



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-Zweiton-Klangfolge 1
HILO2	Hoch-Tief-Zweiton-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

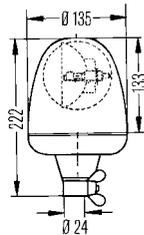


Kurzbezeichnung	Erläuterung
KSK	Kreuzsignalknopf
LSB	LED-Signal Bar, Lauflicht
LSP	Lautsprecher
LSP-H	Lautsprecher hinten
LSP-V	Lautsprecher vorne
M	Kennleuchten-Anbauvariante mit Magnetbefestigung
MAN	Manuelle Sirene
OWS	Optisches Warnsystem (Produktlinien: OWS und OWS-QS)
OWS 4	Optisches Warnsystem älterer Bauart
OWS-MR	Optisches Warnsystem mit Mehrreflektorsystem
OWS-X	Optisches Warnsystem mit Xenonsystem
PC	Polycarbonat
R	Kennleuchten-Anbauvariante mit Rohrstützenbefestigung
RTK	Optisch-akustische Warnsysteme "Rundum-Tonkombination"
RTK-VE	Akustiksystem für den verdeckten Einbau
SB	Kennleuchten-Anbauvariante mit Zentralbolzenverschraubung
SOR	Sound Order Readyness
Teledux 9	nicht genormtes Funkgerät
WAIL	Langsame Sirene
WL-LED	Warnleuchte in LED-Technologie
YELP	Schnelle Sirene
ZSE	Zentrale Steuereinheit
ZSE L	Zentrale Steuereinheit Licht (für RTK-QS)
ZSE L/A	Zentrale Steuereinheit Licht und Akustik (für RTK-QS)
ZSE-VE	Zentrale Steuereinheit (für RTK-VE)

H1-Rundum-Kennleuchten

KL Rotaflex FL

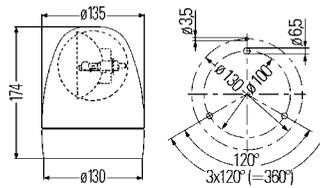
Nach DIN 14 620 Form A, $n = 160$ U/min.
 Mit Glühlampe. Lichtaustritt (\varnothing Reflektor): 76,5 mm.
 Schwarzer Gehäusesockel mit flexibler Rohrstützenbefestigung für Aufsteckrohr, maximale Neigung 90° .
 Gesamtstromaufnahme: 12V55W = 5,5A, 24V70W = 3,5A.
 Betriebstemperatur: -40°C bis $+60^\circ\text{C}$.
 Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 5 (leitungsgeführt).
 Hochdruckreinigerfest.



Bestell-Nr.	Vp.	Rundum-Kennleuchte,
2RL 006 846-101	1	blau, 12V
2RL 006 846-111	1	blau, 24V
2RL 006 846-001	1	gelb, 12V
2RL 006 846-011	1	gelb, 24V
Ersatzteile:		
9EL 859 020-101	1	Lichthaube, blau
9EL 859 020-001	1	gelb (Polycarbonat)
9GP 859 115-001	1	Gehäusesockel
9MN 858 114-001	1	Motor, 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 (\varnothing Reflektor): 76,5 mm.
 Schwarzer Gehäusesockel für Festanbau auf Karosseriedach.
 Gesamtstromaufnahme: 12V55W = 5,5A, 24V70W = 3,5A.
 Betriebstemperatur: -40°C bis $+60^\circ\text{C}$.
 Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 5 (leitungsgeführt).
 Hochdruckreinigerfest.



Bestell-Nr.	Vp.	Rundum-Kennleuchte,
2RL 007 337-101	1	blau, 12V
2RL 007 337-111	1	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:		
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
9MN 862 741-001	1	12V/24V für -041
9XR 854 840-001	1	Treibriemen (2 Stück) für -041
9DX 860 271-001	1	Reflektor für 2RL 007 337-... (außer -041)
9DX 862 844-001	1	für 2RL 007 337-041
8GH 002 089-133	1	H1-Glühlampe, 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.

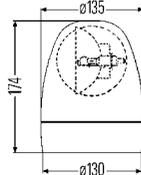
Schwarzer Gehäusesockel mit Magnetbefestigung, Spiralkabel bis 2,5 m ausziehbar und 2-poligem Stecker für Zigarettenanzünder-Fassung.

Gesamtstromaufnahme: 12V55W = 5,5A, 24V70W = 3,5A.

Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C.

Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 5 (leitungsgeführt).

Hochdruckreinerfest.



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 H1-Glühlampe,
8GH 002 089-133	1	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.

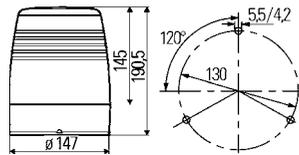
Gehäusesockel für Festanbau.

Gesamtstromaufnahme: 12V55W = 5A, 24V70W = 3A.

Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C.

Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 3 (leitungsgeführt).

Hochdruckreinerfest.



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

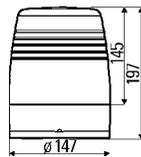
und 2-poligem Stecker für igarettenganzünder-Fassung.

Gesamtstromaufnahme: 12V55W = 5A, 24V70W = 3A.

Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C.

Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 3 (leitungsgeführt).

Hochdruckreinerfest.



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.

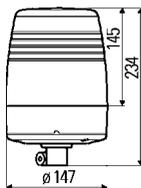
Gehäusesockel mit flexibler Rohrstützenbefestigung für Aufsteckrohr, max. Neigung 90°.

Gesamtstromaufnahme: 12V55W = 5A, 24V70W = 3A.

Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C.

Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 3 (leitungsgeführt).

Hochdruckreinerfest.



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.

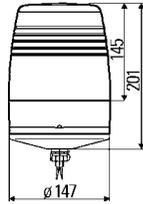
Gehäusesockel mit Einzelverschraubung für Festmontage.

Gesamtstromaufnahme: 12V55W = 5A, 24V70W = 3A.

Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C.

Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 3 (leitungsgeführt).

Hochdruckreinerfest.



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.

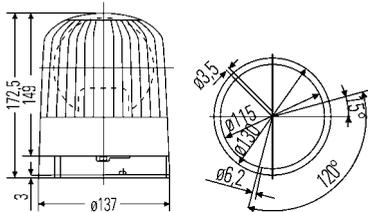
Gelber Gehäusesockel für Festanbau.

Gesamtstromaufnahme: 12V55W = 5,5A, 24V70W = 3,5A.

Betriebstemperatur: -20 °C bis +60 °C.

Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 3 (leitungsgeführt).

Hochdruckreinerfest.



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.

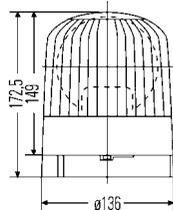
Gelber Gehäusesockel mit Magnetbefestigung, Spiralkabel bis 3,5 m ausziehbar und 2-poligem Stecker für Zigarettenanzünder-Fassung.

Gesamtstromaufnahme: 12V55W = 5,5A, 24V70W = 3,5A.

Betriebstemperatur: -20 °C bis +60 °C.

Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 3 (leitungsgeführt).

Hochdruckreinigerfest.



Bestell-Nr.	Vp.	
		Rundum-Kennleuchte
2RL 007 552-001	1	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:
		Lichthaube,
9EL 860 627-001	1	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.

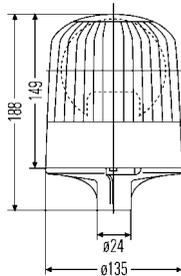
Gelber Gehäusesockel mit Rohrstützenbefestigung für Aufsteckrohr.

Gesamtstromaufnahme: 12V55W = 5,5A, 24V70W = 3,5A.

Betriebstemperatur: -20 °C bis +60 °C.

Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 3 (leitungsgeführt).

Hochdruckreinigerfest.



Bestell-Nr.	Vp.	
		Rundum-Kennleuchte
2RL 007 551-001	1	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:
		Lichthaube,
9EL 860 627-001	1	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.

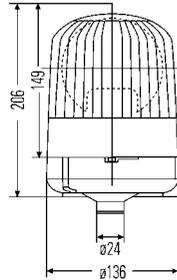
Gehäusesockel mit flexibler Rohrstützenbefestigung für Aufsteckrohr, max. Neigung 90°.

Gesamtstromaufnahme: 12V55W = 5,5A, 24V70W = 3,5A.

Betriebstemperatur: -20 °C bis +60 °C.

Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 3 (leitungsgeführt).

Hochdruckreinigerfest.



Bestell-Nr.	Vp.	
		Rundum-Kennleuchte
2RL 007 553-001	1	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:
		Lichthaube,
9EL 860 627-011	1	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.

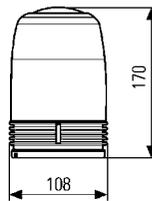
Schwarzer Gehäusesockel mit Magnetbefestigung, Spiralkabel bis 2,5 m ausziehbar und 2-poligem Stecker für Zigarettenanzünder-Fassung oder Bordsteckdose nach DIN EN ISO 4165.

Gesamtstromaufnahme: 12V55W = 4,5A.

Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C.

Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 5 (leitungsgeführt).

Hochdruckreinigerfest.

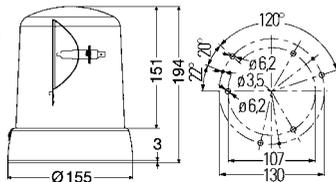


Bestell-Nr.	Vp.	
2RL 008 364-021	1	Rundum-Kennleuchte, blau, 12V
		Ersatzteile/Zubehör:
9XR 854 840-001	1	Treibriemen (2 Stück)
8JB 004 777-002	1	2-polige Bordsteckdose
8JB 004 777-001	5	
8GH 002 089-133	1	H1-Glühlampe, 12V55W

H1-Rundum-Kennleuchten

KL 7000 F

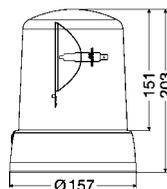
Nach DIN 14 620 Form B1, n = 160 U/min.
 Mit Glühlampe. Lichtaustritt (Ø Reflektor): 84 mm.
 Gehäusesockel mit Dreipunktbefestigung und Gummiunterlage für Festanbau.
 Gesamtstromaufnahme: 12V55W = 5,5A, 24V70W = 3,5A.
 Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C.
 Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 5 (leitungsgeführt).
 Hochdruckreinerfest.



Bestell-Nr.	Vp.	
		Rundum-Kennleuchte,
2RL 008 061-001	1	blau, 12V
2RL 008 061-011	1	blau, 24V
2RL 008 061-101	1	gelb, 12V
2RL 008 061-111	1	gelb, 24V
		Ersatzteile:
		Lichthaube,
9EL 862 140-001	1	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
		H1-Glühlampe,
8GH 002 089-133	1	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).
 Hochdruckreinerfest.



