



# TRUCK LIGHTSHOW



# LICHT FÜR STRASSE, GELÄNDE UND MEHR

In dieser Broschüre präsentieren wir die Produktserien der Bereiche Zusatzscheinwerfer, Arbeitsscheinwerfer, Kennleuchten und Tagfahrlicht sowie das original HELLA Zubehör, abgestimmt auf den jeweiligen Einsatzbereich. Darüber hinaus bieten wir Ihnen einen Einblick in die Forschungs- und Entwicklungsabteilung von HELLA und erklären auf den Seiten Lichtverteilung und Strahlkraft, warum für die Wahl des richtigen Scheinwerfers, die Kenntnis über den Einsatzzweck von höchster Bedeutung ist.

Wir wünschen eine anregende Lektüre!  
Ihr HELLA Team



**LUMINATOR**  
ab Seite 06



**RALLYE**  
ab Seite 22



**JUMBO**  
ab Seite 28



**ARBEITS-  
SCHEINWERFER**  
ab Seite 36



**KENNLEUCHTEN**  
ab Seite 44

## INHALT

<b>06</b>	ZUSATZSCHEINWERFER
<b>08</b>	Luminator LED
<b>10</b>	Luminator Xenon
<b>11</b>	Luminator Metal
<b>12</b>	Luminator Chromium
<b>16</b>	Luminator Compact Chromium
<b>18</b>	Luminator Compact Metal
<b>24</b>	Rallye 3003 Celis
<b>25</b>	Rallye 3003
<b>27</b>	Rallye 3003 Compact
<b>30</b>	Jumbo 320 Xenon
<b>31</b>	Jumbo 320 FF
<b>33</b>	Jumbo 220
<b>36</b>	ARBEITSSCHEINWERFER
<b>44</b>	KENNLEUCHTEN
<b>50</b>	TAGFAHRLICHT
<b>58</b>	ZUBEHÖR
<b>72</b>	HELLA KOMPETENZ
<b>76</b>	SYSTEMVERGLEICH
<b>78</b>	Platzierungsvorschläge
<b>80</b>	Montagebeispiele
<b>82</b>	Montageanleitung

# Vor Ihnen liegt ein langer Weg. Schauen Sie weiter voraus.

Bei der Fahrsicherheit auf Langstrecken geht es im Grunde nur um zwei Dinge: sehen und gesehen werden. Beides entscheidende Sicherheitsfaktoren, die effektiv beeinflussbar sind. Indem Sie die Licht- und damit die Sichtverhältnisse optimieren. Mithilfe modernster Lichtlösungen, auf die einfach Verlass ist.

Das neue HELLA Zusatzscheinwerfer Sortiment. bündelt hochentwickelte Lichttechnologie in Scheinwerfern, die speziell für die Bedürfnisse von Trucks entwickelt wurden. Alle Modelle überzeugen durch Langlebigkeit, Widerstandsfähigkeit und – natürlich – durch eine optimale Lichtleistung zur Steigerung Ihrer Fahrsicherheit.

**Kurz gesagt: HELLA bringt für Sie gezielte Licht-Power auf die Straße.**





# LUMINATOR – KRAFT IN IHRER HELLSTEN FORM



Qualität made in Germany. Der Luminator bietet eine starke Lichtleistung. Das Gehäuse aus Metall und die hochwertige Verarbeitung trotzen härtesten Bedingungen.

Der Luminator hat Geschichte geschrieben. Weltweit unter schwierigsten Bedingungen ist der Luminator immer dann im Einsatz, wenn es um bestmögliche Ausleuchtung, höchste Stabilität und Widerstandskraft geht. Längst ist der Name zum Maßstab des Machbaren geworden.

Der Luminator ist ein Vollmetallscheinwerfer. Gehäuse, Halter, Glashaltering und Reflektor bestehen aus Metall. Spezielle

High-Boost-Reflektoren sorgen für maximale Lichtausbeute. Als eine der variantenreichsten Truck-Zusatzscheinwerfer-Serien bietet die Luminator Familie zahlreiche Scheinwerfermodelle in unterschiedlichen Lichttechnologien. Egal welchen Favoriten man auf seine Reisen mitnehmen möchte: Der Luminator geht mit seinem Begleiter durch dick und dünn. Komme, was wolle.



# LUMINATOR LED

## Erster seiner Klasse

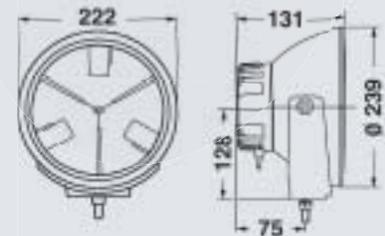
Der erste Luminator Zusatzscheinwerfer mit 100 % LED Technologie – ausgestattet mit Hochleistungs-LED für Fernlicht und LED-Positionslight in Kartoval-Optik. Eingeschaltet zeigt das klare, kaltweiß strahlende LED-Licht sowohl am Tage als auch bei Nacht ein markantes Licht-Design. Der hohe Wirkungsgrad des HELLA Dreifach-Reflektors und die computeroptimierte Feinabstimmung zwischen LED-Leuchtmittel und Frei-Flächentechnik sorgen für eine gleichmäßige Lichtverteilung und hervorragende Fahrbahnausleuchtung.

Ø 22 cm

### Luminator LED

Zusatzscheinwerfer mit LED-Fernlicht aus Dreifach-Reflektor und mit LED-Positionslight aus 3 Kartovalen;  
Gewicht: 2.800 g

Fernscheinwerfer (ECE Ref. 40)



1F8 011 002-001



LED-Positionslight



LED-Fernlicht



Ansicht von hinten



# LUMINATOR XENON

## Gerüstet für Extreme

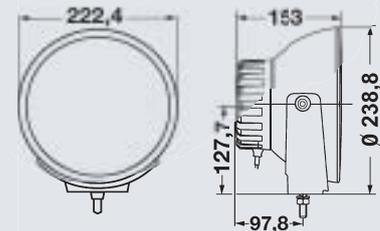
Licht in einer neuen Dimension: Die Xenon-Technologie erreicht im Vergleich zur herkömmlichen Glüh- oder Halogenlampe verbesserte Sichtverhältnisse durch höhere Leuchtwirkung. HELLA bietet die Xenon-Modellvarianten je nach Wunsch wahlweise mit integriertem oder externem Vorschaltgerät. Gehäuse, Halter und Ring sind in gewohnter Luminator-Qualität aus Metall gefertigt. Für markantes Styling sorgen der verchromte oder rot lackierte Designring.



Ø 22 cm

### Luminator Xenon

Xenon-Fernscheinwerfer schwarz mit Chrom-Designring inkl. D1S-Gasentladungslampe und integriertem 24 V-Vorschaltgerät; Gewicht: 3.800 g



Fernscheinwerfer (ECE Ref. 37,5)

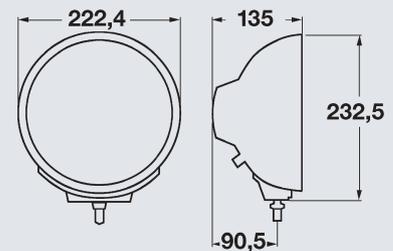
1F8 007 560-731



Mit externem Vorschaltgerät

### Luminator Xenon

Xenon-Fernscheinwerfer schwarz mit rotem Designring, inkl. D1S-Gasentladungslampe und externem 24 V-Vorschaltgerät; Gewicht: 3.800 g



Fernscheinwerfer (ECE Ref. 37,5)

1F8 007 560-631

# LUMINATOR METAL

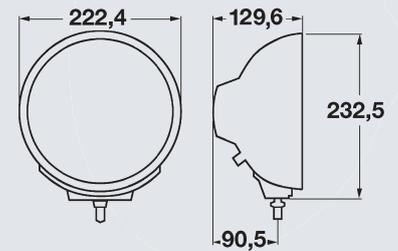
## Robust für hohe Ansprüche

### Luminator Metal Celis

H1-Fernscheinwerfer schwarz mit rundem Celis LED-Positionslicht;  
Gewicht: 2.800 g

Fernscheinwerfer (ECE Ref. 17,5)

1F8 007 560-201



### Luminator Metal

H1-Fernscheinwerfer schwarz  
mit Positionslicht (W5W);  
Gewicht: 2.600 g

Fernscheinwerfer (ECE Ref. 50)

Fernscheinwerfer (ECE Ref. 37,5)

Fernscheinwerfer (ECE Ref. 17,5)\*

1F8 007 560-401

1F8 007 560-301

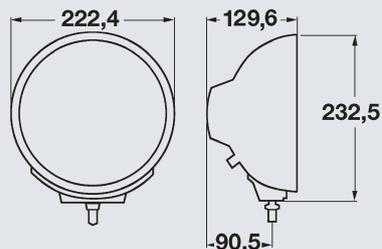
1F8 007 560-011

\*ohne Abb.; mit profilierter Streuscheibe

### Luminator Metal

H3-Nebelscheinwerfer schwarz mit  
klassisch profilierter Nebel-Streuscheibe;  
Gewicht: 2.600 g

Nebelscheinwerfer



1N8 007 560-031



# LUMINATOR CHROMIUM

## Stabil und elegant

Die Chromium-Linie verbindet die Stabilität des robusten Metallgehäuses mit der kühlen Eleganz einer klaren glänzenden Chromoberfläche. Um den hohen Ansprüchen der Luminator-Klassifikation zu genügen, ist die Oberflächenveredelung aller Chromium-Modelle besonders langlebig und korrosionsfest.

Ø 22 cm

### Luminator Chromium Celis

H1-Fernscheinwerfer mit Celis  
LED-Positionslicht;  
Gewicht: 2.800 g

Fernscheinwerfer (ECE Ref. 17,5)



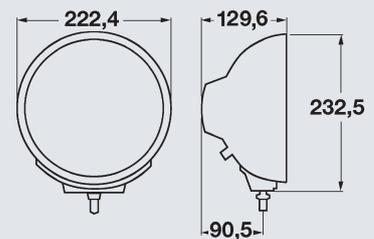
1F8 007 560-211



### Luminator Chromium PO-LED

H1-Fernscheinwerfer mit  
LED-Positionslicht;  
Gewicht: 2.600 g

Fernscheinwerfer (ECE Ref. 25)



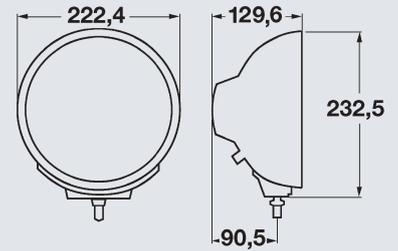
1F8 007 560-451



### Luminator Chromium

H1-Fernscheinwerfer  
mit Positionslicht (W5W);  
Gewicht: 2.600 g

Fernscheinwerfer (ECE Ref. 50)  
Fernscheinwerfer (ECE Ref. 37,5)\*  
Fernscheinwerfer (ECE Ref. 17,5)\*



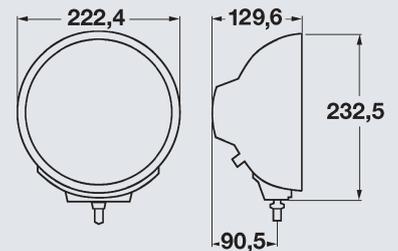
1F8 007 560-411  
1F8 007 560-311  
1F8 007 560-341



### Luminator Chromium Blue

H1-Fernscheinwerfer mit Positionslicht  
(W5W) und blauer Abschluss-Scheibe;  
Gewicht je: 2.600 g

Fernscheinwerfer (ECE Ref. 50)\*  
Fernscheinwerfer (ECE Ref. 37,5)  
Fernscheinwerfer (ECE Ref. 17,5)



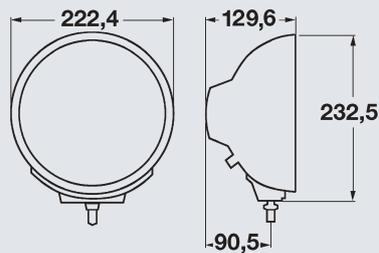
1F8 007 560-421  
1F8 007 560-321  
1F8 007 560-331

\*ohne Abb.

### Luminator Chromium

H3-Nebelscheinwerfer mit klassisch  
profiliertes Nebel-Streuscheibe;  
Gewicht: 2.600 g

Nebelscheinwerfer



1N8 007 560-021



# DIE WEITESTEN ZIELE SIND IMMER DIE BESTEN

Weil wir uns immer schon für Aufgaben begeistern konnten, die das Unerreichbare plötzlich erreichbar machen.





# LUMINATOR COMPACT CHROMIUM

## Der elegante Kleine

Die Chrom-Ausführung der mittleren Luminator-Reihe überzeugt wie auch sein großer Bruder durch die gesteigerte Eleganz bei Luminator-typischer Lichtleistung. Um den hohen Ansprüchen der Luminator-Klassifikation zu genügen, ist wie bei allen Chromium-Modellen die Oberflächenveredelung besonders langlebig und korrosionsfest.

Ø 17 cm



Luminator Compact Chromium Celis



Ansicht frontal

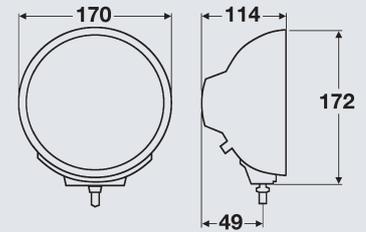


Ansicht seitlich



**Luminator Compact  
Chromium Celis**

H1-Fernscheinwerfer mit Celis  
LED-Positionslicht;  
Gewicht: 1.600 g



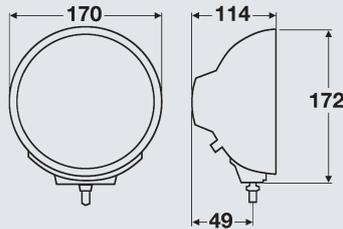
Fernscheinwerfer (ECE Ref. 37,5)  
Fernscheinwerfer (ECE Ref. 17,5)

1F1 009 094-051  
1F1 009 094-091



**Luminator Compact Chromium**

H1-Fernscheinwerfer;  
Gewicht: 1.500 g



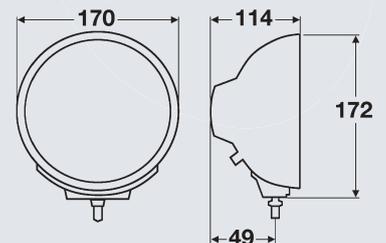
Fernscheinwerfer (ECE Ref. 37,5)  
Fernscheinwerfer (ECE Ref. 17,5)

1F3 009 094-031  
1F3 009 094-071



**Luminator Compact Chromium Blue**

H1-Fernscheinwerfer mit Positionslicht  
(W5W) und blauer Abschluss-Scheibe;  
Gewicht: 1.500 g



Fernscheinwerfer (ECE Ref. 37,5)

1F3 009 094-171

# LUMINATOR COMPACT

## Für reduzierte Anbauräume

Die Compact-Version des Luminator berücksichtigt die reduzierten Anbauräume an einigen Fahrzeugmodellen. Technologisch auf höchstem Niveau wie die großen Modelle, bietet die kleinere Baureihe die gleiche Stabilität und Widerstandskraft bei vergleichbarer Lichtleistung. Die Luminator Compact-Varianten können stehend montiert werden.

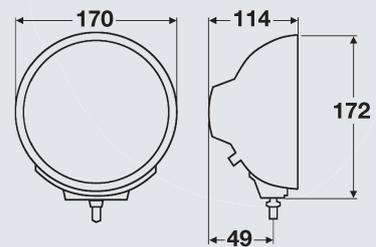


Ø 17 cm

### Luminator Compact Metal Celis

H1-Fernscheinwerfer schwarz mit rundem Celis LED-Positionslicht;  
Gewicht: 1.600 g

Fernscheinwerfer (ECE Ref. 37,5)



1F1 009 094-041

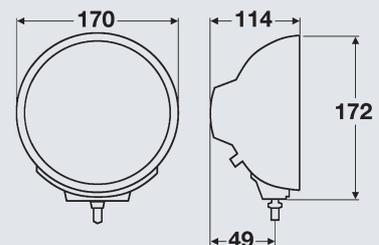


### Luminator Compact Metal

H1-Fernscheinwerfer schwarz;  
Gewicht: 1.500 g

Fernscheinwerfer (ECE Ref. 37,5)

Fernscheinwerfer (ECE Ref. 17,5)



1F3 009 094-021

1F3 009 094-061

## DIE LUMINATOR FAMILIE

### In jeder Größe überragend



Ø 22 cm

Luminator

Ø 17 cm

Luminator Compact

Größe ist keine Sache des Formats, sondern der Performance. Und sowohl in Sachen Lichtausbeute als auch hinsichtlich der Verarbeitungsqualität macht dem HELLA Luminator so schnell niemand etwas vor. Erhältlich in drei unterschiedlichen Formaten braucht der Luminator keine Vergleiche zu scheuen. Ob in der 220er, der 170er oder in der 127er Version: Die Mitglieder der Luminator Familie setzen unbeeindruckt der Zentimeterangaben einfach in jeder Größe ihre eigenen Maßstäbe. Wo hinsichtlich

Platzbedarf oder Anbausituation Grenzen entstehen, geben sich die HELLA Ingenieure nicht mit Kompromissen zufrieden, sondern entwickeln neue technologische Möglichkeiten, damit selbst der kleinste Familienspross unfassbar kraftvoll in der Leistung bleibt. Der Luminator ist einfach eine Klasse für sich. Typisch HELLA.

