



# OFFROAD LIGHTSHOW



# LICHT FÜR STRASSE, GELÄNDE UND MEHR

In dieser Broschüre haben wir die Produktserien der Bereiche Zusatzscheinwerfer, Arbeitsscheinwerfer, Kennleuchten und Tagfahrlicht zusammengefasst 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 24



**JUMBO**  
ab Seite 30



**COMET**  
ab Seite 36



**ARBEITS-  
SCHEINWERFER**  
ab Seite 46



**KENNLEUCHTEN**  
ab Seite 52

## 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 Xenon    |
| <b>17</b> | Luminator Compact Metal    |
| <b>18</b> | Luminator Compact Chromium |
| <b>20</b> | Luminator X                |
| <b>26</b> | Rallye 3003 Celis          |
| <b>27</b> | Rallye 3003                |
| <b>29</b> | Rallye 3003 Compact        |
| <b>32</b> | Jumbo 320 Xenon            |
| <b>33</b> | Jumbo 320 FF               |
| <b>34</b> | Jumbo 220                  |
| <b>35</b> | DE Xenon                   |
| <b>35</b> | Micro DE                   |
| <b>38</b> | Comet FF 450, 500, 550     |
| <b>40</b> | Comet FF 200               |
| <b>41</b> | Comet FF 300               |
| <b>41</b> | Comet FF 100               |
| <b>42</b> | FF 40                      |
| <b>42</b> | FF 50                      |
| <b>43</b> | FF 75                      |
| <b>46</b> | ARBEITSSCHEINWERFER        |
| <b>52</b> | KENNLEUCHTEN               |
| <b>56</b> | TAGFAHRLICHT               |
| <b>66</b> | ZUBEHÖR                    |
| <b>76</b> | HELLA KOMPETENZ            |



# Das ist keine Reise für schwache Nerven. Erst recht nicht für schwaches Licht.

Sei es aus Leidenschaft, Abenteuerlust oder Forscherdrang – wer sich abseits gewohnter Pfade bewegt, muss immer auf Extreme gefasst sein. Fehler sind keine Option. Das gilt sowohl für das Team als auch für das Equipment – erst recht für das Licht. Weder Steinschlag noch extreme Feuchtigkeit oder Schlammeinwirkung dürfen die Funktionalität beschränken oder gar zum Ausfall führen.

## **Das beste Licht für die härtesten Einsätze.**

HELLA hat mit den speziell auf die Offroad-Extreme abgestimmten Zusatzscheinwerfer-Serien Luminator, Rallye und Jumbo nahezu unzerstörbare Produkte entwickelt, um für genau diese Einsätze unter härtesten Bedingungen bestens gerüstet zu sein. Unterschiedlichste Scheinwerfermodelle, deren Stabilität, Widerstandskraft und überragende Licht-Performance seit vielen Jahren legendär ist und die von den HELLA Ingenieuren konsequent weiterentwickelt werden. Hinzu kommt die Serie Comet, deren Produktvorteile speziell für Fahrer in urbaner Umgebung entwickelt wurde und deren Qualitätsmerkmale die überragende HELLA Technik mit modernem Design verbindet. **Licht, auf das Sie sich verlassen können.**

# 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 Offroad-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

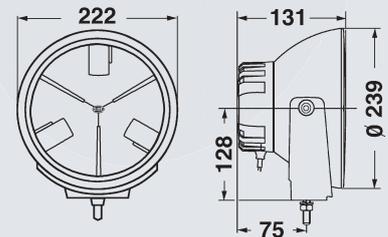
Der erste Luminator Zusatzscheinwerfer mit 100 % LED Technologie - ausgestattet mit Hochleistungs-LED für Fernlicht und LED-Positionslicht in Kartoval-Optik. Eingeschaltet zeigt das klare, kaltweiß strahlende LED-Licht sowohl am Tage als auch bei Nacht ein markantes Licht-Design. Der hohe Wirkungsgrad 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-Positionslicht aus 3 Kartovalen;  
Gewicht: 2.800 g

Fernscheinwerfer (ECE Ref. 40)