Bestell-Nr.	Vp.	
		Rundum-Kennleuchte,
2RL 008 062-001	1	blau, 12V
2RL 008 062-011	1	blau, 24V
2RL 008 062-101	1	gelb, 12V
2RL 008 062-111	1	gelb, 24V
		Ersatzteile:
		Lichthaube,
9EL 862 140-001	1	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
		H1-Glühlampe,
8GH 002 089-133	1	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.

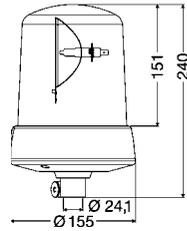
Gehäusesockel mit flexibler Rohrstützenbefestigung für Aufsteckrohr, max. Neigung 90°.

Gesamtstromaufnahme: 12V55W = 5,5A, 24V70W = 3,5A.

Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C.

Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 5 (leitungsgeführt).

Hochdruckreinigerfest.



Bestell-Nr.	Vp.	
		Rundum-Kennleuchte,
2RL 008 063-001	1	blau, 12V
2RL 008 063-011	1	blau, 24V
2RL 008 063-101	1	gelb, 12V
2RL 008 063-111	1	gelb, 24V
		Ersatzteile:
		Lichthaube,
9EL 862 140-001	1	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
9NM 863 332-001	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.

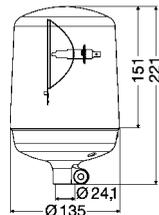
Gehäusesockel mit Rohrstützenbefestigung für Aufsteckrohr.

Gesamtstromaufnahme: 12V55W = 5,5A, 24V70W = 3,5A.

Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C.

Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 5 (leitungsgeführt).

Hochdruckreinigerfest.



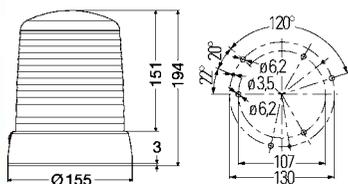
Bestell-Nr.	Vp.	
		Rundum-Kennleuchte,
2RL 008 060-001	1	blau, 12V
2RL 008 060-011	1	blau, 24V
2RL 008 060-101	1	gelb, 12V
2RL 008 060-111	1	gelb, 24V
		Ersatzteile:
		Lichthaube,
9EL 862 140-001	1	blau
9EL 862 141-001	1	gelb
9EL 862 141-021	1	gelb (Polycarbonat)
9MN 862 741-001	1	Motor 12V/24V
9XR 854 840-001	1	Treibriemen (2 Stück)
9DX 862 740-001	1	Reflektor
9NM 863 332-001	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, $n = 160 \text{ U/min}$.
 Mit Gummianterlage und 230V25W-Glühlampe.
 Lichtaustritt (\varnothing Reflektor): 84 mm.

Sockel für Festanbau auf Notrufsäulen, Feuermelder usw.
 Mit Dreipunktbefestigung.
 Gesamtstromaufnahme: mit Glühlampe 230V25W = 0,2A.
 Betriebstemperatur: $-30 \text{ }^\circ\text{C}$ bis $+60 \text{ }^\circ\text{C}$.
 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	Gummianterlage
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.

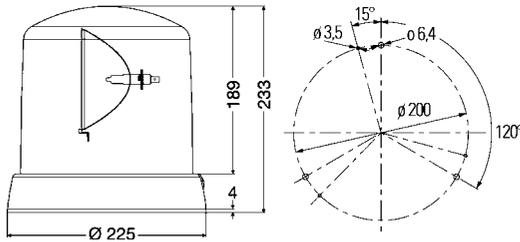
Für Festanbau. 3 Löcher für Befestigungsschrauben M6 oder Blechtreiberschrauben B4,2.

Gesamtstromaufnahme: 12V55W = 5,5A, 24V70W = 3,5A.

Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C.

Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 5 (leitungsgeführt).

Hochdruckreinigerfest.



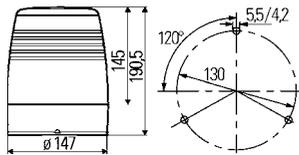
Bestell-Nr.	Vp.	
2RL 008 065-001	1	Rundum-Kennleuchte mit schwarzem Gehäusesockel, blau, 12V
2RL 008 065-011	1	blau, 24V
2RL 008 065-101	1	Rundum-Kennleuchte mit gelbem Gehäusesockel, gelb, 12V
2RL 008 065-107	48	
2RL 008 065-111	1	gelb, 24V
Ersatzteile:		
9EL 862 171-001	1	Lichthaube, blau
9EL 862 172-001	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.

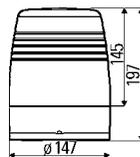


Bestell-Nr.	Vp.	
2XD 009 051-021	1	Blitz-Kennleuchte, blau, 12V
2XD 009 051-031	1	blau, 24V
2XD 009 051-001	1	gelb, 12V
2XD 009 051-011	1	gelb, 24V
Ersatzteile:		
9EL 863 100-051	1	Lichthaube (Polycarbonat), blau
9EL 863 100-031	1	gelb
9EL 862 678-001	1	Ringlinse mit Fresneloptik
8GS 863 261-001	1	Blitzröhre

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.



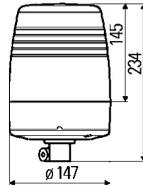
Bestell-Nr.	Vp.	
2XD 009 053-021	1	Blitz-Kennleuchte, blau, 12V
2XD 009 053-001	1	gelb, 12V
Ersatzteile:		
9EL 863 100-051	1	Lichthaube (Polycarbonat), blau
9EL 863 100-031	1	gelb
9EL 862 678-001	1	Ringlinse mit Fresneloptik
8GS 863 261-001	1	Blitzröhre

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).
 Hochdruckreinerfest.

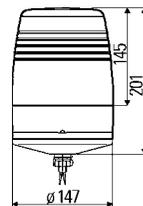


Bestell-Nr.	Vp.	
2XD 009 052-021	1	Blitz-Kennleuchte, blau, 12V
2XD 009 052-031	1	blau, 24V
2XD 009 052-001	1	gelb, 12V
2XD 009 052-011	1	gelb, 24V
Ersatzteile:		
9EL 863 100-051	1	Lichthaube (Polycarbonat), blau
9EL 863 100-031	1	gelb
9EL 862 678-001	1	Ringlinse mit Fresneloptik
8GS 863 261-001	1	Blitzröhre
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).
 Hochdruckreinerfest.



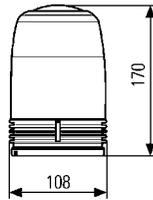
Bestell-Nr.	Vp.	
2XD 009 054-001	1	Blitz-Kennleuchte, gelb, 12V
Ersatzteile/Zubehör:		
9EL 863 100-031	1	Lichthaube (Polycarbonat), gelb
9EL 863 100-051	1	blau
9EL 862 678-001	1	Ringlinse mit Fresneloptik
8GS 863 261-001	1	Blitzröhre

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.

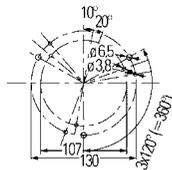
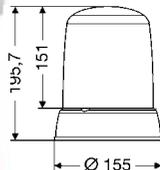


Bestell-Nr.	Vp.	
2RL 008 366-021	1	Blitz-Kennleuchte, blau, 12V, mit Spiralkabel und 2-poligem Stecker für Zigarettenanzünder-Fassung
2RL 008 366-031	1	mit Spiralkabel und Lemo-Stecker
9EL 862 267-001	1	Ersatzteile/Zubehör: Lichthaube mit Linse (Polycarbonat)
8GS 859 634-001	1	Xenon-Blitzröhre
8JB 008 839-001	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.



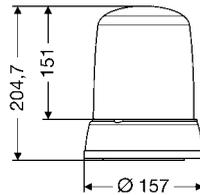
Bestell-Nr.	Vp.	
2RL 008 181-001	1	Blitz-Kennleuchte, blau, 12V
2RL 008 181-011	1	blau, 24V
2RL 008 181-101	1	gelb, 12V
2RL 008 181-111	1	gelb, 24V
9EL 862 140-021	1	Ersatzteile: Lichthaube (Polycarbonat), blau
9EL 862 140-031	1	gelb
9EL 862 678-001	1	Ringlinse mit Fresneloptik
9GD 862 679-001	1	Haubenabdichtung
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).
 Hochdruckreinergerfest.

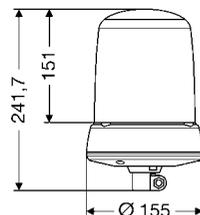


Bestell-Nr.	Vp.	
2RL 008 182-001	1	Blitz-Kennleuchte, blau, 12V
2RL 008 182-011	1	blau, 24V
2RL 008 182-101	1	gelb, 12V
2RL 008 182-111	1	gelb, 24V
Ersatzteile:		
9EL 862 140-021	1	Lichthaube (Polycarbonat), blau
9EL 862 140-031	1	gelb
9EL 862 678-001	1	Ringlinse mit Fresneloptik
9GD 862 679-001	1	Haubenabdichtung
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 Rohrstützenbefestigung 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).
 Hochdruckreinergerfest.



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.

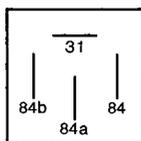
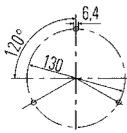
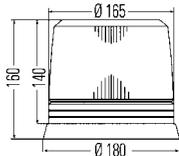
Elektrische Blitzenergie: 10+2 Ws.

Blitzfrequenz: 2,0Hz = ca. 120 Blitze/min.

Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C.

Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 3 (leitungsgeführt).

Hochdruckreinergerfest.



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
Ersatzteile:		
9EL 859 658-001	1	Lichthaube (Polycarbonat), blau
9EL 859 658-011	1	gelb
9GD 856 466-001	1	Gummiunterlage
8GS 863 261-001	1	Blitzröhre X1
Zubehör:		
9GD 856 863-001	1	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.

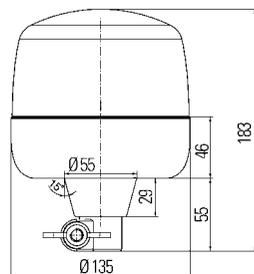
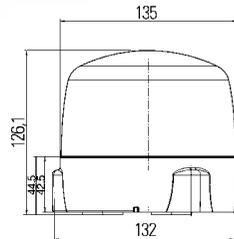
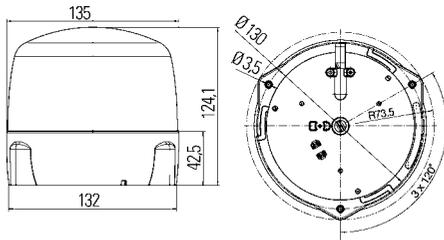
Mittlere Stromaufnahme: 12V 0,8A, 24V 0,4A.