**CAUTION**

**ROAD TRAINS**



**50 METRES LONG**

# JEDE TOUR HAT IHRE BESONDERHEITEN

Die HELLA Zusatzscheinwerfer sind jedem Einsatz gewachsen. Ganz gleich, wie lang die Strecke und wie unterschiedlich die Bedingungen auch sein mögen.





# RALLYE – MEISTERT JEDE STRECKE MIT LEICHTIGKEIT



Der HELLA Rallye ist ein wahrer Meister seines Fachs. Maximale Licht-Performance bei deutlich reduziertem Gewicht.

Die Rallye-Scheinwerfer unterscheiden sich von der Luminator-Serie vor allem durch ihr Gehäusematerial: Statt Metall setzt der Rallye-Scheinwerfer beim Gehäuse auf Kunststoff höchster Güte und bester Materialeigenschaften. Dieses Material macht den Scheinwerfer nicht nur um ein vielfaches leichter, sondern auch noch unempfindlich gegenüber Korrosion und wartungsfrei. Die verstärkte Gehäusestruktur erhöht die Stabilität und die Echtglas-Scheibe garantiert eine dauerhafte Kratzresistenz.

Die Rallye-Reihe bietet perfekte Problemlösungen für unterschiedliche Fahrzeuge und Anbausituationen, mit gleicher Technologie, aber unterschiedlichen Größen. Wenn der Anbau an eher filigranen Fahrzeugpartien geplant ist, bieten die kleineren Gehäuse durch das geringere Gewicht klare Vorteile. Wer maximale Lichtleistung sucht, wird jedoch dem großen Rallye 3003 den Vorzug geben.

## RALLYE 3003 mit Celis Positionslicht

Optimale Fahrbahnausleuchtung bis zu 500 Meter dank High-Boost-Reflektor, computeroptimierte Feinabstimmung von Leuchtmittel und Frei-Flächen-Technik, unverkennbares Licht-Design bei Tag und Nacht. Der Rallye 3003 Scheinwerfer mit leistungsfähigem Halogenleuchtmittel und rundem Celis LED-Positionslicht.

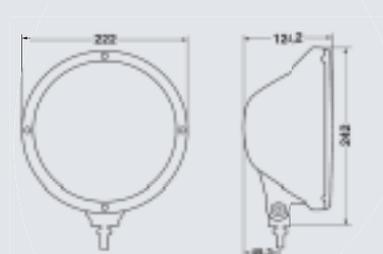
Ø 22 cm

**NEU**

Rallye 3003 Celis

Mit Chrom-Designring, H1-Fernscheinwerfer mit rundem Celis LED-Positionslicht;  
Gewicht: 1.500 g

Fernscheinwerfer (ECE Ref. 17,5)



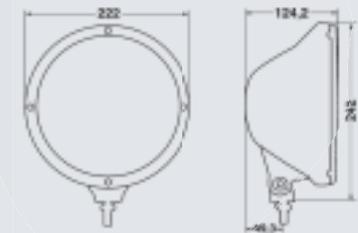
1F8 009 797-451



# RALLYE 3003 mit LED-Positionslicht

Lichtleistung und Haltbarkeit sind es, die einen echten Profi-Scheinwerfer auszeichnen. Im unteren Reflektor-Abschnitt erzeugt das klare, kaltweiß strahlende LED-Positionslicht zu jeder Tages- und Nachtzeit zusätzlich einen markanten LED-Look.

Ø 22 cm

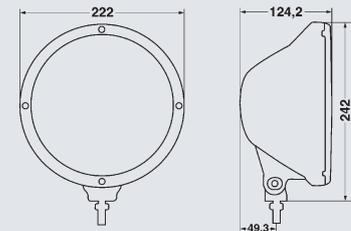


## Rallye 3003

H1-Fernscheinwerfer mit LED-Positionslicht und Chrom-Designring;  
Gewicht: 1.350 g

Fernscheinwerfer (ECE Ref. 25)

1F8 009 797-431



## Rallye 3003

H1-Fernscheinwerfer mit LED-Positionslicht und silbergrauem Designring;  
Gewicht: 1.350 g

Fernscheinwerfer (ECE Ref. 25)

1F8 009 797-421

# RALLYE 3003

## Echter Klassiker

### Rallye 3003

H1-Fernscheinwerfer mit Positionslicht (W5W), mit Chrom-Designring; Gewicht: 1.350 g

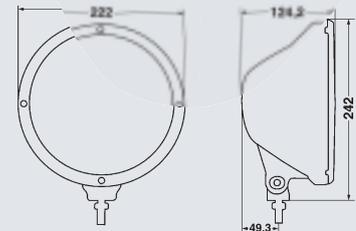
**Fernscheinwerfer (ECE Ref. 50)** 1F8 009 797-341  
**Fernscheinwerfer (ECE Ref. 37,5)\*** 1F8 009 797-101

mit silbergrauem Designring

**Fernscheinwerfer (ECE Ref. 50)** 1F8 009 797-321  
**Fernscheinwerfer (ECE Ref. 37,5)\*** 1F8 009 797-021  
**Fernscheinwerfer (ECE Ref. 17,5)\*** 1F8 009 797-121



Ø 22 cm



### Rallye 3003 Blue

H1-Fernscheinwerfer mit Positionslicht (W5W), blauer Abschluss-Scheibe, mit Chrom-Designring; Gewicht: 1.350 g

**Fernscheinwerfer (ECE Ref. 50)** 1F8 009 797-351  
**Fernscheinwerfer (ECE Ref. 37,5)\*** 1F8 009 797-111

mit silbergrauem Designring

**Fernscheinwerfer (ECE Ref. 50)** 1F8 009 797-331  
**Fernscheinwerfer (ECE Ref. 37,5)\*** 1F8 009 797-031  
**Fernscheinwerfer (ECE Ref. 17,5)\*** 1F8 009 797-131

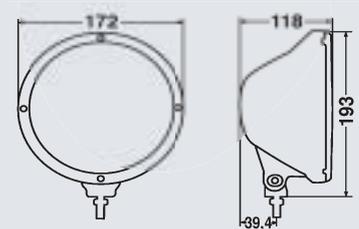
\*ohne Abb.

# RALLYE 3003 COMPACT

## Kräftiges Fliegengewicht

Mit gerade mal 585 Gramm ein Fliegengewicht, das aber gleichzeitig maximale Leistung erzielt. Die Compact-Klasse der Rallye 3003 Serie bietet das gleiche Gehäusedesign, aber sehr kompakte Außenmaße. Damit ist hohe Lichtleistung auch dann verfügbar, wenn die Platzverhältnisse eher knapp bemessen sind.

Ø 17 cm

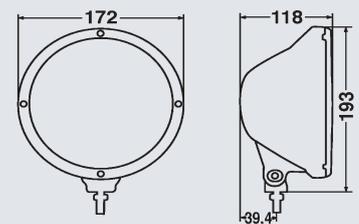


### Rallye 3003 Compact

H1-Fernscheinwerfer;  
Gewicht: 585 g

Fernscheinwerfer (ECE Ref. 37,5)  
Fernscheinwerfer (ECE Ref. 17,5)

1F3 010 119-011  
1F3 010 119-001



### Rallye 3003 Compact Blue

H1-Fernscheinwerfer mit blauer  
Abschluss-Scheibe; Gewicht: 585 g

Fernscheinwerfer (ECE Ref. 37,5)

1F3 010 119-021

# JUMBO – SICHTBAR AUF DEN ERSTEN BLICK



Entweder man hat ihn oder nicht: Der Jumbo ist ein echter Charakterdarsteller: Markant, geradlinig, überzeugend.

Die Jumbo-Reihe fällt auf durch ihre rechteckige, nur leicht abgerundete Form. Mit dieser Gehäuseformgebung lässt sie sich ideal in die Fahrzeugfront einpassen; auch und gerade dort, wo der Anbau eines großen runden Scheinwerfers möglicherweise die Motorkühlung beeinträchtigen könnte. Neben diesem funk-

tionalen Vorteil hat die kantige Außenform natürlich auch einen ästhetischen Hintergrund: Begünstigt durch stehenden oder hängenden Anbau unterstreicht die Gehäuseform eindrucksvoll die Linie des Fahrzeugs.



## JUMBO 320

# Überzeugend markant

Der Jumbo macht nicht nur von außen einen imposanten Eindruck, sondern weiß auch mit seinen technischen Spezifikationen und Materialeigenschaften zu überzeugen.

Die Gehäuse des Jumbo bestehen aus robustem Kunststoff. Speziell für die rechteckige Form entwickelte High-Boost-Reflektoren bieten maximale Lichtausbeute. Die Jumbo Scheinwerfer können sowohl stehend als auch hängend montiert werden, wobei die unterschiedlichen Modellvarianten zusätzlich verschiedenste Einsatzmöglichkeiten und Designwünsche berücksichtigen.



Jumbo 320 Xenon



Ansicht seitlich



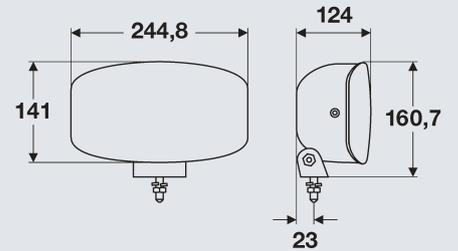
Ansicht frontal

**Mit externem Vorschaltgerät**



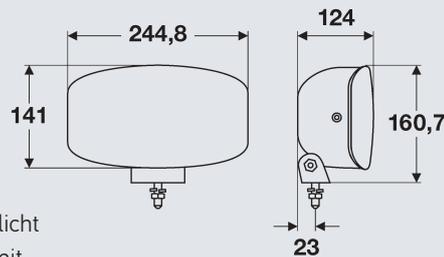
**Jumbo 320 Xenon**

Xenon-Fernscheinwerfer mit D2S-Gasentladungslampe und Positionslicht in LED-Technik; mit externem 24 V-Vorschaltgerät; Gewicht: 2.200 g



Fernscheinwerfer (ECE Ref. 37,5)

1FE 008 773-051



**Jumbo 320 FF**

H7-Fernscheinwerfer mit Positionslicht (W5W) aus 6 Hochleistungs-LEDs mit bläulich-weißem Licht; Gewicht: 1.200 g



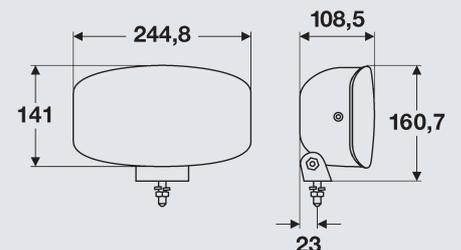
Fernscheinwerfer (ECE Ref. 37,5)

1FE 008 773-081



**Jumbo 320 FF**

H7-Fernscheinwerfer mit Positionslicht (W5W); Gewicht: 1.200 g



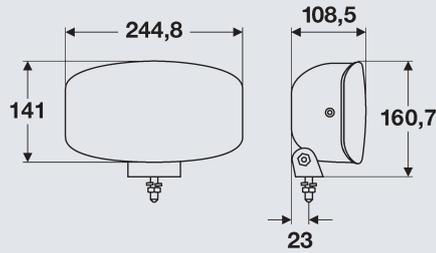
Fernscheinwerfer (ECE Ref. 37,5)

1FE 008 773-041

**Jumbo 320 FF**

H7-Fernscheinwerfer;  
Gewicht: 1.200 g

Fernscheinwerfer (ECE Ref. 37,5)  
Fernscheinwerfer (ECE Ref. 17,5)



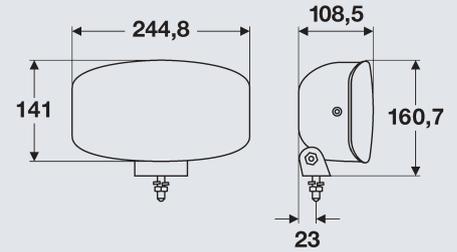
1FE 008 773-001  
1FE 008 773-011



**Jumbo 320 Blue**

H7-Fernscheinwerfer mit blauer  
Abschluss-Scheibe; Gewicht: 1.200 g

Fernscheinwerfer (ECE Ref. 37,5)



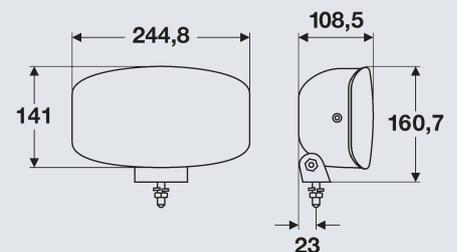
1FE 008 773-061



**Jumbo 320 FF**

H7-Nebelscheinwerfer; Gewicht: 1.200 g

Nebelscheinwerfer



1NE 008 773-031

# JUMBO 220

## Ecken und Kanten

### Jumbo 220 Blue

H3-Fernscheinwerfer mit verchromtem Glashalterahmen und klassischer, blauer Abschluss-Scheibe; Gewicht: 1.200 g

Fernscheinwerfer (ECE Ref. 37,5)

1FE 006 300-261

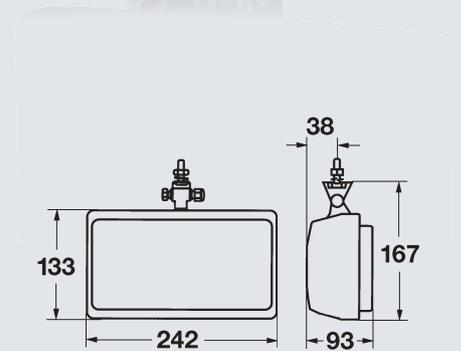


### Jumbo 220

H3-Fernscheinwerfer im schwarzen Kunststoffgehäuse mit verchromtem Glashalterahmen; Gewicht: 1.200 g

Fernscheinwerfer (ECE Ref. 37,5)

1FE 006 300-001



### Jumbo 220

H3-Nebelscheinwerfer im schwarzen Kunststoffgehäuse mit verchromtem Glashalterahmen; Gewicht: 1.200 g

Nebelscheinwerfer

1NE 006 300-011

# WIR FANGEN DA AN, WO ANDERE LÄNGST AUFHÖREN

Wer bei seiner Arbeit häufig in der Dunkelheit beschäftigt ist,  
weiß gutes Licht zu schätzen.





# ARBEITSSCHEINWERFER – MEHR KRAFT FÜR LANGE NÄCHTE



Arbeitscheinwerfer wie der Power Beam 3000 erlauben produktives Arbeiten auch in der Dämmerung und bei Dunkelheit.

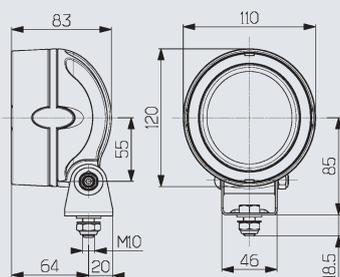
Wer in der Dunkelheit beschäftigt ist, muss sich auf gutes Licht verlassen können, um produktiv und sicher zu arbeiten. Die serienmäßige Ausstattung der Fahrzeuge kann nicht für jede Anwendung ausgelegt sein – die HELLA Arbeitscheinwerfer schon. HELLA Scheinwerfer sind für den harten, täglichen Ein-

satz im Gelände entwickelt worden; schon die eingesetzten Materialien werden den erhöhten Anforderungen an Schmutz- und Feuchtigkeitsresistenz gerecht, die markentypisch hochqualitative Produktion und Verarbeitung garantieren eine langlebige Funktionalität auf höchstem professionellen Niveau.



# ARBEITSSCHEINWERFER der Premium-Klasse

HELLA Arbeitsscheinwerfer sind besonders durchdacht und intelligent konstruiert: Stabile, dennoch leichte Gehäuse, belastbare, flexible Halterungen und die spezifisch für den Einsatzzweck entwickelten Reflektoren und Abschluss-Scheiben sichern eine hohe und dauerhafte Produktivität. Die Thermo-Schutzschaltung verlängert die Lebensdauer. Kurz: Mit diesen Arbeitsscheinwerfern geht die Arbeit deutlich leichter von der Hand.