1F8 011 002-001



LED-Positionslicht



LED-Fernlicht



Ansicht von hinten



**Hella**

# LUMINATOR XENON

## Gerüstet für Extreme

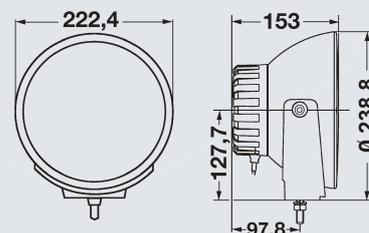
Licht in einer neuen Dimension: Die Xenon-Technologie erreicht im Vergleich zur herkömmlichen Glüh- oder Halogenlampe verbesserte Sichtverhältnisse durch höhere Leuchtwirkung. HELLA bietet die Xenon-Modellvarianten je nach Wunsch wahlweise mit integriertem oder externem Vorschaltgerät. Gehäuse, Halter 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 12 V-Vorschaltgerät; Gewicht: 3.800 g



Fernscheinwerfer (ECE Ref. 37,5)

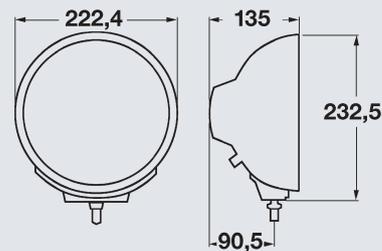
1F8 007 560-721



Mit externem Vorschaltgerät

### Luminator Xenon

Xenon-Fernscheinwerfer schwarz mit rotem Designring, inkl. D1S-Gasentladungslampe und externem 12 V-Vorschaltgerät; Gewicht: 3.800 g



Fernscheinwerfer (ECE Ref. 37,5)

1F8 007 560-621

# 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



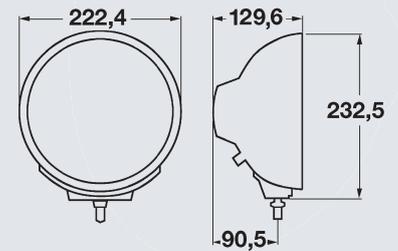
### Luminator Metal

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

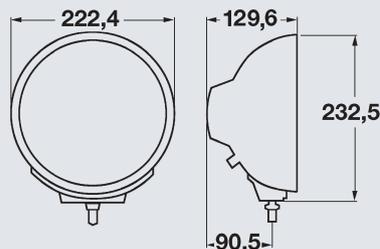
1F8 007 560-011

\*ohne Abb.; mit profilierter Streuscheibe

### Luminator Metal

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

Nebelscheinwerfer



1N8 007 560-031

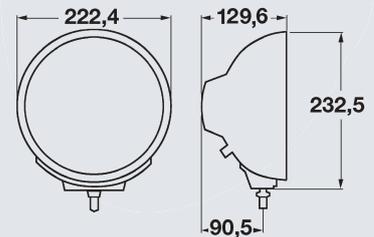


# LUMINATOR CHROMIUM

## 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

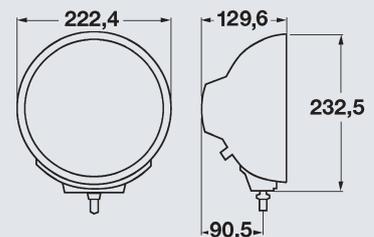


### Luminator Chromium Celis

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

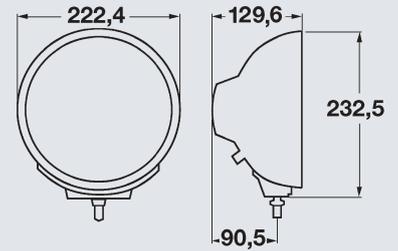
Fernscheinwerfer (ECE Ref. 25)

1F8 007 560-451



### Luminator Chromium

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

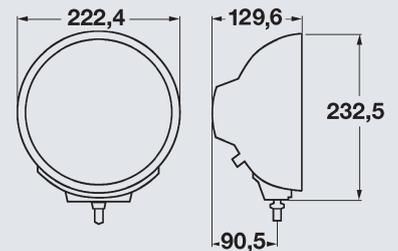


|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Fernscheinwerfer (ECE Ref. 50)    | 1F8 007 560-411 |
| Fernscheinwerfer (ECE Ref. 37,5)* | 1F8 007 560-311 |
| Fernscheinwerfer (ECE Ref. 17,5)* | 1F8 007 560-341 |



### Luminator Chromium Blue

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

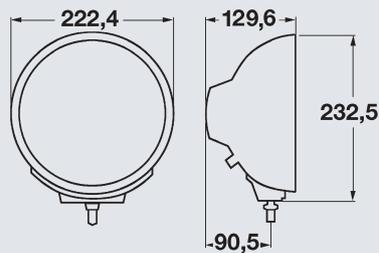


|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Fernscheinwerfer (ECE Ref. 50)*  | 1F8 007 560-421 |
| Fernscheinwerfer (ECE Ref. 37,5) | 1F8 007 560-321 |
| Fernscheinwerfer (ECE Ref. 17,5) | 1F8 007 560-331 |

\*ohne Abb.