Leistungsaufnahme: 10W.

Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +60 °C.

Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 5 (leitungsgeführt).

Hochdruckreinerfest. 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 Rohrstützenbefestigung 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.

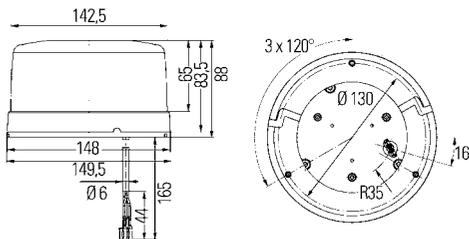
8 Blitzfrequenzen. Leistungsaufnahme: 20W.

Linse: Polycarbonat.

Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +60 °C.

Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 3 (leitungsgeführt).

Hochdruckreinerfest. 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 Rohrstützenbefestigung für Aufsteckrohr
9EL 174 995-001	1	Ersatzteile: Lichthaube

Aufsteckrohre

Für Kennleuchten mit Rohrstützenbefestigung.
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	Länge: 1000 mm. Verschiebungsmöglichkeit bis 700 mm.
8HG 990 368-007	50	Aufsteckrohr zum Anschrauben auf ein flaches Kabinendach (oben)
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
Ersatzteile:		
8JB 850 434-011	10	Steckdose
9GH 096 532-001	10	Gummistopfen



Zubehör-Gruppe

Für Kennleuchten mit Rohrstutzenbefestigung oder Flexfuß.

Inhalt: Flügelmutter mit Schraube und Unterlegscheibe.

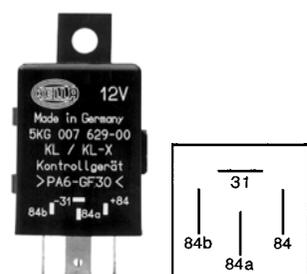
Bestell-Nr.	Vp.	
9NM 863 332-001	1	Zubehör-Gruppe



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.

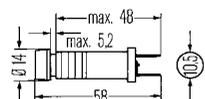
Bestell-Nr.	Vp.	
5KG 007 629-001	1	Kontrollgerät, 12V
5KG 007 629-011	1	24V



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		1) Reflektor		Glühlampe		
			2) Treibriemen	3) Unterlage	2) Motor mit Rastbefestigung				
			Vp.	Vp.	Vp.	Vp.	Vp.	Vp.	
KL 600 	2RL 004 957-001 blau, 12V 2RL 004 957-011 blau, 24V	9EL 856 415-001 blau	1	1) für -101 9BG 859 695-101	1	1) mit Treibriemen 9DX 859 560-001	1	8GH 002 089-133 12V55W (H1)	1
	2RL 004 957-101 gelb, 12V 2RL 004 957-111 gelb, 24V	9EL 856 416-001 gelb	1	für -111 9BG 859 695-111	1	2) mit Treibriemen und Reflektor 9MN 858 616-001 12V	1	8GH 002 089-251 24V70W (H1)	1
KL 610 	2RL 005 446-00 gelb, 12V 2RL 005 446-01 gelb, 24V	9EL 856 416-001 gelb	1			9MN 858 616-011 24V	1		
KL 700 	2RL 004 958-001 blau, 12V 2RL 004 958-04 blau, 12V 2RL 004 958-011 blau, 24V	9EL 856 417-001 blau	1	2) 9XR 854 840-001 (2 Stück)	1				
	2RL 004 958-101 gelb, 12V 2RL 004 958-14 gelb, 12V 2RL 004 958-111 gelb, 24V	9EL 856 418-001 gelb	1	3) 9GD 856 562-001	1				
KL 710 	2RL 006 295-001 blau, 12V 2RL 006 295-011 blau, 24V	9EL 856 415-001 blau	1	2) 9XR 854 840-001 (2 Stück)	1				
	2RL 006 295-101 gelb, 12V 2RL 006 295-111 gelb, 24V	9EL 856 416-001 gelb	1	3) 9GD 858 013-001	1				
KL 800 	2RL 004 102-001 blau, 12V 2RL 004 102-011 blau, 24V	9EL 857 801-001 blau	1	2) 9XR 854 840-001 (2 Stück)	1	1) 9DX 859 625-001	1		
	2RL 004 102-101 gelb, 12V 2RL 004 102-111 gelb, 24V	9EL 857 803-001 gelb	1						
		9EL 857 801-011 gelb, ohne Optik	1						

Zubehör für Rundum-Kennleuchten älterer Bauart

	9GD 856 863-001	1	Gummiunterlage für KL 700		9GD 859 037-001	1	Gummiunterlage für KL 800
	9GD 858 086-001	1	für KL 710				

Rundum-Kennleuchten

älterer Bauart



Ersatzteile für Rundum-Kennleuchten älterer Bauart

	Rundum-Kennleuchte	Lichthaube	1) Reflektor		2) Unterlage		Treibriemen	Glühlampe	
			Vp.		Vp.			Vp.	
KLJ 60 	2RL 003 134-00 blau, 12V 2RL 003 134-01 blau, 24V	9EL 852 061-001 blau	1	1)	9DX 859 560-001	1	9XR 854 840-001 (2 Stück)	8GH 002 089-133 12V55W (H1)	1
	2RL 003 134-12 gelb, 12V 2RL 003 134-13 gelb, 24V	9EL 854 912-001 gelb	1	*)				8GH 002 089-251 24V70W (H1)	1
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	9EL 852 820-001 blau	1	1)	9DX 859 625-001	1			
	2RL 003 129-10 gelb, 12V 2RL 003 129-11 gelb, 24V	9EL 855 097-001 gelb	1	*)					
2RL 002 472-... 	2RL 002 472-00 gelb, 220V	9EL 854 912-001 gelb	1	-	-	-	Motor mit Getriebe, 220V/240V 9MN 854 290-001	1	-
	2RL 002 472-01 rot, 220V								
	2RL 002 472-02 grün, 220V								
2RL 005 403-... 	2RL 005 403-00 gelb, 220V	9EL 856 418-001 gelb	1	2)	9GD 856 562-001	1			
	2RL 005 403-10 rot, 220V	9EL 856 418-011 rot	1						
2RL 006 811-... 	2RL 006 811-00 gelb, 220V	9EL 856 416-001 gelb	1	2)	9GD 858 013-001	1			
	2RL 006 811-01 rot, 220V	9EL 856 416-011 rot	1						

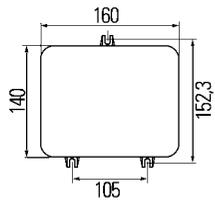
*) Ist die Motorgrundplatte der Rundum-Kennleuchte aus Metall, bestellen Sie Reflektor und Motor (2 Teile), ist sie aus Kunststoff, bestellen Sie nur das defekte Teil (Reflektor oder Motor)

Ersatzteile für Blitz-Kennleuchten älterer Bauart

	Blitz-Kennleuchte	Lichthaube	Gummiunterlage		Versorgungseinheit		Blitzröhre mit Reflektor	
			Vp.	Vp.	Vp.	Vp.		
KLX 	2RL 007 017-00 blau, 12V 2RL 007 017-02 blau, 24V	9EL 859 658-001 blau	1	9GD 856 466-001 1	-	-	-	-
	2RL 007 017-01 gelb, 12V 2RL 007 017-03 gelb, 24V	9EL 859 658-011 gelb	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	1 1	-	-

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 Rohrstutzen- befestigung			

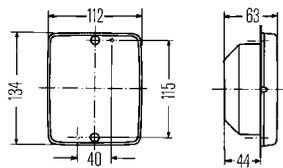
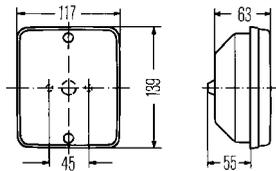


Blitz-Kennleuchten BSX-Multi

Inhalt: 2 blaue Blitz-Kennleuchten mit Blitzröhren, 5,0 m Anschlussleitung und Versorgungseinheit für synchrone Blitzfolgen, in stabilem Aluminiumdruckgussgehäuse. Lichtaustritt: 110 x 130 mm.

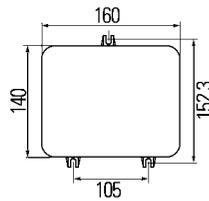
Technische Daten:

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: hochdruckreinerfest.
 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

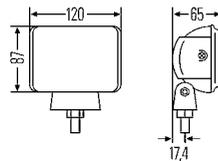
Blitz-Kennleuchten BSX-Micro



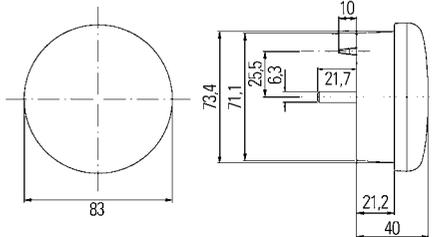
Inhalt: 2 blaue Blitz-Kennleuchten mit Xenon-Blitzröhren, 3,5 m Anschlussleitung und Versorgungseinheit für synchrone Blitzfolgen, in stabilem Aluminiumdruckgussgehäuse. Lichtaustritt: 90 x 60 mm.

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.

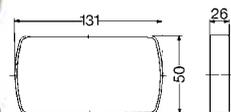
Stromaufnahme: 0,8A bei 12V, 0,4A bei 24V.

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.	
		Schwarzes Metallgehäuse. 6 Löcher für Befestigungsschrauben.
2XD 010 312-801	1	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.

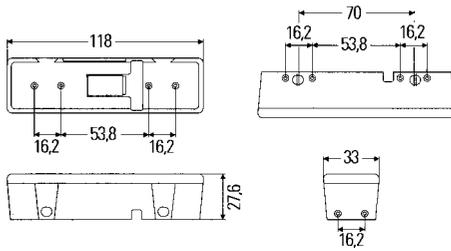
Stromaufnahme: 0,7A bei 12V, 0,35A bei 24V.