## Mega Beam LED Gen. III

Extrem langlebiger, wartungsfreier LED-Arbeitsscheinwerfer (9 - 33 Volt), 800 Lumen Lichtleistung, aus Aluminium mit 4 LEDs und einem Stromverbrauch von nur 13 Watt. Durch die stoßresistenten LEDs ideal geeignet für vibrationsgefährdete Anbauorte und harte Belastungen. Gewicht: 820 g

für stehenden Anbau  
für hängenden Anbau

**1GM 996 136-311**  
**1GM 996 136-361**

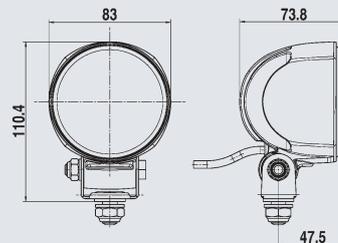


## Modul 70 LED Gen. III

Extrem langlebiger, wartungsfreier LED-Arbeitsscheinwerfer (9 - 33 Volt), 800 Lumen Lichtleistung, aus Aluminium mit 4 LEDs und einem Stromverbrauch von nur 13 Watt.

Durch die stoßresistenten LEDs ideal geeignet für vibrationsgefährdete Anbauorte und harte Belastungen. Gewicht: 520 g

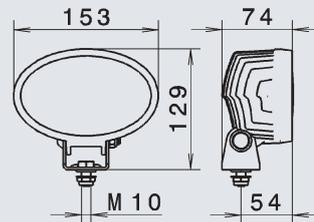
für stehenden Anbau  
für hängenden Anbau



**1G0 996 276-451**  
**1G0 996 276-461**

### Oval 100 LED

8 Hochleistungs-LEDs in ovalem Design, 1500 Lumen Lichtleistung, Multivolt elektronik (9 - 33 Volt), schlagfeste Kunststoffstreu- scheibe, Über- hitzschutz: hochwertiger Aluminium-Kühlkörper und Thermosensoren, wartungsfrei, wasser- und staubdichtes System (hochdruckreinigungs- und tauchfest), Gewicht: 820 g

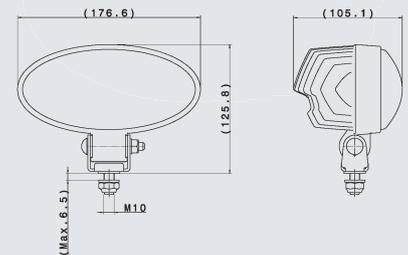


**Nahfeldausleuchtung**  
**Weitausleuchtung**

**1GA 996 661-001**  
**1GA 996 661-011**

### Oval 90 LED

10 Hochleistungs-LEDs in ovalem Design, 1700 Lumen Lichtleistung, Multivolt elektro- nik (9 - 33 Volt), schlagfeste Kunststoffstreu- scheibe, Überhitzschutz: hochwer- tiger Alu- minium-Kühlkörper und Thermosensoren, wartungsfrei, wasser- und staubdichtes Sys- tem (hochdruckreinigungs- und tauchfest), Gewicht: 1.000 g

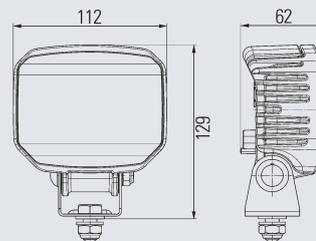


**Nahfeldausleuchtung**  
**Weitausleuchtung**

**1GA 996 386-001**  
**1GA 996 386-021**

### Power Beam 1000 LED

6 Hochleistungs-LEDs, Nahfeldausleuchtung, 850 Lumen Lichtleistung, DT-Stecker; Anbau stehend und hängend, Multivolt elektronik (9 - 33 Volt) starke Vibrationsbeständigkeit; schlag- feste Kunststoffstreu- scheibe, Überhitzschutz: hochwertiger Aluminium-Kühlkörper und Thermosensoren wartungsfrei, wasser- und staubdichtes System (hochdruckreinigungs- und tauchfest), Gewicht: 610 g

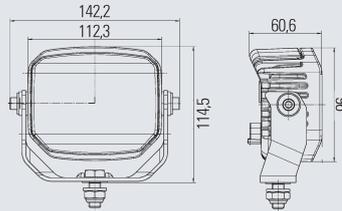


**Standard Version**  
**Heavy-Duty Version**

**1GA 996 188-001**  
**1GA 996 188-011**

**Power Beam 1500**

6 Hochleistungs-LEDs, 1300 Lumen Lichtleistung, Anbau stehend und hängend, Multivolt-elektronik (9 - 33 Volt), starke Vibrationsbeständigkeit; schlagfeste Kunststoffstreu-scheibe, Überhitzschutz: hochwertiger Aluminium-Kühlkörper und Thermosensoren, wartungsfrei, wasser- und staubdichtes System (hochdruckreinigungs- und tauchfest), Gewicht: 660 g



**Weitausleuchtung**

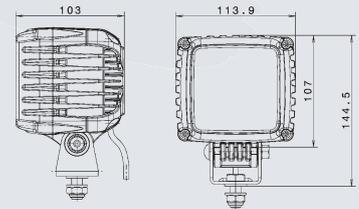
**1GA 996 288-021**

**Nahfeldausleuchtung**

**1GA 996 288-031**

**Power Beam 2000 und 3000**

16 Hochleistungs-LEDs, 2200 bzw. 3000 Lumen Lichtleistung, Anschlusskabel (2 m) und offene Kabelenden, Anbau stehend, Multivolt-elektronik (9 - 33 Volt), starke Vibrationsbeständigkeit, schlagfeste Kunststoffstreu-scheibe, Überhitzschutz: hochwertiger Aluminium-Kühlkörper und Thermosensoren, wartungsfrei, hochdruckreini-gungs- und tauchfest, Gewicht: 1.590 g



**Power Beam 2000**

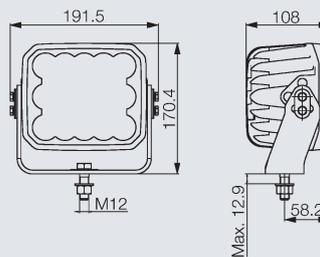
**1GA 996 189-001**

**Power Beam 3000**

**1GA 996 192-001**

**Power Beam 5000**

23 Hochleistungs-LEDs, 4500 Lumen Lichtleistung, Anbau stehend und hängend, Multivolt-elektronik (9 - 33 Volt), für extreme Einsätze - starke Vibrationsbeständigkeit, Streuscheibe aus schlagfestem Kunststoff, wartungsfrei, wasser- und staubdichtes System (hochdruckreinigungs- und tauchfest), Gewicht: 3.100 g



**Deutsch-Steckanschluss**

**1GB 996 194-001**

**Leitungs-Anschluss**

**1GB 996 194-011**

### Flat Beam 1000 LED

60 LEDs (efficiency Line), Anschlusskabel (2 m) + offene Kabelenden, Anbau (extrem flach und leicht), Multivoltelektronik (9 - 33 Volt), wartungsfrei, wasser- und staubdichtes System (hochdruckreinigungs- und tauchfest), Gewicht: 450 g

Flat Beam 1000

Flat Beam 1000 45°

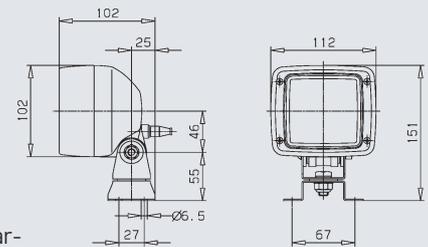
1GD 996 193-001

1GD 996 193-051



### Ultra Beam H3

Kompakter Arbeitsscheinwerfer mit schwarzem, glasfaserverstärkten Gehäuse. Für stehenden und hängenden Anbau geeignet. Gewicht: 570 g, mit Griff und Schalter 800 g



Standard

mit Griff und AMP-Stecker und Schalter

1GA 007 506-001

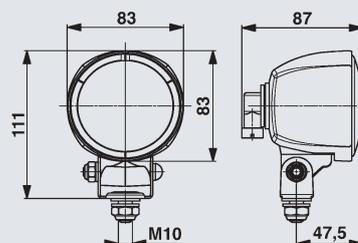
1GA 997 506-631

### Modul 70 H9 Blue

H9-Arbeitsscheinwerfer mit kompakten Abmessungen und klarer blauer Abschlusscheibe für kontrastreiches Licht. Gewicht: 325 g

Modul 70 H9

1G0 996 176-671



# RÜCKFAHRSCHEINWERFER

## Alles im Blick

HELLA Rückfahrcheinwerfer steigern die Produktivität: Stabile Qualität der Gehäuse und das spezifisch für Rückfahrtsituationen abgestimmte Licht erleichtern die Arbeit und sorgen für stressfreies Rangieren. Eine seitliche Montage ist möglich und in vielen Fällen sinnvoll. Als Rückfahrcheinwerfer dürfen übrigens keine Arbeits- oder Nebelscheinwerfer eingesetzt werden, obwohl sie ähnlich aussehen. HELLA Rückfahrcheinwerfer haben eine typische Lichtverteilung und sind speziell typgeprüft. Das Kürzel „00 AR“ auf der Abschluss-Scheibe steht für Rückfahrcheinwerfer.



### Comet 450

Rückfahrcheinwerfer für stehenden und hängenden Anbau. Mit schwarzem Gehäuse; Gewicht: 550 g

### Comet 450

2ZR 005 860-151



### Comet 550

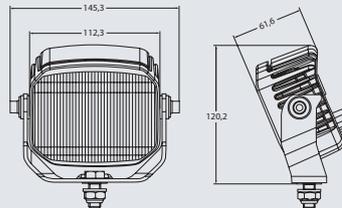
Rückfahrcheinwerfer für stehenden und hängenden Anbau. Mit schwarzem Gehäuse; Gewicht: 700 g

### Comet 550

2ZR 005 700-191

### Power Beam 1000 RFSW

6 Hochleistungs-LEDs. Anbau stehend und hängend. Nur 18 Watt Leistungsverbrauch. Ideal für batteriebetriebene Fahrzeuge oder Fahrzeuge mit schwer belasteter Lichtmaschine. Multivoltelektronik (9 - 33 Volt), Gewicht: 660 g



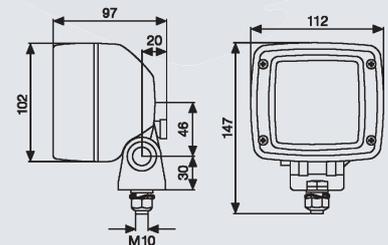
**DT-Stecker**  
Leitung und AMP-Stecker

**2ZR 996 188-061**  
**2ZR 996 188-091**



### Ultra Beam

Kompakter Scheinwerfer mit schwarzem Gehäuse; Gewicht: 600 g

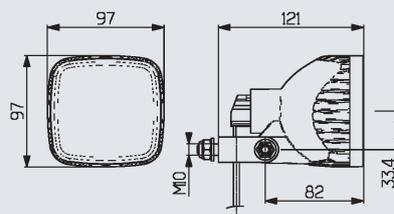


**Ultra Beam Neigungswinkel 12°**  
**Ultra Beam Neigungswinkel 15°**

**2ZR 997 506-391**  
**2ZR 996 506-501**

### Eco 21

Kleiner Rückfahrcheinwerfer z. B. für die Beleuchtung der Sattelkupplung; Gewicht: 300 g



**Eco 21**

**2ZR 996 179-701**





# KL 7000 LED - ERKENNT MAN BEI JEDEM EINSATZ



Lichtstark, flaches und kompaktes Design, hohe Lebensdauer und hoher Effizienzgrad. Vorhandene Halogen-Versionen können auf LED umgerüstet werden.

Wenn sich Profis auf Technik verlassen müssen, gehören Kennleuchten und Warnanlagen von HELLA zur ersten Wahl. Je nach Farbe warnen sie vor Gefahren oder zeigen sie allein oder gemeinsam mit akustischen Signalen, dass ein Fahrzeug als Einsatzfahrzeug unterwegs ist. Als Lieferant mit dem breitesten modularen Produktportfolio unterstützt HELLA heute und in Zu-

kunft die Fahrer individueller Einsatzfahrzeuge sowie Behörden und Organisationen weltweit mit Einzelgeräten und Systemlösungen, die sich auf individuelle Anforderungen anpassen lassen und ein Maximum an Sicherheit garantieren.

# KENNLEUCHTEN

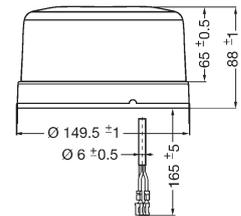
## Immer auf Nummer sicher

HELLA Kennleuchten sind aufgrund Ihrer Variantenvielfalt für die unterschiedlichsten Einsatzzwecke geeignet. Insgesamt verfügt HELLA gegenwärtig über ein vollständiges Sortiment von mehr als 800 zielgruppenspezifischen Produkten für Einsatzfahrzeuge. Das aktuelle HELLA Programm umfasst neben Kennleuchten und Dachbalken auch diverse Zusatzlichtsysteme und attraktive Zubehörprodukte.



### K-LED FO

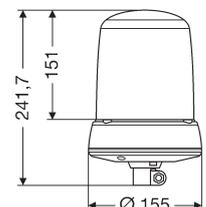
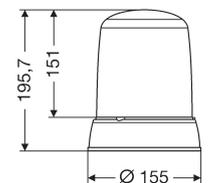
LED-Kennleuchte mit intelligenter, leistungsfähiger Elektronik und allen Vorteilen der LED-Technologie: geringer Energieverbrauch, lange Lebensdauer der Leuchtmittel, extrem kurze Ansprechzeiten und hohe Vibrationsfestigkeit. Multi-voltage; Gewicht: 722 g (Fest) / 795 g (Flex) / 957 g (Magnet)



<b>K-LED FO F, gelb</b>	<b>2XD 010 311-001</b>
<b>K-LED FO FL, gelb</b>	<b>2XD 010 311-011</b>
<b>K-LED FO M, gelb</b>	<b>2XD 010 311-021</b>

### KLX 7000

Der Xenon-Vorteil: Die Lichtwerte sind deutlich höher als bei herkömmlichen Kennleuchten. Das Aluminium-Gehäuse ist nicht nur dauerhaft stabil, sondern schirmt auch die Elektronik wirkungsvoll ab. Die Leuchte ist wartungsarm und sehr reinigungsfreundlich. Die Flex-Version federt Stöße ab und ist damit besonders für den rauen Einsatz geeignet; sie bietet zwei Lochkreise (130 mm/107 mm) und ist so per Stecksystem kompatibel zu den gängigen Befestigungen, verfügbar in 12 V und 24 V; Gewicht: 1119 g (Fest) / 1382 g (Flex) / 1481 g (Magnet)



<b>KLX 7000 F, gelb, 24 V</b>	<b>2RL 008 181-111</b>
<b>KLX 7000 FL, gelb, 24 V</b>	<b>2RL 008 183-111</b>
<b>KLX 7000 M, gelb, 24 V</b>	<b>2RL 008 182-111</b>

Die Kennleuchten sind in einigen Ländern Sonderfahrzeugen vorbehalten.

