm, gelb, 12V
2RL 010 743-151	1	blau/rot, 12V
2RL 010 743-031	1	Raptor (LED-Signal Bar), 1248 mm, mit rückwärtigem LED-Lauflichtsignal (LSB), gelb, 12V
2RL 010 743-071	1	Raptor (LED-Signal Bar), 1248 mm, mit 2 Seitenscheinwerfern incl. LEDs, gelb, 12V
2RL 010 743-121	1	blau, 12V
2RL 010 743-081	1	Raptor (LED-Signal Bar), 1248 mm, mit rückwärtigem LED-Lauflichtsignal (LSB) und 2 Seitenscheinwerfern incl. LEDs, gelb, 12V
2RL 010 743-131	1	blau, 12V

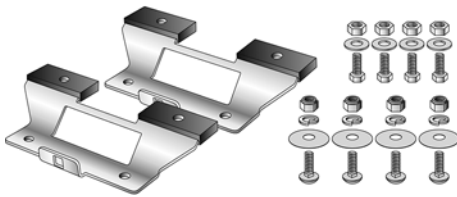


Bedienteil

Bestell-Nr.	Vp.	
9SX 178 258-001	1	Bedienteil für LED-Lauflichtsignal (LSB)

Befestigungswinkel

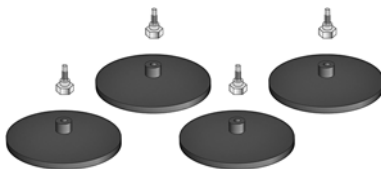
Inhalt:
2 Befestigungswinkel aus Edelstahl incl. Befestigungsmaterial



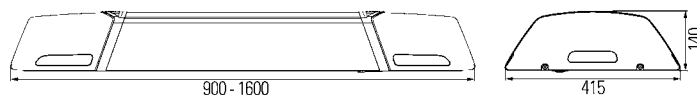
Bestell-Nr.	Vp.	
8HG 168 011-001	1	Befestigungswinkel

Magnethalterung

Inhalt:
4 Magnete incl. Befestigungsmaterial



Bestell-Nr.	Vp.	
9MA 864 153-801	1	Magnethalterung



Optisches Warnsystem OWS 7 mit Einzelreflektorsystem KL-ER, 900 mm, 1000 mm, 1100 mm, 1400 mm, 1600 mm

Für mittlere bis große Sonderfahrzeuge.

Mit 2 gelben Polycarbonat Lichthauben und H1-Glühlampen.

Lichtaustritt (Ø Reflektor): 84 mm.

Modularer Aufbau mit Längenvielfachung von 900 mm bis zu möglichen 1600 mm in 100 mm Schritten.

Als Zusatzbeleuchtungssysteme können optional justierbare Seitenscheinwerfer "Alley Lights", integrierte Arbeitsscheinwerfer (nach vorne oder hinten), Anhaltesignalgeber oder LED-Signal Bar gewählt werden.

Technische Daten:

Nennspannung: 12V/24V.

Betriebsspannungsbereich: 10,8V - 13,8V bei 12V, 21,6V - 27,6 bei 24V.

Stromaufnahme der Rundum-Kennleuchten: 9,4A bei 12V, 5,4A bei 24V.

Riemenantrieb: n = 160 U/min.

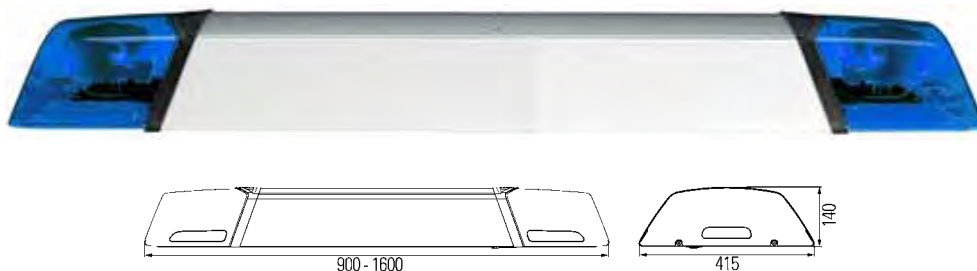
Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C.

Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 5 (leitungsgeführt).

Hochdruckreinigerfest.

Gewicht: max. 25 kg je nach Ausstattung.

Bestell-Nr.	Vp.	
2RL 010 710-101	1	Optisches Warnsystem OWS 7 mit Einzelreflektorsystem KL-ER, 900 mm, gelb, 12V
2RL 010 710-111	1	Optisches Warnsystem OWS 7 mit Einzelreflektorsystem KL-ER, 1000 mm, gelb, 12V
2RL 010 710-121	1	Optisches Warnsystem OWS 7 mit Einzelreflektorsystem KL-ER, 1100 mm, gelb, 12V
2RL 010 710-211	1	gelb, 12V, mit 2 Seitenscheinwerfern incl. LEDs
2RL 010 710-131	1	Optisches Warnsystem OWS 7 mit Einzelreflektorsystem KL-ER, 1400 mm, gelb, 12V
2RL 010 710-221	1	gelb, 12V, mit 2 Seitenscheinwerfern incl. LEDs
2RL 010 710-741	1	gelb, 24V
2RL 010 710-141	1	Optisches Warnsystem OWS 7 mit Einzelreflektorsystem KL-ER, 1600 mm, gelb, 12V
		Ersatzteile:
9EL 172 563-251	1	Lichthaube, gelb, ohne Ausschnitt
9EL 172 563-351	1	mit Ausschnitt
2XD 176 235-001	1	Alley Light (LED-Seitenscheinwerfer), 12V
		H1-Glühlampe,
8GH 002 089-133	1	12V55W
8GH 002 089-251	1	24V70W



Optisches Warnsystem OWS 7 mit Einzelreflektorsystem KL-ER, 1000 mm, 1100 mm, 1200 mm, 1400 mm, 1500 mm

Für mittlere bis große Sonderfahrzeuge.

Mit 2 blauen Polycarbonat Lichthauben und H1-Glühlampen.

Lichtaustritt (Ø Reflektor): 84 mm.

Modularer Aufbau mit Längenvielfachung von 900 mm bis zu möglichen 1600 mm in 100 mm Schritten.

Als Zusatzbeleuchtungssysteme können optional justierbare Seitenscheinwerfer "Alley Lights", integrierte Arbeitsscheinwerfer (nach vorne oder hinten), Anhaltesignalgeber oder LED-Signal Bar gewählt werden.

Technische Daten:

Nennspannung: 12V/24V.

Betriebsspannungsbereich: 10,8V - 13,8V bei 12V, 21,6V - 27,6 bei 24V.

Stromaufnahme der Rundum-Kennleuchten: 9,4A bei 12V, 5,4A bei 24V.

Riemenantrieb: n = 160 U/min.

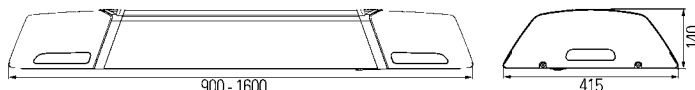
Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C.

Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 5 (leitungsgeführt).

Hochdruckreinigerfest.

Gewicht: max. 25 kg je nach Ausstattung.

Bestell-Nr.	Vp.	
2RL 010 713-211	1	Optisches Warnsystem OWS 7 mit Einzelreflektorsystem KL-ER, 1000 mm, blau, 12V
2RL 010 713-111	1	blau, 12V, mit Anhaltesignalgeber ASG-Matrix
2RL 010 713-171	1	Optisches Warnsystem OWS 7 mit Einzelreflektorsystem KL-ER, 1100 mm, blau, 12V
2RL 010 713-161	1	Optisches Warnsystem mit Einzelreflektorsystem KL-ER, 1200 mm, blau, 12V
2RL 010 713-231	1	Optisches Warnsystem OWS 7 mit Einzelreflektorsystem KL-ER, 1400 mm, blau, 12V
2RL 010 713-091	1	Optisches Warnsystem OWS 7 mit Einzelreflektorsystem KL-ER, 1500 mm, blau, 12V, mit 2 H3-Arbeitsscheinwerfern incl. Glühlampen nach hinten und LSB (LED Signal-Bar zur Absicherung nach hinten)
8GH 002 089-133	1	Ersatzteile: H1-Glühlampe, 12V55W
1GA 010 467-001	1	H3-Arbeitsscheinwerfer, 12V
9DW 168 426-811	1	LED-Signal Bar



Optisches Warnsystem OWS 7 mit LED-Rinnenmodulsystem KL-LR2, 900 mm, 1000 mm, 1100 mm, 1300 mm, 1400 mm, 1600 mm

Für mittlere bis große Sonderfahrzeuge.

Mit 2 gelben Polycarbonat Lichthauben und 2 x 2 Reflektoren mit je 30 gelben LEDs.

Modularer Aufbau mit Längenvielfalt von 900 mm bis zu möglichen 1600 mm in 100 mm Schritten.

Als Zusatzbeleuchtungssysteme können optional justierbare Seitenscheinwerfer "Alley Lights", integrierte Arbeitsscheinwerfer (nach vorne oder hinten), Anhaltesignalgeber oder LED-Signal Bar gewählt werden.

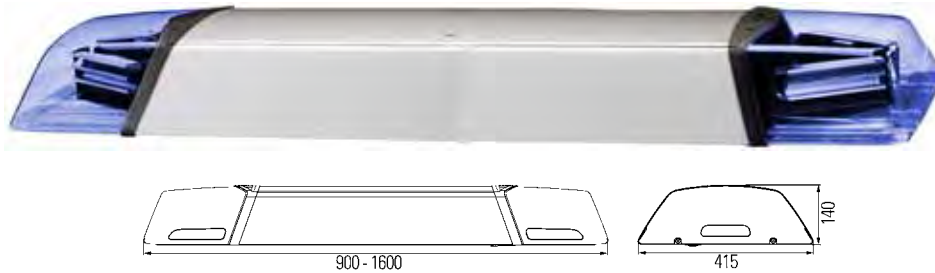
Technische Daten:

Nennspannung: 12V. Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C.

Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 3 (leitungsführend).

Hochdruckreinigerfest. Gewicht: max. 25 kg je nach Ausstattung.

Bestell-Nr.	Vp.	
2RL 010 710-151	1	Optisches Warnsystem OWS 7 mit LED-Rinnenmodulsystem KL-LR2, 900 mm, gelb, 12V
2RL 010 710-161	1	Optisches Warnsystem OWS 7 mit LED-Rinnenmodulsystem KL-LR2, 1000 mm, gelb, 12V
2RL 010 710-311	1	gelb, 12V, mit Innenbeleuchtung vorne und hinten
2RL 010 710-231	1	gelb, 12V, mit 2 Seitenscheinwerfern incl. LEDs
2RL 010 710-041	1	gelb (Lichthauben glasklar), 12V, mit je 2 Arbeitsscheinwerfern incl. LEDs nach vorne und hinten
2RL 010 710-171	1	Optisches Warnsystem OWS 7 mit LED-Rinnenmodulsystem KL-LR2, 1100 mm, gelb, 12V
2RL 010 710-241	1	gelb, 12V, mit 2 Seitenscheinwerfern incl. LEDs
2RL 010 710-021	1	gelb, 12V, mit 2 H3-Arbeitsscheinwerfern incl. Glühlampen nach hinten
2RL 010 710-071	1	gelb (Lichthauben glasklar), 12V, mit 2 Seitenscheinwerfern incl. LEDs und je 2 Arbeitsscheinwerfern incl. LEDs nach vorne und hinten
2RL 010 710-061	1	Optisches Warnsystem OWS 7 mit LED-Rinnenmodulsystem KL-LR2, 1200 mm, gelb (Lichthauben glasklar), 12V, mit 2 H3-Arbeitsscheinwerfern incl. Glühlampen nach hinten
2RL 010 710-011	1	Optisches Warnsystem OWS 7 mit LED-Rinnenmodulsystem KL-LR2, 1300 mm, gelb, 12V, mit 2 H3-Arbeitsscheinwerfern incl. Glühlampen nach hinten und LSB (LED Signal-Bar zur Absicherung nach hinten)
2RL 010 710-181	1	Optisches Warnsystem OWS 7 mit LED-Rinnenmodulsystem KL-LR2, 1400 mm, gelb, 12V
2RL 010 710-251	1	gelb, 12V, mit 2 Seitenscheinwerfern incl. LEDs
2RL 010 710-031	1	gelb, 12V, mit 2 Seitenscheinwerfern incl. LEDs und 2 H3-Arbeitsscheinwerfern incl. Glühlampen nach vorne
2RL 010 710-051	1	gelb, 12V, mit 2 H3-Arbeitsscheinwerfern incl. Glühlampen nach vorne
2RL 010 710-191	1	Optisches Warnsystem OWS 7 mit LED-Rinnenmodulsystem KL-LR2, 1600 mm, gelb, 12V
2RL 010 710-631	1	gelb, 24V
2RL 010 710-261	1	gelb, 12V, mit 2 Seitenscheinwerfern incl. LEDs
2RL 010 710-281	1	gelb, 12V, mit 2 Seitenscheinwerfern incl. LEDs und 2 H3-Arbeitsscheinwerfern incl. Glühlampen nach hinten
2RL 010 710-851	1	gelb, 24V, mit 2 Seitenscheinwerfern incl. LEDs und 2 H3-Arbeitsscheinwerfern incl. Glühlampen nach hinten
Ersatzteile:		
9EL 172 563-251	1	Lichthaube, gelb, ohne Ausschnitt
9EL 172 563-351	1	mit Ausschnitt
2XD 161 067-051	1	LED-Kennleuchtenmodul, gelb, 12V
2XD 176 235-001	1	Alley Light (LED-Seitenscheinwerfer), 12V
1GA 010 467-001	1	H3-Arbeitsscheinwerfer, 12V
9DW 168 426-811	1	LED-Signal Bar



Optisches Warnsystem OWS 7 mit LED-Rinnenmodulsystem KL-LR2, 1000 mm, 1300 mm, 1400 mm, 1500 mm

Für mittlere bis große Sonderfahrzeuge.

Mit 2 blauen Polycarbonat Lichthauben und 2 x 2 Reflektoren mit je 24 LEDs.

Modularer Aufbau mit Längenvielfachung von 900 mm bis zu möglichen 1600 mm in 100 mm Schritten.

Als Zusatzbeleuchtungssysteme können optional justierbare Seitenscheinwerfer "Alley Lights", integrierte Arbeitsscheinwerfer (nach vorne oder hinten), Anhaltesignalgeber oder LED-Signal Bar gewählt werden.

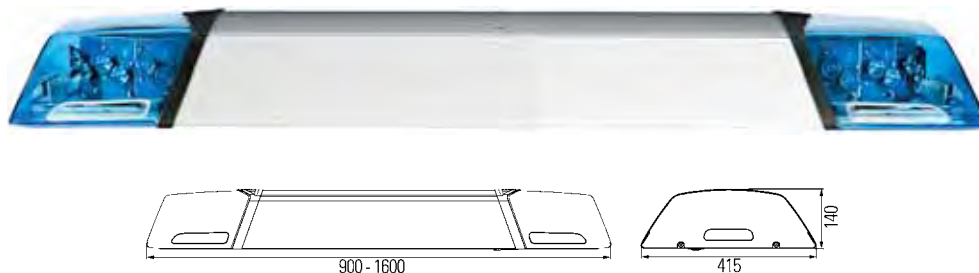
Technische Daten:

Nennspannung: 12V. Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C.

Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 3 (leitungsführend).

Hochdruckreinigerfest. Gewicht: max. 25 kg je nach Ausstattung.

Bestell-Nr.	Vp.	
2RL 010 713-001	1	Optisches Warnsystem OWS 7 mit LED-Rinnenmodulsystem KL-LR2, 1000 mm, blau, 12V
2RL 010 713-101	1	Optisches Warnsystem OWS 7 mit LED-Rinnenmodulsystem KL-LR2, 1300 mm, blau, 12V, mit 2 H3-Arbeitsscheinwerfern incl. Glühlampen nach hinten und LSB (LED Signal-Bar zur Absicherung nach hinten)
2RL 010 713-011	1	Optisches Warnsystem OWS 7 mit LED-Rinnenmodulsystem KL-LR2, 1400 mm, blau, 12V, mit 2 Seitenscheinwerfern incl. LEDs, Anhaltesignalgeber ASG-Matrix und LSB (LED-Signal Bar zur Absicherung nach hinten), für VW T5
2RL 010 713-021	1	blau, 12V, mit 2 Seitenscheinwerfern incl. LEDs und Anhaltesignalgeber ASG-Matrix
2RL 010 713-041	1	blau, 12V, mit Anhaltesignalgeber ASG-Matrix und LSB (LED-Signal Bar zur Absicherung nach hinten)
2RL 010 713-051	1	blau, 12V, mit 2 H3-Arbeitsscheinwerfern nach hinten incl. Glühlampen und LSB (LED-Signal Bar zur Absicherung nach hinten)
2RL 010 713-061	1	blau, 12V, mit 2 Seitenscheinwerfern incl. LEDs und LSB (LED-Signal Bar zur Absicherung nach hinten)
2RL 010 713-071	1	blau, 12V, mit 2 Seitenscheinwerfern incl. LEDs und gelben Blinkleuchten hinten
2RL 010 713-081	1	blau, 12V, mit 1 H3-Arbeitsscheinwerfer incl. Glühlampe nach hinten
2RL 010 713-121	1	blau, 12V, mit 2 Seitenscheinwerfern incl. LEDs, 1 H3-Arbeitsscheinwerfer incl. Glühlampe nach hinten und gelben Blinkleuchten hinten
2RL 010 713-151	1	blau, 12V, mit 2 H3-Arbeitsscheinwerfern nach hinten incl. Glühlampen und LSB (LED-Signal Bar zur Absicherung nach hinten)
2RL 010 713-031	1	Optisches Warnsystem OWS 7 mit LED-Rinnenmodulsystem KL-LR2, 1500 mm, blau, 12V, mit 2 H3-Arbeitsscheinwerfern nach hinten incl. Glühlampen und LSB (LED-Signal Bar zur Absicherung nach hinten)
2RL 010 713-251	1	Optisches Warnsystem OWS 7 mit LED-Rinnenmodulsystem KL-LR2, 1600 mm, blau, 12V, mit 1 H3-Arbeitsscheinwerfer nach hinten incl. Glühlampe und LSB (LED-Signal Bar zur Absicherung nach hinten)
Ersatzteile:		
2XD 161 067-251	1	LED-Kennleuchtenmodul, blau, 12V
2XD 176 235-001	1	Alley Light (LED-Seitenscheinwerfer), 12V
1GA 010 467-001	1	H3-Arbeitsscheinwerfer, 12V
9DW 168 426-801	1	Blinkleuchten-Set, gelb
9DW 168 426-811	1	LED-Signal Bar



Optisches Warnsystem OWS 7 mit LED 2-Pegelmodulsystem KL-LM2 (Tag-/Nachtschaltung), 1100 mm, 1300 mm, 1400 mm, 1500 mm, 1600 mm

Für mittlere bis große Sonderfahrzeuge.