### Luminator Chromium

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



|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Nebelscheinwerfer | 1N8 007 560-021 |
|-------------------|-----------------|



# MANCHE WEGE MÜSSEN ERST ENTDECKT WERDEN

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





# 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. Ausnahme: Der Luminator Compact Xenon mit integriertem Vorschaltgerät ist in einem Winkel von +7° bis -7° stehend montierbar.

Ø 17 cm

### Luminator Compact Xenon

Xenon-Fernscheinwerfer schwarz mit Chrom-Designring inkl. D1S-Gasentladungslampe und im Gehäuse integriertem 12 V-Vorschaltgerät; Gewicht: 2.400 g

Fernscheinwerfer (ECE Ref. 37,5)



1F3 009 094-311

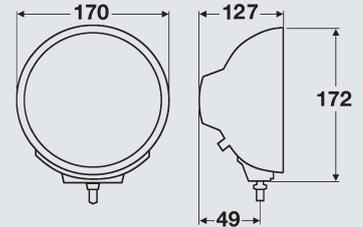




Mit externem Vorschaltgerät

### Luminator Compact Xenon

Xenon-Fernscheinwerfer schwarz, mit D1S-Gasentladungslampe und externem 12 V-Vorschaltgerät; Gewicht: 2.400 g

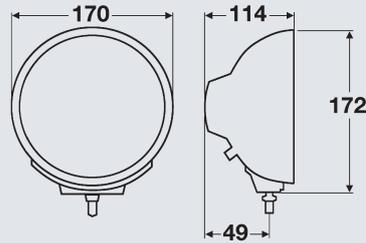


Fernscheinwerfer (ECE Ref. 37,5)

1F3 009 094-142

### Luminator Compact Metal Celis

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



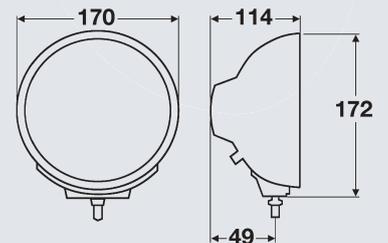
Fernscheinwerfer (ECE Ref. 37,5)

1F1 009 094-041



### Luminator Compact Metal

H1-Fernscheinwerfer schwarz; Gewicht: 1.500 g



Fernscheinwerfer (ECE Ref. 37,5)

1F3 009 094-021

Fernscheinwerfer (ECE Ref. 17,5)

1F3 009 094-061

# 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

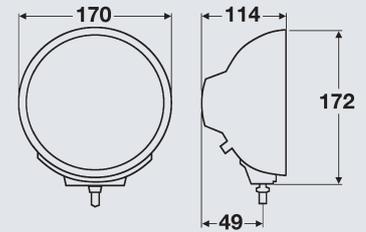


Ansicht seitlich



**Luminator Compact  
Chromium Celis**

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



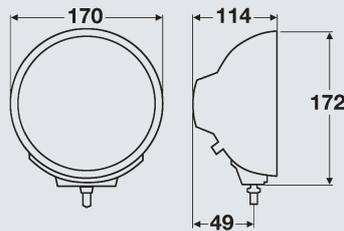
Fernscheinwerfer (ECE Ref. 37,5)  
Fernscheinwerfer (ECE Ref. 17,5)

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



**Luminator Compact Chromium**

H1-Fernscheinwerfer;  
Gewicht: 1.500 g



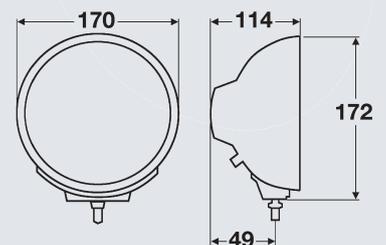
Fernscheinwerfer (ECE Ref. 37,5)  
Fernscheinwerfer (ECE Ref. 17,5)