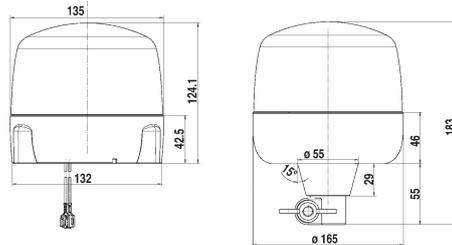
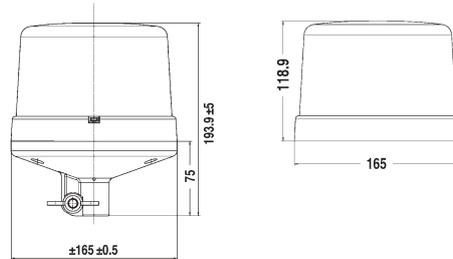


### KL 7000 LED

Die KL 7000 LED ist die konsequente Weiterentwicklung der weit verbreiteten KL 700 und KL 7000 Serie. Die Kennleuchte zeichnet sich durch ihr flaches und kompaktes Design, hohe Lebensdauer und einen sehr hohen Effizienzgrad bei der Umwandlung von elektrischer Leistung zu Licht aus. Sie ermöglicht einen einfachen Wechsel von Halogen auf LED. Multivolt 10 - 32 V; Gewicht: 650 g (Fest) / 815 g (Rohrstutzen) / 1072 g (Magnet)

**KL 7000 LED F, gelb**  
**KL 7000 LED R, gelb**  
**KL 7000 LED M, gelb**

**2RL 011 484-001**  
**2RL 011 484-011**  
**2RL 011 484-021**



### Rota LED

Die Rota LED mit rotierender LED-Lichtfunktion überzeugt durch Ihren hohen Wirkungsgrad, dem flachen und kompakten Design und der rotierenden LED-Lichtfunktion. Aufgrund des schockabsorbierenden Gummifußes zeichnet sie sich durch eine sehr hohe Vibrationsfestigkeit aus und eignet sich daher für anspruchsvolle Anwendungsgebiete. Multivolt 10 - 32 V; Gewicht: 850 g (Fest) / 970 g (Flex) / 930 g (Magnet)

**Rota LED F, gelb**  
**Rota LED FL, gelb**  
**Rota LED M, gelb**

**2RL 010 979-001**  
**2RL 010 979-011**  
**2RL 010 979-021**

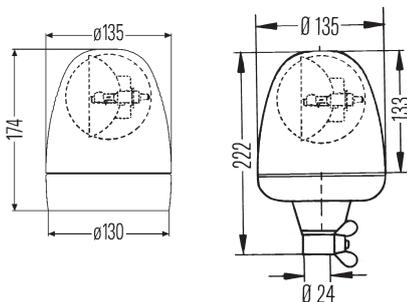
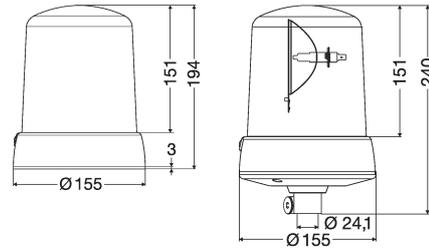


### KL 7000

Die KL 7000 überzeugt durch hochwertige Technik und höchste Lichtwerte und erzielt dadurch eine optimale Signalwirkung. Die robuste Lichthaube mit Spezialoptik garantiert eine effiziente Lichtausbeute. Durch eine wartungsfreie Lagerung des Antriebs und Doppelriementechnik wird maximale Laufruhe erzielt. Verfügbar in 12 V und 24 V; Gewicht: 843 g (Fest) / 983 g (Flex) / 1382 g (Rohrstutzen) / 1481 g (Magnet)

- KL 7000 F, gelb, 24 V
- KL 7000 FL, gelb, 24 V
- KL 7000 R, gelb, 24 V
- KL 7000 M, gelb, 24 V

- 2RL 008 061-111
- 2RL 008 063-111
- 2RL 008 060-111
- 2RL 008 062-111



### KL Rotaflex / Rotafix

Die KL Rotaflex/Rotafix ist eine kompakte und widerstandsfähige Rundumkennleuchte. Sie zeichnet sich durch sehr gute Lichtwerte, eine schlagfeste Lichthaube und extrem hohe Vibrationsfestigkeit aus. Gewicht: 682 g (Fest) / 814 g (Flex) / 1501 g (Magnet)

- |                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| KL Rotafix F, gelb, 12 V   | 2RL 007 337-001 |
| KL Rotafix F, gelb, 24 V   | 2RL 007 337-011 |
| KL Rotaflex FL, gelb, 12 V | 2RL 006 846-001 |
| KL Rotaflex FL, gelb, 24 V | 2RL 006 846-011 |
| KL Rotafix M, gelb, 12 V   | 2RL 007 337-021 |
| KL Rotafix M, gelb, 24 V   | 2RL 007 337-031 |



### **OWS 7**

Die OWS 7 vereint innovative Technologie mit modernem Design. Sie zeichnet sich durch eine sehr gute Lichtleistung, einer sehr langen Lebensdauer, einem hohen Effizienzgrad und einer umfangreichen Modularität aus. Sie ist verfügbar in Breiten zwischen 900 mm und 2000 mm sowie in 12 V und 24 V und bietet so umfangreiche Einsatzmöglichkeiten.

---



### **OWS-E**

Die OWS-E ist mit Halogen-Einzelreflektorsystem, Halogen-Mehrflektorsystem sowie Xenon-Doppelblitzsystem in 4 unterschiedlichen Breitenvarianten in 12 V und 24 V verfügbar.



## Tagfahrlicht: sichere Signale

Das hochentwickelte Tagfahrlicht-Programm von HELLA bietet für jeden Fahrzeugtyp die ideale Lösung. Für PKW, LKW und Caravan bietet HELLA eine umfassende Modellvielfalt. Mal dezent und edel, mal auffallend anders. Aber immer in der bewährten HELLA Qualität. Tagfahrleuchten bieten überzeugende Vorteile: Sie verbessern entscheidend die Sichtbarkeit am Tage und sie vermeiden die Verbrauchsnachteile des Fahrens mit normalem Abblendlicht durch ihren wesentlich geringeren Strombedarf.

### **Sorgen Sie rund um die Uhr für optimale Sicherheit.**

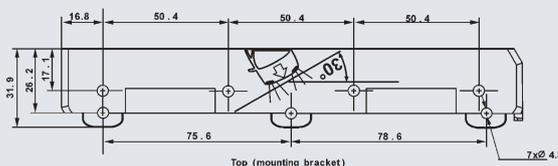
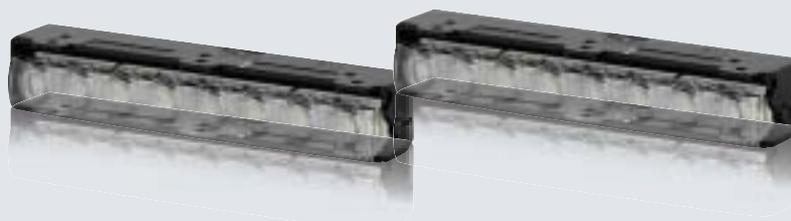
Seit Februar 2011 müssen alle PKW Neufahrzeuge im ECE-Zulassungsbereich mit Tagfahrleuchten ausgestattet sein, um die Unfallgefahr zu reduzieren. Auch NKW Neufahrzeuge müssen ab August 2012 im ECE-Zulassungsbereich mit Tagfahrleuchten ausgestattet sein. Der Gesetzgeber hat die Vorteile von Tagfahrlicht erkannt: Unfälle werden vermieden und die Sicherheit im Straßenverkehr steigt signifikant. In vielen Ländern muss deshalb auch bei Tag mit Licht gefahren werden; in anderen wird es zumindest dringend empfohlen. HELLA Tagfahrlicht ist die optimale Lösung für alle, die keine Kompromisse eingehen möchten. Für Fahrer mit hohem Sicherheitsanspruch und dem sicheren Gespür für individuellen Style.



# LEDayLine 15 und 30

## Funktionalität in kompakter Bauform

Die LEDayLine 15 und 30 bieten durch die geringe Bautiefe vielfältige Montagemöglichkeiten an Fahrzeugen mit 15° bzw. 30° Feilung am Einbauort. Die Tagfahrleuchten überzeugen durch einen geringen Energieverbrauch und die einfache Montage. Nach Befestigung des Montagerahmens in der Fahrzeugfront wird die Tagfahrleuchte einfach in die Haltevorrichtung des Montagerahmens „eingerstet“.

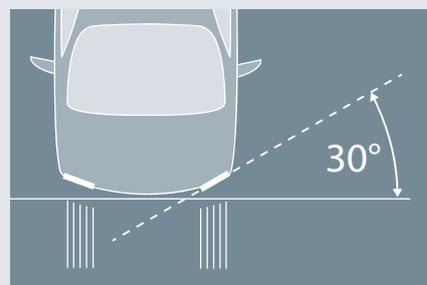
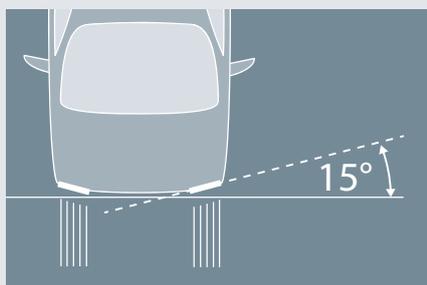


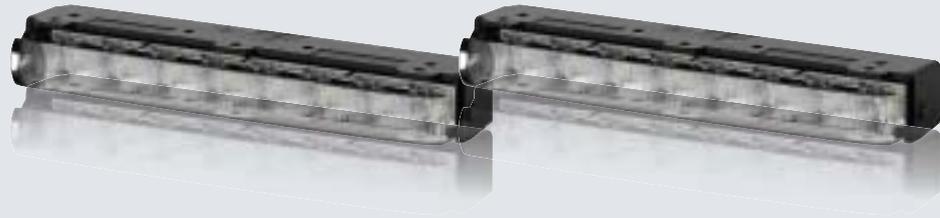
### LEDayLine 15

Geeignet für Fahrzeuge mit 15°-Feilung am Einbauort. Lieferumfang Set: Zwei LED-Tagfahrleuchten mit je 8 LEDs, ECE- und SAE-typgeprüft, inkl. Montagerahmen, vorkonfektioniertem Kabelsatz und einem Wechslerrelais. Leistungsaufnahme 2 W; Gewicht: 160 g

Tagfahrleuchten-Set, 24 V

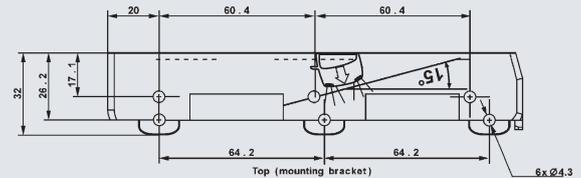
2PT 980 860-851





## LEDayLine 30

Geeignet für Fahrzeuge mit 30°-Feilung am Einbauort. Lieferumfang Set: Zwei LED-Tagfahrleuchten mit je 8 LEDs, ECE- und SAE-typgeprüft, inkl. Montagerahmen, vorkonfiguriertem Kabelsatz und einem Wechslerrelais. Leistungsaufnahme 2 W; Gewicht: 180 g



**Tagfahrleuchten-Set, 24 V**

**2PT 980 850-851**

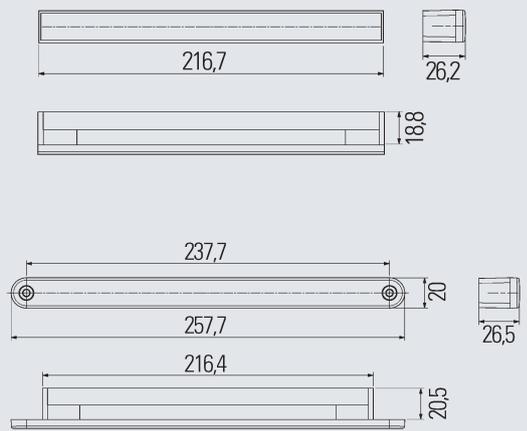


1.

2.

## LED-Tagfahrleuchten, stabförmig

LED-Tagfahrleuchten-Set zum horizontalen Einbau, mit 2,5 m Anschlusskabel und separatem Wechslerrelais zum automatischen Ein- und Ausschalten. Lieferumfang Set: zwei Leuchten mit je 12 LEDs, Befestigungsschrauben und Wechslerrelais. Leistungsaufnahme 2 W; Gewicht: 280 g



1. Lieferumfang inkl. Montagerahmen. Rahmenverschraubung von oben. Leuchte wird eingerastet.

**Tagfahrleuchten-Set, 24V**

**2PT 980 680-861**

2. Befestigung durch seitliche Anschraubpunkte

**Tagfahrleuchten-Set, 24 V**

**2PT 980 680-851**

# LEDayLine

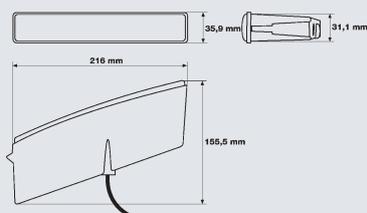
## Funktionalität in kompakter Bauform



### LEDayLine

LED-Tagfahrleuchten-Set mit integriertem Relais in schwarzem Kunststoff-Gehäuse und Befestigungsfedern für die Montage in die Frontschürze.

Lieferumfang Set: zwei Leuchten mit je 5 LEDs, Profikabelsatz mit AMP-Supersealed-Stecker, Befestigungsfedern. Leistungsaufnahme 8 W; Gewicht: 260 g



Tagfahrleuchte mit Positionslicht, 24 V, links  
Tagfahrleuchte mit Positionslicht, 24 V, rechts

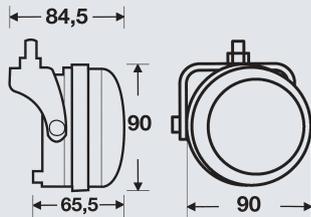
2PT 010 043-031  
2PT 010 043-041



Weitere Informationen: [www.daytime-running-light.com](http://www.daytime-running-light.com)

Bei Verwendung von LEDayLine als Positionsleuchte ist gemäß ECE-R 48 das serienmäßige Positionslicht dauerhaft stillzulegen. Zu weiteren Gesetzesvorgaben und Anbauvorschriften informieren Sie sich bitte im Internet oder fragen eine qualifizierte Werkstatt.

# HELLA Tagfahrleuchten Hochentwickelte Technologie



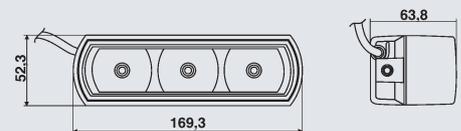
## LED-Tagfahrleuchten, 90 mm

LED-Tagfahrleuchten-Set mit schwarzem Aluminium-Gehäuse und integriertem Relais für stehenden und hängenden Anbau in bzw. an der Frontschürze. Leistungsaufnahme 11 W bei 24 V.

Lieferumfang Set: zwei Leuchten mit je drei LEDs, Profikabelsatz mit AMP-Supersealed-Stecker, Bügelhalter; Gewicht: 390 g

**Tagfahrleuchten-Set, runde Bauweise,  
12 V/24 V-Multivoltage**

**2PT 009 599-811**



## LED-Tagfahrleuchten-Set eckig

LED-Tagfahrleuchten-Set mit silbergrauem Aluminium-Gehäuse und integriertem Relais für stehenden und hängenden Anbau in bzw. an der Frontschürze. Leistungsaufnahme 11 W bei 24 V.

Lieferumfang Set: zwei Leuchten mit je drei LEDs, Profikabelsatz mit AMP-Supersealed-Stecker, Bügelhalter. Gewicht: 640 g

**Tagfahrleuchten-Set eckig**

**2PT 009 496-801**

# GUT ZU WISSEN, DASS MAN AN ALLES GEDACHT HAT.

Wie wichtig passendes Zubehör ist, sollte man nicht erst merken, wenn man etwas vergessen hat.





# LICHTZUBEHÖR

## Immer passend

Im rauen Einsatz können auch die stabilsten und widerstandsfähigsten Scheinwerfer durch Steinschlag oder das unbeabsichtigte Touchieren von Hindernissen Schaden nehmen. Schutzkappen sind hier eine wirkungsvolle Schutzmaßnahme.

**Aber Achtung:** In einigen Ländern sind Schutzkappen gesetzlich nicht zugelassen. Vor einer Verwendung im öffentlichen Straßenverkehr erkundigen Sie sich bitte bei der zuständigen Stelle. <sup>(1)</sup>

### Schutzkappen

Luminator (außer Xenon mit integr. Vorschaltgerät und Luminator LED)*	<b>8XS 147 945-021</b>
Luminator Xenon (mit integr. Vorschaltgerät) und LED	<b>8XS 147 945-011</b>
Luminator Compact*	<b>8XS 165 048-001</b>
Luminator Compact Xenon* (mit integr. Vorschaltgerät)	<b>8XS 165 048-011</b>
Rallye 3003*	<b>8XS 168 664-001</b>
Rallye 3003 Compact*	<b>8XS 170 457-001</b>
Jumbo 320 FF*	<b>8XS 160 353-001</b>
Jumbo 220*	<b>8XS 138 127-001</b>
Classic 210*	<b>8XS 115 298-001</b>



Luminator Xenon (mit integr. Vorschaltgerät) und LED

\*ohne Abb.

(1) Im öffentlichen Straßenverkehr in Deutschland müssen Scheinwerfer nach der StVZO ständig betriebsbereit sein. Ein Verstoß hiergegen stellt eine Ordnungswidrigkeit dar.

## 70A Hochfrequenzladegerät

Das 70A Hochfrequenzladegerät ist ein vollautomatisches 8-Stufen-Ladegerät, welches ideal während Reparatur- und Servicearbeiten am Fahrzeug angeschlossen werden kann, um so Leistungsabgaben auszugleichen. Dies gewährleistet eine stets vollgeladene Batterie. Der Ladestrom ist wählbar zwischen 70A bei 12 V Batterien (Batteriekapazität 40 - 1500 Ah) und 35A bei 24 V Batterien (Batteriekapazität 20 - 750 Ah).

**70A Hochfrequenzladegerät**

**8ES 004 417-251**



## Halter für Zweipunktbefestigung

Rostfreier Edelstahl-Halter zur zusätzlichen Stabilisierung großer Zusatzscheinwerfer. Kann je nach Anbaulage gekürzt, gebogen oder gedreht werden. Länge: 80 - 240 mm.