Mit 2 blauen Polycarbonat Lichthauben und je 16 Hochleistungs-LEDs mit Direktabstrahlung für längeren Blitz bei Tageslicht.

Modularer Aufbau mit Längenvarianz von 900 mm bis zu möglichen 1600 mm in 100 mm Schritten.

Als Zusatzbeleuchtungssysteme können optional justierbare Seitenscheinwerfer "Alley Lights", integrierte Arbeitsscheinwerfer (nach vorne oder hinten), Anhaltesignalgeber oder LED-Signal Bar gewählt werden.

Technische Daten:

Nennspannung: 12V.

Stromaufnahme der Modulausrüstung KL-LM2 (2 Pegel Tag): 2,7A.

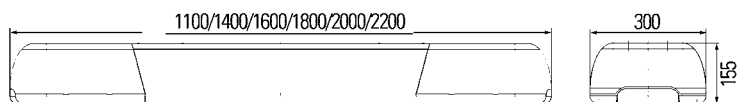
Leistungsaufnahme (2 Pegel Tag): 36W.

Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C.

Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 3 (leitungsgeführt).

Hochdruckreinigerfest. Gewicht: max. 25 kg je nach Ausstattung.

Bestell-Nr.	Vp.	
2RL 010 713-261	1	Optisches Warnsystem OWS 7 mit LED 2-Pegelmodulsystem KL-LM2, 1100 mm, blau, 12V, mit 2 H3-Arbeitsscheinwerfern incl. Glühlampen nach vorne und hinten und LSB (LED Signal-Bar zur Absicherung nach hinten)
2RL 010 713-201	1	Optisches Warnsystem OWS 7 mit LED 2-Pegelmodulsystem KL-LM2, 1300 mm, blau, 12V, mit 2 Seitenscheinwerfern incl. LEDs und LSB (LED Signal-Bar zur Absicherung nach hinten)
2RL 010 713-141	1	Optisches Warnsystem OWS 7 mit LED 2-Pegelmodulsystem KL-LM2, 1400 mm, blau, 12V, mit LSB (LED Signal-Bar zur Absicherung nach hinten)
2RL 010 713-181	1	blau, 12V, mit 2 Seitenscheinwerfern incl. LEDs und LSB (LED Signal-Bar zur Absicherung nach hinten)
2RL 010 713-191	1	blau, 12V, mit 1 H3-Arbeitsscheinwerfer incl. Glühlampe nach hinten und LSB (LED Signal-Bar zur Absicherung nach hinten)
2RL 010 713-241	1	Optisches Warnsystem OWS 7 mit LED 2-Pegelmodulsystem KL-LM2, 1500 mm, blau, 12V, mit 1 Anhaltesignalgeber ASG-Matrix nach hinten und LSB (LED Signal-Bar zur Absicherung nach hinten)
2RL 010 713-271	1	blau, 12V, mit 2 Seitenscheinwerfern incl. LEDs, 2 H3-Arbeitsscheinwerfern incl. Glühlampen nach hinten und LSB (LED Signal-Bar zur Absicherung nach hinten)
2RL 010 713-131	1	Optisches Warnsystem OWS 7 mit LED 2-Pegelmodulsystem KL-LM2, 1600 mm, blau, 12V, mit 2 Seitenscheinwerfern incl. LEDs und 1 H3-Arbeitsscheinwerfer incl. Glühlampe nach hinten
2RL 010 713-221	1	blau, 24V
2XD 176 235-001	1	Ersatzteile: Alley Light (LED-Seitenscheinwerfer), 12V
1GA 010 467-001	1	H3-Arbeitsscheinwerfer, 12V
9DW 168 426-811	1	LED-Signal Bar



Bestell-Nr.	Vp.	
2RL 009 688-...		Optisches Warnsystem OWS-QS, nur Zubehör und Ersatzteile lieferbar
2RL 009 279-...		Optisches Warnsystem OWS-QS, nur Zubehör und Ersatzteile lieferbar
		Ersatzteile:
9EL 863 117-071	1	Lichthaube, gelb (KL-ER, KL-MR, KL-XL2, KL-XR2)
9EL 863 117-141	1	blau (KL-LR2)
2RL 863 132-021	1	Drehspiegelmodul (KL-ER), 12V
2RL 863 132-031	1	24V
9XR 855 975-001	1	Treibriemen (2 Stück) (KL-ER)
2RL 863 106-001	1	Doppelblitzmodul (KL-XL2), 12V
2RL 863 106-011	1	24V
8GS 859 634-001	1	Blitzröhre (KL-XL2)
2RL 863 123-001	1	Blitzmodul (KL-XR2), 12V
2RL 863 123-011	1	24V
8GS 883 889-001	1	Blitzröhre (KL-XR2)

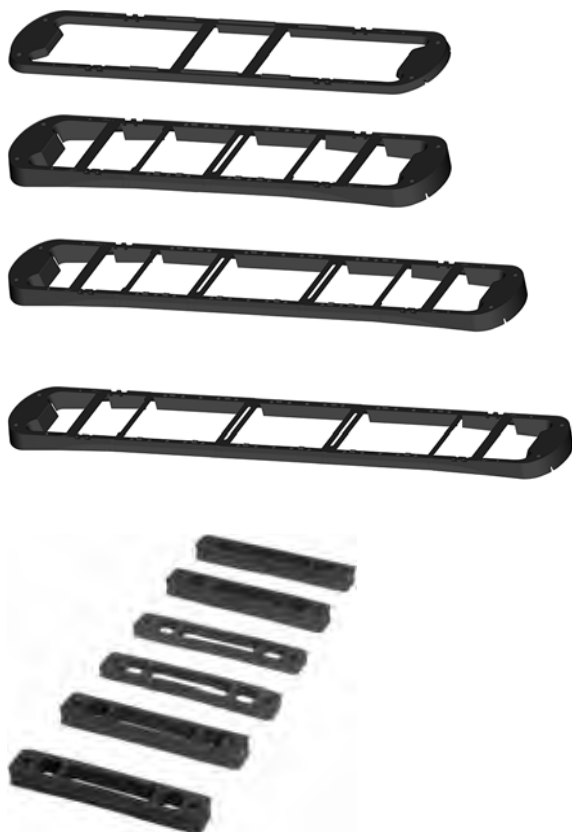


Zugschalter

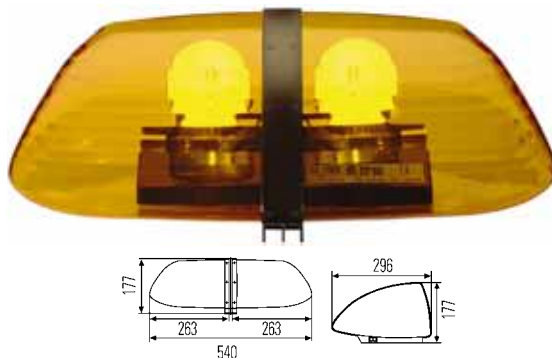
Mit rotem Kontrolllicht, ohne Glühlampe.

Bestell-Nr.	Vp.	
6ED 004 778-011	2	Zugschalter
8GP 002 095-121	10	Zubehör: W5/1,2-Glühlampe, 12V1,2W
8GP 002 095-241	10	24V1,2W

Gummiunterlagen



Bestell-Nr.	Vp.	
9GD 864 285-001	1	Für 1100 mm breite Anlagen. Gummiunterlage, flach
9GD 864 286-001	1	Gummiunterlage, gewölbt
9GD 864 286-011	1	Für 1400 mm breite Anlagen. Gummiunterlage, gewölbt
9GD 864 286-021	1	Für 1600 mm breite Anlagen. Gummiunterlage, gewölbt
9GD 863 122-001	1	Für alle Breitenvarianten. Montagesatz



Optisches Warnsystem OWS 540, 540 mm

Für Abschleppdienste, Behördenfahrzeuge und Kraftfahrzeuge mit Überlänge oder Überbreite.
Mit 2 Lichthauben, Gummiauflage und H1-Glühlampen.
Lichtaustritt (Ø Reflektor): 83 mm.

Gelbe und blaue Lichthauben mit Optik.

Eine 4 m lange Anschlussleitung gehört zum Lieferumfang.

Technische Daten:

Nennspannung: 12V / 24V.

Betriebsspannungsbereich: 10V - 15,5V bei 12V, 20V - 31V bei 24V.

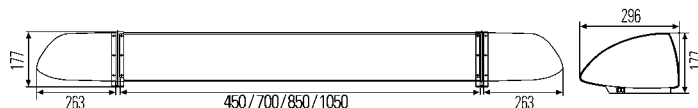
Stromaufnahme der Rundum-Kennleuchten: 9,4A bei 12V, 5,4A bei 24V.

Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C.

Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 5 (leitungsgeführt).

Hochdruckreinigerfest. Gewicht: max. 5 kg je nach Ausstattung.

Bestell-Nr.	Vp.	
2RL 007 900-501	1	Optisches Warnsystem, OWS 540, 540 mm, gelb, 12V
2RL 007 900-521	1	gelb, 12V, mit Magnethalterung
2RL 007 900-511	1	gelb, 24V
2RL 007 900-551	1	blau, 12V
2RL 007 900-561	1	blau, 24V
		Ersatzteile:
9EL 861 912-001	1	Lichthaube gelb, links
9EL 861 913-001	1	rechts
		Lichthaube blau,
9EL 861 912-021	1	links
9EL 861 913-021	1	rechts
		Reflektor
9DX 861 872-001	1	für OWS gelb, mit Kunststoffreflektor (für Anlagen bis Bj. 2002)
9DX 862 849-001	1	für OWS gelb, mit Metallreflektor
9DX 861 976-001	1	für OWS blau
9MN 860 677-021	1	Motor 12V/24V
		H1-Glühlampe,
8GH 002 089-133	1	12V55W
8GH 002 089-251	1	24V70W



Optisches Warnsystem

OWS 1000, 1000 mm. OWS 1250, 1250 mm. OWS 1400, 1400 mm. OWS 1600, 1600 mm

Für Abschleppdienste, Behördenfahrzeuge und Kraftfahrzeuge mit Überlänge oder Überbreite.

Mit 2 Lichthauben, beschriftbaren Blenden und H1-Glühlampen.

Lichtaustritt (Ø Reflektor): 83 mm.

Gelbe und blaue Lichthauben mit Optik.

Eine 4 m lange Anschlussleitung gehört zum Lieferumfang.

Technische Daten:

Nennspannung: 12V / 24V.

Betriebsspannungsbereich: 10V - 15,5V bei 12V, 20V - 31V bei 24V.

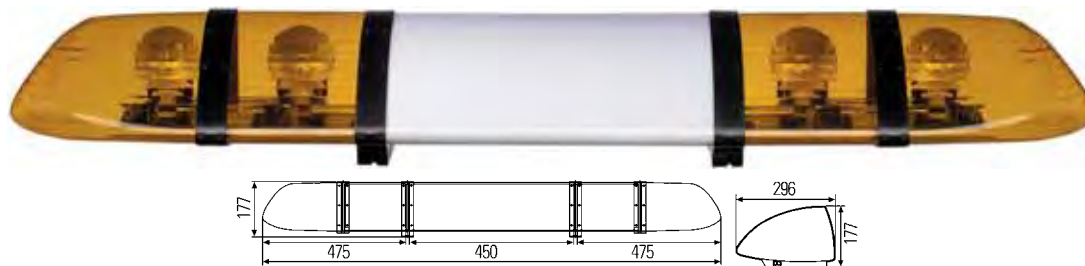
Stromaufnahme der Rundum-Kennleuchten: 9,4A bei 12V, 5,4A bei 24V.

Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C.

Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 5 (leitungsgeführt).

Hochdruckreinigerfest. Gewicht: max. 5 kg je nach Ausstattung.

Bestell-Nr.	Vp.	
2RL 007 900-001	1	Optisches Warnsystem, OWS 1000, 1000 mm, mit weißen Blenden, gelb, 12V
2RL 007 900-151	1	blau, 12V
2RL 007 900-191	1	Optisches Warnsystem, OWS 1250, 1250 mm, mit gelben Blenden (FLN Farbe 1641), gelb, 12V
2RL 007 900-201	1	Optisches Warnsystem, OWS 1400, 1400 mm, mit weißen Blenden, gelb, 12V
2RL 007 900-211	1	gelb, 24V
2RL 007 900-251	1	blau, 12V
2RL 007 900-291	1	Optisches Warnsystem, OWS 1400, 1400 mm, mit gelben Blenden (FLN Farbe 1641), gelb, 12V
2RL 007 900-601	1	Optisches Warnsystem, OWS 1600, 1600 mm, mit weißen Blenden, gelb, 12V
2RL 007 900-611	1	gelb, 24V
9EL 861 912-001	1	Ersatzteile: Lichthaube gelb, links
9EL 861 913-001	1	rechts
9EL 861 912-021	1	Lichthaube blau, links
9EL 861 913-021	1	rechts
9EL 861 498-001	1	Weißer Blende, für OWS 1000 mm
9EL 861 498-011	1	für OWS 1400 mm
9EL 861 498-021	1	für OWS 1600 mm
9DX 861 872-001	1	Reflektor für OWS gelb, mit Kunststoffreflektor (für Anlagen bis Bj. 2002)
9DX 862 849-001	1	für OWS gelb, mit Metallreflektor
9DX 861 976-001	1	für OWS blau
9MN 860 677-021	1	Motor, 12V/24V
8GH 002 089-133	1	H1-Glühlampe, 12V55W
8GH 002 089-251	1	24V70W



Optisches Warnsystem OWS-MR, 1400 mm

Für Abschleppdienste, Behördenfahrzeuge und Kraftfahrzeuge mit Überlänge oder Überbreite.

Mit 2 Lichthauben, weißen, beschriftbaren Blenden und H1-Glühlampen.

Lichtaustritt (Ø Reflektor): 2 x 83 mm.

PC-Lichthauben mit Optik.

Eine 4 m lange Anschlussleitung gehört zum Lieferumfang.

Technische Daten:

Nennspannung: 12V.

Betriebsspannungsbereich: 10V - 15,5V bei 12V.

Gesamtstromaufnahme: ca. 19,5A.

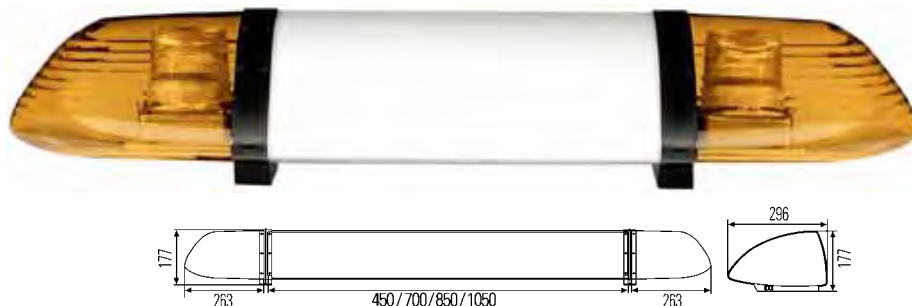
Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C.

Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 5 (leitungsgeführt).

Hochdruckreinigerfest.

Gewicht: ca. 7 kg.

Bestell-Nr.	Vp.	
2RL 007 900-701	1	Optisches Warnsystem, OWS-MR, 1400 mm, gelb, 12V
		Ersatzteile:
9EL 861 912-001	1	Lichthaube gelb, links
9EL 861 913-001	1	rechts
		Ersatzteile:
8GH 002 089-133	1	H1-Glühlampe, 12V55W



Optisches Warnsystem

OWS-X 1000, 1000 mm. OWS-X 1400, 1400 mm. OWS-X 1600, 1600 mm

**Für Abschleppdienste, Behördenfahrzeuge und Kraftfahrzeuge mit Überlänge oder Überbreite.
Mit 2 Lichthauben, weißen, beschriftbaren Blenden und Blitzröhren.**

Gelbe oder blaue Lichthauben mit Optik.

Eine 4 m lange Anschlussleitung gehört zum Lieferumfang.

Technische Daten:

Nennspannung: 12V.

Betriebsspannungsbereich: 10V - 15V bei 12V, 20V - 30V bei 24V.

Blitzfrequenz: 2Hz Doppelblitze.

Stromaufnahme der Blitz-Kennleuchten: 7A bei 12V, 3,2A bei 24V.

Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C.

Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 5 (leitungsgeführt).

Hochdruckreinigerfest.

Gewicht: max. 9 kg je nach Ausstattung.

Bestell-Nr.	Vp.	
2RL 007 900-121	1	Optisches Warnsystem, OWS-X 1000, 1000 mm
2RL 007 900-171	1	gelb, 12V
		blau, 12V
2RL 007 900-221	1	Optisches Warnsystem, OWS-X 1400, 1400 mm
2RL 007 900-241	1	gelb, 12V
		gelb, 24V
2RL 007 900-631	1	Optisches Warnsystem, OWS-X 1600, 1600 mm
2RL 007 900-681	1	gelb, 24V
		blau, 24V
		Ersatzteile:
9EL 861 912-041	1	Lichthaube gelb,
9EL 861 913-041	1	links
		rechts
9EL 861 912-051	1	Lichthaube blau,
9EL 861 913-051	1	links
		rechts
2RL 863 106-001	1	Doppelblitzmodul,
2RL 863 106-011	1	12V
8GS 859 634-001	1	24V
		Xenon-Blitzröhre X1
9EL 861 498-001	1	Weißer Blende,
9EL 861 498-011	1	für OWS 1000 mm
9EL 861 498-021	1	für OWS 1400 mm
		für OWS 1600 mm

Blenden



Bestell-Nr.	Vp.	
		Für OWS- und OWS-X 1000.
9HB 862 827-041	1	Blende mit Arbeitsscheinwerfern
9HB 862 827-031	1	Blende mit Schlussleuchten
		Für OWS- und OWS-X 1400.
9HB 862 827-051	1	Blende mit Arbeitsscheinwerfern
9HB 862 827-071	1	Blende mit Arbeitsscheinwerfern und Blinkleuchten
9HB 862 827-091	1	Blende mit Schlussleuchten und Blinkleuchten
9HB 862 827-011	1	Blende mit Blinkleuchten
		Für OWS- und OWS-X 1600.
9HB 862 827-061	1	Blende mit Arbeitsscheinwerfern
9HB 862 827-081	1	Blende mit Arbeitsscheinwerfern und Blinkleuchten
9HB 862 827-021	1	Blende mit Blinkleuchten

Zugschalter

Mit rotem Kontrolllicht, ohne Glühlampe.