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 X

## Der Kraftzweig

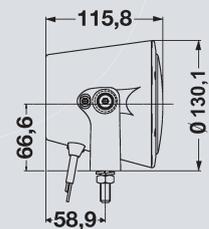
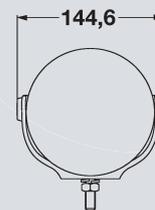
Der leichteste und kleinste Luminator aller Zeiten ist eine geniale Miniurlösung mit voller Xenon-Leuchtkraft. Die technologische Brillanz zeigt sich vor allem in der faszinierend intelligenten Integrationslösung des Xenon-Vorschaltgeräts in das Aluminium-Druckguss-Gehäuse des Scheinwerfers.



Ø 12,7 cm

### Luminator X Xenon

Mit verchromtem Designring, D1S-Gasentladungslampe, integriertem 12 V-Vorschaltgerät und 2 m-Profikabelsatz; Gewicht: 1.300 g

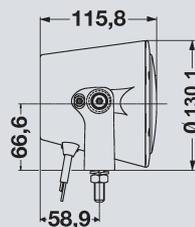
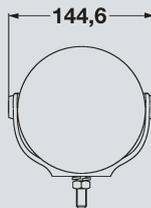


Fernscheinwerfer (ECE Ref. 37,5)

1F0 010 186-001

### Luminator X

H1 Fernscheinwerfer schwarz; Gewicht 1.200 g



Fernscheinwerfer (ECE Ref. 17,5)

1F0 010 186-201



# DIE LUMINATOR FAMILIE

## In jeder Größe überragend



Ø 22 cm  
Luminator

Ø 17 cm  
Luminator Compact

Ø 12,7 cm  
Luminator X

Jeder Luminator steht für maximale Lichtausbeute bei optimaler Verarbeitungsqualität.

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. 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.

# DIE HÖCHSTEN ZIELE SIND IMMER DIE BESTEN!

Die HELLA Zusatzscheinwerfer sind jeder Expedition und jedem Abenteuer gewachsen.  
Ganz gleich, wie schroff das Gelände und wie extrem die Witterung auch sein mögen.



ALBERQUE  
ECOTURISTICO  
AMPALARAMA





# 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.

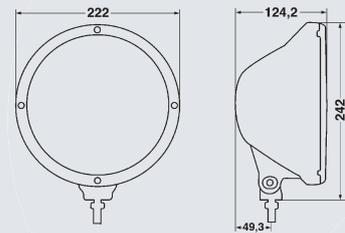
Ø 22 cm

**NEU**

### Rallye 3003 Celis

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

Fernscheinwerfer (ECE Ref. 17,5)



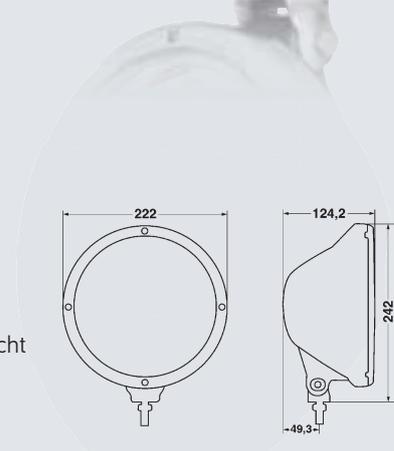
1F8 009 797-451



# 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

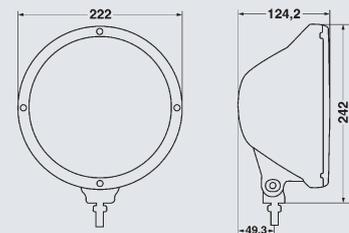


## Rallye 3003

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), Gewicht: 1.350 g

mit Chrom-Designring

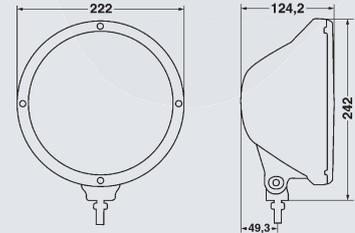
**Fernscheinwerfer (ECE Ref. 50)** 1F8 009 797-341  
**Fernscheinwerfer (ECE Ref. 37,5)\*** 1F8 009 797-101

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,  
Gewicht: 1.350 g

mit Chrom-Designring

**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

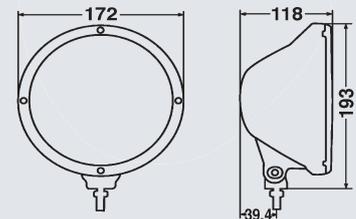
\*ohne Abb.