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



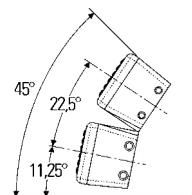
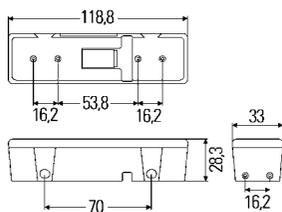
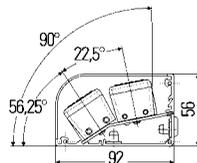
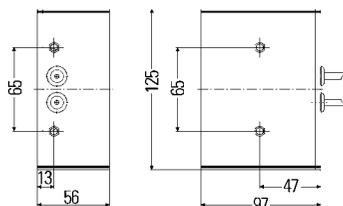
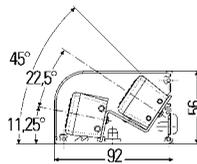
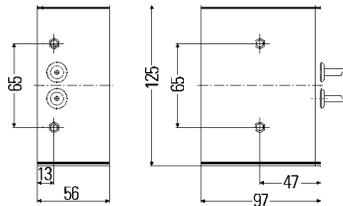
Heckwarnleuchten

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.

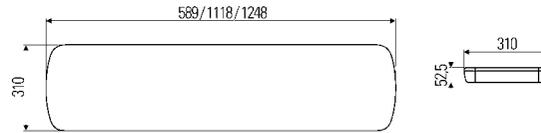


Bestell-Nr.	Vp.	
		Anbauvariante 1. Mit 24 LEDs. PC Lichtscheibe blau. Gehäuse aus silberfarbigem Aluminium.
2XD 009 475-021	1	LED-Heckwarnleuchte, blau, 12V
2XD 009 475-001	1	LED-Heckwarnleuchte, blau, 24V
		Anbauvariante 2. Mit 24 LEDs. PC Lichtscheibe blau. Gehäuse aus silberfarbigem Aluminium.
2XD 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
<hr/>		
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
<hr/>		
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

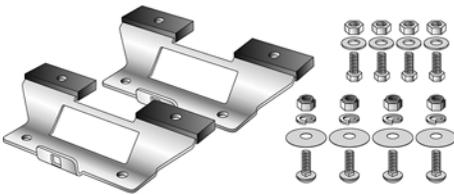


Bedienteil

Bestell-Nr.	Vp.	
9SX 178 258-001	1	Bedienteil für LED-Lauflichtsignal (LSB)

Befestigungswinkel

Inhalt:
2 Befestigungswinkel aus Edelstahl incl. Befestigungsmaterial



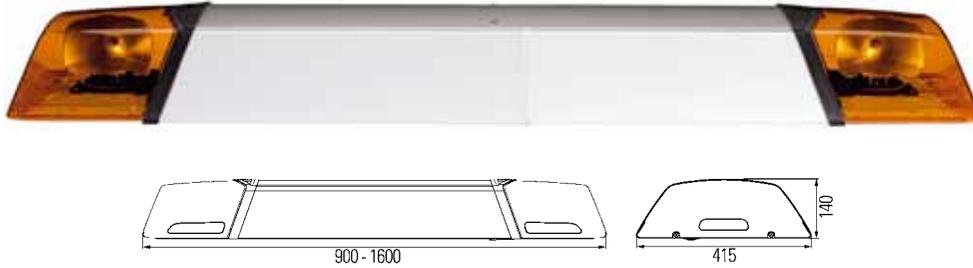
Bestell-Nr.	Vp.	
8HG 168 011-001	1	Befestigungswinkel

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.

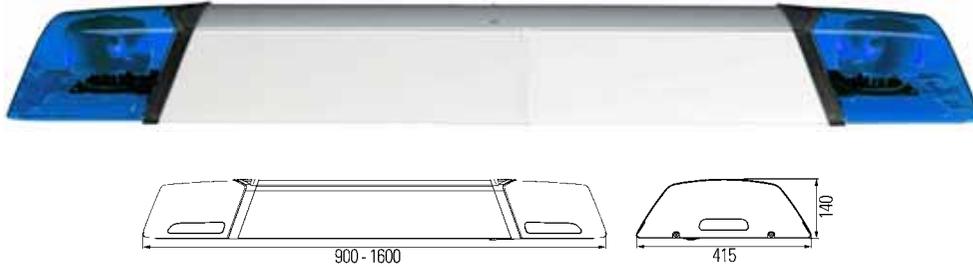
Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C.

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.

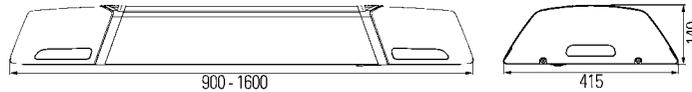
Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C.

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)
		Ersatzteile:
8GH 002 089-133	1	H1-Glühlampe, 12V/55W
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 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.

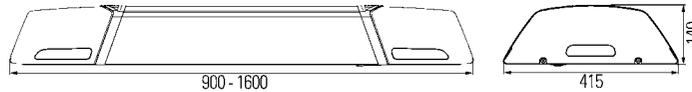
Technische Daten:

Nennspannung: 12V. Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C.

Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 3 (leitungsführt).

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 Längenvielfach 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), Anhaltessignalgeber oder LED-Signal Bar gewählt werden.

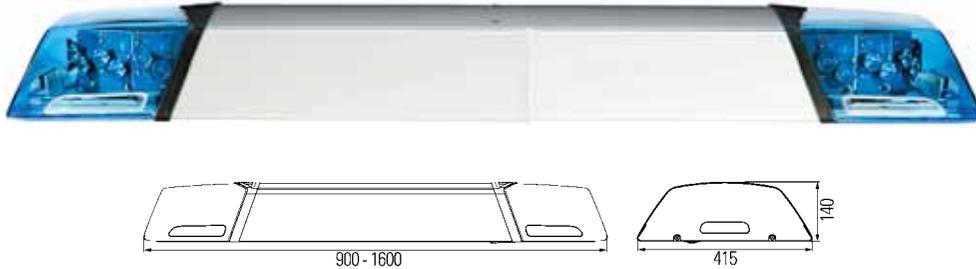
Technische Daten:

Nennspannung: 12V. Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C.

Funkentstörung: CISPR 25, Klasse 3 (leitungsgeführt).

Hochdruckreinigerfest. Gewicht: max. 25 kg je nach Ausstattung.

Bestell-Nr.	Vp.	
2RL 010 713-001	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, Anhaltessignalgeber 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 Anhaltessignalgeber ASG-Matrix
2RL 010 713-041	1	blau, 12V, mit Anhaltessignalgeber 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.

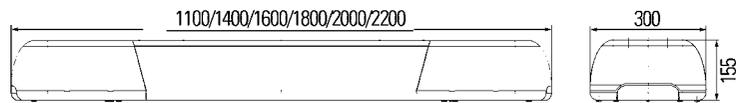
Leistungsaufnahme (2 Pegel Tag): 36W.

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
		Ersatzteile:
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



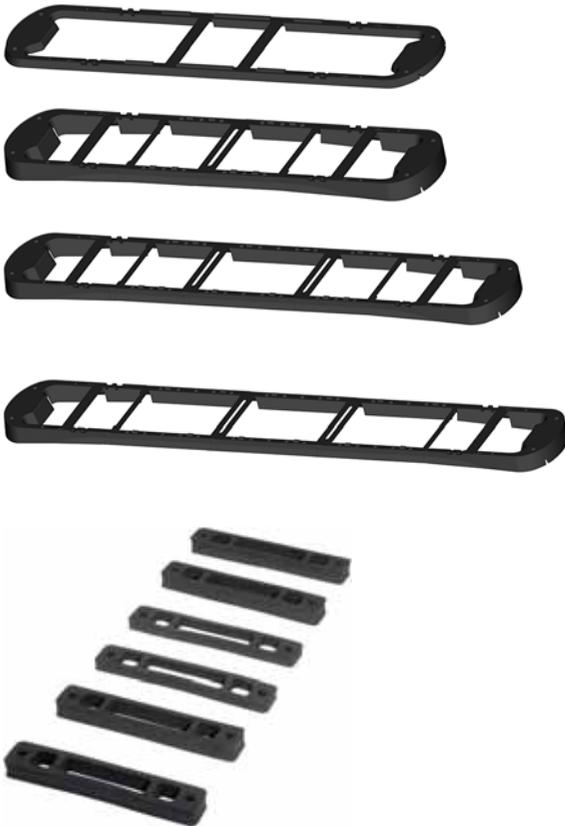
Bestell-Nr.	Vp.	
2RL 009 688-...		Optisches Warnsystem OWS-QS, nur Zubehör und Ersatzteile lieferbar
2RL 009 279-...		Optisches Warnsystem OWS-QS, nur Zubehör und Ersatzteile lieferbar
		Ersatzteile:
9EL 863 117-071	1	Lichthaube, gelb (KL-ER, KL-MR, KL-XL2, KL-XR2)
9EL 863 117-141	1	blau (KL-LR2)
2RL 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

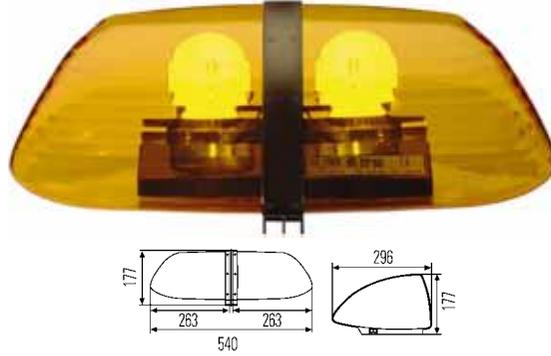
Mit rotem Kontrolllicht, ohne Glühlampe.

Bestell-Nr.	Vp.	
6ED 004 778-011	2	Zugschalter
		Zubehör:
8GP 002 095-121	10	W5/1,2-Glühlampe,
8GP 002 095-241	10	12V1,2W
		24V1,2W



Gummiunterlagen

Bestell-Nr.	Vp.	
		Für 1100 mm breite Anlagen.
9GD 864 285-001	1	Gummiunterlage, flach
9GD 864 286-001	1	Gummiunterlage, gewölbt
		Für 1400 mm breite Anlagen.
9GD 864 286-011	1	Gummiunterlage, gewölbt
		Für 1600 mm breite Anlagen.
9GD 864 286-021	1	Gummiunterlage, gewölbt
		Für alle Breitenvarianten.
9GD 863 122-001	1	Montagesatz

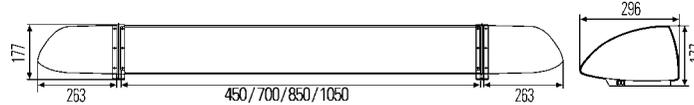


Optisches Warnsystem OWS 540, 540 mm

Für Abschleppdienste, Behördenfahrzeuge und Kraftfahrzeuge mit Überlänge oder Überbreite.
Mit 2 Lichthauben, Gummiunterlage 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.