Bestell-Nr.	Vp.	
6ED 004 778-011	2	Zugschalter
		Ersatzteile:
8GP 002 095-121	10	W5/1,2-Glühlampe,
8GP 002 095-241	10	12V1,2W
		24V1,2W

Gummiunterlagen



Bestell-Nr.	Vp.	
		Für OWS 1000.
9GD 862 080-001	1	Gummiunterlage für leicht gewölbte Dächer
		Für OWS 1400.
9GD 862 081-001	1	Gummiunterlage für stark gewölbte Dächer
		Für OWS 1600.
9GD 862 085-001	1	Gummiunterlage für stark gewölbte Dächer



Befestigungssystem

Geeignet für Festmontage bei Pkw und Nkw.
Inhalt: 2 Stück mit Zubehör

Bestell-Nr.	Vp.	
9XD 857 445-801	1	Befestigungssystem-Garnitur



Trägergarnitur

Zum Aufschweißen auf einen bestehenden Halter.
Inhalt: 2 Träger und Zubehör.

Bestell-Nr.	Vp.	
9XD 861 995-801	1	Trägergarnitur



Haltergarnitur

Für Direktmontage.

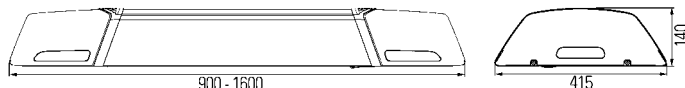
Bestell-Nr.	Vp.	
9XD 861 990-001	1	Haltergarnitur für OWS 1000
9XD 861 990-011	1	für OWS 1400
9XD 861 990-021	1	für OWS 1600

Optisches Warnsystem OWS 4

älter Bauart



	Optisches Warnsystem	Lichthaube		1) Reflektor 2) Treibriemen 3) Kontaktring		Glühlampe	
			Vp.		Vp.		Vp.
	2RL 005 410-02 12V	9EL 856 989-001 weiß, auf Wunsch beschriftbar (2 Stück)	1	1) mit Treibriemen 9DX 859 626-001 2) 9XR 855 975-001 (2 Stück)	1	8GH 002 089-133 12V55W (H1) 8GH 002 089-251 24V70W (H1) zur Beleuchtung der weißen Lichtscheibe 8GM 002 091-131 12V10W (K)	1 1 10
	2RL 005 410-03 24V	9EL 856 989-001 weiß, auf Wunsch beschriftbar (2 Stück)	1	3) mit Kohle 9MK 854 066-001	1		
	2RL 005 410-00 12V	9EL 856 989-001 weiß, auf Wunsch beschriftbar (2 Stück)	1				
	2RL 005 410-08 12V	9EL 857 576-021 gelb	1				
	2RL 005 410-09 24V	9EL 857 576-031 gelb	1				
	2RL 005 410-14 24V	9EL 857 576-031 gelb	1	1) 9XR 855 975-001 (2 Stück) 2) mit Kohle 9MK 854 066-001	1 1	8GH 002 089-251 24V70W (H1)	1
							



Rundum-Tonkombination RTK 7 mit Einzelreflektorsystem KL-ER 900 mm - 1600 mm

Für Polizei, Feuerwehr und Rettung.

Mit 2 blauen Polycarbonat Lichthauben und H1-Glühlampen.

Lichtaustritt (Reflektor): 125 x 80 mm.

Die RTK 7 entspricht den gesetzlichen Anforderungen für akustische und optische Warneinrichtungen nach EMV-Richtlinien (72/245/EWG Richtlinienstand 2005/49/EG).

Durch ihren modularen Aufbau mit einer Längenvarianz von 900 mm bis zu 1600 mm in 100 mm Schritten, kann die RTK 7 individuell nach Kundenwunsch gestaltet werden.

Das Gesamtsystem verfügt über ein Steuerungskonzept, welches wahlweise konventionelle, analoge Signale und auch moderne Datenbussysteme (CAN open nach CIA 447) zur Verfügung stellt.

Optional zu den abgesetzten Lautsprechersystemen, sind in die Anlage integrierte Lautsprecher nach vorne und hinten erhältlich.

Abgerundet wird das System RTK 7 durch eine intelligente, programmierbare Bedieneinheit mit Display und eingebautem Mikrofon.

Technische Daten:

Versorgungsspannungsbereich: 9V < UBAT < 16V bei 12V, 20V < UBAT < 30V bei 24V.

Ruhestromaufnahme: < 0,5 mA bei 12V/24V.

Unterspannungsabschaltung: < 9V - 0,5V bei 12V, < 16V - 0,5V bei 24V.

Überspannungsabschaltung: > 16V + 0,5V bei 12V, > 32V + 0,5V bei 24V.

Belastbarkeit: Steuerausgänge < 0,3A, Anzeigeausgänge < 0,3 A, Lichtausgänge < 0,5A bis 7A bei 12V/24V.

Betriebstemperatur: -40 °C bis +80 °C.

Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 3, Funkentstörgrad 3 (leitungsgeführt).

Bedienung: Digital mit Handapparat Typ HA 112 oder HA 115.

Datenbusprotokoll: CAN open nach CIA 447 / FireCAN.

Stromaufnahme der Modulausrüstung: KL-ER (2 pro Anlage): 5,5A.

Konfigurationsmöglichkeiten:

Lichthaubenfarbe: blau, gelb, rot.

Lautsprecher: integriert vorn, integriert hinten, abgesetzt.

Fernblitz-Modul: BSF-LED.

Alley Lights (LED-Seitenscheinwerfer).

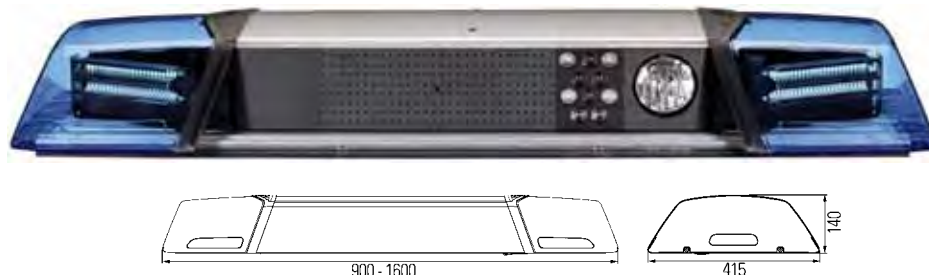
Arbeitsscheinwerfer vorne: Halogen, LED.

Anhaltesignalgeber (ASG): LED.

LED-Signal Bar (LSB). Gelbe Blinkleuchten.

Infogeber (Stauschild). KL-A: Vorrüstung für aufsteckbare Kennleuchte.

Bestell-Nr.	Vp.	
2RM 010 700-...	1	Rundum-Tonkombination RTK 7 mit Einzelreflektorsystem KL-ER
2RM 010 701-...	1	
2RM 010 702-...	1	
		Ersatzteile:
9EL 172 563-001	1	Lichthaube, blau,
9EL 172 563-101	1	ohne Ausschnitt
		Lichthaube, gelb,
9EL 172 563-221	1	ohne Ausschnitt
9EL 172 563-321	1	mit Ausschnitt
1XA 010 410-001	1	LED-Fernblitzscheinwerfer, 12V
1GA 010 467-001	1	H3-Arbeitsscheinwerfer, 12V
2XD 176 235-001	1	Alley Light (LED-Seitenscheinwerfer), 12V
		LED-Anhaltesignalgeber, 12V,
2XD 176 212-011	1	Stop Polizei in Spiegelschrift, 280 mm
2XD 176 216-011	1	Stop Polizei und Bitte Folgen in Realschrift, 380 mm
2XD 176 212-021	1	Notarzt in Realschrift, 280 mm
		Zentrale Steuereinheit Licht/Akustik
5XA 009 678-001	1	mit 2 Lastausgängen
5XA 009 678-021	1	mit 12 Lastausgängen
		Zentrale Steuereinheit Licht
5XA 009 678-031	1	mit 12 Lastausgängen
9DW 168 426-801	1	Blinkleuchten-Set, gelb
9DW 168 426-811	1	LED-Signal Bar
		Lautsprecher,
9MM 176 031-001	1	vorne
9MM 176 032-001	1	hinten
8HG 860 608-011	1	Aufsteckrohr, 170 mm, für RTK 7 mit Vorrüstung für eine hochgesetzte Kennleuchte
9MK 174 724-011	1	Masterelektronik
8KA 178 692-801	1	Programmier-Set



Rundum-Tonkombination RTK 7 mit LED-Rinnenmodulsystem KL-LR2 900 mm - 1600 mm

Für Polizei, Feuerwehr und Rettung.

Mit 2 blauen Polycarbonat Lichthauben und 2 x 2 Reflektoren mit je 24 blauen LEDs für blaues Licht.
Die RTK 7 entspricht den gesetzlichen Anforderungen für akustische und optische Warneinrichtungen nach EMV-Richtlinien (72/245/EWG Richtlinienstand 2005/49/EG).

Durch ihren modularen Aufbau mit einer Längenvielfachung von 900 mm bis zu 1600 mm in 100 mm Schritten, kann die RTK 7 individuell nach Kundenwunsch gestaltet werden.

Das Gesamtsystem verfügt über ein Steuerungskonzept, welches wahlweise konventionelle, analoge Signale und auch moderne Datenbussysteme (CAN open nach CIA 447) zur Verfügung stellt.

Optional zu den abgesetzten Lautsprechersystemen, sind in die Anlage integrierte Lautsprecher nach vorne und hinten erhältlich. Abgerundet wird das System RTK 7 durch eine intelligente, programmierbare Bedieneinheit mit Display und eingebautem Mikrofon.

Technische Daten:

Versorgungsspannungsbereich: 9V < UBAT < 16V bei 12V, 20V < UBAT < 30V bei 24V.

Ruhestromaufnahme: < 0,5 mA bei 12V/24V.

Unterspannungsabschaltung: < 9V - 0,5V bei 12V, < 16V - 0,5V bei 24V.

Überspannungsabschaltung: > 16V + 0,5V bei 12V, > 32V + 0,5V bei 24V.

Belastbarkeit: Steuerausgänge < 0,3A, Anzeigeausgänge < 0,3 A, Lichtausgänge < 0,5A bis 7A bei 12V/24V.

Betriebstemperatur: -40 °C bis +80 °C.

Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 3, Funkentstörgrad 3 (leitungsführt).

Bedienung: Digital mit Handapparat Typ HA 112 oder HA 115.

Datenbusprotokoll: CAN open nach CIA 447 / FireCAN.

Stromaufnahme der Modulausrüstung: KL-LR2 (2 pro Anlage): 3,4A.

Konfigurationsmöglichkeiten:

Lichthaubenfarbe: blau, gelb, rot.

Lautsprecher: integriert vorn, integriert hinten, abgesetzt.

Fernblitz-Modul: BSF-LED.

Alley Lights (LED-Seitenscheinwerfer).

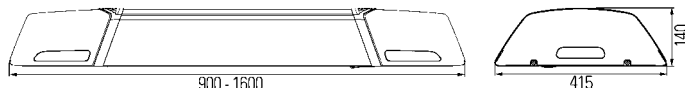
Arbeitsscheinwerfer vorne: Halogen, LED.

Anhaltesignalgeber (ASG): LED.

LED-Signal Bar (LSB). Gelbe Blinkleuchten.

Infogeber (Stauschild). KL-A: Vorrüstung für aufsteckbare Kennleuchte.

Bestell-Nr.	Vp.	
2RM 010 700-...	1	Rundum-Tonkombination RTK 7 mit LED-Rinnenmodul KL-LR2
2RM 010 701-...	1	
2RM 010 702-...	1	
		Ersatzteile:
		Lichthaube, blau,
9EL 172 563-011	1	ohne Ausschnitt
9EL 172 563-111	1	mit Ausschnitt
2XD 161 067-251	1	LED-Kennleuchtenmodul, blau, 12V
1XA 010 410-001	1	LED-Fernblitzscheinwerfer, 12V
1GA 010 467-001	1	H3-Arbeitsscheinwerfer, 12V
2XD 176 235-001	1	Alley Light (LED-Seitenscheinwerfer), 12V
		LED-Anhaltesignalgeber, 12V,
2XD 176 212-011	1	Stop Polizei in Spiegelschrift, 280 mm
2XD 176 216-011	1	Stop Polizei und Bitte Folgen in Realschrift, 380 mm
2XD 176 212-021	1	Notarzt in Realschrift, 280 mm
		Zentrale Steuereinheit Licht/Akustik
5XA 009 678-001	1	mit 2 Lastausgängen
5XA 009 678-021	1	mit 12 Lastausgängen
		Zentrale Steuereinheit Licht
5XA 009 678-031	1	mit 12 Lastausgängen
9DW 168 426-801	1	Blinkleuchten-Set, gelb
9DW 168 426-811	1	LED-Signal Bar
		Lautsprecher,
9MM 176 031-001	1	vorne
9MM 176 032-001	1	hinten
8HG 860 608-011	1	Aufsteckrohr, 170 mm, für RTK 7 mit Vorrüstung für eine hochgesetzte Kennleuchte
9MK 174 724-011	1	Masterelektronik
8KA 178 692-801	1	Programmier-Set



Rundum-Tonkombination RTK 7 mit LED 2-Pegelmodulsystem KL-LM2 (Tag-/Nachtschaltung) 900 mm - 1600 mm

Für Polizei, Feuerwehr und Rettung.

Mit 2 blauen Polycarbonat Lichthauben und je 16 Hochleistungs-LEDs mit Direktabstrahlung für längerem Blitz bei Tageslicht. Die RTK 7 entspricht den gesetzlichen Anforderungen für akustische und optische Warneinrichtungen nach EMV-Richtlinien (72/245/EWG Richtlinienstand 2005/49/EG) sowie ECE-Zulassung für Tag-/Nachtschaltung.

Durch ihren modularen Aufbau mit einer Längenvarianz von 900 mm bis zu 1600 mm in 100 mm Schritten, kann die RTK 7 individuell nach Kundenwunsch gestaltet werden.

Das Gesamtsystem verfügt über ein Steuerungskonzept, welches wahlweise konventionelle, analoge Signale und auch moderne Datenbussysteme (CAN open nach CIA 447) zur Verfügung stellt.

Optional zu den abgesetzten Lautsprechersystemen, sind in die Anlage integrierte Lautsprecher nach vorne und hinten erhältlich.

Abgerundet wird das System RTK 7 durch eine intelligente, programmierbare Bedieneinheit mit Display und eingebautem Mikrofon.

Technische Daten:

Versorgungsspannungsbereich: $9V < U_{BAT} < 16V$ bei 12V, $20V < U_{BAT} < 30V$ bei 24V.

Ruhestromaufnahme: $< 0,5 \text{ mA}$ bei 12V/24V.

Unterspannungsabschaltung: $< 9V - 0,5V$ bei 12V, $< 16V - 0,5V$ bei 24V.

Überspannungsabschaltung: $> 16V + 0,5V$ bei 12V, $> 32V + 0,5V$ bei 24V.

Belastbarkeit: Steuerausgänge $< 0,3A$, Anzeigeausgänge $< 0,3 A$, Lichtausgänge $< 0,5A$ bis $7A$ bei 12V/24V.

Betriebstemperatur: -40°C bis $+80^\circ\text{C}$.

Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 3, Funkentstörgrad 3 (leitungsgeführt).

Bedienung: Digital mit Handapparat Typ HA 112 oder HA 115.

Datenbusprotokoll: CAN open nach CIA 447 / FireCAN.

Stromaufnahme der Modulausrüstung: KL-LM2 (2 Pegel Tag): $2,7A$.

Leistungsaufnahme (2 Pegel Tag): $36W$.

Konfigurationsmöglichkeiten:

Lichthaubenfarbe: blau, transparent.

Lautsprecher: integriert vorn, integriert hinten, abgesetzt.

Fernblitz-Modul: BSF-LED.

Alley Lights (LED-Seitenscheinwerfer).

Arbeitsscheinwerfer vorne: Halogen, LED.

Anhaltesignalgeber (ASG): LED.

LED-Signal Bar (LSB). Gelbe Blinkleuchten.

Infogeber (Stauschild). KL-A: Vorrüstung für aufsteckbare Kennleuchte.

Bestell-Nr.	Vp.	
2RM 010 700-...	1	Rundum-Tonkombination RTK 7 mit LED 2-Pegelmodulsystem KL-LM2
2RM 010 701-...	1	
2RM 010 702-...	1	
Ersatzteile:		
9EL 172 563-011	1	Lichthaube, blau,
9EL 172 563-111	1	ohne Ausschnitt
1XA 010 410-001	1	mit Ausschnitt
1GA 010 467-001	1	LED-Fernblitzscheinwerfer, 12V
2XD 176 235-001	1	H3-Arbeitsscheinwerfer, 12V
	1	Alley Light (LED-Seitenscheinwerfer), 12V
	1	LED-Anhaltesignalgeber, 12V,
2XD 176 212-011	1	Stop Polizei in Spiegelschrift, 280 mm
2XD 176 216-011	1	Stop Polizei und Bitte Folgen in Realschrift, 380 mm
2XD 176 212-021	1	Notarzt in Realschrift, 280 mm
	1	Zentrale Steuereinheit Licht/Akustik
5XA 009 678-001	1	mit 2 Lastausgängen
5XA 009 678-021	1	mit 12 Lastausgängen
	1	Zentrale Steuereinheit Licht
5XA 009 678-031	1	mit 12 Lastausgängen
9DW 168 426-801	1	Blinkleuchten-Set, gelb
9DW 168 426-811	1	LED-Signal Bar
	1	Lautsprecher,
9MM 176 031-001	1	vorne
9MM 176 032-001	1	hinten
8HG 860 608-011	1	Aufsteckrohr, 170 mm, für RTK 7 mit Vorrüstung für eine hochgesetzte Kennleuchte
9MK 174 724-011	1	Masterelektronik
8KA 178 692-801	1	Programmier-Set

Anhaltesignalgeber in LED-Technik ASG-Matrix

Mit fest programmierten Schriften und der Möglichkeit zur freien Texteingabe über den Handapparat HA 112 oder HA 115. 10 vorprogrammierte Sprachen mit jeweils bis zu 50 verschiedenen Textmitteilungen, zzgl. z. B. Flughafen, Zoll und Feuerwehr.