# 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

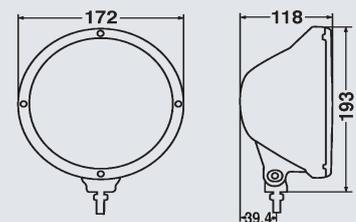


### Rallye 3003 Compact

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 von außen einen imposanten Eindruck, sondern weiß auch mit seinen technischen Spezifikationen und Materialeigenschaften zu überzeugen.

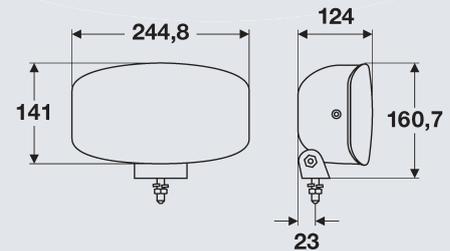
Die Gehäuse des Jumbo bestehen aus robustem Kunststoff. Speziell für die rechteckige Form entwickelte High-Boost-Reflektoren bieten maximale Lichtausbeute. Die Jumbo Scheinwerfer können sowohl stehend als auch hängend montiert werden, wobei die unterschiedlichen Modellvarianten zusätzlich verschiedenste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

Mit externem Vorschaltgerät

### Jumbo 320 Xenon

Xenon-Fernscheinwerfer mit D2S-Gasentladungslampe und Positionslicht in LED-Technik; mit externem 12 V-Vorschaltgerät; Gewicht: 2.200 g

Fernscheinwerfer (ECE Ref. 37,5)



1FE 008 773-021

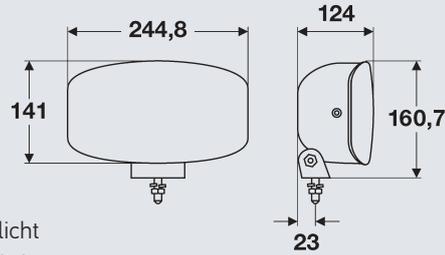


**Jumbo 320 FF**

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

Fernscheinwerfer (ECE Ref. 37,5)

1FE 008 773-081

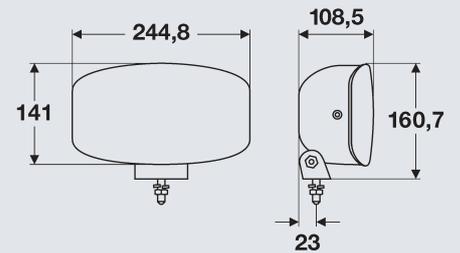


**Jumbo 320 FF**

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

Fernscheinwerfer (ECE Ref. 37,5)

1FE 008 773-041



**Jumbo 320 FF**

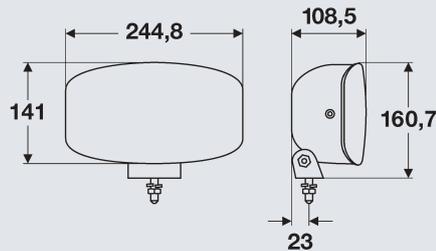
H7-Fernscheinwerfer; Gewicht: 1.200 g

Fernscheinwerfer (ECE Ref. 37,5)

1FE 008 773-001

Fernscheinwerfer (ECE Ref. 17,5)

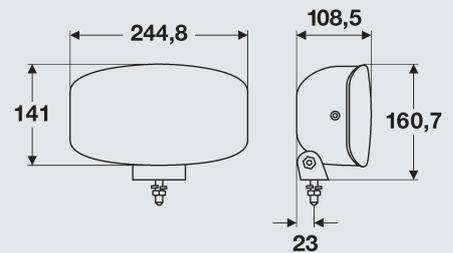
1FE 008 773-011





### Jumbo 320 Blue

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



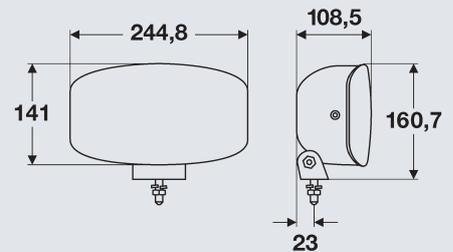
Fernscheinwerfer (ECE Ref. 37,5)