**2-Punkt-Halter, Set (2 Stück)**

**8HG 116 741-801**

## Relais, Steuergeräte, Schalter

Schließer-Relais ohne Sicherungseinsatz, 4-polig  
 Schließer-Relais mit Sicherungseinsatz, 4-polig\*  
 Schließer-Relais, mit Doppelausgang für paarige Verbraucher, 5-polig, 12 V\*  
 Schließer-Relais, mit Doppelausgang für paarige Verbraucher, 5-polig, 24 V\*  
 Anhängeranschlussgerät/Spannungswandler\*  
 Blinkgeber 24 V / 3+1 x 21 W (8 x 21 W)\*  
 Blinkgeber 24 V / 4+1 x 21 W (10 x 21 W)\*  
 Zeitsteuergeräte 12 V / 24 V\*  
 Batterie Hauptschalter\*  
 Modulschalter\*

**4RA 965 400-031**

**4RA 003 530-051**

**4RA 933 791-061**

**4RA 933 791-071**

**5DS 008 125-011**

**4DW 004 513-021**

**4DW 004 513-031**

**5HE 996 152-131...-161**

**6EK 002 843-111 - 151**

**6FH 354 100-...**



# HELLA Glühlampen

## Optimale Lichtqualität

Als Technologieführer bei intelligenten Lichtverteilungen, Halogen-, Xenon- und Voll-LED-Scheinwerfern und als Partner der namhaften internationalen Automobilhersteller erfüllt HELLA ständig höchste Anforderungen und Qualitätsstandards. Diesen Maßstab haben wir auch an unser Glühlampenprogramm angelegt: Top-Technologie in kompromisslos hoher, aufwändig geprüfter Qualität.



### XENON: FÜR MEHR LEISTUNG

Mit einer Farbtemperatur von bis zu 4100 Kelvin, im Vergleich zur Halogenlampe rund dreimal so großen Lichtausbeute. Die besonders breite und weite Ausleuchtung sorgt für größtmögliche Sicherheit und entspanntes Fahren. HELLA Xenon-Lampen zeichnen sich als Innovationen im Bereich Umweltschutz aus.

- Mehr Sicherheit durch 200prozentige Lichtleistung
- Großer Fahrkomfort durch tageslichtähnliche Sicht
- Um 50 % geringerer Energieverbrauch
- Deutlich längere Lebensdauer

ECE/ DIN-Norm	Volt	Watt	Socket	Spezifikationen	Bestell-Nr.
D1S	12/24	35	Pk32d-2	-	8GS 009 028-021
D2S	12/24	35	P32d-2	-	8GS 007 949-101
D2R	12/24	35	P32d-3	-	8GS 007 001-121
D3S	12/24	35	P32d-5	ohne Quecksilber	8GS 009 028-201
D4S	12/24	35	P32d-5	ohne Quecksilber	8GS 007 949-301

### STANDARD: FÜR MEHR WIRTSCHAFTLICHKEIT

Standard-Glühlampen für Pkw sind die kostengünstige Lösung für alle Standardanforderungen. In bewährter HELLA Qualität überzeugen sie durch exzellente Lichtleistung, Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und ein ausgezeichnetes Preis-Leistungsverhältnis.

- Umfangreiches Angebot für Standardanforderungen
- Lange Lebensdauer
- Optimales Preis-Leistungsverhältnis

ECE/ DIN-Norm	Volt	Watt	Socket	Bestell-Nr.
H1	24	70	P14.5s	8GH 002 089-251
H3	24	70	PK22s	8GH 002 090-251
H7	24	70	PX26d	8GH 007 157-241
H11	24	70	PGJ19-2	8GH 008 358-241
W5W	24	5	W2,1x9,5d	8GP 003 594-251

## LIFETIME: FÜR MEHR LEBENSDAUER

Die besondere Konstruktion der Long Life für Pkw gewährleistet längere Lebensdauer, mehr Licht-Performance und reduzierten Energieverbrauch. Deshalb ist sie für Vielfahrer und den Dauerbetrieb bei Tagfahrlicht geeignet.

**Heavy Duty** steht für helles aber blendfreies Licht bei extremen Anforderungen, wie sie bei Baumaschinen oder Geländefahrzeugen zu finden sind. Bei überzeugender Helligkeit und langer Lebensdauer ist Heavy Duty außergewöhnlich robust und vibrationsresistent.

Die Single-Coil-Technologie macht **Double Power** für Lkw blendfrei und extrem lichtstark. Die längere Lebensdauer halbiert zudem die Kosten für Ersatzteile und Standzeiten.

- Mehr Licht-Performance
- Lange Lebensdauer
- Reduzierten Energieverbrauch

### Double Power

ECE/DIN-Norm	Volt	Watt	Socket	Spezifikationen	Bestell-Nr.
H1	24	70	P14.5s	Double Power	8GH 002 089-491
H3	24	70	PK22s	Double Power	8GH 002 090-471
H7	24	70	PX26d	Double Power	8GH 007 157-231
H11	24	70	PGJ19-2	Double Power	8GH 008 358-251

### Heavy Duty

ECE/DIN-Norm	Volt	Watt	Socket	Spezifikationen	Bestell-Nr.
H1	24	70	P14.5s	Heavy Duty	8GH 002 089-361
H4	24	75/70	P43t	Heavy Duty	8GJ 002 525-281
P21W	24	21	BA15s	Heavy Duty	8GA 002 073-251
PY21W	24	10	BAU15s	Heavy Duty	8GA 006 841-251
P21/5W	24	21/5	BAY15d	Heavy Duty	8GD 002 078-011
R5W	24	5	BA15s	Heavy Duty	8GA 002 071-261
R10W	24	10	BA15s	Heavy Duty	8GA 002 071-271
T4W	24	4	BA9s	Heavy Duty	8GP 002 067-261

## ERSATZBOXEN

ECE/DIN-Norm	Volt	Bestell-Nr.
H4	24	8GJ 002 525-941
H7	24	8GH 007 157-931



Noch mehr Auswahl finden  
Sie unter [www.hella.com/bulbs](http://www.hella.com/bulbs)

## Spannungsreduziergerät

Die Reduziergeräte mit einer Ausgangsleistung von 28 W - 112 W sind erforderlich für den Betrieb des Kamerasystems am 24 V-Bordnetz. Sie können selbstverständlich auch für den Betrieb anderer 12 V-Geräte mit geringer Leistungsaufnahme wie z.B. Radios oder Funkgeräte eingesetzt werden.

<b>Spannungsreduziergerät 2A</b>	<b>8ES 006 658-001</b>
<b>Spannungsreduziergerät 4A</b>	<b>8ES 006 658-011</b>
<b>Spannungsreduziergerät 8A</b>	<b>8ES 006 658-021</b>



## Konventionelles Truck Wischerblatt



Weitere Informationen:  
[www.hella.com/wiperblades](http://www.hella.com/wiperblades)



## Magnethalter

Praktischer Halter für Handleuchten, wenn keine Klemm- oder Hängemöglichkeit in der Nähe ist. Der starke Magnet hält die Lampe in der optimalen Position.

**Magnethalter**

**8HG 861 918-001**



## Profi-Handleuchte

Öl- und benzinbeständige, 1,12 m lange Profi-Handleuchte (T5/21W) mit elektronischem Vorschaltgerät. Griff, Kappe und Haken aus blauem Kunststoff. Mit elektronischer Sicherung, Funkentstörung, Abschaltung und Splitterschutzfolie. Schutzart: IP64, Schutzklasse II.

**Profi-Handleuchte**

**HL 21-1120, 5 m Kabel**

**2XM 001 974-111**

## Zusätzliches Licht im Innenraum

Nützliches Zusatzlicht zum Lesen von Strecken, Seekarten und Unterlagen. Fest platzierbar oder für Zigarettenanzünder und Steckdose.

### SpotLED Leseleuchte, 15 cm lang

Kappe weiß	2JA 343 720-011
Kappe schwarz	2JA 343 720-021
Kappe silber	2JA 343 720-291

### SpotLED Leseleuchte, 40 cm lang

Kappe weiß	2JA 343 720-111
Kappe schwarz	2JA 343 720-121
Kappe silber	2JA 343 720-191



### SpotLED Leseleuchte für Anzünder/Steckdose

Kappe weiß, 15 cm lang	2JA 343 720-071
Kappe schwarz, 15 cm lang	2JA 343 720-081
Kappe silber, 15 cm lang	2JA 343 720-091

### Leseleuchte mit 5W-Halogen-Glühlampe

schwarz, 50 cm lang	2AB 004 532-001
schwarz, 19,5 cm lang	2AB 004 532-011

## Aufbau LED-Leuchten

Aufbau-Innenleuchte mit einer Bauhöhe von 35 mm. Mit integriertem Ein-/Ausschalter. Multivolt 10 - 30 V.

Mit 12 LEDs	2JA 007 373-151
Mit 24 LEDs	2JA 007 373-161





### Front

mit 2 weißen LEDs, jeweils 24 V / 0,5 W,  
Stromaufnahme ca. 0,02 A

**LED-Positionsleuchte (Anbaulage 10-20°)** 2PF 009 514-001

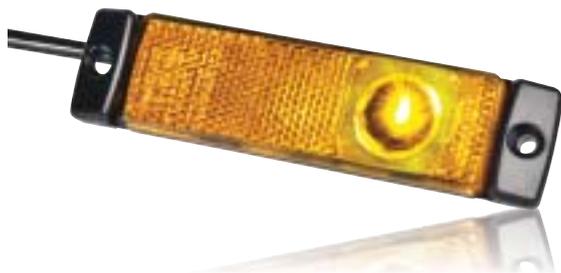
**LED-Positionsleuchte (Anbaulage 20-30°)** 2PF 009 514-011



mit 1 weißen LED, jeweils 24 V / 0,9 W,  
Stromaufnahme ca. 0,04 A

**LED-Positionsleuchte mit Rückstrahler  
(50 cm Leitung)** 2PG 008 645-971

**LED-Positionsleuchte mit Rückstrahler  
(500 cm Leitung)** 2PG 008 645-961



### Seite

mit 1 gelben LED für senkrechten Einbau,  
jeweils 24 V / 1,2 W, Stromaufnahme ca. 0,05 A

**LED-Seitenmarkierungsleuchte mit  
Rückstrahler (150 cm Leitung)** 2PS 008 645-991

mit 1 gelben LED für waagerechten Einbau,  
jeweils 24 V / 1,2 W, Stromaufnahme ca. 0,05 A

**LED-Seitenmarkierungsleuchte mit  
Rückstrahler (150 cm Leitung)** 2PS 008 645-001



### Heck

mit 1 roten LED, jeweils 24 V / 1,2 W, Stromaufnahme ca. 0,05 A

**LED-Umrissleuchte mit Rückstrahler (50 cm Leitung)** 2TM 008 645-951

**LED-Umrissleuchte mit Rückstrahler (500 cm Leitung)** 2TM 008 645-941

**LED-Umrissleuchte** 2XS 008 078-001  
24 V / 1,4 W, Stromaufnahme ca. 0,06 A



\*ohne Abb.

### Sicherheits-Warnblinkleuchte

Kombinierte Sicherheits-Warnblink- und Arbeitsleuchte mit 6V-Glühlampe: Warnblinklicht gelb, Arbeitslicht weiß. Variierbarer Abstrahlwinkel des Arbeitslichts; standfest bis Windstärke 9. Für 5 x 1,5 V Monozellen (nicht im Lieferumfang). Batteriezustandsanzeige. Zugelassen für Fahrzeuge nach GGVS/ADR.

**Modell 3003** 2XW 007 146-001  
**Modell 3003 ACCU** 2XW 007 146-011  
 (inkl. Akku & Ladehalterung)



# Hörner und Fanfaren

Mit über 100 Jahren Erfahrung in der Zusammenarbeit mit führenden deutschen Luxusmarken, wissen wir, wie man Leistung definiert. Sie können sicher sein, dass jedes HELLA Horn individuell eingestellt ist um optimale Klangqualität zu gewährleisten.



## Fanfaren

Druckluft-Fanfare für Fahrzeuge mit Druckluftbremsanlage. Mit zwei Schalltrichtern für 300 und 320 Hz, Haube und Schalltrichter verchromt, Fuß mattschwarz.

**Druckluft-Zweiklang-Fanfare Highway**

**3PB 005 411-001**



## Fanfaren

Für Fahrzeuge mit Druckluftbremsanlage Schalldruckpegel in 2 m Entfernung 118 dB (A) Druckluftbereich: 6 - 8,3 bar. Passend für 10 mm Durchmesser Druckluftrohr Gehäuse aus stabilem Druckguss, grauer Schalltrichter aus Kunststoff, 2 Löcher für Befestigungsschrauben M10, 6,3 mm Flachsteckanschlüssen, 24 V, 400 Hz.

**Druckluft-Fanfaren**

**3PA 004 206-011**

### Starktonhorn DL50

mit Flachsteckanschlüssen 6,3 mm  
 Schalldruckpegel in 2 m Entfernung 114 dB(A)  
 Metallgehäuse, Schwarz lackiert mit Schutzgitter  
 Halter am Horn für Befestigungsschraube M8  
 24 V, 310 Hz

Starktonhorn DL50

3CA 004 811-021



### Starktonhorn B133

2-poligem DEUTSCH-Steckanschluss,  
 Schalldruckpegel in 2 m Entfernung: 118 db(A)  
 24 V, 500 Hz

Starktonhorn B133

3AF 003 399-357

### Signalhörner

Signalhorn 24 V: Metallgehäuse verzinkt, Membrane schwarz, mit Flachsteckern. Halter am Horn für Befestigungsschraube M8. Schalldruckpegel in zwei Metern Entfernung: 116 dB(A).

Signalhorn 335 Hz Tiefton

3BA 002 768-382



[www.hella.com/apps/horns](http://www.hella.com/apps/horns)



Mehr Informationen: [www.hella.com/horns](http://www.hella.com/horns)

# Sicherungen

## Midi Hochstromsicherungen

rosa	30A	8JS 742 901-061
grün	40A	8JS 742 901-001
rot	50A	8JS 742 901-011
gelb	60A	8JS 742 901-021
braun	70A	8JS 742 901-031
weiß	80A	8JS 742 901-041
blau	100A	8JS 742 901-051
orange	125A	8JS 742 901-071
grau	150A	8JS 742 901-081

Midi Hochstromsicherungshalter  
Belastbarkeit: 30A - 150A

8JD 743 136-001



(Beispiele)

## Mega Hochstromsicherungen

gelb	100A	8JS 742 902-001
grün	125A	8JS 742 902-011
rot	150A	8JS 742 902-021
weiß	175A	8JS 742 902-031
blau	200A	8JS 742 902-041
braun	225A	8JS 742 902-051
rosa	250A	8JS 742 902-061
grau	300A	8JS 742 902-071
dunkelgrün	350A	8JS 742 902-081
violett	400A	8JS 742 902-091
ocker	450A	8JS 742 902-101
dunkelbraun	500A	8JS 742 902-111

Mega Hochstromsicherungshalter  
Belastbarkeit: 100A - 250A

8JD 743 135-001

mit flexiblem Deckel zur individuellen  
Leitungszuführung, Belastbarkeit: max. 500A

8JD 743 135-011



# Steckverbindungen

## Stecker/Steckdosen 24 V

Stecker 7-polig, Metallausführung ISO 1185,  
Kontakt 31 mit Hülse\*

**8JA 003 831-001**

Stecker 7-polig, Metallausführung ISO 3731,  
Kontakt 1 mit Stift\*

**8JA 003 832-001**



## Stecker/Steckdosen 24 V

Steckdose 7-polig, Metallausführung ISO 1185,  
Kontakt 31 mit Stift\*

**8JB 003 833-001**



Steckdose 7-polig, Metallausführung ISO 3731,  
Kontakt 1 mit Hülse\*

**8JB 003 834-001**



Stecker 15-polig, Kunststoff, ISO 12 098\*

**8JA 007 241-021**

\*mit Schraubanschlüssen

## Stecker/Steckdosen 24 V

Steckdose 15polig, Kunststoff, ISO 12 068

**8JB 007 242-011**



Parkdose

**8HG 007 647-001**

Kombinierter ABS/EBS Stecker,  
Kunststoff, ISO 7638\* (ohne Abb.)

**8JA 007 644-051**



Kombinierte ABS/EBS Steckdose,  
Kunststoff, ISO 7638\*

**8JB 007 645-031**



Kabeladapter 15/2x7polig, Polyurethan,  
50mm Wendel, Arbeitslänge 4 m

**8JA 005 952-041**



Kurzadapter, 15/2x7polig

**8JA 005 952-061**

\*mit Schraubanschlüssen



### Wendelverbindungsleitungen 24 V

ABS Wendelverbindungsleitung, 5polig,  
Hytrel, Kunststoffstecker

**8KA 007 648-001**

EBS Wendelverbindungsleitung, 7polig, Hytrel\*

**8KA 007 648-021**

EBS Wendelverbindungsleitung, 7polig, Polyurethan\*

**8KA 007 648-031**



Wendelverbindungsleitung, 7polig,  
N-Type, wasserdicht

**8KA 004 797-031**

Wendelverbindungsleitung, 7polig,  
S-Type, wasserdicht, Polyurethan Kunststoffstecker\*  
N-Type, Polyurethan, Kunststoffstecker\*

**8KA 004 797-051**

**8KA 004 797-041**



Wendelverbindungsleitung, 15polig,  
Hytrel, Kunststoffstecker

**8KA 007 648-041**

### Powersteckdosen 24 V

Powersteckdose mit grüner Gewindehülse und  
Deckel, ohne Beleuchtung, Belastbarkeit 15A bei 24 V

**8JB 008 023-001**

Powersteckdose mit Befestigung  
mittels Sechskantmutter, ohne Beleuchtung\*

**8JB 008 023-051**

Wendelverlängerungskabel  
mit Sicherheits-Universalstecker\*

**8KA 007 589-091**

Zwillingskupplung mit Sicherheits-Universalstecker\*

**8JA 007 589-111**

Adapterkabel, zur Adaptierung von Normsteckdosen  
auf Zigarettenanzünder-Stecker\*

**8JB 008 032-001**

Adapterkabel, zur Adaptierung von Normsteckdosen  
auf Zigarettenanzünder-Steckdosen

**8KA 007 589-101**



\*ohne Abb.