Technische Daten:

Nennspannung: 12V.

Max. Leuchtstärke: 1000 mcd. Stromaufnahme: max. 500 mA.

Belastbarkeit Videoausgang: max. 500 mA.

Hell-Dunkelstellung: Das Gerät schaltet bei einer Umgebungshelligkeit von ca. 200 Lux automatisch in einen gedimmten Anzeigemodus.

Schriftgröße: max. 80 mm. Einbaurichtung: vorne und hinten.

Bestell-Nr.	Vp.	
2XD 010 978-001	1	Anhaltesignalgeber ASG Matrix mit 280 mm Schriftbreite
2XD 010 978-011	1	Anhaltesignalgeber ASG Matrix mit 380 mm Schriftbreite
		Ersatzteile/Zubehör:
		Leiterplatte
2XD 176 212-001	1	für ASG-Matrix 280 mm
2XD 176 216-001	1	für ASG-Matrix 380 mm
		Halter
8HG 174 791-401	1	für ASG-Matrix 280 mm
8HG 174 791-411	1	für ASG-Matrix 380 mm

Digitale Bedieneinheiten

Mit LC-Display und Mikrofonfunktion.

Bestell-Nr.	Vp.	
9SX 010 391-001	1	Bedieneinheit HA 115 für Deutschland
9SX 010 391-011	1	HA 112 für Europa
9SX 010 392-001	1	Gateway
8KB 173 872-001	1	Leitungsgruppe ohne NF-Umschaltung

NF-Switchbox

Umschaltung zwischen Radio, Funkaufschaltung oder anderen Audioquellen und Mikrofon. Mit Umschaltleitung.

Bestell-Nr.	Vp.	
9SX 010 393-801	1	NF-Switchbox

Gummiunterlagen

Bestell-Nr.	Vp.	
9GD 175 947-001	1	Gummiunterlage für gewölbte Dächer, 900 mm
9GD 175 947-011	1	1000 mm
9GD 175 947-021	1	1100 mm
9GD 175 947-031	1	1200 mm
9GD 175 947-041	1	1300 mm
9GD 175 947-051	1	1400 mm
9GD 175 947-061	1	1500 mm
9GD 175 947-071	1	1600 mm
9GD 176 514-871	1	Gummiunterlage (2 Stück) für gerade Dächer, anpassbar auf verschiedene Gehäusebreiten, 1600 mm plus 2 seitliche Dichtungen
9GD 176 514-881	1	2000 mm plus 2 seitliche Dichtungen

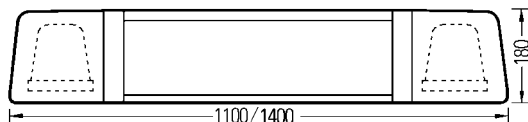
Relingträger

Bestell-Nr.	Vp.	
9GD 175 947-001	1	Relingträger

Fahrzeugleitungssätze

Bestell-Nr.	Vp.	
8KB 174 943-001	1	Fahrzeugleitungssatz, 12V, CAN und Analog
8KB 174 934-001	1	nur CAN





Rundum-Tonkombinationen RTK 5 mit Einzelreflektorsystem KL-ER, 1100 mm, 1400 mm

Für Polizei, Feuerwehr, Rettung und Notarzt.
Mit blauem Licht und H1-Glühlampen.

Technische Daten:
Nennspannung: 12V.
Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C.
Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 5 (leitungsgeführt).
Hochdruckreinigerfest. Gewicht: max. 20 kg.

Bestell-Nr.	Vp.	
2RM 008 858-...		Rundum-Tonkombination RTK 5, nur Zubehör und Ersatzteile lieferbar
		Ersatzteile:
		Lichthaube, blau
9EL 863 136-011	1	für 1100 mm breite Version
9EL 863 137-011	1	für 1400 mm breite Version
		Blende mit Dichtung,
9AB 860 796-021	1	weiß
9AB 860 796-001	1	grün
5XA 008 198-031	1	Zentrale Steuereinheit
9XR 855 975-001	1	Treibriemen (2 Stück)
8GH 002 089-133	1	H1-Glühlampe, 12V55W



Rundum-Tonkombinationen RTK 5 mit Xenon-Doppelblitzsystem KL-XL2, 1100 mm, 1400 mm

Für Polizei, Feuerwehr, Rettung und Notarzt.
Mit blauem Licht und Xenon-Blitz-Kennleuchten,
Blende und Deckel weiß, Lautsprecher vorn.

Technische Daten:
Nennspannung: 12V. Betriebsspannungsbereich: 9V - 16V. Gesamtstromaufnahme: 20A.
Blitzfrequenz: 2,05Hz = Doppelblitze (KL-XL2).
Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C.
Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 5 (leitungsgeführt).
Hochdruckreinigerfest. Gewicht: max. 20 kg.

Bestell-Nr.	Vp.	
2RM 008 858-...		Rundum-Tonkombination RTK 5, nur Zubehör und Ersatzteile lieferbar
		Ersatzteile:
2RL 863 106-001	1	Doppelblitzmodul, 12V
		Lichthaube, blau
9EL 863 136-001	1	für 1100 mm breite Version
9EL 863 137-001	1	für 1400 mm breite Version
		Blende mit Dichtung,
9AB 860 796-021	1	weiß
9AB 860 796-001	1	grün
5XA 008 198-031	1	Zentrale Steuereinheit
8GS 859 634-001	1	Blitzröhre



Bedienungseinheiten

eAZD-Bedieneinheit mit programmierbaren Tasten mit Funktions-, Kontroll- und Auffindbeleuchtung zur Ansteuerung von optischen und akustischen Signalen.
Mit 300 mm Anschlussleitung.

Bestell-Nr.	Vp.	
9SX 008 902-021	1	eAZD-Bedieneinheit, 12V / 24V
8HG 863 383-001	1	Zubehör: Einbaurahmen (DIN)-Schacht zur Aufnahme von eAZD und eNF, Lieferung mit eNF-Blindabdeckung
8KB 864 105-801	1	Verlängerungsleitungs-Set Inhalt: 2 Leitungen je 3,5 m



eNF-Schalteinheit zur Ansteuerung von Kommunikationsfunktionen: Funkaufschaltung (für genormte und nicht genormte Funkgeräte), Mikrofonaufschaltung (bis zu 2 Mikrofone), CD-Player-Anschluss, mehrstufige Lautstärkeregelung, Funktionsbeleuchtung, Auffindbeleuchtung.
Inhalt: Bedienteil, Steuereinheit und 2 m Verbindungsleitung.

Technische Daten:

Nennspannung: 12V / 24V.

Betriebsspannungsbereich: 9V - 32V.

Stromaufnahme: max. 500 mA.

NF-Pegel

Mikrofon 1: USS bis 4 mV / 450 mV, Mikrofon 2: USS bis 4 mV / 450 mV,

Funk: USS bis 800 mV, Rekorder: 2000 mV.

Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 5 (leitungsgeführt).

Temperaturbereich: -40 °C bis +90 °C.

Schutzart: staubdicht.

Bestell-Nr.	Vp.	
9SX 863 114-001	1	Separat oder in Kombination mit eAZD-Bedieneinheit anwendbar.
8HG 863 383-001	1	eNF-Schalteinheit, 12V / 24V Zubehör: Einbaurahmen (DIN)-Schacht zur Aufnahme von eAZD und eNF, Lieferung mit eNF-Blindabdeckung

Leitungen

Bestell-Nr.	Vp.	
8KB 863 322-001	1	eNF Leitung für Handapparat, 1 m
8KB 863 322-011	1	für Handapparat, 3 m
8KB 863 323-001	1	für FuG 7/8, 1 m
8KB 863 323-011	1	für FuG 7/8, 3 m
8KB 863 324-001	1	für Mikrofon, 1 m

Mikrofone

Mit Ein-/Ausschalter, 0,5 m Spiralkabel, Halter, Stecker und Lautstärkeregelung.



Bestell-Nr.	Vp.	
9MM 862 358-801	1	Faust-Mikrofon Ersatzteile/Zubehör:
8HG 854 516-001	1	Halter
8KB 862 689-001	1	Adapterleitung, 1 m
9MK 860 255-001	1	Gerätedose



Mikrofone

Mit 0,5 m Spiralkabel und Halter.

Bestell-Nr.	Vp.	
9MM 859 358-801	1	Faust-Mikrofon
8KB 862 689-001	1	Zubehör: Adapterleitung, 1 m
9MK 860 255-001	1	Gerätedose



Alarm-Zug-Drehschalter

Bestell-Nr.	Vp.	
6ZE 001 759-071	1	3 Schaltstellungen: 0 = aus, links = Rundumkennleuchte ein, Tonfolge betriebsbereit, gezogen = Rundumkennleuchte ein, Dauerbetrieb der Tonfolge. Alarmschalter mit 12V-Glühlampe und lose beigelegter 24V-Glühlampe
6ZE 001 759-051	1	Mit 4 Schaltstellungen: 0 = aus, rechts = Rundumkennleuchte ein, Stadthorn betriebsbereit, links = Rundumkennleuchte ein, Tonfolge betriebsbereit, gezogen = Rundumkennleuchte ein, Dauerbetrieb der Tonfolge. Alarmschalter mit 12V-Glühlampe
9SG 703 965-007	1	Ersatzteile: Knopf
8GP 002 095-121	10	W5/1,2-Glühlampe,
8GP 002 095-241	10	12V1,2W
		24V1,2W

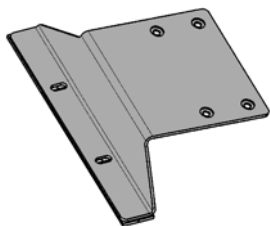


Gummiunterlagen

Bestell-Nr.	Vp.	
9GD 860 936-001	1	Für Montage auf leicht gewölbte Flächen. Gummiunterlage für RTK 5 1100 mm breit
9GD 861 531-001	1	Gummiunterlage für RTK 5 1400 mm breit

Fahrzeugleitungen und Lautsprecherleitungen

Bestell-Nr.	Vp.	
8KB 863 462-001	1	Fahrzeugleitung für alle RTK 5-Modelle, außer -401
8KB 863 462-011	1	für RTK 5 2RM 008 858-401
8KB 862 346-001	1	Lautsprecherleitung, 2 m
9XB 010 081-001	1	Leitungsadapter zum Anschluss von 2 Lautsprechern 9MM 863 164-011 auf eine Leitung 8KB 862 346-001/-011



Befestigungssystem

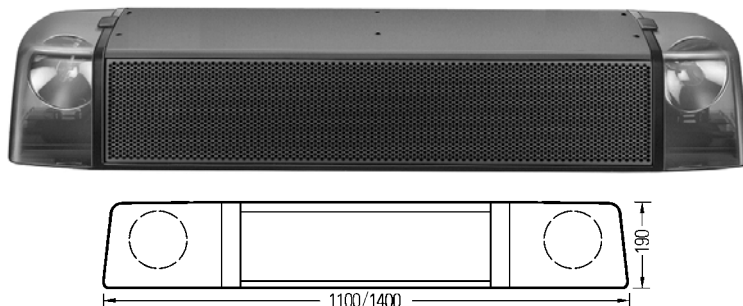
Für Mercedes Benz Vito und Viano ohne Dachreling 01/03 ->.
Für 1400 mm breite Anlagen.

Bestell-Nr.	Vp.	Inhalt:
		2 Haltebleche.
9XD 863 521-001	1	Befestigungssystem



Für VW T5 Multivan,
nur für Fahrzeuge mit Befestigungsschienen.
Für 1400 mm breite Anlagen.

Bestell-Nr.	Vp.	Inhalt:
		2 Stahlträger mit Kunststofffüßen.
9XD 863 403-801	1	Befestigungssystem



Rundum-Tonkombinationen RTK 6-SL

Für Polizei, Feuerwehr, Rettung und Notarzt.

Die RTK 6 SL entspricht den gesetzlichen Anforderungen für akustische und optische Warneinrichtungen entsprechen den Vorgaben nach StVZO, ECE und DIN 14610-14620-14630.

Lichtaustritt KL-ER/MR (Ø Reflektor): 111,6 mm / 2 x 111,6 mm.

Durch ihren modularen Aufbau kann die RTK 6 von einer Basisvariante bis hin zur Maximalausführung aufgerüstet und somit auf jedes Anwendungsgebiet abgestimmt werden.

Die mikroprozessorgesteuerte Zentraleinheit und das elektronische Bus-System reduzieren den Fahrzeugleitungssatz erheblich. Die Montage wird vereinfacht.

Das Gesamtsystem wird durch eine intelligente Bedieneinheit abgerundet.

Fehlbedienungen sowie Ausfälle im System werden optisch sowie akustisch angezeigt.

Technische Daten:

Nennspannung: 12V.

Betriebsspannung: 9V -16V bei 12V.

Ruhestromaufnahme: 1,0 mA.

Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C.

Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 5 (leitungsgeführt).

Hochdruckreinigerfest.

Gewicht: max. 22 kg.

Stromaufnahme:

Rundum-Kennleuchte (2 bzw. 4 pro Anlage): 5,0A bei 12V.

Blitz-Kennleuchte (2 pro Anlage): 4,5A bei 12V.

Aufsetzbare Rundum-Kennleuchte: 4,5 A.

Lautsprecher vorne: 5,5A. Lautsprecher hinten: 2,5A.

Bestell-Nr.	Vp.	
2RM 007 200-...		Rundum-Tonkombinationen RTK 6-SL, nur Zubehör und Ersatzteile lieferbar

Ersatzteile für RTK 6-SL

für Polizei



Ausführung	Blende		1) Lichthaube 2) Reflektor		Zellgummi- dichtung		1) Motor 2) Treibriemen		Glühlampe Blitzröhre		
		Vp.		Vp.		Vp.		Vp.		Vp.	
2RM 007 200-00 12V KL-ER	9AB 860 796-021	1	1) 9EL 860 743-011 2) 9DX 859 626-001	1 1	-		2) 9XR 855 975-001 (2 Stück)	1	8GH 002 089-133 H1, für KL	1	
2RM 007 200-01 12V KL-ER	9AB 860 796-001	1							8GH 002 089-133 H1, für KL 8GA 002 073-121 4 Stück je Anhalte- signalgeber	1 10	
2RM 007 200-09 12V KL-ER	9AB 860 796-021	1	1) 9EL 861 597-011 2) 9DX 859 626-001	1 1					8GH 002 089-133 H1, für KL	1	
2RM 007 200-10 12V KL-ER	9AB 860 796-001	1	1) 9EL 860 743-011 2) 9DX 859 626-001	1 1							
2RM 007 200-12 12V KL-ER	9AB 860 796-001	1	1) 9EL 860 743-011 2) 9DX 859 626-001	1 1							
2RM 007 200-18 12V KL-MR	9AB 860 796-021	1	1) 9EL 861 597-011 2) 2x 9DX 861 976-001	1 1			1) 9MN 859 116-101	1	8GH 002 089-133 H1, für KL	1	
2RM 007 200-04 12V KL-XR	9AB 860 796-021	1	1) 9EL 860 743-001	1			-	-	-	-	-
2RM 007 200-02 12V KL-XR	9AB 860 796-001 9AB 860 796-061 **)	1 1								8GS 860 848-001 Blitzröhre *)	1
2RM 007 200-11 12V KL-XR	9AB 860 796-021 9AB 860 796-071 **)	1 1									
2RM 007 200-13 12V KL-XR	9AB 860 796-001	1								8GA 002 073-121 4 Stück je Anhalte- signalgeber	10
2RM 007 200-21 12V KL-XR	9AB 860 796-001 9AB 860 796-061	1 1			8GS 860 848-001 Blitzröhre *) 8GA 002 073-121 4 Stück je Anhalte- signalgeber	1 10					
2RM 007 200-05 12V KL-XR	9AB 860 796-001	1			1) 9EL 860 743-001	1				-	-
2RM 007 200-161 12V KL-XR	9AB 860 796-021	1	1) 9EL 861 597-001	1							

*) Für Blitzscheinwerfer BSX-F **) Mit Ausschnitt für Blitzscheinwerfer BSX-F

KL-ER Einzelreflektorsystem KL-MR Mehrreflektorsystem KL-XR Rinnenparabolreflektorsystem



Ersatzteile für RTK 6-SL

für Polizei

Ausführung	Blende		Lichthaube		Zellgummi- dichtung		1) Motor 2) Treibriemen		Glühlampe Blitzröhre	
		Vp.		Vp.		Vp.		Vp.		Vp.
2RM 007 200-23 12V KL-XR	-	-	9EL 860 743-001	1	9GD 862 868-001 muss bei jedem Ausbau der ZSE ausgetauscht werden	1	-	-	8GS 860 848-001 Blitzröhre *)	1
2RM 007 200-25 12V KL-XR	9AB 860 796-001	1	9EL 860 743-001	1					8GA 002 073-121 4 Stück je Anhalte- signalgeber	10
	9AB 860 796-061 **)	1							8GS 860 848-001 Blitzröhre *)	1
2RM 007 200-26 12V KL-XR	9AB 860 796-001	1	9EL 860 743-001	1					8GA 002 073-121 4 Stück je Anhalte- signalgeber	10
	9AB 860 796-061 **)	1								
2RM 007 200-27 12V KL-XR	9AB 860 796-001	1	9EL 860 743-001	1					8GS 860 848-001 Blitzröhre *)	1
	9AB 860 796-061 **)	1								
2RM 007 200-37 12V KL-XR	9AB 860 796-001	1	9EL 861 597-001	1					-	-
2RM 007 200-39 12V KL-XR	9AB 860 796-001	1	9EL 861 597-001	1						
	9AB 860 796-061 **)	1								