1FE 008 773-061



### Jumbo 320 FF

H7-Nebelscheinwerfer; Gewicht: 1.200 g



Nebelscheinwerfer

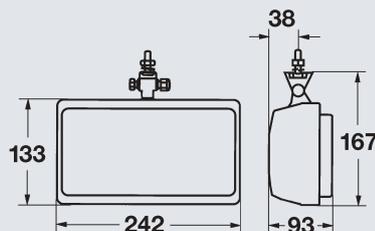
1NE 008 773-031

## JUMBO 220 Der Klassiker

### 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



# MICRO DE / DE XENON

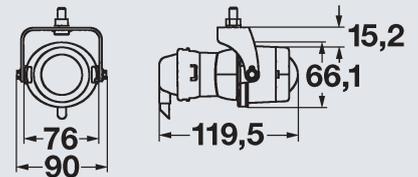
## Heimliche Leistung

Die DE-Scheinwerfer sind Understatement pur: Im ausgeschalteten Zustand nahezu unsichtbar z.B. in Frontschürzen und Spoilern platziert, bieten sie auf Grund ihrer ausgeklügelten Funktionalität eine Lichtleistung, die angesichts ihrer kompakten Abmessungen immer wieder für Aufsehen sorgt.



### DE Xenon

Xenon-Fernscheinwerfer für den Einbau: Scheinwerfer im schwarzen Gehäuse mit Halterung, Zierring, D2S-Gasentladungslampe, 12 V-Vorschaltgerät; Lichtaustritt: Ø 40 mm; Gewicht: 1.100 g



**Einzeilscheinwerfer (ECE Ref. 17,5)**  
**Fernscheinwerfer-Set (ECE Ref. 17,5)**  
 (inkl. Relais und Profikabelsatz)

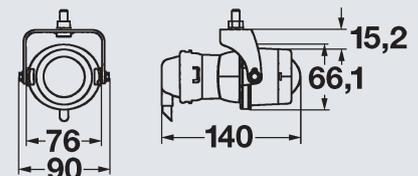
1F0 008 390-001

1F0 008 390-801



### Micro DE

H3-Nebelscheinwerfer für den Einbau: Scheinwerfer im schwarzen Gehäuse mit Halterung, Gummikappe und 12 V-Glühlampe. Lichtaustritt: Ø 40 mm; Gewicht: 950 g



**Einzeilscheinwerfer**  
**Nebelscheinwerfer-Set**  
 (inkl. Relais & Profikabelsatz)

1NL 008 090-031

1NL 008 090-821



# COMET FF - SELBST ENTSCHIEDEN, WO ES LANGGEHT



Die neue Generation COMET FF mit der bewährten Licht-Performance wurden speziell abgestimmt auf das Design moderner Fahrzeuge.

Erlebe die Lichter der Stadt! Wo man sich im dichten Gedränge durch die Urbanität kämpft, wo es Stadtautobahnen anstelle von Schotterpisten zu bezwingen gilt und wo in Häuserschluchten die Schatten der Wolkenkratzer versinken. Die neuen COMET FF Zusatzscheinwerfer sind die optimale Lichtlösung für Offroader, Pick-Up-Driver, SUV-Cruiser und alle, die neben zusätzlicher Licht-Performance den individuellen Style des eigenen Fahr-

zeugs unterstreichen wollen. Die neue COMET FF Generation wurde speziell auf das Design moderner Fahrzeuge abgestimmt. Für Fahrer, die neben guter Sicht auch Wert auf eine gute Optik legen. Und natürlich macht jeder Scheinwerfer der COMET FF Serie auch im Gelände eine gute Figur. Die neuen COMET FF Modelle sind einfach in jeder Umgebung die richtige Wahl.