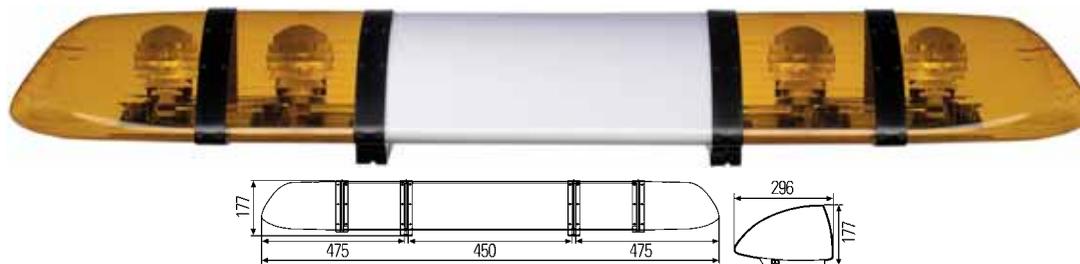
Stromaufnahme der Rundum-Kennleuchten: 9,4A bei 12V, 5,4A bei 24V.

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
		Ersatzteile:
9EL 861 912-001	1	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.

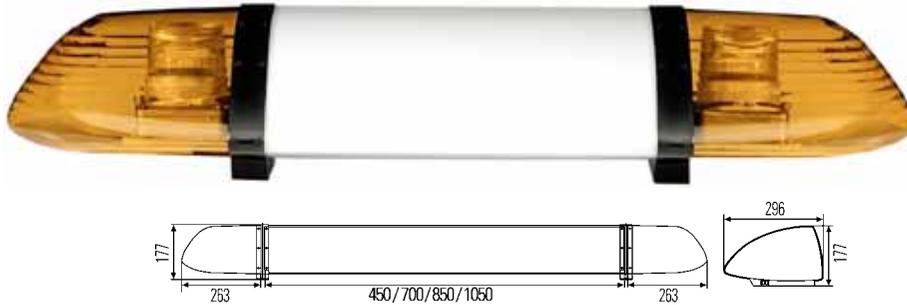
Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C.

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:
		Lichthaube gelb,
9EL 861 912-001	1	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.	
		Optisches Warnsystem, OWS-X 1000, 1000 mm
2RL 007 900-121	1	gelb, 12V
2RL 007 900-171	1	blau, 12V
		Optisches Warnsystem, OWS-X 1400, 1400 mm
2RL 007 900-221	1	gelb, 12V
2RL 007 900-241	1	gelb, 24V
		Optisches Warnsystem, OWS-X 1600, 1600 mm
2RL 007 900-631	1	gelb, 24V
2RL 007 900-681	1	blau, 24V
		Ersatzteile:
		Lichthaube gelb,
9EL 861 912-041	1	links
9EL 861 913-041	1	rechts
		Lichthaube blau,
9EL 861 912-051	1	links
9EL 861 913-051	1	rechts
		Doppelblitzmodul,
2RL 863 106-001	1	12V
2RL 863 106-011	1	24V
8GS 859 634-001	1	Xenon-Blitzröhre X1
		Weißer Blende,
9EL 861 498-001	1	für OWS 1000 mm
9EL 861 498-011	1	für OWS 1400 mm
9EL 861 498-021	1	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, 12V1,2W
8GP 002 095-241	10	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



Tränergarnitur

Zum Aufschweißen auf einen bestehenden Halter.
Inhalt: 2 Träger und Zubehör.

Bestell-Nr.	Vp.	
9XD 861 995-801	1	Tränergarnitur



Haltegarntur

Für Direktmontage.

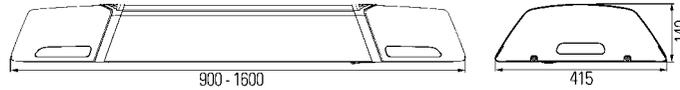
Bestell-Nr.	Vp.	
9XD 861 990-001	1	Haltegarntur für OWS 1000
9XD 861 990-011	1	für OWS 1400
9XD 861 990-021	1	für OWS 1600

Optisches Warnsystem OWS 4

älterer Bauart



	Optisches Warnsystem	Lichthaube	1) Reflektor 2) Treibriemen 3) Kontaktring		Glühlampe		
			Vp.	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
	2RL 005 410-03 24V	9EL 856 989-001 weiß, auf Wunsch beschriftbar (2 Stück)	1	3) mit Kohle 9MK 854 066-001	1		10
	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).

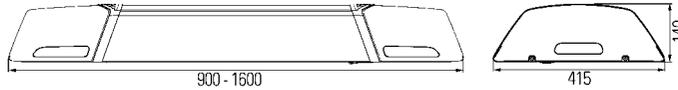
Arbeitsscheinwerfer vorne: Halogen, LED.

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:
		Lichthaube, blau,
9EL 172 563-001	1	ohne Ausschnitt
9EL 172 563-101	1	mit 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 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-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).

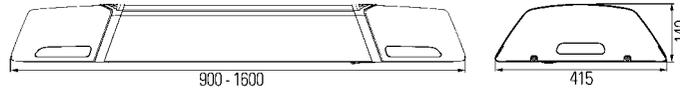
Arbeitsscheinwerfer vorne: Halogen, LED.

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:
9EL 172 563-011	1	Lichthaube, blau, 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 $< 0,3A$, Anzeigerausgänge $< 0,3 A$, Lichtausgänge $< 0,5A$ bis $7A$ bei 12V/24V.

Betriebstemperatur: $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ bis $+80 \text{ }^\circ\text{C}$.

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:		
		Lichthaube, blau,
9EL 172 563-011	1	ohne Ausschnitt
9EL 172 563-111	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

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	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

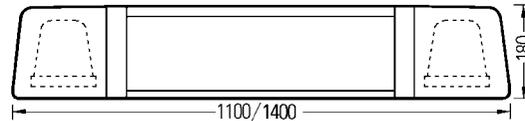
Bestell-Nr.	Vp.	
9GD 175 947-001	1	Relingträger



Fahrzeugleitungssätze

Bestell-Nr.	Vp.	
8KB 174 943-001	1	Fahrzeugleitungssatz, 12V, CAN und Analog
8KB 174 934-001	1	nur CAN

Analoge Bedieneinheiten und Mikrofone siehe unter Zubehör RTK 5 Seite 6.52-6.53.



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. eNF-Schalteinheit, 12V / 24V
8HG 863 383-001	1	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 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



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, 12V1,2W
8GP 002 095-241	10	24V1,2W

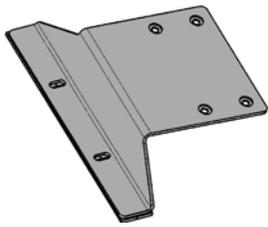


Gummiunterlagen

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

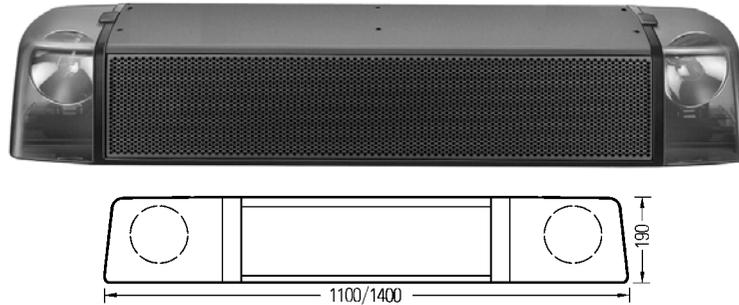
Für Mercedes Benz Vito und Viano ohne Dachreling 01/03 ->.
Für 1400 mm breite Anlagen.

Bestell-Nr.	Vp.	Inhalt:
9XD 863 521-001	1	2 Haltebleche. Befestigungssystem



Für VW T5 Multivan,
nur für Fahrzeuge mit Befestigungsschienen.
Für 1400 mm breite Anlagen.

Bestell-Nr.	Vp.	Inhalt:
9XD 863 403-801	1	2 Stahlträger mit Kunststofffüßen. 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 Fahrzeugleistungsatz 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.	Vp.	
2RM 007 200-00 12V KL-ER	9AB 860 796-021	1	1) 9EL 860 743-011 2) 9DX 859 626-001	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				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					
2RM 007 200-12 12V KL-ER	9AB 860 796-001	1	1) 9EL 860 743-011 2) 9DX 859 626-001	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) 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.		
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	1	-	8GS 860 848-001 Blitzröhre *)	1
	9AB 860 796-061 **)	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	1	-	8GS 860 848-001 Blitzröhre *)	1
	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	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

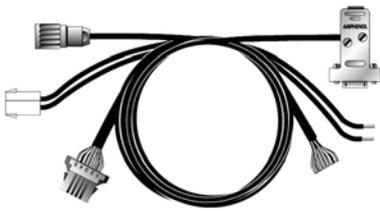
Ersatzteile für RTK 6-SL

für Feuerwehr, Rettung, Notarzt



Ausführung	Blende	1) Lichthaube 2) Reflektor		Zellgummi- dichtung	1) Motor 2) Treibriemen		Glühlampe Blitzröhre		
		Vp.	Vp.		Vp.	Vp.	Vp.	Vp.	
2RM 007 200-00 12V KL-ER	9AB 860 796-021	1	1) 9EL 860 743-011	1	-	2) 9XR 855 975-001 (2 Stück)	1	8GH 002 089-133 H1, für KL	1
2RM 007 200-07 12V KL-ER	-		2) 9DX 859 626-001	1					
2RM 007 200-20 12V KL-ER	9AB 860 796-021	1						8GH 002 089-133 H1, für KL	1
								8GA 002 073-121 4 Stück je Signalgeber	10
2RM 007 200-08 12V KL-ER	9AB 860 796-021	1						8GH 002 089-133 H1, für KL	1
	9AB 860 796-071	1						8GS 860 848-001 Blitzröhre *)	1
2RM 007 200-09 12V KL-ER	9AB 860 796-021	1	1) 9EL 861 597-011	1				8GH 002 089-133 H1, für KL	1
			2) 9DX 859 626-001	1					
2RM 007 200-18 12V KL-MR			1) 9EL 861 597-011	1		1) 9MN 859 116-101	1		
			2) 2x 9DX 861 976-001	1					
2RM 007 200-04 12V KL-XR			1) 9EL 860 743-001	1		-	-	-	-
2RM 007 200-14 12V KL-XR	9AB 860 796-011	1							
2RM 007 200-19 12V KL-XR	9AB 860 796-011	1							
2RM 007 200-11 12V KL-XR	9AB 860 796-021	1						8GS 860 848-001 Blitzröhre *)	1
	9AB 860 796-071	1							
2RM 007 200-06 12V KL-XR								8GS 860 848-001 Blitzröhre *)	1
								8GA 002 073-121 4 Stück je Signalgeber	10
2RM 007 200-15 12V KL-XR	9AB 860 796-021	1						8GA 002 073-121 4 Stück je Signalgeber	10
2RM 007 200-16 12V KL-XR			1) 9EL 861 597-001	1				-	-