*) Für Blitzscheinwerfer BSX-F **) Mit Ausschnitt für Blitzscheinwerfer BSX-F
KL-XR Rinnenparabolreflektorsystem

Ersatzteile für RTK 6-SL

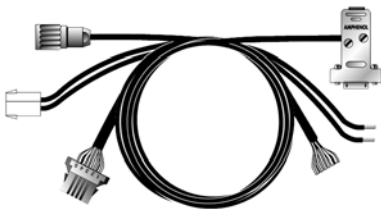
für Feuerwehr, Rettung, Notarzt



Ausführung	Blende	1) Lichthaube 2) Reflektor	Zellgummi- dichtung	1) Motor 2) Treibriemen	Glühlampe Blitzröhre
	Vp.	Vp.	Vp.	Vp.	Vp.
2RM 007 200-00 12V KL-ER	9AB 860 796-021	1) 9EL 860 743-011	-	2) 9XR 855 975-001 (2 Stück)	8GH 002 089-133 H1, für KL
2RM 007 200-07 12V KL-ER	-	2) 9DX 859 626-001			
2RM 007 200-20 12V KL-ER	9AB 860 796-021				8GH 002 089-133 H1, für KL
					8GA 002 073-121 4 Stück je Signalgeber
2RM 007 200-08 12V KL-ER	9AB 860 796-021				8GH 002 089-133 H1, für KL
	9AB 860 796-071				8GS 860 848-001 Blitzröhre *)
2RM 007 200-09 12V KL-ER	9AB 860 796-021	1) 9EL 861 597-011			8GH 002 089-133 H1, für KL
		2) 9DX 859 626-001			
2RM 007 200-18 12V KL-MR		1) 9EL 861 597-011		1) 9MN 859 116-101	
		2) 2x 9DX 861 976-001			
2RM 007 200-04 12V KL-XR		1) 9EL 860 743-001		-	-
2RM 007 200-14 12V KL-XR	9AB 860 796-011				
2RM 007 200-19 12V KL-XR	9AB 860 796-011				
2RM 007 200-11 12V KL-XR	9AB 860 796-021				8GS 860 848-001 Blitzröhre *)
	9AB 860 796-071				8GS 860 848-001 Blitzröhre *)
2RM 007 200-06 12V KL-XR					8GA 002 073-121 4 Stück je Signalgeber
2RM 007 200-15 12V KL-XR	9AB 860 796-021				8GA 002 073-121 4 Stück je Signalgeber
2RM 007 200-16 12V KL-XR		1) 9EL 861 597-001			-

*) Für Blitzscheinwerfer BSX-F

KL-ER Einzelreflektorsystem KL-MR Mehrreflektorsystem KL-XR Rinnenparabolreflektorsystem



Fahrzeugleitungssätze

Bestehend aus:
Versorgungs- und BUS-Leitung RTK 6-SL,
Versorgungsleitung Bedieneinheit,
Stecker für Heckwarnleuchte HWL und Blitzscheinwerfer BSX.

Bestell-Nr.	Vp.	
8KB 007 896-801	1	Fahrzeugleitungssatz, 4 m lang
8KB 007 896-811	1	6 m lang



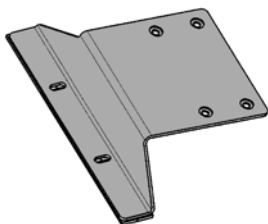
Bedieneinheiten

Bestell-Nr.	Vp.	
9SX 007 609-001	1	Bedieneinheit für die Polizei mit DIN-Signalen, 12V
9SX 007 609-031	1	mit Programmierfunktion für RTK 6-SL mit Anhaltesignalgeber ASG-Matrix, 12V
9SX 007 609-041	1	zur Kontrolle der US-Tonfolge (Wail, Yelp), 12V
9SX 007 609-021	1	Bedieneinheit für Feuerwehr, Rettung und Notarzt, 12V
9SX 007 609-041	1	zur Kontrolle der US-Tonfolge (Wail, Yelp), 12V



Gummiunterlagen

Bestell-Nr.	Vp.	
9GD 861 810-001	1	Gummiunterlage für gerade Flächen, 1055 mm breit, für RTK 6-SL 1100 mm
9GD 860 936-001	1	Gummiunterlage für gewölbte Flächen, 1100 mm breit, für RTK 6-SL 1100 mm
9GD 861 531-001	1	1400 mm breit, für RTK 6-SL 1400 mm



Befestigungssystem

Für Mercedes Benz Vito und Viano ohne Dachreling 01/03 ->.
Für 1400 mm breite Anlagen.

Bestell-Nr.	Vp.	
9XD 863 521-001	1	Inhalt: 2 Haltebleche. Befestigungssystem



Für VW T5 Multivan,
nur für Fahrzeuge mit Befestigungsschienen.
Für 1400 mm breite Anlagen.

Bestell-Nr.	Vp.	
9XD 863 403-801	1	Inhalt: 2 Stahlträger mit Kunststofffüßen. Befestigungssystem

Leitungssätze



Bestell-Nr.	Vp.	
8KB 007 895-811	1	Für Handsprechapparat und genormte Funkgeräte FUG 7/8, 3 m
8KB 007 897-811	1	Für Handsprechapparat und genormtes Funkgerät Teledux 9, 3 m
8KB 861 596-001	1	Für den Anbau einer zusätzlichen Kennleuchte, 1 m

Mikrofone



Bestell-Nr.	Vp.	
9MM 860 814-801	1	Mit Halter (siehe Adapterleitungen). Stabmikrofon
8HG 854 516-001	4	Ersatzteile: Halter
9MM 859 358-801	1	Faustmikrofon

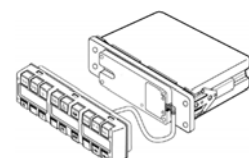
Adapterleitungen

Zur Verbindung des Mikrofons mit der Bedieneinheit.



Bestell-Nr.	Vp.	
8KB 861 213-011	1	Für Stabmikrofon 9MM 860 814-801, 1 m

Einbauset



Bestell-Nr.	Vp.	
9SX 861 562-001	1	Für abgesetzte Bedieneinheit, 2 m
9SX 861 562-011	1	5 m



Blitzkennleuchte KL-XR

Bestell-Nr.	Vp.	
2RL 860 880-001	1	Blitzkennleuchte mit Blitzröhre, 12V



Arbeitsscheinwerfer

Mit 12V-Glühlampe.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff. Mit Klarglasoptik.
Mit Befestigungsschraube M8.

Bestell-Nr.	Vp.	
1GA 378 284-001	1	H7-Arbeitsscheinwerfer, 12V
8GH 007 157-121	1	Ersatzteile: H7-Glühlampe, 12V55W



Anhaltesignalgeber in Glühlampentechnik ASG-GL

Bestell-Nr.	Vp.	
2XD 860 910-001	1	Anhaltesignalgeber mit Glühlampen, 12V, mit Realschrift STOP POLIZEI
2XD 860 910-031	1	mit Realschrift NOTARZT NOTARZT



Anhaltesignalgeber in LED-Technik ASG-LED

Bestell-Nr.	Vp.	
2XD 860 618-011	1	Anhaltesignalgeber mit LEDs, 12V, mit Realschrift STOP POLIZEI/BITTE FOLGEN
2XD 860 618-001	1	mit Spiegelschrift STOP POLIZEI



Anhaltesignalgeber in LED-Technik ASG-Matrix

In Verbindung mit Bedieneinheit 9SX 007 609-031 können verschiedene Schriftzüge in Aussage und Sprache ausgewählt und angezeigt werden.

Bestell-Nr.	Vp.	
2XD 860 618-021	1	Anhaltesignalgeber mit LEDs, 12V



Lautsprecher vorne LSP-V

Bestell-Nr.	Vp.	
9MM 863 518-001	1	Lautsprecher nach vorne gerichtet, zur Verwendung mit zentraler Steuereinheit 5XA 860 907-031
9MM 863 518-021	1	zur Verwendung mit alter Steuereinheit 5XA 860 907-021



Lautsprecher hinten LSP-H

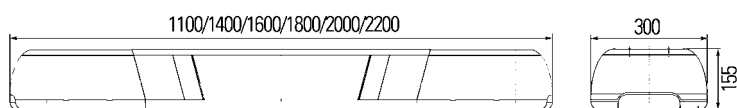
Bestell-Nr.	Vp.	
9MM 862 206-041	1	Lautsprecher nach hinten gerichtet



Zentrale Steuereinheit

Nur zur Verwendung mit Lautsprecher vorne 9MM 863 518-001
und Lautsprecher hinten 9MM 862 206-041.

Bestell-Nr.	Vp.	
5XA 860 907-031	1	Zentrale Steuereinheit



Bestell-Nr.	Vp.	
2RM 379 500-...		Rundum-Tonkombinationen RTK-QS, nur Zubehör und Ersatzteile lieferbar
2RM 379 501-...		Rundum-Tonkombinationen RTK-QS, nur Zubehör und Ersatzteile lieferbar
		Ersatzteile:
9EL 863 117-011	1	Lichthaube blau (KL-ER, KL-MR)
2RL 863 132-011	1	Drehspiegelmodul (KL-ER), 24V
9XR 855 975-001	1	Treibriemen (2 Stück), KL-ER
8GH 002 089-133	1	H1-Glühlampe (KL-ER, KL-MR), 12V55W
8GH 002 089-251	1	24V70W
9EL 863 117-001	1	Lichthaube blau (KL-XL2)
		Doppelblitzmodul (KL-XL2),
2RL 863 106-001	1	12V
2RL 863 106-011	1	24V
8GS 859 634-001	1	Xenon Blitzröhre (KL-XL2)
9EL 863 117-001	1	Lichthaube blau (KL-XR2)
		Blitzmodul (KL-XR2),
2RL 863 123-001	1	12V
2RL 863 123-011	1	24V
8GS 863 889-001	1	Xenon Blitzröhre (KL-XR2)
9EL 863 117-131	1	Lichthaube (KL-LR2), blau
9EL 863 117-151	1	klar
2RL 171 067-101	1	LED-Modul, blau, 12V/24V, (KL-LR2)
5XA 008 877-001	1	Zentrale Steuereinheit Licht und Akustik ZSE L/A, 12V
5XA 008 877-011	1	24V
5XA 863 115-001	1	Zentrale Steuereinheit Licht ZSE L, 12V
5XA 863 115-011	1	24V
8KB 863 120-011	1	Leitungssatz incl. Vorrüstung Sprachdurchsage (NF)



Bedienungseinheiten

eAZD-Bedieneinheit mit programmierbaren Tasten mit Funktions-, Kontroll- und Auffindbeleuchtung zur Ansteuerung von optischen und akustischen Signalen der RTK QS.
Mit 2 m Anschlussleitung.

Bestell-Nr.	Vp.	
9SX 008 902-001	1	eAZD-Bedieneinheit, 12V / 24V
8HG 863 383-001	1	Zubehör: Einbaurahmen (DIN)-Schacht zur Aufnahme von eAZD und eNF, Lieferung mit eNF-Blindabdeckung



eNF-Schalteinheit zur Ansteuerung von Kommunikationsfunktionen: Funkaufschaltung (für genormte und nicht genormte Funkgeräte), Mikrofonaufschaltung (bis zu 2 Mikrofone), CD-Player-Anschluss, mehrstufige Lautstärkeregelung, Funktionsbeleuchtung, Auffindbeleuchtung.
Inhalt: Bedienteil, Steuereinheit und 2 m Verbindungsleitung.

Technische Daten:

Nennspannung: 12V / 24V.

Betriebsspannungsbereich: 9V - 32V.

Stromaufnahme: max. 500 mA.

NF-Pegel

Mikrofon 1: USS bis 4 mV / 450 mV, Mikrofon 2: USS bis 4 mV / 450 mV,

Funk: USS bis 800 mV, Rekorder: 2000 mV.

Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 5 (leitungsgeführt).

Temperaturbereich: -40 °C bis +90 °C.

Schutzart: staubdicht.

Bestell-Nr.	Vp.	
9SX 863 114-001	1	Separat oder in Kombination mit eAZD-Bedieneinheit anwendbar.
8HG 863 383-001	1	eNF-Schalteinheit, 12V / 24V
		Zubehör: Einbaurahmen (DIN)-Schacht zur Aufnahme von eAZD und eNF, Lieferung mit eNF-Blindabdeckung

Programmier-Set und Leitungen



Bestell-Nr.	Vp.	
8KB 863 120-011	1	Geräteleitung mit Vorrüstung NF Sprachdurchsage
8KB 863 116-001	1	Anschlussleitung 3. KL
8KB 863 322-001	1	eNF Leitung für Handapparat, 1 m
8KB 863 322-011	1	3 m
8KB 863 323-001	1	eNF Leitung für FuG 7/8, 1 m
8KB 863 323-011	1	3 m
8KB 863 325-001	1	eNF Leitung für Teledux FuG 9, 1,5 m
8KB 863 324-001	1	für Mikrofon, 1 m
8KB 863 119-001	1	Fahrzeugleitungssatz Standard, 4 m
8KB 863 119-011	1	inkl. Vorrüstung Sprachdurchsage (NF), 4 m
8KB 863 119-041	1	inkl. Vorrüstung Sprachdurchsage (NF) und Licht- Akustikmodul (ZSE L), 4 m

Mikrofone

Mit Ein-/Ausschalter, 0,5 m Spiralkabel, Halter, Stecker und Lautstärkereglung.



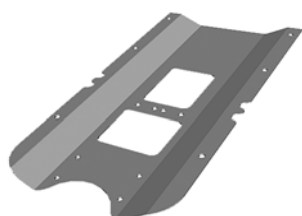
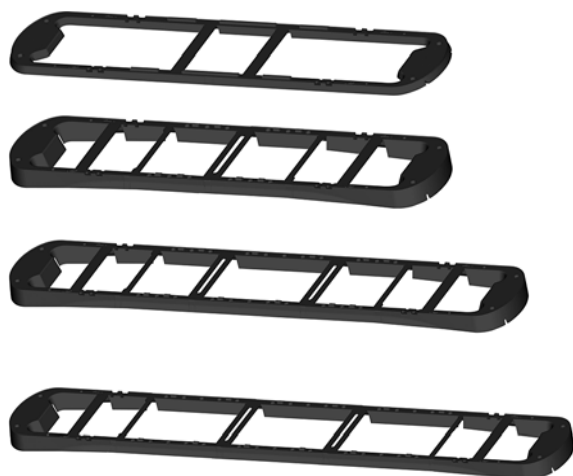
Bestell-Nr.	Vp.	
9MM 862 358-801	1	Faust-Mikrofon
8HG 854 516-001	1	Ersatzteile/Zubehör: Halter
8KB 862 689-001	1	Adapterleitung, 1 m
9MK 860 255-001	1	Gerätedose

Mit 0,5 m Spiralkabel und Halter.



Bestell-Nr.	Vp.	
9MM 859 358-801	1	Faust-Mikrofon
8KB 862 689-001	1	Zubehör: Adapterleitung, 1 m
9MK 860 255-001	1	Gerätedose

Gummiunterlagen



Bestell-Nr.	Vp.	
9GD 864 285-001	1	Für 1100 mm breite Anlagen. Gummiunterlage, flach
9GD 864 286-001	1	Gummiunterlage, gewölbt
9GD 864 286-011	1	Für 1400 mm breite Anlagen. Gummiunterlage, gewölbt
9GD 864 286-021	1	Für 1600 mm breite Anlagen. Gummiunterlage, gewölbt
9GD 863 122-001	1	Für alle Breitenvarianten. Montagesatz

Halter

Bestell-Nr.	Vp.	
9XD 176 641-801	1	Halter-Set für VW T5

Blenden

Bestell-Nr.	Vp.	
9AB 864 273-001	1	Blende, schwarz mit weißer Beschriftung 'FEUERWEHR'
9AB 864 273-011	1	mit weißer Beschriftung 'NOTARZT'

Signalsystem RTK-VE 7

Für verdeckten Einbau in Pkw, Nkw und Motorräder.

Für Polizei, Rettung, Feuerwehr.

Die Anlage kann problemlos mit allen Hella Kennleuchten und Optischen Warnsystemen kombiniert werden.

Inhalt:

1 Steuereinheit 12V ZSE-VE 7

1 Montage-Set und Montageanleitung

Technische Daten Zentralsteuereinheit ZSE-VE 7:

Nennspannung: 12V.

Betriebsspannung: 9V - 16V.

Betriebstemperatur: -40 °C bis +80 °C.

Funkentstörung: VDE 0879 Teil 3, Funkentstörgrad 3, CISPR 25, Klasse 3 (leitungsgeführt).

Frequenz Stadtsignal: 410Hz tief, 547Hz hoch.

Frequenz Landsignal: 362Hz tief, 483Hz hoch.

Weitere länderspezifische Frequenzen sind programmiert.

Die Steuerung der Klangfolge und Kennleuchten wird über separate

Einzelschalter oder Alarm-Zug-Drehschalter ausgeführt.

Schutzart Lautsprecher: hochdruckreinigerfest.

Schutzart Steuereinheit:

staubdicht und spritzwassergeschützt mit erhöhtem Druck.



Bestell-Nr.	Vp.	
3SL 009 678-801	1	Signalsystem, 12V
8KB 175 501-001	1	Fahrzeugleitung 2 LK zum Anschluss der RTK-VE 7 an die Fahrzeugelektrik
9MM 863 164-051	1	Zubehör: Lautsprecher mit AMP-Superseal Anschluss (2 Stk. werden benötigt)
9MM 010 657-001	1	Nummernschild-Lautsprecher mit AMP-Superseal Anschluss (1 Stk. wird benötigt)

Bedienungseinheiten

eAZD-Bedieneinheit mit programmierbaren Tasten mit Funktions-, Kontroll- und Auffindbeleuchtung zur Ansteuerung von optischen und akustischen Signalen.

Mit 300 mm Anschlussleitung.