# COMET FF

## Starke Performance

**NEU**



Mit Hilfe bewährter Halogentechnik bieten die neuen Freiformreflektoren eine hervorragende Licht-Performance. Die hochwertige Verarbeitung von Glas- und Kunststoffkomponenten garantiert eine lange Lebensdauer. Die umfassende Klarglasscheibe sorgt für beste Sichtverhältnisse bei Wind und Wetter. Durch die geringe Einbautiefe lassen sich die neuen COMET FF an nahezu jedem Fahrzeug problemlos montieren. Die neuen Modellvarianten FF 450, FF 500 und FF 550 erlauben die gleichen Anbau- und Montageoptionen wie bereits die Vorgänger-Serie.

### COMET FF 450 – rechteckig markant

H3 Fern- und Nebelscheinwerfer mit schwarzem Kunststoffgehäuse für stehende und hängende Montage  
Gewicht: 520 g

#### Fernscheinwerfer (ECE Ref. 12,5)

**Set** inklusive Kabel und Glühlampen  
H3/12 V/55 W und Schutzkappen

**1FB 010 951-821**

#### Einzelscheinwerfer

- inklusive Glühlampe (H3) und Schutzkappe
- für Glühlampe (H3)

**1FB 010 951-011**

**1FB 010 951-001**

#### Nebelscheinwerfer\*, B3

**Set** inklusive Kabel und Glühlampen H3/12 V/55W  
und Schutzkappen

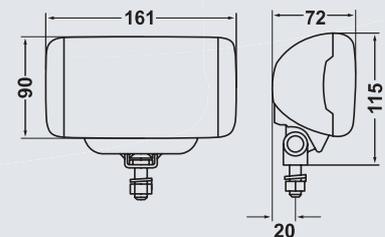
**1NB 010 951-831**

#### Einzelscheinwerfer

- inklusive Glühlampe (H3) und Schutzkappe
- für Glühlampe H3/12 V/55 W

**1NB 010 951-111**

**1NB 010 951-101**



\* Nebelscheinwerfer typgeprüft nach ECE  
R19 Klasse B3

COMET 450 Nebelversionen sind nicht mit  
24 V-Glühlampe verwendbar.

## COMET FF 500 – klassisch rund

H3 Fern- und Nebelscheinwerfer mit schwarzem Kunststoffgehäuse für stehende Montage; Gewicht: 700 g

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

**Set** inklusive Kabel und Glühlampen H3/12 V/55 W und Schutzkappen

**Set** inklusive Kabel und Glühlampen H3/12 V/55 W

### Einzelelektroscheinwerfer

- inklusive Glühlampe (H3) und Schutzkappe
- für Glühlampe (H3)

### Nebelscheinwerfer\*, B3

**Set** inklusive Kabel und Glühlampen H3/12 V/55 W

### Einzelelektroscheinwerfer

- inklusive Glühlampe (H3) und Schutzkappe
- für Glühlampe (H3)

1F6 010 952-821

1F6 010 952-801

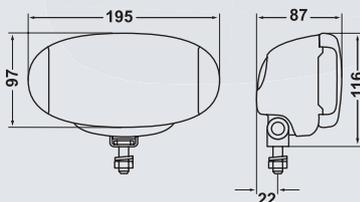
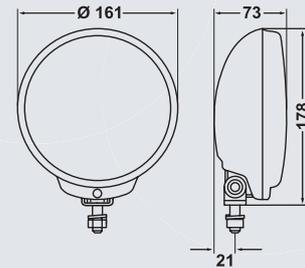
1F6 010 952-011

1F6 010 952-001

1N6 010 952-811

1N6 010 952-111

1N6 010 952-101



## COMET FF 550 – modern elegant

H3 Fern- und Nebelscheinwerfer mit schwarzem Kunststoffgehäuse für stehende und hängende Montage; Gewicht: 580 g

### Fernscheinwerfer (ECE Ref. 12,5)

**Set** inklusive Kabel und Glühlampen H3/12 V/55 W und Schutzkappen

### Einzelelektroscheinwerfer

- inklusive Glühlampe (H3) und Schutzkappe
- für Glühlampe (H3)

1FD 010 953-801

1FD 010 953-011

1FD 010 953-001

### Nebelscheinwerfer\*, B3

**Set** inklusive Kabel und Glühlampen H3/12 V/55 W

### Einzelelektroscheinwerfer

- inklusive Glühlampe (H3) und Schutzkappe
- für Glühlampe (H3)

1ND 010 953-811

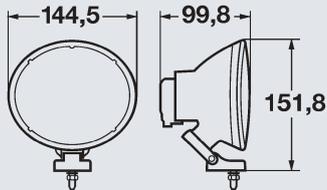
1ND 010 953-111

1ND 010 953-101

# COMET FF 200

## Schlichte Eleganz

Der Name Comet steht für eine Sternstunde der Licht-Technologie. Die basaltgrauen und die elfenbeinweißen Modelle können individuell in Fahrzeugfarbe lackiert werden, um ein Maximum an Harmonie mit dem Fahrzeugdesign zu erzielen.