# JEDES PRODUKT TRÄGT UNSERE MERKMALE

Wir reden nicht nur von Qualität, wir leben sie. Indem wir sie immer wieder von Neuem zu optimieren versuchen. Sie jeden Tag in jeder Serie und bei jedem Produkt so streng und so hart kontrollieren, wie es uns nur möglich ist. Mit modernsten Technologien, hochentwickelten Testverfahren gemäß der Typprüfanforderungen der ECE-Genehmigungsverfahren und dem eigenen hohen Anspruch, einfach besser zu sein, als die anderen. Und es zu bleiben.

## Wärme-, Feuchtigkeits- und Kälte-Test

Bei Temperaturwechseltests werden HELLA Produkte in Klimaschränken von 600 bis 1000 Liter Fassungsvermögen Temperaturschwankungen von  $-40\text{ °C}$  bis zu  $+100\text{ °C}$  ausgesetzt. Zudem werden Be- und Enttaugstests bis max. 95 % Luftfeuchtigkeit und bis zu  $+80\text{ °C}$  durchgeführt. Im sogenannten „Schockschrank“ variiert die Temperatur sekundenschnell zwischen  $-40\text{ °C}$  bis zu  $+100\text{ °C}$ . Diese Tests sind purer Stress für jedes Material, sowohl für Beleuchtung als auch für einzelne Elektronikkomponenten. Die Dauer der Wärme- und Kälteprüfungen beträgt bis zu 48 Stunden. Die Prüfberichte werden bei HELLA über einen Zeitraum von 15 Jahren archiviert.

## Vibrations-Test

Diese Prüfung simuliert das Verhalten der Produkte auf einer „Schlecht-Wegstrecke“ und zeigt z. B. Reaktionen auf Schlaglöcher, Kies- und Schotterpisten und Feldwege. Für ausgewählte Produkte, wie z. B. Zusatzscheinwerfer, werden spezielle Rallyeprofile getestet. Mit der Breitbandrauschprüfung wird die mechanische Dauerfestigkeit geprüft. Die Frequenzbreite beträgt hier 10 bis 1000 Hz. Alle Produkte werden bis zu 24 Stunden in Funktion getestet. Zusätzlich wird ein mechanischer Schocktest durchgeführt, der das Verhalten bei Stößen (Produkte im Karton beim Versand) mit einer Beschleunigung von 300 Meter bis zu  $500\text{ m/s}^2$  simuliert.

## Spritzwasser-Test

In Universalspritzwasserkabinen werden HELLA Produkte unter realen Umweltbedingungen getestet. Die Kabinen sind mit Vorrichtungen für Regen, Schwallwasser, Strahlwasser und Sprühnebel ausgestattet. Hier werden die Test-Produkte im Intervall- und Spritzwasser-Test mit einem Druck von bis zu 5 Bar und beim Strahlwasser-Test mit einem Druck von bis zu 10 Bar auf Dichtigkeit geprüft.





[www.hella.com/quality](http://www.hella.com/quality)

# WISSEN UM LICHT UND LEISTUNG

**Innovationen made by HELLA.** Mit HELLA entscheiden Sie sich für kompromisslose Qualitätsprodukte. Wir arbeiten jeden Tag daran, Lichtlösungen noch besser und damit noch sicherer zu machen. Als Ergebnis unseres unermüdlichen Innovationsdranges gehören wir in vielen Bereichen der Fahrzeug- und Lichttechnologie zu den ersten, besten oder sogar einzigen Anbietern oder Herstellern. Aktuell freuen wir uns über eine besonders starke Pionier-Rolle, die wir mit unserem Luminator LED mit 100 % LED-Technologie einnehmen.

**Forschung und Entwicklung.** Genau wie im Bereich der Belastungstests, wo wir unsere Produkte auf die Haltbarkeit von Material und Leuchtmittel testen, werden HELLA Scheinwerfer deswegen im Bereich Lichtverteilung und Strahlkraft kontinuierlichen Qualitäts- und Leistungsprüfungen unterzogen. Sie sind homologiert gemäß der Typprüfanforderungen der EU-Genehmigungsverfahren. Unterschiedliche Einsatzzwecke erfordern unterschiedliche Scheinwerfer. Das Ergebnis: Scheinwerfer höchster Qualität - optimal abgestimmt auf die unterschiedlichsten Anforderungen unter extremen Bedingungen.



## Die Einheit Lux

Als Einheit der Beleuchtungsstärke gibt Lux den Lichtstrom an, der von der Lichtquelle auf eine bestimmte Fläche trifft. Beispielsweise sollte ein Büroarbeitsplatz mit mindestens 500 Lux beleuchtet sein und bei 1 Lux kann das menschliche Auge noch ohne Probleme eine Zeitung lesen. Die Werte unter der Lux-Leiste zeigen an, wo die entsprechende Beleuchtungsstärke in den Lichtverteilungsdiagrammen erreicht wird.

## Der High-Boost-Reflektor

Die speziell von HELLA entwickelten High-Boost-Reflektoren bieten eine maximale Lichtausbeute. Im Vergleich zu handelsüblichen Zusatzscheinwerfern vergleichbarer Größe erzielen HELLA

Zusatzscheinwerfer mit High-Boost-Reflektor einen wesentlich höheren Wirkungsgrad mit verbesserter Lichtleistung. Dies wird dadurch erreicht, dass beim Aufdampfen der Reflektor-Spiegelschicht im Hochvakuum reines Aluminium eingesetzt wird. Eine nur wenige Nanometer dünne Schutzschicht auf dem Reflektor sorgt dafür, dass die hohe Scheinwerferleistung auch dauerhaft gewährleistet bleibt. Als besonders leistungsfähig hinsichtlich Wirkungsgrad und Fahrbahnausleuchtung zeigt sich der HELLA Dreifach-Reflektor, welcher in der neuen Luminator LED Serie verbaut wurde.

## Die Referenzzahl „Ref.“

Die Referenzzahl ist ein Wert, der sich auf Fernscheinwerfer bezieht. Laut der

seit 2009 gültigen ECE-Regelung darf die Summe der Referenzzahlen aller montierten Scheinwerfer die Obergrenze von 100 pro Fahrzeug nicht überschreiten. Gezählt werden hierbei die beiden Werte des serienmäßigen Fernlichts (linker und rechter Hauptscheinwerfer) zuzüglich der Werte weiterer montierter Fernscheinwerfer. Die Referenzzahl der HELLA Fernscheinwerfer finden Sie im Katalog beim jeweiligen Modell vermerkt sowie im E-Typprüfzeichen des Fernscheinwerfers. Fernlicht mit der Referenzzahl 17,5 strahlt breit und voll, aber nicht so weit wie Fernlicht mit der Referenzzahl 37,5. Für lange gerade Strecken ist darum Fernlicht (Ref. 37,5) ideal, während kurvige Gebiete (vor allem in bergigen Gegenden) mit Fernlicht (Ref. 17,5) bes-

ser ausgeleuchtet werden. Achtung: In einigen Ländern darf nur eine maximale Gesamtfernlichtleistung von 75 (Referenzwert) geschaltet sein. Dort muss bei Verwendung von Fernlicht Ref. 37,5 das fahrzeugintegrierte Fernlicht stillgelegt werden; Ref. 17,5 jedoch darf in der Regel zusätzlich geschaltet sein.

### Das richtige Leuchtmittel

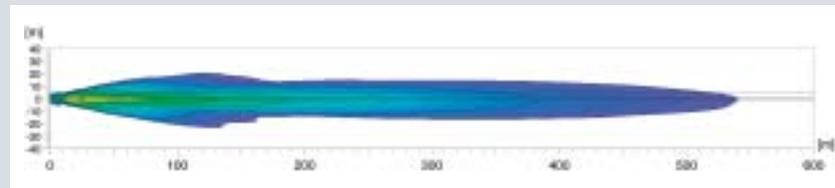
Bei allen Xenon-Scheinwerfern sind die Leuchtmittel grundsätzlich eingebaut. Maximale Lichtleistung im Halogenbereich erzielen die Light Power Lampen, die Lifetime-Serie z.B. ist dagegen besonders dauerhaft. Bei der Celis-Technik (Central Lighting Systems) bringen Glas-

faserkabel oder schmale Kunststoffstäbe das Licht einer zentralen Lichtquelle an die gewünschte Stelle. LED-Scheinwerfer markieren als bahnbrechende Innovation im Bereich automobiler Beleuchtung den derzeitigen Höhepunkt einer rasanten Entwicklung.

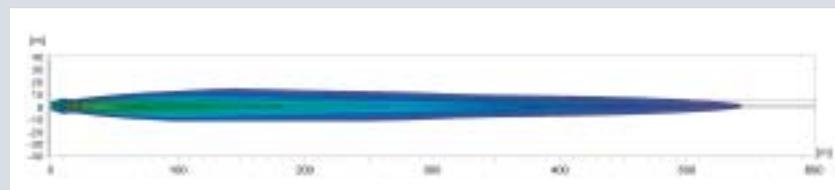
## Fernscheinwerfer – Ausleuchtung und Isolux-Diagramme

Lichtverteilungen im Vergleich. Die rot-orange Färbung steht für eine hohe Ausleuchtungsintensität; von gelb über grün bis blau nimmt die Beleuchtungsstärke in Abhängigkeit von der Entfernung ab.

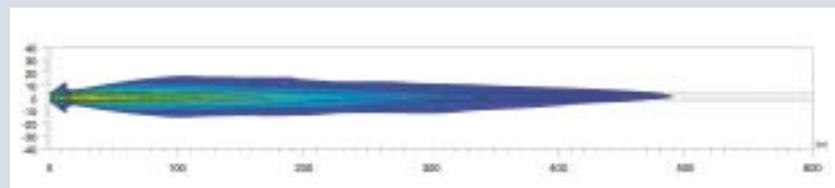
Luminator LED  
mit Ref. 40



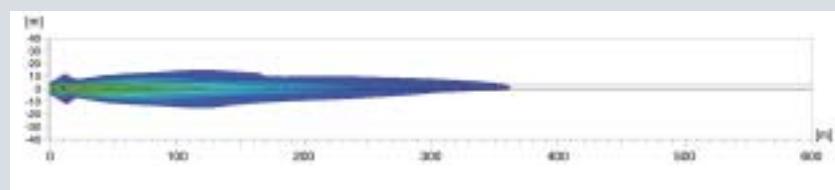
Luminator  
mit Ref. 50



Luminator  
mit Ref. 37,5



Luminator  
mit Ref. 25

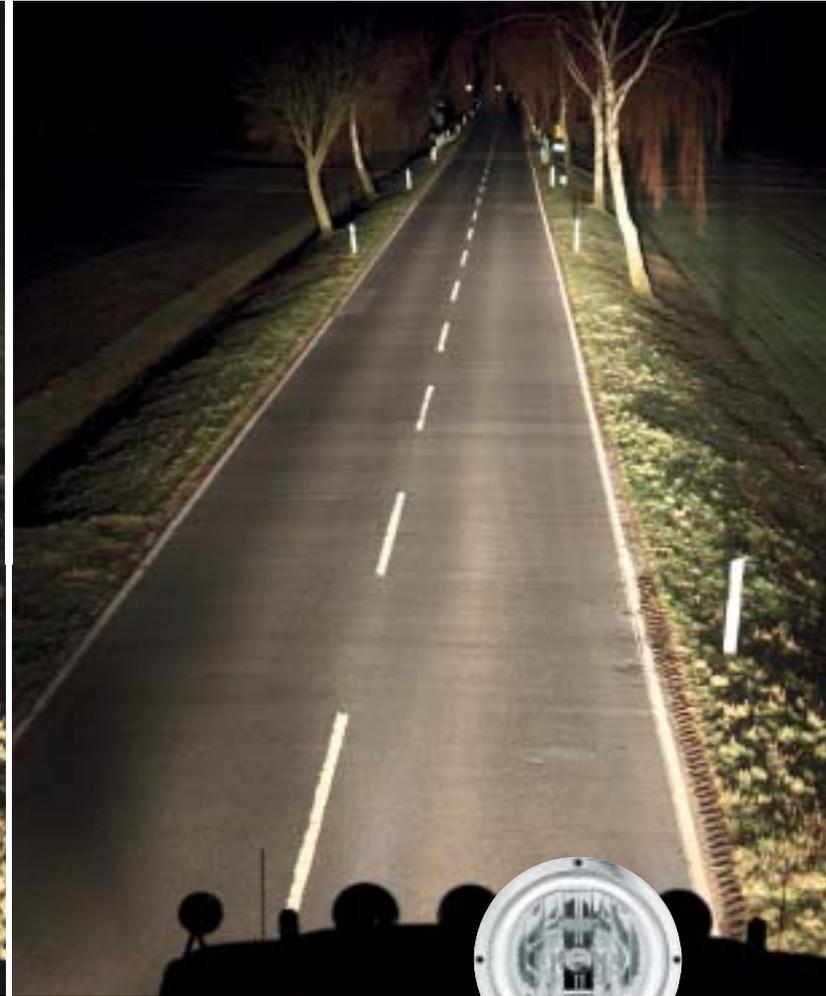


# SYSTEMVERGLEICH ZUSATZ-FERNSCHEINWERFER



## Serienbeleuchtung ohne Zusatzscheinwerfer

Test 1: Das Licht aus serienmäßigen Halogen-Hauptscheinwerfern einer schweren LKW-Klasse. Das Licht sitzt tief. Der Fahrer hoch.



## Serienbeleuchtung plus Zusatzscheinwerfer Halogen

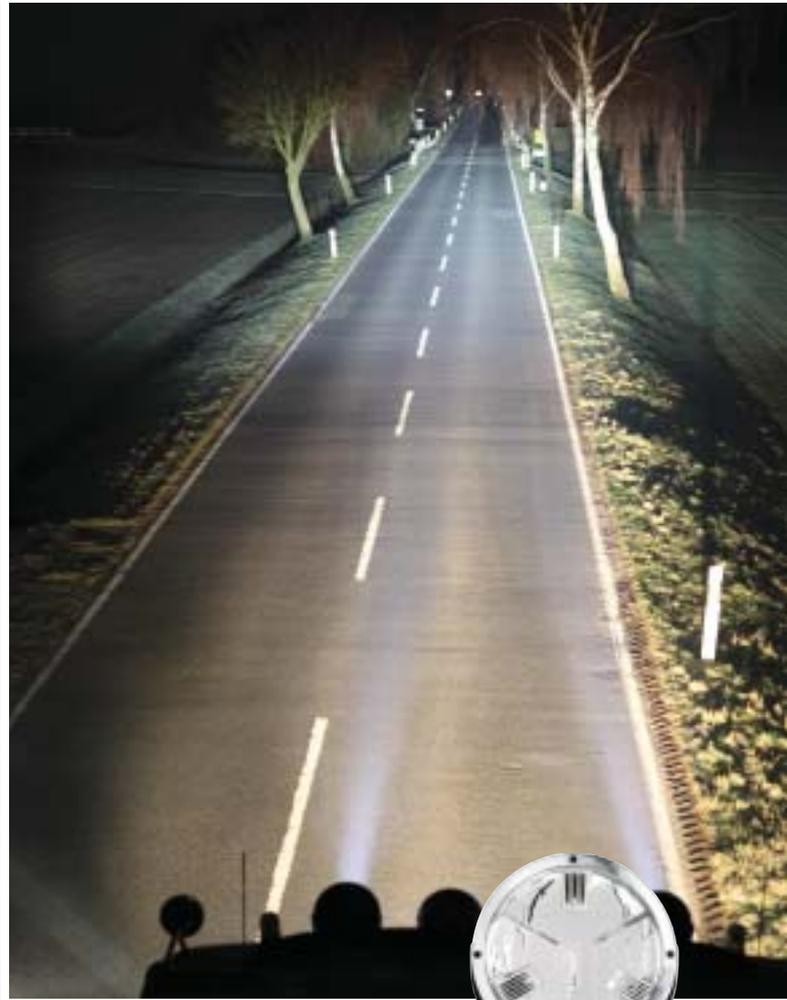
Test 2: H1-Halogen-Zusatzscheinwerfer auf Dachbügel.  
Typ: HELLA Luminator Chromium Celis.