Bestell-Nr.	Vp.	
9SX 008 902-021	1	eAZD-Bedieneinheit, 12V / 24V
8HG 863 383-001	1	Zubehör: Einbaurahmen (DIN)-Schacht zur Aufnahme von eAZD und eNF, Lieferung mit eNF-Blindabdeckung
8KB 864 105-801	1	Verlängerungsleitungs-Set Inhalt: 2 Leitungen je 3,5 m

Bedienungseinheiten

eNF-Schalteinheit zur Ansteuerung von Kommunikationsfunktionen:
Funkaufschaltung (für genormte und nicht genormte Funkgeräte),
Mikrofonaufschaltung (bis zu 2 Mikrofone),
CD-Player-Anschluss, mehrstufige Lautstärkeregelung,
Funktionsbeleuchtung, Auffindbeleuchtung.

Inhalt: Bedienteil, Steuereinheit und 2 m Verbindungsleitung.

Technische Daten:

Nennspannung: 12V / 24V.

Betriebsspannungsbereich: 9V - 32V.

Stromaufnahme: max. 500 mA.

NF-Pegel

Mikrofon 1: USS bis 4 mV / 450 mV, Mikrofon 2: USS bis 4 mV / 450 mV,

Funk: USS bis 800 mV, Rekorder: 2000 mV.

Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 5 (leitungsgeführt).

Temperaturbereich: -40 °C bis +90 °C.

Schutzart: staubdicht.



Bestell-Nr.	Vp.	
		Separat oder in Kombination mit eAZD-Bedieneinheit anwendbar.
9SX 863 114-001	1	eNF-Schalteinheit, 12V / 24V
		Zubehör: Einbaurahmen (DIN)-Schacht zur Aufnahme von eAZD und eNF, Lieferung mit eNF-Blindabdeckung
8HG 863 383-001	1	

Alarm-Zug-Drehswitcher



Bestell-Nr.	Vp.	
		3 Schaltstellungen: 0 = aus, links = Rundumkennleuchte ein, Tonfolge betriebsbereit, gezogen = Rundumkennleuchte ein, Dauerbetrieb der Tonfolge.
6ZE 001 759-071	1	Alarmschalter mit 12V-Glühlampe und lose beigelegter 24V-Glühlampe
		Mit 4 Schaltstellungen: 0 = aus, rechts = Rundumkennleuchte ein, Stadthorn betriebsbereit, links = Rundumkennleuchte ein, Tonfolge betriebsbereit, gezogen = Rundumkennleuchte ein, Dauerbetrieb der Tonfolge.
6ZE 001 759-051	1	Alarmschalter mit 12V-Glühlampe
9SG 703 965-007	1	Ersatzteile: Knopf
8GP 002 095-121	10	W5/1,2-Glühlampe, 12V1,2W
8GP 002 095-241	10	24V1,2W



SEG IV C, Ersatzteile und Zubehör

7.02

SEG IV DLX, DL, D, Ersatzteile und Zubehör

7.03

SEG IV AL, A Ersatzteile und Zubehör

7.04

SEG-Economy D und Ersatzteile

7.05

Ersatzteile für SEG III

7.06



Scheinwerfer-Einstellgerät zum Überprüfen aller gängigen Scheinwerfersysteme an allen Fahrzeugarten SEG IV C

Das SEG ist mikroprozessor gesteuert.
Mit Hilfe einer Kamera werden die Scheinwerfereinstellungen geprüft und ausgewertet. Über das Bedienfeld mit LCD Display werden die Einstellungen am Gerät vorgenommen und die Lichtwerte der Scheinwerfer angezeigt.
Ein optischer und akustischer Einstellmode erleichtert die Justierung am Fahrzeugscheinwerfer.
Die Ausrichtung des Optikkasten zur Fahrzeuglängsachse erfolgt über ein Laservisier.
Mit dem SEG können Scheinwerfer in einer Anbauhöhe von 250 mm bis 1450 mm geprüft werden.

Bestell-Nr.	Vp.	
		SEG IV C
		Inhalt:
8PA 007 732-123	1	Optikkasten, Laservisier und Rollenfuß
8XT 861 234-023	1	Säule, 1,4 m lang (separat bestellen)
		Ersatzteile:
8PV 861 112-011	1	Laservisier
9EV 861 038-001	1	Sichtscheibe
9ST 861 074-001	1	Taste
9SG 855 498-001	1	Handrad für Visierhalter
9SG 855 454-011	5	Handrad für Säulenarretierung
8XT 861 234-023	1	Säule mit Arretierung
9XD 857 744-001	1	Klemmstück für Säule
9XS 862 004-001	1	Rollenaustauschsatz (3 Rollen)
		Weitere Ersatzteile sind verfügbar. Der Austausch erfordert eine Neujustierung des SEG. Dieses wird von der entsprechend ausgerüsteten Hella Vertretung oder Großhandel durchgeführt.



Scheinwerfer-Einstellgeräte zum Überprüfen aller gängigen Scheinwerfersysteme an allen Fahrzeugarten SEG IV D / DL / DLX / DLXL

Mit digitalem Luxmeter.
Laser-Positionierhilfe ermöglicht präzise Ausrichtung
des Optikkastens auf den Scheinwerfer.
Vor allem bei Freiflächen-Scheinwerfern können dadurch
die Glühlampen direkt anvisiert werden.
Excenterachse und Libelle zum Ausgleich von Bodenunebenheiten.
Mit Umlenkspiegel zum Einsehen des Prüfschirms von hinten.

Bestell-Nr.	Vp.	
8PA 007 732-223	1	SEG IV DLX Inhalt: Optikkasten, Breitbandvisier und Rollenfuß
8PA 007 732-233	1	SEG IV DLXL Inhalt: Optikkasten, Laservisier und Rollenfuß
8XT 861 234-023	1	Säule, 1,2 m lang (separat bestellen)
8PA 007 732-213	1	Wie SEG IV DLX, jedoch ohne Excenterachse und Libelle SEG IV DL Inhalt: Optikkasten, Breitbandvisier und Rollenfuß
8XT 861 234-023	1	Säule, 1,2 m lang (separat bestellen)
8PA 007 732-243	1	SEG IV DL - Version für die Schweiz Inhalt: Optikkasten, Breitbandvisier und Rollenfuß
8XT 861 234-013	1	Säule, 1,2 m lang (separat bestellen)
8PA 007 732-203	1	Wie SEG IV DLX, jedoch ohne Excenterachse, Libelle und Laser-Positionierhilfe SEG IV D Inhalt: Optikkasten, Breitbandvisier und Rollenfuß
8XT 861 234-023	1	Säule, 1,2 m lang (separat bestellen)
8PA 007 732-033	1	SEG IV D - Version für die Schweiz Inhalt: Optikkasten, Breitbandvisier und Rollenfuß
8XT 861 234-013	1	Säule, 1,2 m lang (separat bestellen)
8PL 863 005-001	1	Ersatzteile/Zubehör: Anzeige für Luxmeter
9ST 863 241-001	1	Schalter für Luxmeter
9EV 861 038-001	1	Sichtscheibe
9ST 861 074-001	1	Taste
8PV 861 112-021	1	Breitbandvisier ohne Halter (außer -243)
9SG 855 498-001	1	Handrad für Visierhalter
9SG 855 454-011	5	Handrad für Säulenarretierung
9XD 857 744-001	1	Klemmstück für Säule
9XD 181 854-001	1	Klemmstück für Visierarm
9XS 861 009-001	1	Führungsschiene
9XS 862 004-001	1	Rollenaustauschsatz (3 Rollen)
9XS 861 127-051	1	Haube rot, mit Umlenkspiegel und Befestigungsmitteln
8PV 861 112-011	1	Laservisier

Weitere Ersatzteile sind verfügbar.
Der Austausch erfordert eine Neujustierung des SEG.
Dieses wird von der entsprechend ausgerüsteten
Hella Vertretung oder Großhandel durchgeführt.

Scheinwerfer-Einstellgeräte SEG IV A / AL

Mit analoger Anzeige und Umlenkspiegel
zum Einsehen des Prüfschirms von hinten.
Die Laser-Positionierhilfe ermöglicht präzise Ausrichtung
des Optikkastens auf den Scheinwerfer.
Vor allem bei Freiflächen-Scheinwerfern können
dadurch die Glühlampen direkt anvisiert werden.

Bestell-Nr.	Vp.	
8PA 007 732-003	1	SEG IV AL Inhalt: Optikkasten, Breitbandvisier und Rollenfuß
8XT 861 234-003	1	Säule, 1,2 m lang (separat bestellen)
8PA 007 732-013	1	Wie SEG IV AL, jedoch ohne Laser-Positionierhilfe SEG IV A Inhalt: Optikkasten, Breitbandvisier und Rollenfuß
8XT 861 234-003	1	Säule, 1,2 m lang (separat bestellen)
Ersatzteile/Zubehör:		
8PL 861 660-001		Lux-/Voltmeter
9EV 861 038-001	1	Sichtscheibe
9ST 861 074-001	1	Taste
8PV 861 112-021	1	Breitbandvisier ohne Halter
9SG 855 498-001	1	Handrad für Visierhalter
9SG 855 454-011	5	Handrad für Säulenarretierung
9XD 857 744-001	1	Klemmstück für Säule
9XD 181 854-001	1	Klemmstück für Visierarm
9XS 861 009-001	1	Führungsschiene
9XS 862 004-001	1	Rollenaustauschsatz (3 Rollen)
9XS 861 127-051	1	Haube rot, mit Umlenkspiegel und Befestigungsmitteln
8PV 861 112-011	1	Laservisier
Weitere Ersatzteile sind verfügbar. Der Austausch erfordert eine Neujustierung des SEG. Dieses wird von der entsprechend ausgerüsteten Hella Vertretung oder Großhandel durchgeführt.		



Zubehör:

Justiergerät für alle SEG's.

Bestell-Nr.	Vp.	
8PD 860 755-001	1	Justiergerät

Schienensatz für SEG IV

Für Betriebe mit hohem Fahrzeugdurchlauf
ist eine Laufschiene für das SEG sinnvoll.
Der empfohlene Schienenweg beträgt mind. 3 m.

Bestell-Nr.	Vp.	
9XS 861 736-001	1	Schienensatz, 1,5 m mit Befestigungsmitteln

Zubehör:

Schutzhülle

Schützt das SEG bei Nichtgebrauch vor Staub, Schmutz und Feuchtigkeit.

Bestell-Nr.	Vp.	
8XS 002 500-011	1	Schutzhülle

Scheinwerfer-Einstellgeräte Economy

Mit Rollenfuß, Breitbandvisier und Luxmeter.

Bestell-Nr.	Vp.	
8PA 006 796-031	1	SEG-Economy D mit digitaler Anzeige und rotem Optikkasten
8PA 006 796-051	1	und blauem Optikkasten
8PA 006 796-041	1	und silberfarbigem Optikkasten, anthrazitfarbig lackiertem Visier und Fuß
9EV 859 051-011	1	Ersatzteile: Sichtscheibe ->04/06 Weitere Ersatzteile sind verfügbar. Der Austausch erfordert eine Neujustierung des SEG. Dieses wird von der entsprechend ausgerüsteten Hella Vertretung oder Großhandel durchgeführt.



Ersatzteile für SEG III älterer Bauart

***) Der Austausch dieser Ersatzteile erfordert eine Neujustierung des SEG. Dieses wird von der entsprechend ausgerüsteten Hella Vertretung oder Großhandel durchgeführt.**

Bestell-Nr.	Vp.	
9SG 855 454-011	5	Handrad für Säulenarretierung
9XD 857 744-001	1	Klemmstück für Säulenarretierung
9SG 855 498-001	1	Handrad für Visier
9ST 855 447-001	1	Taste für Optikkasten-Bremse
9XD 857 579-001	10	Klemmstück für Optikkasten-Bremse
9XS 857 585-001	10	Klemmstück mit Achse für Optikkasten-Bremse
9EL 857 597-001	1	Fresnellinse *)
9EV 857 067-011	1	Schutzscheibe für Fresnellinse *)
9XS 857 588-001	1	Säulenführung *)
9XS 854 769-001	1	Rollenaustauschsatz für Rollenfuß
9XS 855 646-001	1	Rollenaustauschsatz für Schienenfuß



Glühlampen-Übersicht

8.02

Glühlampen-Ersatzkästen

8.03-8.06

Glühlampen für Scheinwerfer

8.06-8.12

Glühlampen für Leuchten

8.12-8.16

Leuchtstoffröhren für Deckenleuchten

8.16

Glassockellampen

8.12, 8.15-8.16

Kunststoffsockellampen für Armaturen- und Innenbeleuchtung

8.17-8.20

Lampenfassungen

8.21

Stecker

8.21

Erläuterungen

+ 30 / +50 / +90 = mehr Licht. Besseres Erkennen von Gefahren und Hindernissen

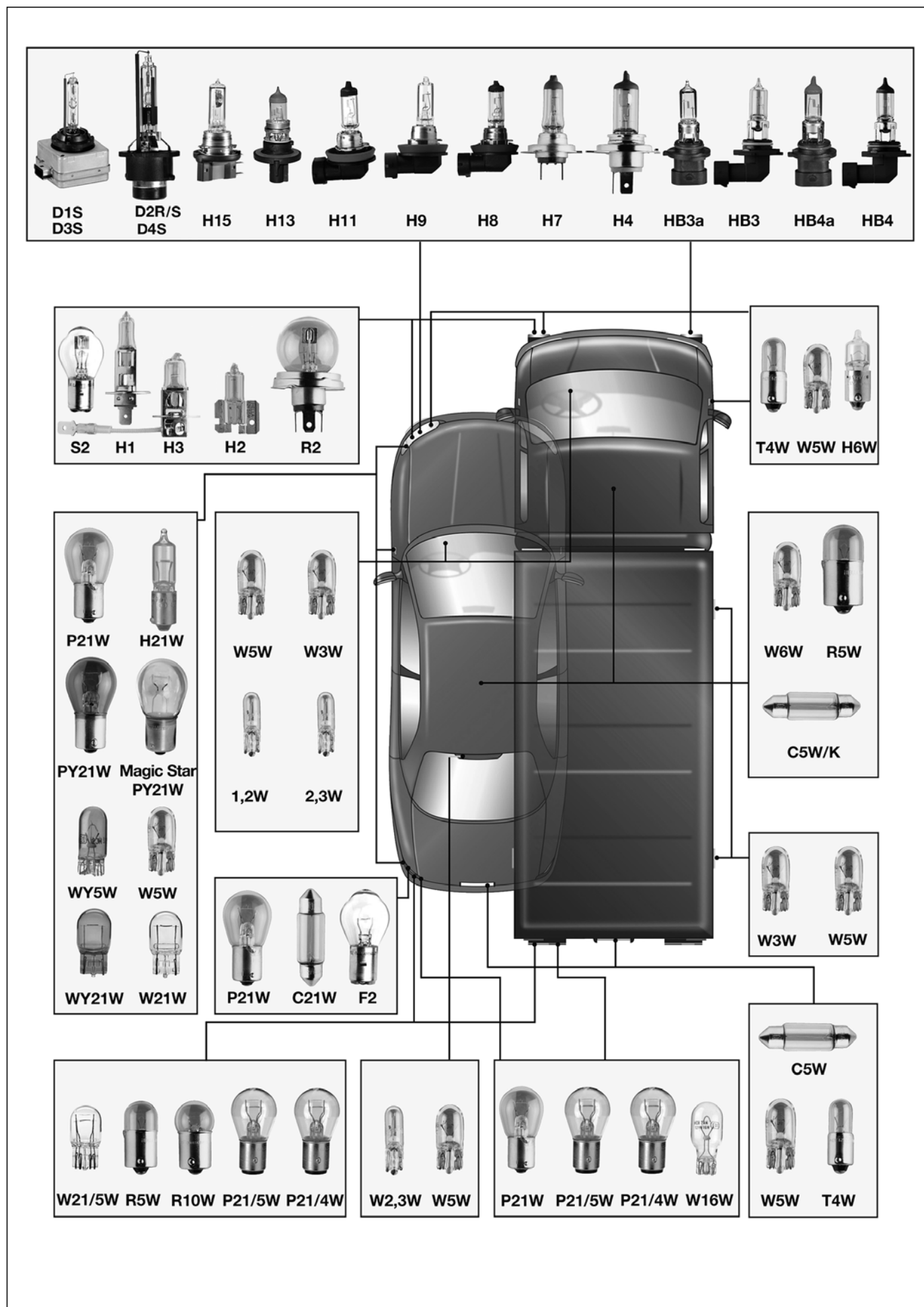
Blue Light = Glühlampen im Xenon-Look

Yellow Light = geringere subjektive Eigenblendung bei Regen, Schnee und Nebel

Double Power = für Nkw-Bereich, mehr Licht, mehr Lebensdauer

Heavy Duty = besonders robust gegen Schläge und Vibrationen

Long Life = bis zu 100% längere Lebensdauer



H7-Glühlampen-Ersatzkästen



Bestell-Nr.	Vp.	Inhalt:
8GH 007 157-901	1	Inhalt: je 1 Stück Glühlampe 12V55W (H7) 12V21/5W (P21/5W) 12V21/4W (P21/4W) 12V21W (P21W) 12V21W (PY21W) 12V5W (R5W) 12V5W (W5W) Flachsicherungseinsätze 10A, 15A, 30A
8GH 007 157-913	1	Inhalt: je 1 Stück Glühlampe 12V55W (H7) 12V21/5W (P21/5W) 12V21W (P21W) 12V5W (R5W) 12V5W (W5W) 12V5W (C5W) Flachsicherungseinsätze 10A, 15A, 30A
8GH 007 157-941	1	Inhalt: je 1 Stück Glühlampe 12V55W (H7) 12V21W (P21W) 12V5W (R5W) 12V4W (T4W) Flachsicherungseinsätze 10A, 15A, 30A
8GH 007 157-931	1	Inhalt: je 2 Stück Glühlampen 24V70W (H7) 24V21/5W (P21/5W) 24V21W (P21W) 24V10W (R10W) 24V5W (W5W) 24V5W (C5W) je 2 Flachsicherungseinsätze 10A, 15A, 30A