*) 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



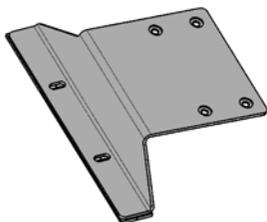
Bedieneinheiten

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

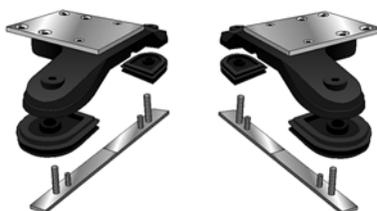
Bestell-Nr.	Vp.	
9GD 861 810-001	1	Gummiunterlage für gerade Flächen, 1055 mm breit, für RTK 6-SL 1100 mm
9GD 860 936-001	1	Gummiunterlage für gewölbte Flächen, 1100 mm breit, für RTK 6-SL 1100 mm
9GD 861 531-001	1	1400 mm breit, für RTK 6-SL 1400 mm



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

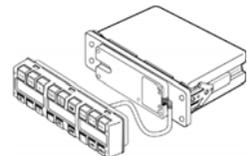
Adapterleitungen

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, 12V/55W



Anhaltessignalgeber in Glühlampentechnik ASG-GL

Bestell-Nr.	Vp.	
2XD 860 910-001	1	Anhaltessignalgeber mit Glühlampen, 12V, mit Realschrift STOP POLIZEI
2XD 860 910-031	1	mit Realschrift NOTARZT NOTARZT



Anhaltessignalgeber in LED-Technik ASG-LED

Bestell-Nr.	Vp.	
2XD 860 618-011	1	Anhaltessignalgeber mit LEDs, 12V, mit Realschrift STOP POLIZEI/BITTE FOLGEN
2XD 860 618-001	1	mit Spiegelschrift STOP POLIZEI



Anhaltessignalgeber 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	Anhaltessignalgeber 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

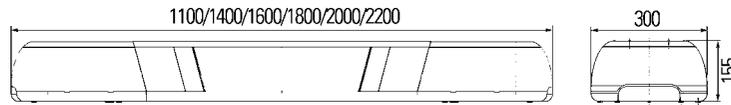
Bestell-Nr.	Vp.	
9MM 862 206-041	1	Lautsprecher nach hinten gerichtet



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)
		Lichthaube (KL-LR2),
9EL 863 117-131	1	blau
9EL 863 117-151	1	klar
2RL 171 067-101	1	LED-Modul, blau, 12V/24V, (KL-LR2)
		Zentrale Steuereinheit Licht und Akustik ZSE L/A,
5XA 008 877-001	1	12V
5XA 008 877-011	1	24V
		Zentrale Steuereinheit Licht ZSE L,
5XA 863 115-001	1	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. eNF-Schalteinheit, 12V / 24V
8HG 863 383-001	1	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.



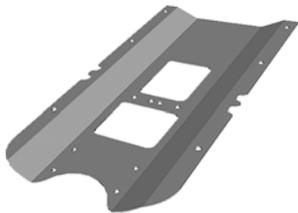
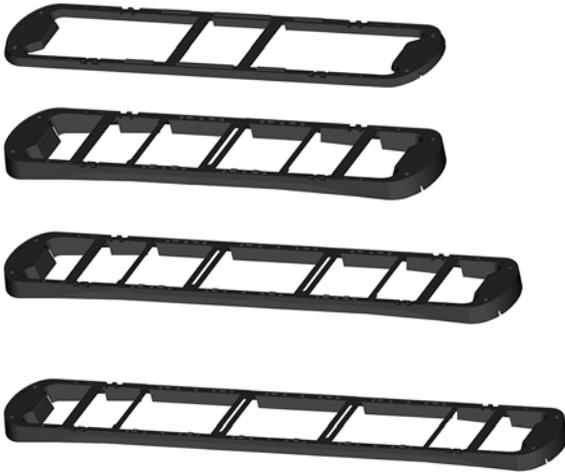
Bestell-Nr.	Vp.	
9MM 862 358-801	1	Faust-Mikrofon
8HG 854 516-001	1	Ersatzteile/Zubehör: Halter
8KB 862 689-001	1	Adapterleitung, 1 m
9MK 860 255-001	1	Gerätedose

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.	
		Für 1100 mm breite Anlagen.
9GD 864 285-001	1	Gummiunterlage, flach
9GD 864 286-001	1	Gummiunterlage, gewölbt
		Für 1400 mm breite Anlagen.
9GD 864 286-011	1	Gummiunterlage, gewölbt
		Für 1600 mm breite Anlagen.
9GD 864 286-021	1	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 Motorrädern.

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: hochdruckreinerfest.

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-Drehschalter



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
		Ersatzteile:
9SG 703 965-007	1	Knopf
8GP 002 095-121	10	W5/1,2-Glühlampe,
8GP 002 095-241	10	12V1,2W
		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 Fahrzeuginnenachse 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)
Wie SEG IV DLX, jedoch ohne Excenterachse und Libelle		
8PA 007 732-213	1	SEG IV DL Inhalt: Optikkasten, Breitbandvisier und Rollenfuß
8XT 861 234-023	1	Säule, 1,2 m lang (separat bestellen)
Wie SEG IV DLX, jedoch ohne Excenterachse, Libelle und Laser-Positionierhilfe		
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)
Wie SEG IV DLX, jedoch ohne Excenterachse, Libelle und Laser-Positionierhilfe		
8PA 007 732-203	1	SEG IV D Inhalt: Optikkasten, Breitbandvisier und Rollenfuß
8XT 861 234-023	1	Säule, 1,2 m lang (separat bestellen)
Wie SEG IV DLX, jedoch ohne Excenterachse, Libelle und Laser-Positionierhilfe		
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)
Ersatzteile/Zubehör:		
8PL 863 005-001	1	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)
Wie SEG IV AL, jedoch ohne Laser-Positionierhilfe		
8PA 007 732-013	1	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

Schienenatz 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	Schienenatz, 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

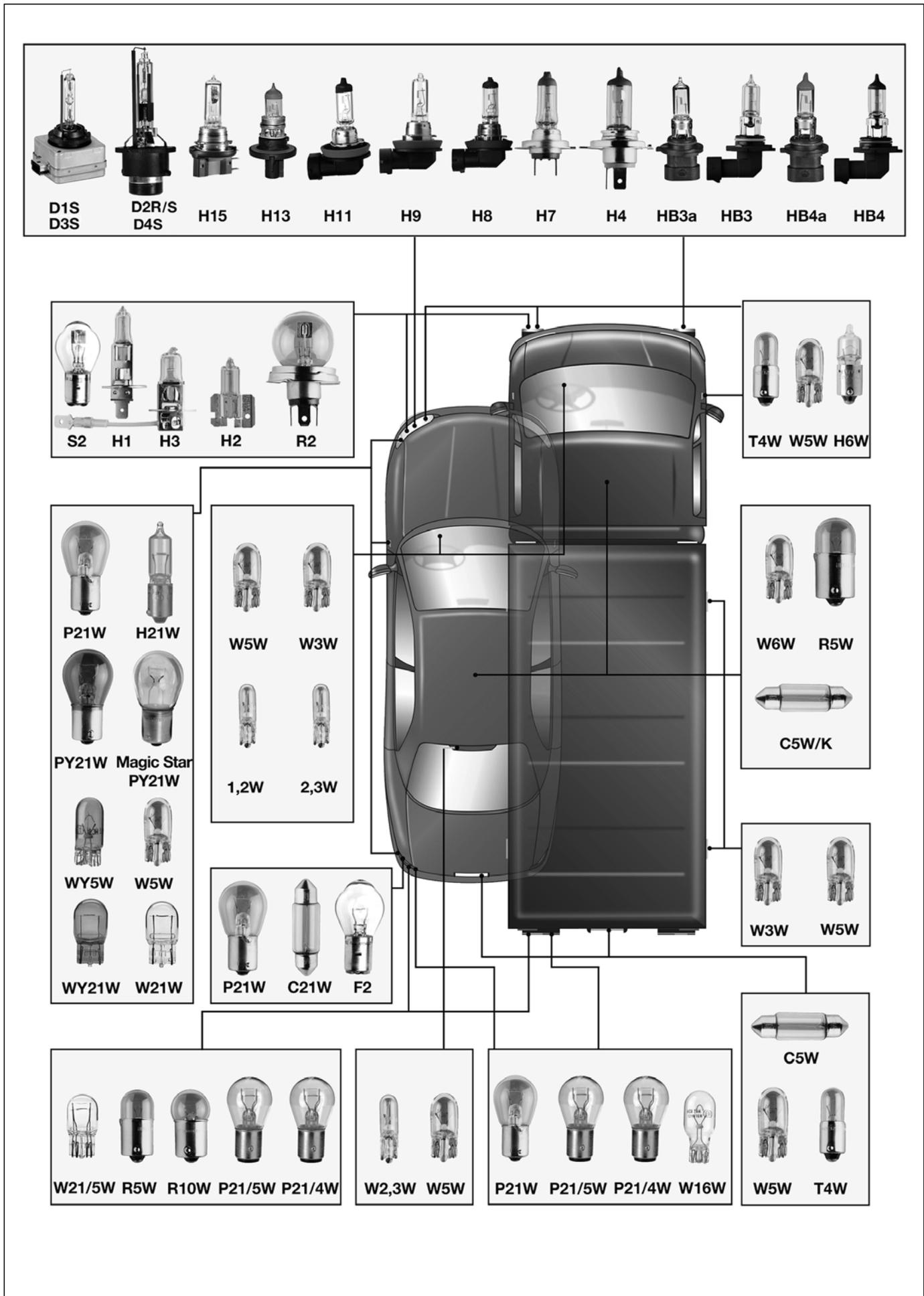
Yellow Light = geringere subjektive Eigenblendung bei Regen, Schnee und Nebel