- Halogen (Luminator Chromium CELIS-Positionslicht)
- Xenon (Luminator Xenon)
- LED (Luminator LED LED-Positionslicht)



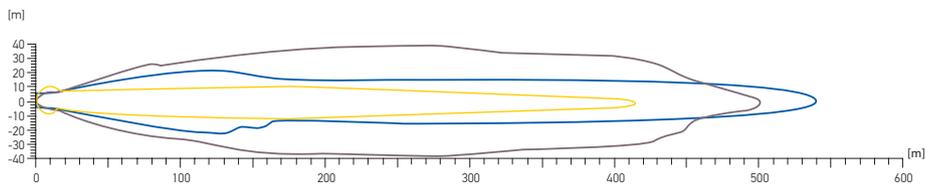
**Serienbeleuchtung plus  
Zusatzscheinwerfer Xenon**

Test 3: Xenon-Zusatzscheinwerfer auf Dachbügel.  
Typ: HELLA Luminator Xenon.



**Serienbeleuchtung plus  
Zusatzscheinwerfer LED**

Test 4: LED-Zusatzscheinwerfer auf Dachbügel.  
Typ: HELLA Luminator LED.



# ZUSATZ-FERNSCHEINWERFER: PLATZIERUNGSVORSCHLÄGE



Die Beispiele zeigen einige der zahlreichen Kombinationsmöglichkeiten.  
Beachten Sie bitte die geltenden Landesvorschriften.



Laut ECE-Regelung Nr. 48 dürfen in Europa maximal vier Zusatz-Fernscheinwerfer (inklusive serienmäßigem Fernlicht) gleichzeitig leuchten. Wer sich also zwei Paar Fernscheinwerfer aufs Dach setzt, muss das Serien-Fernlicht abklemmen. Bei Fahrzeugen über 12 t dürfen maximal sechs Zusatz-Fernscheinwerfer angebracht sein.

# ZUSATZ-FERNSCHEINWERFER: MONTAGEBEISPIELE



## 1. Luminator LED mit LED-Positionslight

100 % LED-Technologie – beim Fernlicht und beim Positionslight. High-Boost-Reflektor und Gehäuse aus Aluminium.

## 2. Rallye 3003 mit LED-Positionslight

Sechs quadratische LEDs. High-Boost-Reflektor. Kunststoffgehäuse mit Chromring.



**3. Jumbo 320 FF mit LED-Positionslicht**

Sechs quadratische LEDs. High-Boost-Reflektor. Kunststoffgehäuse.

**4. Luminator Chromium mit CELIS-Positionslicht**

Positionslicht mit kreisrundem LED-Lichtleiter. High-Boost-Reflektor. Metallgehäuse.



# MONTAGEANLEITUNG FÜR BÜGELPROFIS



2



3



4



5



6



7

**1** Das Fahrzeug muss in der Waagerechten stehen, um Fixierungs- und Einstellungsfehler zu vermeiden. Die Montagearbeiten am Fahrzeug sollten aus Gewichtsgründen von zwei Personen auf einem stabilen, gesicherten Gerüst durchgeführt werden.

**2–3** Das Vorverkabeln und Montieren der Scheinwerfer auf der Werkbank erleichtert die spätere Montage am Fahrzeug. Nachdem die Zusatzscheinwerfer auf dem Bügel (hier HS-Schoch) befestigt wurden, wird die komplette Einheit auf dem Dach ausgerichtet. Den Montagebereich präzise vermessen – auf mittige Bügelposition achten. Bohrlöcher sauber anzeichnen – sorgfältig bohren – Einnietmuttern setzen.

**4** Jetzt kann der Bügel probeweise montiert werden. Vor der endgültigen Montage die Niete mit Silikon-Dichtmasse füllen, um Wassereintritt zu vermeiden.

**5–6** An der Steckverbindung Fahrerhaus / Fahrgestell kann 24 V + und - für die Relais und Scheinwerfer an geeigneter Stelle abgegriffen werden. Das Relais-Signal für Fernlicht und Standlicht kann am Scheinwerfer abgenommen werden.

Wenn kein Originalschaltplan zur Verfügung steht, muss gemessen werden. Am Kabel kann dann eine Signalleitung für die Relais angelötet werden. Auf Sauberkeit der Arbeit achten – Korrosionsrisiken und mögliche Kurzschlüsse unbedingt vermeiden!

**7** Die korrekte Funktion der Zusatzscheinwerfer und der übrigen Beleuchtung testen. Den Bordcomputer auf eventuelle Fehlermeldungen überprüfen. Da alle Montagearbeiten sicherheitsrelevant sind und Fehler Auswirkungen auf Zulassung bzw. Versicherungsschutz haben können, sollte das Anbringen von Bügel und Zusatzscheinwerfern durch eine Fachwerkstatt erfolgen.

### **Wichtiger Sicherheitshinweis:**

Zusatzscheinwerfer werden idealerweise auf einem Dachbügel montiert. Die Befestigung an Sonnenblenden wird von HELLA nicht empfohlen.

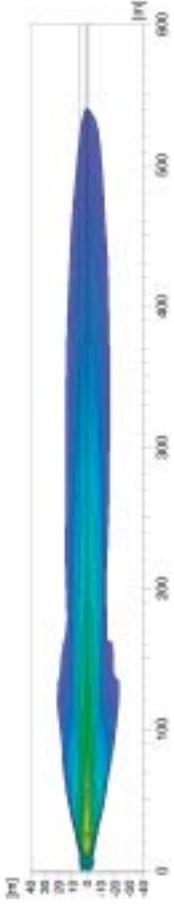
Bezeichnung	Artikelnummer	Fernscheinwerfer	Nebelscheinwerfer	Gewicht (Einzel-scheinwerfer) / Länge	Lichtfunktion	Set	Leuchtmittel	Leuchtmittel inkl.	Volt	Watt	Referenz	Prüfzeichen	Zulassung	Anbau stehend	Anbau hängend	Kappe inklusive	Kappe erhältlich
<b>LUMINATOR</b>																	
Luminator LED	1F8 011 002-001	•		2.800 g	FS LED/LED-PO		LED	• (LED)	12 / 24 V	30 W	40	E1 3161	ECE	•	•		•
Luminator Xenon (int. Vorschaltgerät)	1F8 007 560-731	•		3.800 g	FS/Xenon		D1S	• (D1S)	24 V	43 W	37,5	E1 2554	ECE	•	•		•
Luminator Xenon (ext. Vorschaltgerät)	1F8 007 560-631	•		3.800 g	FS/Xenon		D1S	• (D1S)	24 V	43 W	37,5	E1 2554	ECE	•			•
Luminator Metal Celis	1F8 007 560-201	•		2.800 g	FS/LED-PO		H1 + Celis-LED	• (LED)	12 / 24 V		17,5	E1 1753	ECE/SAE	•			•
Luminator Ref. 50	1F8 007 560-401	•		2.600 g	FS/PO		H1 + W5W		12 / 24 V		50	E1 3099	ECE	•			•
Luminator Metal	1F8 007 560-301	•		2.600 g	FS/PO		H1 + W5W		12 / 24 V		37,5	E1 1928	ECE	•			•
Luminator Metal	1F8 007 560-011	•		2.600 g	FS/PO		H1 + W5W		12 / 24 V		17,5	E1 303	ECE	•			•
Luminator Metal	1N8 007 560-031	•		2.600 g	NS		H3		12 / 24 V		-	E1 18245	ECE	•		•	•
Luminator Chromium Celis	1F8 007 560-211	•		2.800 g	FS/LED-PO		H1 + Celis-LED	• (LED)	12 / 24 V		17,5	E1 1753	ECE/SAE	•			•
Luminator mit LED Positionslicht	1F8 007 560-451	•		2.600 g	FS/LED-PO		H1 + LED	• (LED)	12 / 24 V		25	E1 3047	ECE	•			•
Luminator Ref. 50	1F8 007 560-411	•		2.600 g	FS/PO		H1 + W5W		12 / 24 V		50	E1 3099	ECE	•			•
Luminator Chromium	1F8 007 560-311	•		2.600 g	FS/PO		H1 + W5W		12 / 24 V		37,5	E1 1928	ECE	•			•
Luminator Chromium	1F8 007 560-341	•		2.600 g	FS/PO		H1 + W5W		12 / 24 V		37,5	E1 1928	ECE	•			•
Luminator Ref. 50	1F8 007 560-421	•		2.600 g	FS/PO/Blue		H1 + W5W		12 / 24 V		50	E1 3099	ECE	•			•
Luminator Chromium Blue	1F8 007 560-321	•		2.600 g	FS/PO/Blue		H1 + W5W		12 / 24 V		37,5	E1 1928	ECE	•			•
Luminator Chromium Blue	1F8 007 560-331	•		2.600 g	FS/PO/Blue		H1 + W5W		12 / 24 V		17,5	E1 44484	ECE	•			•
Luminator Chromium	1N8 007 560-021	•		2.600 g	NS		H3		12 / 24 V		-	E1 18245	ECE	•		•	•
Luminator Chromium Compact Celis	1F1 009 094-051	•		1.600 g	FS/PO		H1 + Celis-LED		12 / 24 V		37,5	E1 1901	ECE	•			•
Luminator Chromium Compact Celis	1F1 009 094-091	•		1.600 g	FS/PO		H1 + Celis-LED		12 / 24 V		17,5	E1 1902	ECE/SAE	•			•
Luminator Chromium Compact	1F3 009 094-031	•		1.500 g	FS		H1		12 / 24 V		37,5	E1 1901	ECE	•			•
Luminator Chromium Compact	1F3 009 094-071	•		1.500 g	FS		H1		12 / 24 V		17,5	E1 1902	ECE/SAE	•			•
Luminator Chromium Compact Blue	1F3 009 094-171	•		1.500 g	FS/Blue		H1		12 / 24 V		37,5	E1 1928	ECE	•			•
Luminator Compact Metal Celis	1F1 009 094-041	•		1.600 g	FS/LED-PO		H1 + Celis-LED	• (LED)	12 / 24 V		37,5	E1 1901	ECE	•			•
Luminator Compact Metal	1F3 009 094-021	•		1.500 g	FS		H1		12 / 24 V		37,5	E1 1901	ECE	•			•
Luminator Compact Metal	1F3 009 094-061	•		1.500 g	FS		H1		12 / 24 V		17,5	E1 1902	ECE/SAE	•			•
<b>RALLYE</b>																	
Rallye 3003 CELIS	1F8 009 797-451	•		1.600 g	FS/LED-PO		H1 + Celis-LED	• (LED)	12 / 24 V		17,5	E1 1753	ECE/SAE	•			•
Rallye 3003 mit LED-Positionslicht	1F8 009 797-431	•		1.350 g	FS/LED-PO		H1 + LED	• (LED)	12 / 24 V		25	E1 3047	ECE	•			•
Rallye 3003 mit LED-Positionslicht	1F8 009 797-421	•		1.350 g	FS/LED-PO		H1 + LED	• (LED)	12 / 24 V		25	E1 3047	ECE	•			•

Bezeichnung	Artikelnummer	Fernscheinwerfer	Nebelscheinwerfer	Gewicht (Einzel-scheinwerfer) / Länge	Lichtfunktion	Set	Leuchtmittel	Leuchtmittel inkl.	Volt	Watt	Referenz	Prüfzeichen	Zulassung	Anbau stehend	Anbau hängend	Kappe inklusive	Kappe erhältlich
<b>RALLYE</b>																	
Rallye 3003 Ref. 50	1F8 009 797-341	•		1.350 g	FS/PO		H1 + W5W		12 / 24 V		50	E1 3099	ECE	•			•
Rallye 3003, mit Chrom-Designring	1F8 009 797-101	•		1.350 g	FS/PO		H1 + W5W		12 / 24 V		37,5	E1 1928	ECE	•			•
Rallye 3003 Ref. 50	1F8 009 797-321	•		1.350 g	FS/PO		H1 + W5W		12 / 24 V		50	E1 3099	ECE	•			•
Rallye 3003	1F8 009 797-021	•		1.350 g	FS/PO		H1 + W5W		12 / 24 V		37,5	E1 1928	ECE	•			•
Rallye 3003	1F8 009 797-121	•		1.350 g	FS/PO		H1 + W5W		12 / 24 V		17,5	E1 2254	ECE	•			•
Rallye 3003 Ref. 50	1F8 009 797-351	•		1.350 g	FS/PO/Blue		H1 + W5W		12 / 24 V		50	E1 3099	ECE	•			•
Rallye 3003 Blue, mit Chrom-Designring	1F8 009 797-111	•		1.350 g	FS/PO/Blue		H1 + W5W		12 / 24 V		37,5	E1 1928	ECE	•			•
Rallye 3003 Ref. 50	1F8 009 797-331	•		1.350 g	FS/PO/Blue		H1 + W5W		12 / 24 V		50	E1 3099	ECE	•			•
Rallye 3003 Blue	1F8 009 797-031	•		1.350 g	FS/PO/Blue		H1 + W5W		12 / 24 V		37,5	E1 1928	ECE	•			•
Rallye 3003 Blue	1F8 009 797-131	•		1.350 g	FS/PO/Blue		H1 + W5W		12 / 24 V		17,5	E1 2254	ECE	•			•
Rallye 3003 Compact	1F3 010 119-011	•		580 g	FS		H1		12 / 24 V		37,5	E1 1901	ECE	•			•
Rallye 3003 Compact	1F3 010 119-001	•		580 g	FS		H1		12 / 24 V		17,5	E1 1902	ECE/SAE	•			•
Rallye 3003 Compact Blue	1F3 010 119-021	•		580 g	FS/Blue		H1		12 / 24 V		37,5	E1 1928	ECE	•			•
<b>JUMBO</b>																	
Jumbo 320 Xenon	1FE 008 773-051	•		2.200 g	FS/Xenon/ LED-PO		D1S	• (D1S + LED)	24 V	43 W	37,5	LED. PO: E1 1741	ECE	•	•		•
Jumbo 320 FF mit LED-PO	1FE 008 773-081	•		1.200 g	FS/LED-PO		H7 + LED		12 / 24 V		37,5	LED. PO: E1 1741	ECE	•	•		•
Jumbo 320 FF	1FE 008 773-041	•		1.200 g	FS/PO		H7 + W5W		12 / 24 V		37,5	E1 1655	ECE	•	•		•
Jumbo 320 FF	1FE 008 773-001	•		1.200 g	FS		H7		12 / 24 V		37,5	E1 1655	ECE	•	•		•
Jumbo 320 FF	1FE 008 773-011	•		1.200 g	FS		H7		12 / 24 V		17,5	E1 1655	ECE	•	•		•
Jumbo 320 Blue	1FE 008 773-061	•		1.200 g	FS/Blue		H7		12 / 24 V		37,5	E1 1655	ECE	•	•		•
Jumbo 320 FF	1NE 008 773-031	•		1.200 g	NS		H7		12 / 24 V		-	E1 1689	ECE	•	•		•
Jumbo 220 Blue	1FE 006 300-261	•		1.200 g	FS/Blue		H3		12 / 24 V		37,5	E1 44444	ECE	•	•		•
Jumbo 220	1FE 006 300-001	•		1.200 g	FS		H3		12 / 24 V		37,5	E1 44444	ECE	•	•		•
Jumbo 220	1NE 006 300-011	•		1.200 g	NS		H3		12 / 24 V		-	E1 18231	ECE	•	•		•
<b>ARBEITSSCHEINWERFER</b>																	
Mega Beam LED Gen. III	1GM 996 136-311			820 g	AS		LED	•	9 - 33 V	13 W	-		ECE-R10	•			
Mega Beam LED Gen. III	1GM 996 136-361			820 g	AS		LED	•	9 - 33 V	13 W	-		ECE-R10		•		
Modul 70 LED Gen. III	1G0 996 276-451			520 g	AS		LED	•	9 - 33 V	13 W	-		ECE-R10	•			
Modul 70 LED Gen. III	1G0 996 276-461			520 g	AS		LED	•	9 - 33 V	13 W	-		ECE-R10		•		
Oval 100 (LED) Nahfeldausleuchtung	1GA 996 661-001			820 g	AS		LED	•	9 - 33 V	25 W	-		ECE-R10	•	•		