H7/HB3-Glühlampen-Ersatzkästen

Bestell-Nr.	Vp.	Inhalt:
		je 1 Stück Glühlampe 12V55W (H7) 12V60W (HB3) 12V21/5W (P21/5W) 12V21W (P21W) 12V21W (PY21W) Flachsicherungseinsätze 10A, 15A, 30A
8GH 007 157-921	1	H7/HB3-Glühlampen-Ersatzkasten, 12V



H7/H1-Glühlampen-Ersatzkästen

Bestell-Nr.	Vp.	Inhalt:
		je 1 Stück Glühlampe 12V55W (H7) 12V55W (H1) 12V21W (P21W) 12V21W (PY21W) 12V5W (R5W) 12V5W (W5W) 12V5W (C5W) Flachsicherungseinsätze 10A, 15A, 30A
8GH 007 157-951	1	H7/H1-Glühlampen-Ersatzkasten, 12V

H4-Glühlampen-Ersatzkästen



Bestell-Nr.	Vp.	Inhalt:
8GJ 002 525-913	1	je 1 Stück Glühlampe 12V60/55W (H4) 12V21/5W (P21/5W) 12V21W (P21W) 12V5W (R5W) 12V4W (T4W) Flachsicherungseinsätze 10A, 15A, 30A
8GJ 002 525-971	1	H4-Glühlampen-Ersatzkasten, 12V
8GJ 002 525-941	1	H4-Glühlampen-Mini-Ersatzkasten, 12V
		Inhalt: je 2 Stück Glühlampen 24V75/70W (H4) 24V21/5W (P21/5W) 24V21W (P21W) 24V10W (R10W) 24V5W (C5W) 24V4W (T4W) je 2 Flachsicherungseinsätze 10A, 15A, 30A
		H4-Glühlampen-Ersatzkasten, 24V

H1-Glühlampen-Ersatzkästen



Bestell-Nr.	Vp.	Inhalt:
8GH 002 089-921	1	je 1 Stück Glühlampe 12V55W (H1) 12V21/5W (P21/5W) 12V21W (P21W) 12V5W (R5W) 12V5W (C5W) 12V4W (T4W) Flachsicherungseinsätze 10A, 15A, 30A
8GH 002 089-941	1	H1-Glühlampen-Ersatzkasten, 12V
		Inhalt: je 1 Stück Glühlampe 12V55W (H1) 12V21W (P21W) 12V5W (R5W) 12V4W (T4W) Flachsicherungseinsätze 10A, 15A, 30A
		H1-Glühlampen-Mini-Ersatzkasten, 12V

Glühlampen-Werkstatt-Sortimente

Für Cockpit-Armaturen und Innenbeleuchtung



Bestell-Nr.	Vp.	
8GA 007 997-901	1	Inhalt: je 10 Stück Glühlampen 8GA 007 997-101, B 10d, 12V3W 8GA 007 997-111, B 10d, 12V5W 8GA 007 997-121, BX 8,4d, 12V1,2W 8GA 007 997-041, B 8,3d, 12V1,2W 8GA 007 997-001, B 8,3d, 12V2W 8GA 007 997-141, BX 8,4d, 12V1,5W 8GA 007 997-031, B 8,5d, 12V1,2W 8GA 007 997-081, B 8,5d, 12V2W 8GA 007 997-051, BX 8,7d, 12V1,2W 8GA 007 997-091, BX 8,7d, 12V2W
		Glühlampen-Werkstatt-Sortiment 1, 12V
8GA 007 997-911	1	Inhalt: je 10 Stück Glühlampen 8GA 007 997-131, BX 8,4d, 12V1,3W 8GS 006 677-121, BX 8,5d, 12V2W 8GA 007 997-171, BX 8,4d, 12V1,2W 8GA 007 997-151, BX 8,5d, 12V0,36W 8GA 007 997-161, B 8,5d, 12V1,5W 8GA 007 997-211, BX 8,5d, 12V1,2W 8GA 007 997-221, BX 8,5d, 12V2W 8GA 007 997-231, BG 8,5 - 5,5d, 12V1,2W 8GA 007 997-241, BG 8 - 5,5d, 12V1,2W 8GA 007 997-251, B 8,5 S - 4d, 12V1,2W
		Glühlampen-Werkstatt-Sortiment 2, 12V
8GA 007 997-921	1	Inhalt: je 10 Stück Glühlampen 8GP 002 095-241, W 2x4,6d, 24V1,2W (W5/1,2) 8GA 007 997-181, W 2x4,6d, 24V2W 8GP 003 594-241, W 2,1x9,5d, 24V3W (W3W) 8GA 008 901-241, W 2,1x9,5d, 24V2W 8GP 003 594-251, W 2,1x9,5d, 24V5W (W5W) 8GA 007 997-061, B 8,3d, 24V1,2W 8GA 007 997-071, B 8,5d, 24V1,2W 8GA 007 997-261, BX 8,5d, 24V1,2W 8GA 007 997-191, EBS R4, 24V1,2W 8GA 007 997-201, EBS R6, 24V1,2W
		Glühlampen-Werkstatt-Sortiment 3, 24V



Gasentladungslampen für Scheinwerfer

Gasentladungslampe für Hauptscheinwerfer, Fernscheinwerfer und Arbeitsscheinwerfer

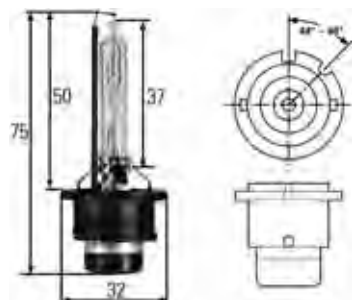
Bestell-Nr.	Vp.	
8GS 009 028-021	1	D1S, Sockel PK 32 d-2, 12/24V35W



Gasentladungslampen für Scheinwerfer

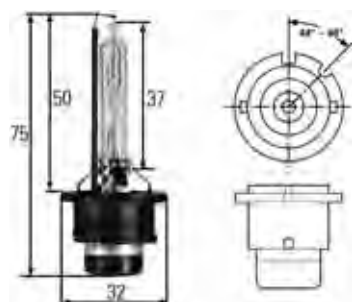
Gasentladungslampe für Hauptscheinwerfer und Fernscheinwerfer

Bestell-Nr.	Vp.	
8GS 009 028-201	1	D3S, Sockel P 32 d-5, 12/24V35W



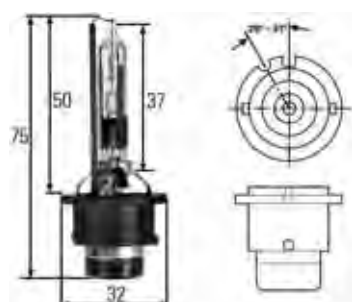
Gasentladungslampe für Hauptscheinwerfer, Fernscheinwerfer und Arbeitsscheinwerfer

Bestell-Nr.	Vp.	
8GS 007 949-101	1	D2S, Sockel P 32 d-2, 12/24V35W



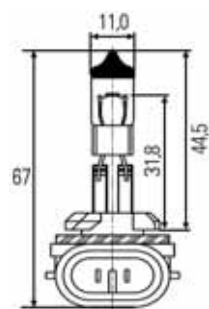
Gasentladungslampe für Hauptscheinwerfer, Fernscheinwerfer und Arbeitsscheinwerfer

Bestell-Nr.	Vp.	
8GS 007 949-301	1	D4S, Sockel P 32 d-5, 12/24V35W



Gasentladungslampe für Hauptscheinwerfer

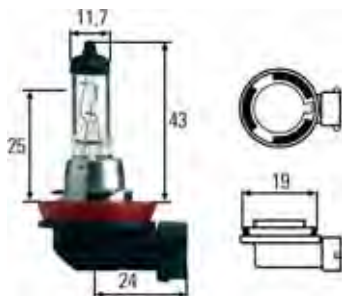
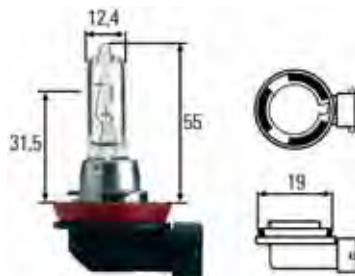
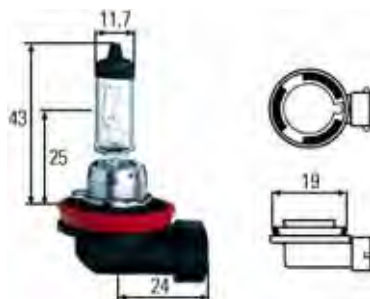
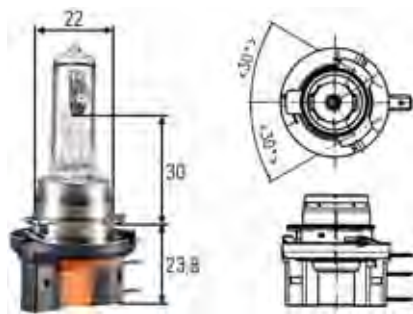
Bestell-Nr.	Vp.	
8GS 007 001-121	1	D2R, Sockel P 32 d-3, 12/24V35W



Glühlampen für Scheinwerfer

Für Scheinwerfer mit Nebellicht, Kurvenlicht, Blinklicht und Positionslicht

Bestell-Nr.	Vp.	
8GH 008 991-021	1	H27W/1, ECE-R 37, Sockel PG 13, 12V27W
8GH 008 991-031	1	H27W/2, ECE-R 37, Sockel PGJ 13, 12V27W



Glühlampen für Scheinwerfer

Für H15 Scheinwerfer

Bestell-Nr.	Vp.	
8GJ 168 119-001	1	H15, ECE-R 37, Sockel PGJ 236t-1, 12V15/55W

Für H13 Scheinwerfer (2 Scheinwerfersystem)

Bestell-Nr.	Vp.	
8GJ 008 837-121	1	H13, ECE-R 37, Sockel P 26.4T, 12V60/55W

Für H11 Scheinwerfer

Bestell-Nr.	Vp.	
8GH 008 358-121	1	H11, ECE-R 37, Sockel PGJ 19-2, 12V55W
8GH 008 358-151	1	12V55W + 30, nur paarweise
8GH 008 358-181	1	12V55W Blue Light, nur paarweise
8GH 008 358-241	1	24V70W
8GH 008 358-251	1	24V70W Double Power

Für H9 Hauptscheinwerfer und Fernscheinwerfer

Bestell-Nr.	Vp.	
8GH 008 357-001	1	H9, ECE-R 37, Sockel PGJ 19-5, 12V65W
8GH 008 357-151	1	12V65W + 30, nur paarweise

Für H8 Scheinwerfer

Bestell-Nr.	Vp.	
8GH 008 356-121	1	H8, ECE-R 37, Sockel PGJ 19-1, 12V35W
8GH 008 356-151	1	12V35W Blue Light, nur paarweise
8GH 008 356-181	1	12V35W + 30, nur paarweise

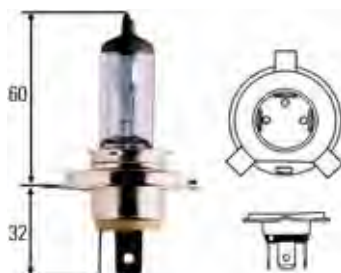
Glühlampen für Scheinwerfer

Für H7 Hauptscheinwerfer und Nebelscheinwerfer

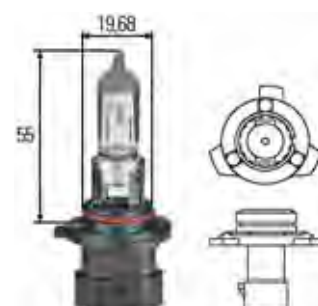
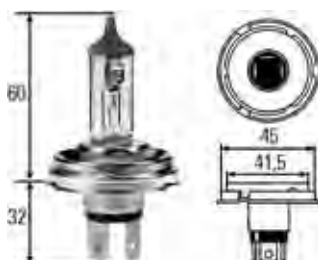


Bestell-Nr.	Vp.	
8GH 007 157-121	1	H7, ECE-R 37, Sockel PX 26 d, 12V55W
8GH 007 157-181	1	12V55W Blue Light, nur paarweise
8GH 007 157-201	1	12V55W Long Life
8GH 007 157-471	1	12V55W + 50, nur paarweise
8GH 007 157-531	1	12V55W + 90, nur paarweise
8GH 007 157-481	1	12V55W Yellow Light
8GH 007 157-241	1	24V70W
8GH 007 157-231	1	24V70W Long Life

Für H4 Scheinwerfer



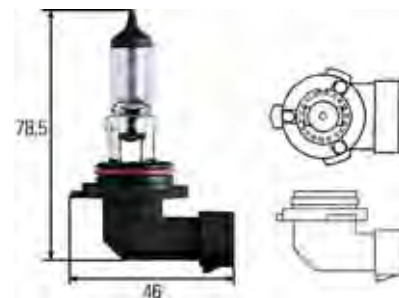
Bestell-Nr.	Vp.	
8GJ 002 525-131	1	H4, ECE-R 37, Sockel P 43 t-38, 12V60/55W
8GJ 002 525-001	1	12V60/55W + 30, Long Life, nur paarweise
8GJ 002 525-471	1	12V60/55W + 50, nur paarweise
8GJ 002 525-531	1	12V60/55W + 90, nur paarweise
8XS 002 525-961	1	12V60/55W 10 Sets, + 50, nur paarweise
8GJ 002 525-361	1	12V60/55W Blue Light, nur paarweise
8GJ 002 525-301	1	12V60/55W Heavy Duty
8GJ 002 525-481	1	12V60/55W Long Life
8GJ 002 525-341	1	12V60/55W Yellow Light
8GJ 002 525-251	1	24V75/70W
8GJ 002 525-281	1	24V75/70W Heavy Duty
8GJ 002 525-511	1	24V75/70W Double Power
8GJ 004 173-121	1	H4, ECE-R 37, Sockel P 45t, 12V60/55W
8GJ 003 133-242	1	24V75/70W



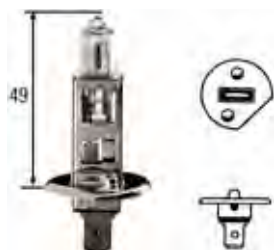
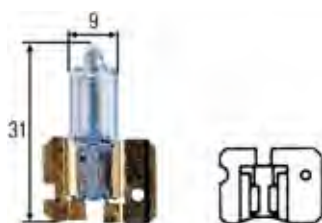
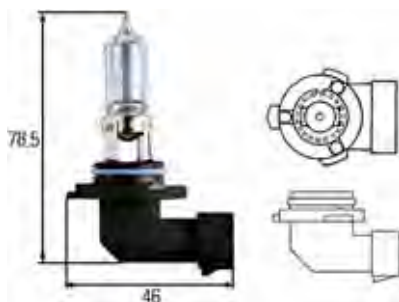
Für HB4a Abblendscheinwerfer

Bestell-Nr.	Vp.	
8GH 005 636-201	1	HB4a, ECE-R 37, Sockel P 22 d, 12V51W

Für HB4 Abblendscheinwerfer



Bestell-Nr.	Vp.	
8GH 005 636-121	1	HB4, ECE-R 37, Sockel P 22 d, 12V51W



Glühlampen für Scheinwerfer

Für HB3a Fernscheinwerfer

Bestell-Nr.	Vp.	
8GH 005 635-161	1	HB3a, ECE-R 37, Sockel P 20 d, 12V60W

Für HB3 Fernscheinwerfer

Bestell-Nr.	Vp.	
8GH 005 635-121	1	HB3, ECE-R 37, Sockel P 20 d, 12V60W
8GH 005 635-181	1	12V60W Long Life

Für H3 Abblend-, Nebel-, Fern- und Arbeitsscheinwerfer

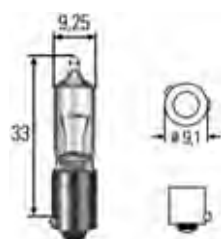
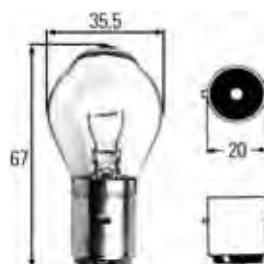
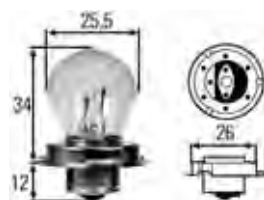
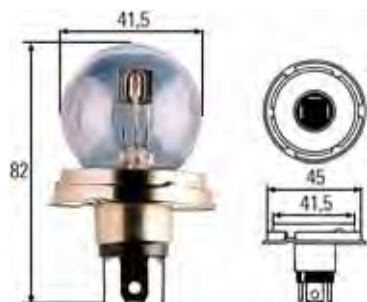
Bestell-Nr.	Vp.	
8GH 002 090-133	1	H3, ECE-R 37, Sockel PK 22 s, 12V55W
8GH 002 090-271	1	
8GH 002 090-371	1	12V55W Blue Light, nur paarweise
8GH 002 090-481	1	12V55W Yellow Light
8GH 002 090-251	1	24V70W
8GH 002 090-253	1	
8GH 002 090-471	1	24V70W Double Power

Für H2 Nebel- und Fernscheinwerfer

Bestell-Nr.	Vp.	
8GH 002 857-121	1	H2, DIN 72 601, Sockel X 511, 12V55W
8GH 002 857-241	1	24V70W

Für H1 Hauptscheinwerfer, Nebelscheinwerfer und Rundum-Kennleuchten

Bestell-Nr.	Vp.	
8GH 002 089-133	1	H1, ECE-R 37, Sockel P 14,5 s, 12V55W
8GH 002 089-141	1	12V55W Blue Light, nur paarweise
8GH 002 089-501	1	12V55W Yellow Light
8GH 002 089-351	1	12V55W Long Life
8GH 002 089-471	1	12V55W + 50, nur paarweise
8GH 002 089-531	1	12V55W + 90, nur paarweise
8GH 002 089-251	1	24V70W
8GH 002 089-253	1	24V70W
8GH 002 089-361	1	24V70W Heavy Duty
8GH 002 089-491	1	24V70W Double Power



Glühlampen für Scheinwerfer

Für R2 Hauptscheinwerfer mit asymmetrischem Licht

Bestell-Nr.	Vp.	
8GD 002 088-071	1	R2, ECE-R 37, Sockel P 45 t-41, 6V45/40W
8GD 002 088-131	1	12V45/40W
8GD 002 088-251	1	24V55/50W