Double Power = für Nkw-Bereich, mehr Licht, mehr Lebensdauer

Heavy Duty = besonders robust gegen Schläge und Vibrationen

Long Life = bis zu 100% längere Lebensdauer

Glühlampen-Übersicht



H7-Glühlampen-Ersatzkästen



Bestell-Nr.	Vp.	Inhalt:
8GH 007 157-901	1	<p>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</p> <p>H7-Glühlampen-Ersatzkasten, 12V</p>
8GH 007 157-913	1	<p>Inhalt: je 1 Stück Glühlampe 12V55W (H7) 12V21/5W (P21/5W) 12V21W (P21W) 12V5W (R5W) 12V5W (W5W) 12V5W (C5W) Flachsicherungseinsätze 10A, 15A, 30A</p> <p>H7-Glühlampen-Ersatzkasten, 12V</p>
8GH 007 157-941	1	<p>Inhalt: je 1 Stück Glühlampe 12V55W (H7) 12V21W (P21W) 12V5W (R5W) 12V4W (T4W) Flachsicherungseinsätze 10A, 15A, 30A</p> <p>H7-Glühlampen-Mini-Ersatzkasten, 12V</p>
8GH 007 157-931	1	<p>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</p> <p>H7-Glühlampen-Ersatzkasten, 24V</p>

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 H4-Glühlampen-Ersatzkasten, 12V
8GJ 002 525-971	1	je 1 Stück Glühlampe 12V60/55W (H4) 12V21W (P21W) 12V5W (R5W) 12V4W (T4W) Flachsicherungseinsätze 10A, 15A, 30A H4-Glühlampen-Mini-Ersatzkasten, 12V
8GJ 002 525-941	1	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 H1-Glühlampen-Ersatzkasten, 12V
8GH 002 089-941	1	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.	Inhalt:
8GA 007 997-901	1	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
8GA 007 997-911	1	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
8GA 007 997-921	1	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



Gasentladungslampen für Scheinwerfer

Gasentladungslampe für Hauptscheinwerfer, Fernscheinwerfer und Arbeitsscheinwerfer

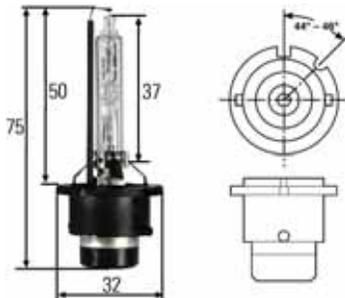
Bestell-Nr.	Vp.	Inhalt:
8GS 009 028-021	1	D1S, Sockel PK 32 d-2, 12/24V35W



Gasentladungslampen für Scheinwerfer

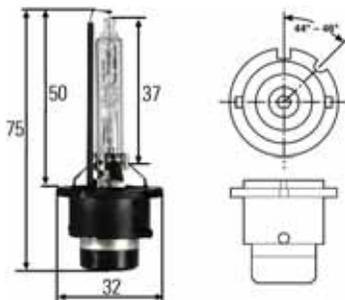
Gasentladungslampe für Hauptscheinwerfer und Fernscheinwerfer

Bestell-Nr.	Vp.	
8GS 009 028-201	1	D3S, Sockel P 32 d-5, 12/24V35W



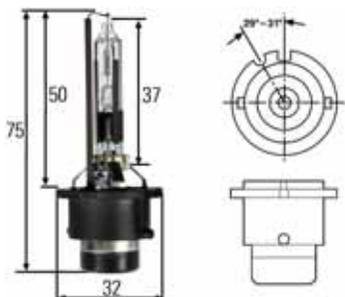
Gasentladungslampe für Hauptscheinwerfer, Fernscheinwerfer und Arbeitsscheinwerfer

Bestell-Nr.	Vp.	
8GS 007 949-101	1	D2S, Sockel P 32 d-2, 12/24V35W



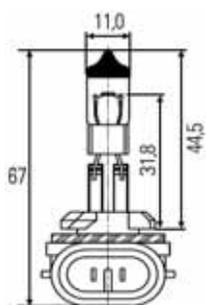
Gasentladungslampe für Hauptscheinwerfer, Fernscheinwerfer und Arbeitsscheinwerfer

Bestell-Nr.	Vp.	
8GS 007 949-301	1	D4S, Sockel P 32 d-5, 12/24V35W



Gasentladungslampe für Hauptscheinwerfer

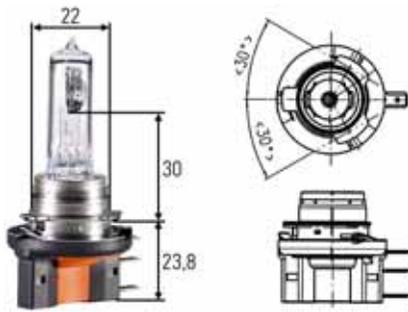
Bestell-Nr.	Vp.	
8GS 007 001-121	1	D2R, Sockel P 32 d-3, 12/24V35W



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

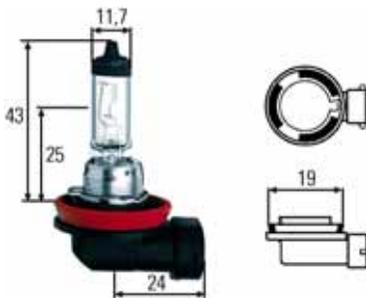
Für H15 Scheinwerfer

Bestell-Nr.	Vp.	
8GJ 168 119-001	1	H15, ECE-R 37, Sockel PGJ 236t-1, 12V15/55W



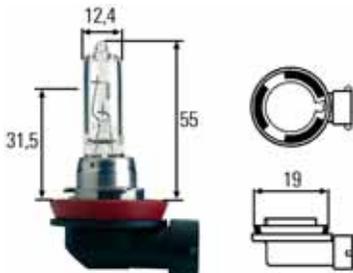
Für H13 Scheinwerfer (2 Scheinwerfersystem)

Bestell-Nr.	Vp.	
8GJ 008 837-121	1	H13, ECE-R 37, Sockel P 26.4T, 12V60/55W



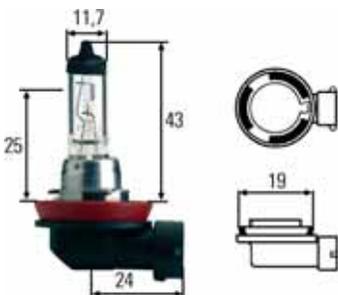
Für H11 Scheinwerfer

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

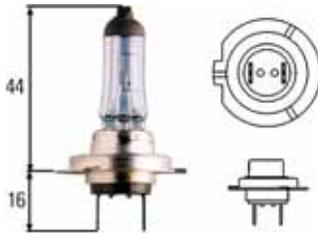


Für H8 Scheinwerfer

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

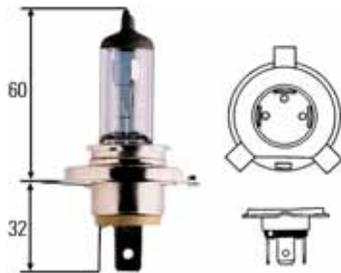
Glühlampen für Scheinwerfer

Für H7 Hauptscheinwerfer und Nebelscheinwerfer

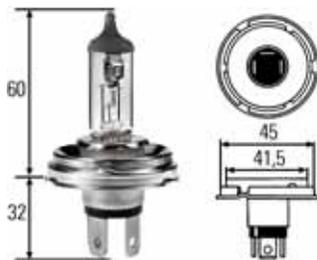


Bestell-Nr.	Vp.	
8GH 007 157-121	1	H7, ECE-R 37, Sockel PX 26 d, 12V55W
8GH 007 157-181	1	12V55W Blue Light, nur paarweise
8GH 007 157-201	1	12V55W Long Life
8GH 007 157-471	1	12V55W + 50, nur paarweise
8GH 007 157-531	1	12V55W + 90, nur paarweise
8GH 007 157-481	1	12V55W Yellow Light
8GH 007 157-241	1	24V70W
8GH 007 157-231	1	24V70W Long Life

Für H4 Scheinwerfer

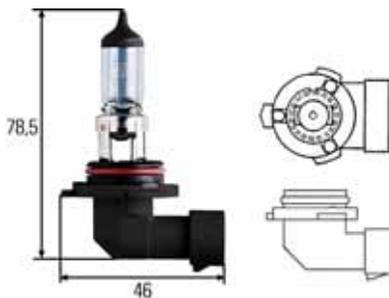


Bestell-Nr.	Vp.	
8GJ 002 525-131	1	H4, ECE-R 37, Sockel P 43 t-38, 12V60/55W
8GJ 002 525-001	1	12V60/55W + 30, Long Life, nur paarweise
8GJ 002 525-471	1	12V60/55W + 50, nur paarweise
8GJ 002 525-531	1	12V60/55W + 90, nur paarweise
8XS 002 525-961	1	12V60/55W 10 Sets, + 50, nur paarweise
8GJ 002 525-361	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



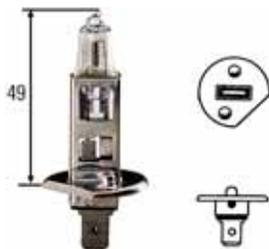
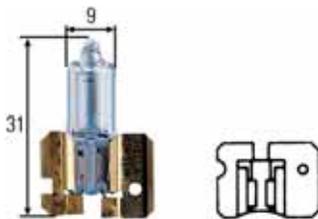
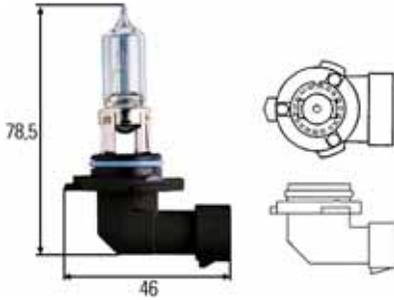
Für HB4a Ablendscheinwerfer

Bestell-Nr.	Vp.	
8GH 005 636-201	1	HB4a, ECE-R 37, Sockel P 22 d, 12V51W



Für HB4 Ablendscheinwerfer

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 Ablend-, Nebel-, Fern- und Arbeitsscheinwerfer

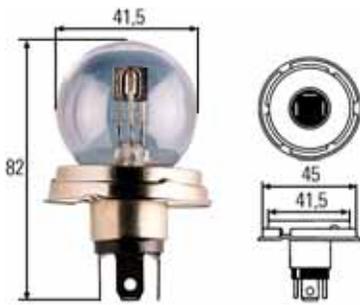
Bestell-Nr.	Vp.	
8GH 002 090-133	1	H3, ECE-R 37, Sockel PK 22 s, 12V55W
8GH 002 090-271	1	
8GH 002 090-371	1	12V55W Blue Light, nur paarweise
8GH 002 090-481	1	12V55W Yellow Light
8GH 002 090-251	1	24V70W
8GH 002 090-253	1	
8GH 002 090-471	1	24V70W Double Power