Bezeichnung	Artikelnummer	Fernscheinwerfer	Nebelscheinwerfer	Gewicht (Einzel-scheinwerfer) / Länge	Lichtfunktion	Set	Leuchtmittel	Leuchtmittel inkl.	Volt	Watt	Referenz	Prüfzeichen	Zulassung	Anbau stehend	Anbau hängend	Kappe inklusive	Kappe erhältlich
<b>ARBEITSSCHEINWERFER</b>																	
Oval 100 (LED) Weitausleuchtung	1GA 996 661-011			820 g	AS		LED	•	9 - 33 V	25 W	-		ECE-R10	•	•		
Oval 90 (LED) Nahfeldausleuchtung	1GA 996 386-001			1.000 g	AS		LED	•	9 - 33 V	28 W	-		ECE-R10	•	•		
Oval 90 (LED) Weitausleuchtung	1GA 996 386-021			1.000 g	AS		LED	•	9 - 33 V	28 W	-		ECE-R10	•	•		
Power Beam 1000 LED Standard Version	2ZR 996 188-001			610 g	AS		LED	•	9 - 33 V	18 W	-	E1 003249, E1 10R 036160, GGVSE/ADR	ECE-R23, ECE-R10				
Power Beam 1000 LED Heavy-Duty Version	2ZR 996 188-011			610 g	AS		LED	•	9 - 33 V	18 W	-	E1 003249, E1 10R 036160, GGVSE/ADR	ECE-R23, ECE-R10				
Power Beam 1500 (LED) Weitausleuchtung	1GA 996 288-021			660 g	AS		LED	•	9 - 33 V	22 W	-		ECE-R10	•	•		
Power Beam 1500 (LED) Nahfeldausleuchtung	1GA 996 288-031			660 g	AS		LED	•	9 - 33 V	22 W	-		ECE-R10	•	•		
Power Beam 2000	1GA 996 189-001			1.590 g	AS		LED	•	9 - 33 V	43 W	-		ECE-R10	•			
Power Beam 3000	1GA 996 192-001			1.590 g	AS		LED	•	9 - 33 V	43W	-		ECE-R10	•			
Power Beam 5000 Deutsch-Steckanschluss	1GB 996 194-001			3.100 g	AS		LED	•	9 - 33 V	70 W	-		ECE-R10	•	•		
Power Beam 5000 Leitungs-Anschluss	1GB 996 194-011			3.100 g	AS		LED	•	9 - 33 V	70 W	-		ECE-R10	•	•		
Flat Beam 1000 LED	1GD 996 193-001			450 g	AS		LED	•	9 - 33 V	11 W	-		ECE-R10	Anbau			
Flat Beam 1000 LED 45°	1GD 996 193-051			450 g	AS		LED	•	9 - 33 V	11 W	-		ECE-R10	Anbau			
Ultra Beam H3	1GA 007 506-001			570 g	AS		H3				-	GGVSE/ADR		•	•		
Ultra Beam, mit Griff und Schalter	1GA 997 506-631			800 g	AS		H3				-			•			
Modul 70 H9 Blue	1G0 996 176-671			325 g	AS		H9	•	12 V	65 W	-		ECE	Anbau			
Comet 450 Rückfahrcheinwerfer	2ZR 005 860-151			550 g	RF		H3	• (H3)	24 V	70 W	-	E1 2186	ECE	•	•		
Comet 550 Rückfahrcheinwerfer	2ZR 005 700-191			700 g	RF		H3	• (H3)	24 V	70 W	-	E1 2185	ECE	•			
Power Beam 1000 LED Rückfahrcheinwerfer mit Deutsch Stecker	2ZR 996 188-061			660 g	RF		LED	•	9 - 33 V	18 W	-	E1 003249, E1 10R 036160, GGVSE/ADR	ECE-R23, ECE-R10				
Power Beam 1000 LED Rückfahrcheinwerfer mit Leitung	2ZR 996 188-091			660g	RF		LED	•	9 - 33 V	18 W	-	E1 003249, E1 10R 036160, GGVSE/ADR	ECE-R23, ECE-R10				
Ultra Beam Rückfahrcheinwerfer 12°	2ZR 997 506-391			600 g	RF		H3	•	24 V		-	E12 23005, GGVSE/ADR	ECE-R23	•	•		
Ultra Beam Rückfahrcheinwerfer 15°	2ZR 996 506-501			600 g	RF		H3	•	24 V	70 W	-	E12 23006, GGVSE/ADR	ECE-R23	•	•		
Eco 21 Rückfahrcheinwerfer	2ZR 996 179-701			300 g	RF		P21 W	•	24 V	21 W	-	E4 23262	ECE-R23	•			
<b>KENNLEUCHTEN</b>																	
K-LED FO F, gelb	2XD 010 311-001			722 g	KL Blitz		LED	•	12 / 24 V		-	1)	1)	•			
K-LED FO FL, gelb	2XD 010 311-011			795 g	KL Blitz		LED	•	12 / 24 V		-	1)	1)	•			
K-LED FO M, gelb	2XD 010 311-021			957 g	KL Blitz		LED	•	12 / 24 V		-	1)	1)	•			
KLX 7000 F, gelb	2RL 008 181-111			1.119 g	KL Blitz		Xenon	•	24 V		-	2)	2)	•			

FS=Fernscheinwerfer NS=Nebelscheinwerfer PO=Positionslcht TFL=Tagfahrlicht RF=Rückfahrcheinwerfer KL=Kennleuchte AS=Arbeitscheinwerfer

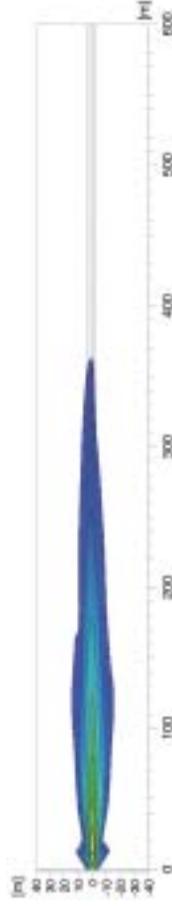
# LICHTVERTEILUNG



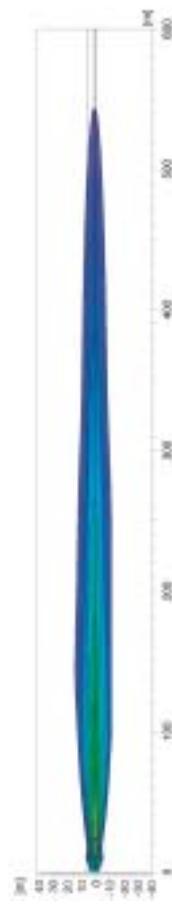
Luminator LED  
(Ref. 40)  
S. 8



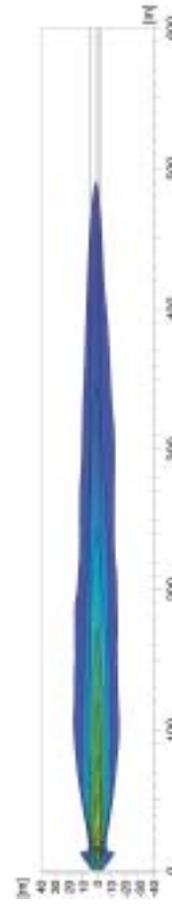
Luminator Xenon  
(Ref. 37,5)  
S. 10



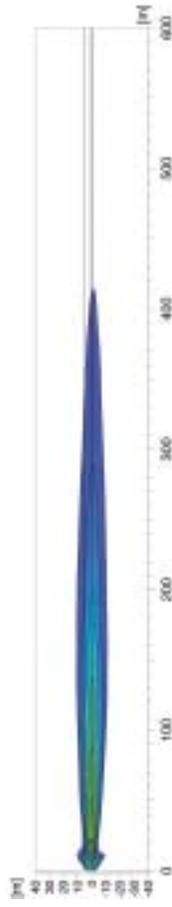
Luminator Chromium  
(Ref. 25)  
S. 12



Luminator Chromium  
(Ref. 50)  
S. 13



Luminator Chromium  
(Ref. 37,5)  
S. 13



Luminator Compact  
(Ref. 37,5)  
S. 17





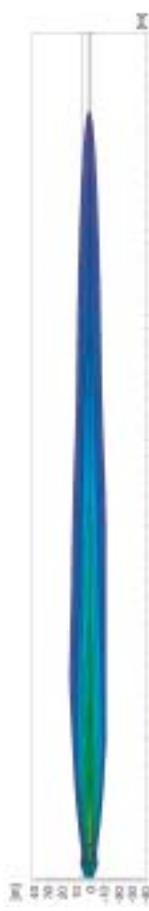
Luminator Compact  
(Ref. 17,5)  
S. 17



Rallye 3003  
(Ref. 25)  
S. 25



Rallye 3003  
(Ref. 50)  
S. 26



Rallye 3003  
(Ref. 37,5)  
S. 26



Rallye 3003 Compact  
(Ref. 37,5)  
S. 27



Rallye 3003 Compact  
(Ref. 17,5)  
S. 27





Jumbo 320 Xenon  
(Ref. 37,5)  
S. 30



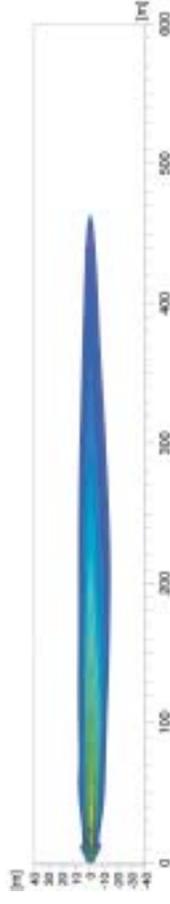
Jumbo 320 FF  
(Ref. 37,5)  
S.31



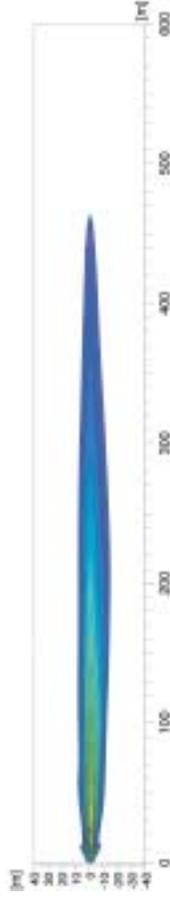
Jumbo 320 FF  
(Ref. 17,5)  
S. 31



Jumbo 220 Blue  
(Ref. 37,5)  
S. 33



Jumbo 220  
(Ref. 37,5)  
S. 33



# KOSTENLOSE INFOS, APPS UND SERVICES IM NETZ



[www.hella.com/eLiver](http://www.hella.com/eLiver)



Unser Online Tool ELIVER 3.0 ermöglicht Ihnen den direkten Vergleich der unterschiedlichen Scheinwerfer. Alle Modelle können Sie in realer 3D-Umgebung testen. Darüber hinaus bietet Ihnen ELIVER 3.0 alle Scheinwerfer-Infos auch zum Download.

## **Alle Infos, alle Scheinwerfer, alles auf einen Klick!**

Auf der HELLA Microsite zum Thema Truck finden Sie XXL-Fotos und 360°-Ansichten zu den Produkten des Sortiments.

[www.hella.com/truck](http://www.hella.com/truck)

Weitere Informationen unter: [www.hella.de/lightshow](http://www.hella.de/lightshow)



## HELLA ADDLIGHT IST DA!

### **Zusatzscheinwerfer aussuchen und virtuell am Fahrzeug montieren**

Die neue HELLA App ermöglicht Ihnen Ihre Favoriten unter den Zusatzscheinwerfern direkt an einem Foto Ihres Fahrzeugs zu testen.



So einfach geht's:

1. App für QR-Code auf Ihrem Smartphone installieren.
2. Kostenlose HELLA App über den obenstehenden QR-Code, [www.hella.com/apps](http://www.hella.com/apps) oder direkt von iTunes und Google Play auf Ihr Smartphone oder Tablet laden (Apple iOS oder Android) und schon kann es los gehen.

Bezeichnung	Artikelnummer	Fernscheinwerfer	Nebelscheinwerfer	Gewicht (Einzel-scheinwerfer) / Länge	Lichtfunktion	Set	Leuchtmittel	Leuchtmittel inkl.	Volt	Watt	Referenz	Prüfzeichen	Zulassung	Anbau stehend	Anbau hängend	Kappe inklusive	Kappe erhältlich
<b>KENNLEUCHTEN</b>																	
KLX 7000 FL, gelb	2RL 008 183-111			1.382 g	KL Blitz		Xenon	•	24 V			2)	2)	•			
KLX 7000 M, gelb	2RL 008 182-111			1.481 g	KL Blitz		Xenon	•	24 V		-	2)	2)	•			
KL 7000 LED F, gelb	2RL 011 484-001			650 g	KL Rotierend		LED	•	12 / 24 V			3)	3)	•			
KL 7000 LED R, gelb	2RL 011 484-011			815 g	KL Rotierend		LED	•	12 / 24 V			3)	3)	•			
KL 7000 LED M, gelb	2RL 011 484-021			1.072 g	KL Rotierend		LED	•	12 / 24 V			3)	3)	•			
Rota LED F, gelb	2RL 010 979-001			850 g	KL Rotierend		LED	•	12 / 24 V			4)	4)	•			
Rota LED FL, gelb	2RL 010 979-011			970g	KL Rotierend		LED	•	12 / 24 V			4)	4)	•			
Rota LED M, gelb	2RL 010 979-021			930 g	KL Rotierend		LED	•	12 / 24 V			4)	4)	•			
KL 7000 F, gelb	2RL 008 061-111			843 g	KL Rotierend		H1	•	24 V		-	5)	5)	•			
KL 7000 FL, gelb	2RL 008 063-111			983 g	KL Rotierend		H1	•	24 V		-	5)	5)	•			
KL 7000 R, gelb	2RL 008 060-111			1.382 g	KL Rotierend		H1	•	24 V		-	5)	5)	•			
KL 7000 M, gelb	2RL 008 062-111			1.481 g	KL Rotierend		H1	•	24 V		-	5)	5)	•			
KL Rotafix F, gelb	2RL 007 337-001			682 g	KL Rotierend		H1	•	12 V		-	6)	6)	•			
KL Rotafix F, gelb	2RL 007 337-011			682 g	KL Rotierend		H1	•	24 V		-	6)	6)	•			
KL Rotaflex FL, gelb	2RL 006 846-001			814 g	KL Rotierend		H1	•	12 V			6)	6)	•			
KL Rotaflex FL, gelb	2RL 006 846-011			814 g	KL Rotierend		H1	•	24 V		-	6)	6)	•			
KL Rotafix M, gelb	2RL 007 337-021			1.501 g	KL Rotierend		H1	•	12 V		-	6)	6)	•			
KL Rotafix M, gelb	2RL 007 337-031			1.501 g	KL Rotierend		H1	•	24 V		-	6)	6)	•			
<b>TAGFAHRLICHT</b>																	
LEDay Line 15°	2PT 980 860-851			160 g	TFL		LED	•	24 V	2 W	-	E24 5862	ECE/SAE	Einbau*			
LEDay Line 30°	2PT 980 850-851			180 g	TFL		LED	•	24 V	2 W	-	E24 5863	ECE/SAE	Einbau*			
LED Tagfahrleuchte 24 V , universal	2PT 950 680-861			280 g	TFL		LED	•	24 V	2 W	-	E24 0001	ECE	Einbau*			
LED Tagfahrleuchte 24 V , universal	2PT 980 680-851			280 g	TFL		LED	•	24 V	2 W	-	E24 0001	ECE	Einbau*			
Tagfahrleuchte LEDayLine, links	2PT 010 043-031			260 g	TFL		LED	•	24 V	8 W	-	E1 2578	ECE/SAE	Einbau*			
Tagfahrleuchte LEDayLine, rechts	2PT 010 043-041			260 g	TFL		LED	•	24 V	8 W	-	E1 2578	ECE/SAE	Einbau*			
LED-Tagfahrleuchten-Set 90 mm	2PT 009 599-811			390 g	TFL	•	LED	•	24 V	11 W	-	E1 2372	ECE/SAE	•	•		
LED-Tagfahrleuchten-Set eckig	2PT 009 496-801			640 g	TFL	•	LED	•	24 V	11 W	-	E1 2344	ECE	•	•		

\* horizontal

- 1) Zulassung und EMV-Schutz: TA1 E1 002738 / e1 035517 - ADR ECE-R10 035517  
2) Zulassung und EMV-Schutz: E1 1399 / e1 031889 - ECE  
3) Zulassung und EMV-Schutz: TA1 E1 003397 / e1 036194 – ADR ECE-R10 036194

- 4) Zulassung und EMV-Schutz: TA1 E1 003109 / e1 036194 – ADR ECE-R10 036194  
5) Zulassung und EMV-Schutz: E1 1241 / e1 031740 - ECE  
6) Zulassung und EMV-Schutz: E4 6509 / e1 032181 - ECE

**HELLA KGaA Hueck & Co.**

Kunden-Service-Center

Rixbecker Straße 75

59552 Lippstadt/Germany

Tel.: 0180-5-250001 (0,14 €/Min. aus dem deutschen Festnetz)

Fax: 0180-2-250001 (0,06 € je Verbindung)

Internet: [www.hella.de](http://www.hella.de)

**HELLA Handel Austria GmbH**

Zentrale Wien:

Deutschstraße 6

1239 Wien/Österreich

Tel.: +43 (0) 1/61460-0

Fax: +43 (0) 1/61460-2141

[verkauf.wien@hella.com](mailto:verkauf.wien@hella.com)

[www.hella.at](http://www.hella.at)

Kompetenzzentrum Linz:

Nebingerstraße 3

4020 Linz/Österreich

Tel.: +43 (0) 732/663852-0

Fax: +43 (0) 732/663852-2315

[verkauf.linz@hella.com](mailto:verkauf.linz@hella.com)

© HELLA KGaA Hueck & Co., Lippstadt

9Z3 999 032-655 SCH/09.12/9.1

Sachliche und preisliche Änderungen vorbehalten.

Printed in Germany