Für S1 Hauptscheinwerfer mit symmetrischem Licht, für Zweiräder

Bestell-Nr.	Vp.	
8GD 008 897-061	1	S1, ECE-R 37, Sockel BA 20 d, 6V25/25W
8GD 008 897-121	1	12V25/25W

Für S2 Hauptscheinwerfer mit symmetrischem Licht

Bestell-Nr.	Vp.	
8GD 008 898-061	1	S2, ECE-R 37, Sockel BA 20 d, 6V35/35W
8GD 002 084-131	1	12V35/35W
8GD 002 084-151	1	12V45/40W
8GD 002 084-251	1	24V45/40W

Für S3 Fernscheinwerfer, für Zweiräder

Bestell-Nr.	Vp.	
8GA 008 899-061	10	S3, ECE-R 37, Sockel P 26 s, 6V15W
8GA 008 899-121	10	12V15W

Für F2 Arbeits- und Nebelscheinwerfer, Nebelschluss- und Rückfahrleuchten

Bestell-Nr.	Vp.	
8GA 002 083-131	1	F2, DIN 72 601, Sockel BA 20 s, 12V35W
8GA 002 083-251	1	24V35W

Für Blinklicht

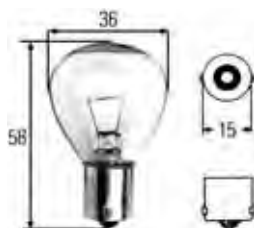
Bestell-Nr.	Vp.	
8GH 008 417-001	1	H21W, ECE-R 37, Sockel BAY 9 s, 12V21W Long Life
8GH 008 417-012	1	24V21W



Glühlampen für Scheinwerfer

Für Positionslicht

Bestell-Nr.	Vp.	
8GP 002 067-061	10	T4W, ECE-R 37, Sockel BA 9 s,
8GP 002 067-121	10	6V4W
8GP 002 067-281	10	12V4W
8GP 002 067-241	10	12V4W Long Life
8GP 002 067-241	10	24V4W
8GP 002 067-261	10	24V4W Heavy Duty



Glühlampen für Leuchten

Für Rundum-Kennleuchten

Bestell-Nr.	Vp.	
8GA 002 074-121	1	U, DIN 72 601, Sockel BA 15 s,
8GA 002 074-241	1	12V45W
		24V45W



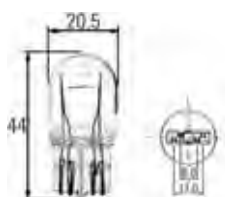
Für Schluss-/Bremsleuchten oder Schluss-/Blinkleuchten

Bestell-Nr.	Vp.	
8GD 002 078-121	10	P21/5W, ECE-R 37, Sockel BAY 15 d,
8GD 002 078-221	10	12V21/5W
8GD 002 078-112	10	12V21/5W Long Life
8GD 002 078-112	10	12V21/5W Heavy Duty
8GD 002 078-241	10	24V21/5W
8GD 002 078-011	10	24V21/5W Heavy Duty



Für Schluss-/Bremsleuchten oder Schluss-/Nebelschlussleuchten

Bestell-Nr.	Vp.	
8GD 004 772-121	10	P21/4W, ECE-R 37, Sockel BAZ 15 d,
8GD 004 772-151	10	12V21/4W
		12V21/4W Long Life



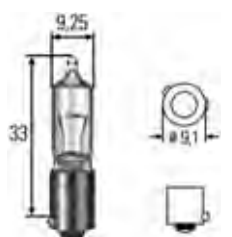
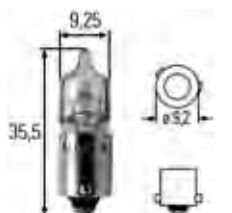
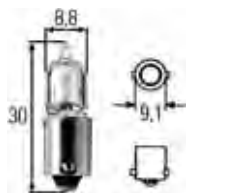
Für Schluss- und Bremsleuchten

Bestell-Nr.	Vp.	
8GD 008 893-002	10	W21/5W, Sockel W 3 x 16 g,
		12V21/5W



Für Blink-, Brems-, Nebelschluss- und Rückfahrleuchten

Bestell-Nr.	Vp.	
8GA 002 073-121	10	P21W, ECE-R 37, Sockel BA 15 s,
8GA 002 073-271	10	12V21W
8GA 002 073-271	10	12V21W Long Life
8GA 002 073-241	10	24V21W
8GA 002 073-251	10	24V21W Heavy Duty



Glühlampen für Leuchten

Für Blinkleuchten

Bestell-Nr.	Vp.	
8GA 006 841-121	10	PY21W, ECE-R 37, Sockel BAU 15 s,
8GA 006 841-801	1	12V21W gelb
8GA 006 841-241	10	12V21W Magic Star (2 Stück)
8GA 006 841-251	10	24V21W gelb
	10	24V21W gelb, Heavy Duty

Ältere Versionen nur für Ersatzbedarf (Blink- und Bremslicht)

Bestell-Nr.	Vp.	
8GA 002 072-121	10	R, DIN 72 601, Sockel BA 15 s,
8GA 002 072-241	10	12V18W
	10	24V18W

Für Schluss-, Kennzeichen-, Positions-, Markierungs-, Umriss- und Innenleuchten

Bestell-Nr.	Vp.	
8GA 002 071-121	10	R5W, ECE-R 37, Sockel BA 15 s,
8GA 002 071-241	10	12V5W
8GA 002 071-261	10	24V5W
	10	24V5W Heavy Duty
8GA 002 071-361	10	R5W, ECE-R 37, Sockel BA 15 d,
		24V5W

Für Schluss-, Kennzeichen-, Positions-, Markierungs-, Umriss- und Innenleuchten

Bestell-Nr.	Vp.	
8GA 002 071-131	10	R10W, ECE-R 37, Sockel BA 15 s,
8GA 002 071-341	10	12V10W
8GA 002 071-251	10	12V10W Long Life
8GA 002 071-271	10	24V10W
	10	24V10W Heavy Duty

Für Rückfahr-, Innen- und Leseleuchten

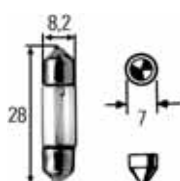
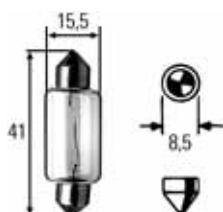
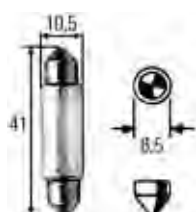
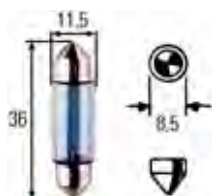
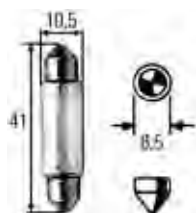
Bestell-Nr.	Vp.	
8GH 002 473-132	1	YL, Sockel BA 9s,
8GH 002 473-151	1	12V20W
8GH 002 473-191	10	12V5W
	10	12V10W

Für Halogen-Begrenzungslicht und Tagfahrleuchten

Bestell-Nr.	Vp.	
8GH 007 643-121	10	H6W, ECE-R 37, Sockel BAX 9 s,
8GH 007 643-171	10	12V6W
	10	12V6W Long Life

Für Blinkleuchten

Bestell-Nr.	Vp.	
8GH 008 417-001	1	H21W, Sockel BAY 9 s,
8GH 008 417-012	10	12V21W Long Life
	10	24V21W



Glühlampen für Leuchten

Für Brems- und Blinkleuchten

Bestell-Nr.	Vp.	
8GM 002 091-121	10	K, DIN 72 601, Sockel SV 8,5-8, 12V18W
8GM 002 091-241	10	24V18W

Für Schluss-, Kennzeichen-, Positions-, Markierungs- und Innenleuchten

Bestell-Nr.	Vp.	
8GM 002 092-121	10	C5W, ECE-R 37, Sockel SV 8,5-8, 12V5W
8GM 002 092-171	10	12V5W Long Life
8GM 002 092-241	10	24V5W

Für Leuchten

Bestell-Nr.	Vp.	
8GM 002 091-131	10	K, DIN 72 601, Sockel SV 8,5-8, 12V10W
8GM 002 091-251	10	24V10W

Ältere Versionen für Rückfahrleuchten

Bestell-Nr.	Vp.	
8GM 002 091-141	10	Sockel SV 8,5-8, 12V15W
8GM 002 091-261	10	24V15W
8GM 002 091-121	10	12V18W
8GM 002 091-181	10	C21W, ECE-R 37, Sockel SV 8,5-8, 12V21W

Für Leuchten

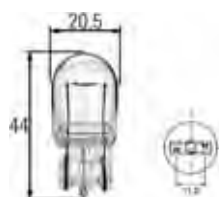
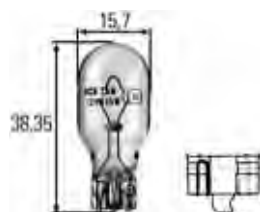
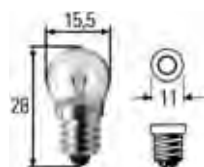
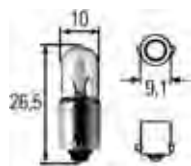
Bestell-Nr.	Vp.	
8GM 002 094-121	10	M, Sockel SV 7-8, 12V3W
8GM 002 094-241	10	24V3W

Für Innen- und Leseleuchten

Bestell-Nr.	Vp.	
8GP 002 067-061	10	T4W, ECE-R 37, Sockel BA 9 s, 6V4W
8GP 002 067-121	10	12V4W
8GP 002 067-281	10	12V4W Long Life
8GP 002 067-241	10	24V4W
8GP 002 067-261	10	24V4W Heavy Duty

Für Innen- und Leseleuchten

Bestell-Nr.	Vp.	
8GP 007 676-121	10	Xenon, T6W, ECE-R37, Sockel BA 9 s, 12V6W



Glühlampen für Leuchten

Für Leseleuchten, Hand- und Montageleuchten

Bestell-Nr.	Vp.	
8GP 008 285-001	1	Xenon, Sockel BA 9 s, 24V7,5W

Für Park-, Armaturenblettbeleuchtung und Innenleuchten

Bestell-Nr.	Vp.	
		H, (T2W/T3W) DIN 49 715, Sockel BA 9 s,
8GP 002 068-121	10	12V2W
8GP 002 068-131	10	12V3W
8GP 002 068-241	10	24V2W

Für Warnblinkleuchten

Bestell-Nr.	Vp.	
8GP 002 096-061	10	B2,4W, DIN 49 848, Sockel EP 10, 6V2,4W

Für Anzeigeleuchten und Schalter

Bestell-Nr.	Vp.	
8GP 002 066-121	10	J, DIN 72 601, Sockel BA 7 s, 12V2W
8GP 002 066-241	10	24V2W
8GP 002 066-017	600	24V40mA

Für Positionsleuchten

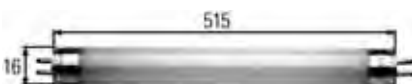
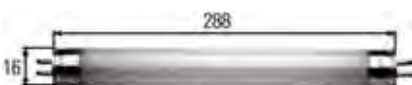
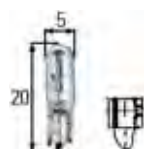
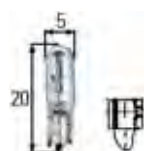
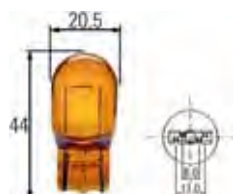
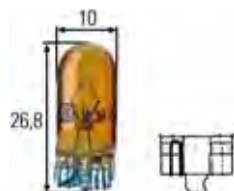
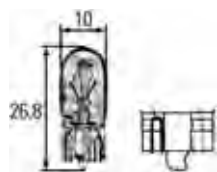
Bestell-Nr.	Vp.	
8GA 008 246-001	10	W16W, ECE-R 37, Sockel W 2,1 x 9,5 d, 12V16W

Für Bremsleuchten

Bestell-Nr.	Vp.	
8GA 008 892-002	10	W21W, ECE-R 37, Sockel W 3 x 16 d, 12V21W

Für Positionsleuchten und Kennzeichenbeleuchtung

Bestell-Nr.	Vp.	
8GP 003 594-141	10	W3W, ECE-R37, Sockel W 2,1 x 9,5 d, 12V3W
8GP 003 594-241	10	24V3W
8GP 003 594-121	10	W5W, ECE-R 37, Sockel W 2,1 x 9,5 d, 12V5W
8GP 003 594-261	1	12V5W Blue Light, nur paarweise
8GP 003 594-251	10	24V5W



Glühlampen für Leuchten

Für Armaturenblettbeleuchtung

Bestell-Nr.	Vp.	
8GA 008 901-241	10	Socket W 2,1 x 9,5 d, 24V2W

Für Positionsleuchten

Bestell-Nr.	Vp.	
8GP 003 594-541	10	WY5W, ECE-R 37, Socket W 2,1 x 9,5 d, 12V5W, gelb

Für Blinkleuchten

Bestell-Nr.	Vp.	
8GP 009 021-002	10	WY21W, ECE-R 37, Socket W 3 x 16 d, 12V21W, gelb

Für Anzeigeleuchten und Schalter

Bestell-Nr.	Vp.	
8GP 002 095-121	10	W1,2W, DIN 72 601, Socket W 2 x 4,6 d, 12V1,2W
8GP 002 095-241	10	24V1,2W

Für Sicherheitsbremsleuchten

Bestell-Nr.	Vp.	
8GP 938 026-001	10	W2,3W, ECE-R 37, Socket W 2 x 4,6 d, 12V2,3W

Leuchtstoffröhren

Für Deckenleuchten

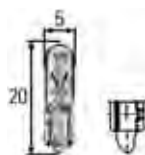
Bestell-Nr.	Vp.	
8GS 002 296-111	1	TL, Socket G5/11x15 Lichtstrom 450 lm, 4000 Kelvin, Lichtfarbe 25, kaltweiß. 12V8W
8GS 002 296-101	1	Lichtstrom > 300 lm, 2950 Kelvin, Lichtfarbe 32, warmton, 12V8W
8GS 861 953-011	1	Lichtstrom 850 lm, 3450 Kelvin, Lichtfarbe 35, weiß, 12V13W



Leuchtstoffröhren

Für Innenleuchten

Bestell-Nr.	Vp.	
8GS 861 955-001	1	PL, Sockel 2G7, 4000 Kelvin, kaltweiß, 113 mm, 12V/24V7W
8GS 861 955-011	1	4000 Kelvin, kaltweiß, 144 mm, 12V/24V9W
8GS 861 955-021	1	4000 Kelvin, kaltweiß, 212 mm, 12V/24V11W
8GS 861 955-031	1	2700 Kelvin, warmweiß, 212 mm, 12V/24V11W



Glassockellampe

Für Armaturenblettbeleuchtung

Bestell-Nr.	Vp.	
8GA 007 997-181	10	Socket W 2 x 4,6 d, 24V2W



Kunststoffsockellampen

Für Armaturen- und Innenbeleuchtung

Bestell-Nr.	Vp.	
8GA 007 997-011	10	Socket W 2 x 4,6 d, weiß, 12V1,2W
8GA 007 997-021	10	24V1W



Für Armaturen- und Innenbeleuchtung

Bestell-Nr.	Vp.	
8GA 007 997-001	10	Socket B 8,3 d, weiß, 12V2W
8GA 007 997-061	10	Socket B 8,3 d, grau, 24V1,2W
8GA 007 997-041	10	Socket B 8,3 d, schwarz, 12V1,2W

Kunststoffsockellampen

Für Armaturen- und Innenbeleuchtung

Bestell-Nr.	Vp.	
8GA 007 997-161	10	Socket B 8,5 d, beige, 12V1,5W
8GA 007 997-071	10	Socket B 8,5 d, grau, 24V1,2W
8GA 007 997-081	10	Socket B 8,5 d, grün, 12V2W

Für Armaturen- und Innenbeleuchtung

Bestell-Nr.	Vp.	
8GA 007 997-051	10	Socket B 8,7 d, grau, 12V1,2W
8GA 007 997-091	10	Socket B 8,7 d, grün, 12V2W

Für Armaturen- und Innenbeleuchtung

Bestell-Nr.	Vp.	
		Miniatur-Halogen
8GA 007 997-101	10	Socket B 10 d, braun, 12V3W
8GA 007 997-111	10	Socket B 10 d, schwarz, 12V5W



Kunststoffsockellampen

Für Armaturen- und Innenbeleuchtung

Bestell-Nr.	Vp.	
8GA 007 997-121	10	Socket BX 8,4 d, schwarz, 12V1,2W
8GA 007 997-131	10	Socket BX 8,4 d, grün, 12V1,3W
8GA 007 997-141	10	Socket BX 8,4 d, beige, 12V1,5W
8GA 007 997-171	10	Socket BX 8,4 d, orange, 12V1,1W
8GS 006 677-121	10	Socket BX 8,4 d, weiß-grün, 12V2W

Für Armaturen- und Innenbeleuchtung

Bestell-Nr.	Vp.	
8GA 007 997-151	10	Socket BX 8,5 d, blau violett, 12V0,36W
8GA 007 997-211	10	Socket BX 8,5 d, hellblau, 12V1,2W
8GA 007 997-221	10	Socket BX 8,5 d, hellgrün, 12V2W
8GA 007 997-261	10	Socket BX 8,5 d, braun, 24V1,2W



Kunststoffsockellampen

Für Armaturen- und Innenbeleuchtung

Bestell-Nr.	Vp.	
8GA 007 997-191	10	Socket EBS R4, gelb, 24V1,2W
8GA 007 997-201	10	Socket EBS R6, braun, 24V1,2W
8GA 007 997-272	10	Socket EBS N10, beige, 24V1,2W

Für Armaturen- und Innenbeleuchtung

Bestell-Nr.	Vp.	
8GA 007 997-231	10	Socket BG 8,5 - 5,5 d, schwarz, 12V1,2W

Für Armaturen- und Innenbeleuchtung

Bestell-Nr.	Vp.	
8GA 007 997-241	10	Socket SG 8 - 5,5 d, schwarz, 12V1,2W

Für Armaturen- und Innenbeleuchtung

Bestell-Nr.	Vp.	
8GA 007 997-251	10	Socket B 8,5 S - 40, schwarz, 12V1,2W