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

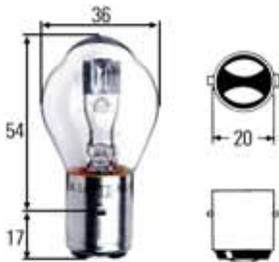
Bestell-Nr.	Vp.	
8GH 002 089-133	1	H1, ECE-R 37, Sockel P 14,5 s, 12V55W
8GH 002 089-141	1	12V55W Blue Light, nur paarweise
8GH 002 089-501	1	12V55W Yellow Light
8GH 002 089-351	1	12V55W Long Life
8GH 002 089-471	1	12V55W + 50, nur paarweise
8GH 002 089-531	1	12V55W + 90, nur paarweise
8GH 002 089-251	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



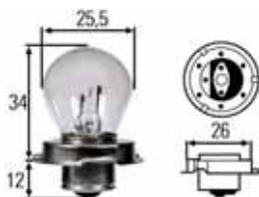
Für S1 Hauptscheinwerfer mit symmetrischem Licht, für Zweiräder

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



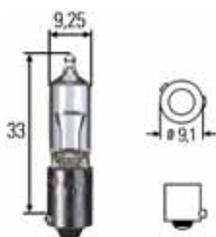
Für S3 Fernscheinwerfer, für Zweiräder

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

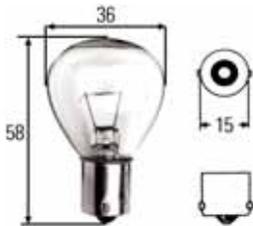
Bestell-Nr.	Vp.	
8GH 008 417-001	1	H21W, ECE-R 37, Sockel BAY 9 s, 12V21W Long Life
8GH 008 417-012	1	24V21W



Glühlampen für Scheinwerfer

Für Positionslicht

Bestell-Nr.	Vp.	
8GP 002 067-061	10	T4W, ECE-R 37, Sockel BA 9 s, 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



Glühlampen für Leuchten

Für Rundum-Kennleuchten

Bestell-Nr.	Vp.	
8GA 002 074-121	1	U, DIN 72 601, Sockel BA 15 s, 12V45W
8GA 002 074-241	1	24V45W



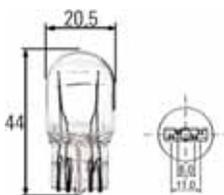
Für Schluss-/Bremsleuchten oder Schluss-/Blinkeleuchten

Bestell-Nr.	Vp.	
8GD 002 078-121	10	P21/5W, ECE-R 37, Sockel BAY 15 d, 12V21/5W
8GD 002 078-221	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, 12V21/4W
8GD 004 772-151	10	12V21/4W Long Life



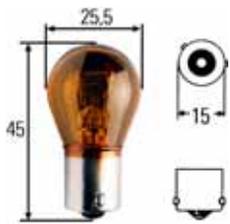
Für Schluss- und Bremsleuchten

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, 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, 12V21W gelb
8GA 006 841-801	1	12V21W Magic Star (2 Stück)
8GA 006 841-241	10	24V21W gelb
8GA 006 841-251	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, 12V18W
8GA 002 072-241	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, 12V5W
8GA 002 071-241	10	24V5W
8GA 002 071-261	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, 12V10W
8GA 002 071-341	10	12V10W Long Life
8GA 002 071-251	10	24V10W
8GA 002 071-271	10	24V10W Heavy Duty

Für Rückfahr-, Innen- und Leseleuchten

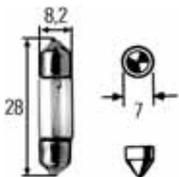
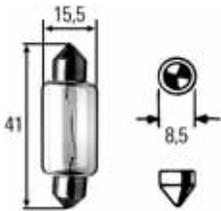
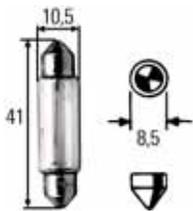
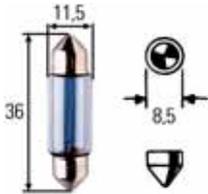
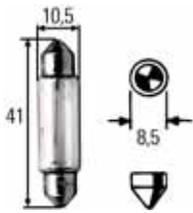
Bestell-Nr.	Vp.	
8GH 002 473-132	1	YL, Sockel BA 9s, 12V20W
8GH 002 473-151	1	12V5W
8GH 002 473-191	10	12V10W

Für Halogen-Begrenzungslicht und Tagfahrleuchten

Bestell-Nr.	Vp.	
8GH 007 643-121	10	H6W, ECE-R 37, Sockel BAX 9 s, 12V6W
8GH 007 643-171	10	12V6W Long Life

Für Blinkleuchten

Bestell-Nr.	Vp.	
8GH 008 417-001	1	H21W, Sockel BAY 9 s, 12V21W Long Life
8GH 008 417-012	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	
8GM 002 091-121	10	
8GM 002 091-181	10	C21W, ECE-R 37, Sockel SV 8,5-8, 12V21W

Für Leuchten

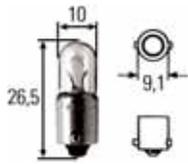
Bestell-Nr.	Vp.	
8GM 002 094-121	10	M, Sockel SV 7-8, 12V3W
8GM 002 094-241	10	24V3W

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	
8GP 002 067-281	10	
8GP 002 067-241	10	
8GP 002 067-261	10	
8GP 002 067-261	10	

Für Innen- und Leseleuchten

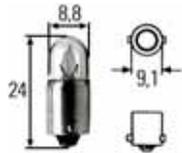
Bestell-Nr.	Vp.	
8GP 007 676-121	10	Xenon, T6W, ECE-R37, Sockel BA 9 s, 12V6W



Glühlampen für Leuchten

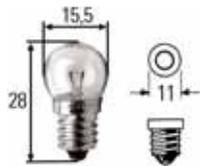
Für Leseleuchten, Hand- und Montageleuchten

Bestell-Nr.	Vp.	
8GP 008 285-001	1	Xenon, Sockel BA 9 s, 24V7,5W



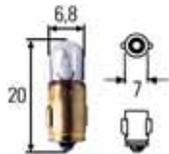
Für Park-, Armaturenbrettbeleuchtung und Innenleuchten

Bestell-Nr.	Vp.	
8GP 002 068-121	10	H, (T2W/T3W) DIN 49 715, Sockel BA 9 s, 12V2W
8GP 002 068-131	10	12V3W
8GP 002 068-241	10	24V2W



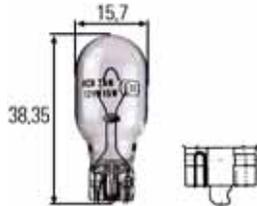
Für Warnblinkleuchten

Bestell-Nr.	Vp.	
8GP 002 096-061	10	B2,4W, DIN 49 848, Sockel EP 10, 6V2,4W



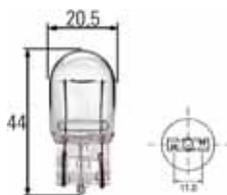
Für Anzeigeleuchten und Schalter

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



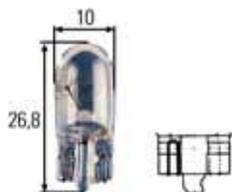
Für Positionsleuchten

Bestell-Nr.	Vp.	
8GA 008 246-001	10	W16W, ECE-R 37, Sockel W 2,1 x 9,5 d, 12V16W



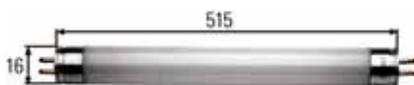
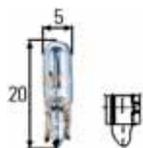
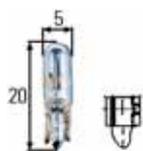
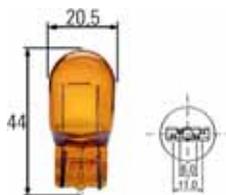
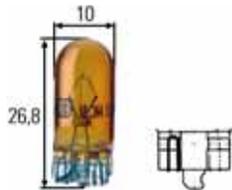
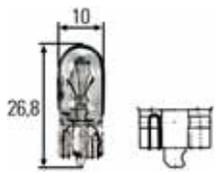
Für Bremsleuchten

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 Armaturenbrettbeleuchtung

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

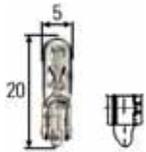
Bestell-Nr.	Vp.	
8GS 002 296-111	1	TL, Socket G5/11x15 Lichtstrom 450 lm, 4000 Kelvin, Lichtfarbe 25, kaltweiß. 12V8W
8GS 002 296-101	1	Lichtstrom > 300 lm, 2950 Kelvin, Lichtfarbe 32, warmton, 12V8W
8GS 861 953-011	1	Lichtstrom 850 lm, 3450 Kelvin, Lichtfarbe 35, weiß, 12V13W



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	



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

Lampenfassungen



Bestell-Nr.	Vp.	
9FF 085 081-001	10	Socket BA 15 s, 1-pole, DIN 49 725, mit Flachsteckanschluss
9FF 138 324-001	10	Socket BA 15 s, 1-pole, mit Flachsteckanschluss mit Schraubanschluss
9FF 133 025-007	20	
9FF 071 116-001	10	Socket BAY 15 d, 2-pole, mit Schraubanschluss
9FF 078 830-001	10	Socket BA 9 s, 1-pole
9FF 042 509-001	10	Socket BA 7 s, 1-pole, mit Flachsteckanschluss
9FF 135 906-021	10	Socket X 511, mit Flachsteckanschlüssen

Stecker

Stecker für H4- oder R2-Glühlampen

Passend für Leitungen bis max. 2,5 mm².

Leitungsanschluss durch Klemmung, lösbar durch Drucktasten.



Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 001 909-001	10	Stecker, 3-polig, ohne Massekabel
8JA 001 909-011	10	mit Massekabel 130 mm lang
8JA 001 914-011	10	Stecker, 3-polig, mit Massekabel 130 mm lang

Stecker für HB3-Glühlampen



Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 990 295-217	10	HB3-Stecker

Stecker mit vorkonfektionierten Leitungen und Stossverbindern für H1-Glühlampen.

Passend für Leitungen bis max. 1,0 mm².

Leitungsanschluss durch Crimpung.

Leitungslänge braun (Masse): 60 mm.

Leitungslänge weiß: 40 mm.



Bestell-Nr.	Vp.	
8KB 863 949-001	1	Stecker

Stecker mit vorkonfektionierten Leitungen und Stossverbindern für H7-Glühlampen.

Passend für Leitungen bis max. 1,0 mm².

Leitungsanschluss durch Crimpung.

Leitungslänge braun (Masse): 120 mm.

Leitungslänge weiß: 100 mm.



Bestell-Nr.	Vp.	
8KB 863 949-011	1	Stecker