### Comet 200 Xenon

Xenon-Fernscheinwerfer mit Gehäuse in anthrazit und silbergrauem Rahmen; mit D2S-Gasentladungslampe und externem 12 V-Vorschaltgerät; Gewicht: 1.450 g

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

**1F4 007 893-141**

**Fernscheinwerfer-Set (ECE Ref. 37,5) \*\***

**1F4 007 893-871**



### Comet FF 200

Chromium, Gewicht: 550 g

mit elfenbeinweißen Gehäusen; Gewicht: 550 g

**H3-Fernscheinwerfer-Set (ECE Ref. 37,5) \*\***

**1F4 007 893-811**

**H3-Fernscheinwerfer\* (ECE Ref. 37,5)**

**1F4 007 893-021**

**H3-Nebelscheinwerfer-Set\*\***

**1N4 007 893-821**

**H3-Nebelscheinwerfer\***

**1N4 007 893-001**

Chromium, Gewicht: 550 g

mit basaltgrauen Gehäusen; Gewicht: 550 g

**H3-Fernscheinwerfer-Set (ECE Ref. 37,5) \*\***

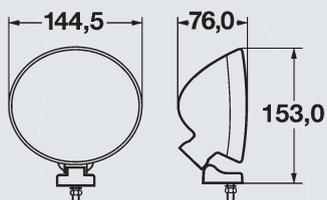
**1F4 007 893-841**

**H3-Fernscheinwerfer\* (ECE Ref. 37,5)**

**1F4 007 893-081**

**H3-Fernscheinwerfer-Set (ECE Ref. 17,5) \*\***

**1F4 007 893-911**



### Comet FF 200 Blue

mit blauer Abschluss-Scheibe im basaltgrauen Gehäuse; Gewicht: 550 g

**H3-Fernscheinwerfer\* (ECE Ref. 17,5)**

**1F4 007 893-241**

# COMET FF 300 Individueller Klassiker

Auch hier vereint sich produktbezogener Designanspruch mit ästhetischer Individualisierung des Fahrzeugs. Einige Comet-Varianten gibt es im basaltgrauen oder elfenbeinweißen Gehäuse. Diese Scheinwerfer sind in Wunschfarbe lackierbar.

elfenbeinweiß

basaltgrau

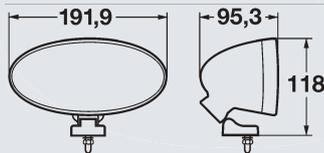


## Comet FF 300

mit elfenbeinweißen Gehäusen; Gewicht: 550 g

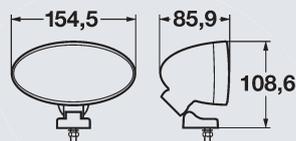
**H3-Fernscheinwerfer-Set (ECE Ref. 17,5) \*\***
**H3-Fernscheinwerfer\* (ECE Ref. 17,5)**
**H3-Nebelscheinwerfer\***
**1FB 007 892-811**
**1FB 007 892-011**
**1NB 007 892-001**

mit basaltgrauen Gehäusen; Gewicht: 550 g

**H3-Fernscheinwerfer-Set (ECE Ref. 17,5) \*\***
**H3-Fernscheinwerfer\* (ECE Ref. 17,5)**
**H3-Nebelscheinwerfer-Set\*\***
**H3-Nebelscheinwerfer\***
**1FB 007 892-841**
**1FB 007 892-071**
**1NB 007 892-821**
**1NB 007 892-041**


## Comet FF 300 Blue

mit blauer Abschluss-Scheibe und basaltgrauem Gehäuse; Gewicht: 550 g

**H3-Fernscheinwerfer\* (ECE Ref. 17,5)**
**1FB 007 892-131**


## Comet FF 100

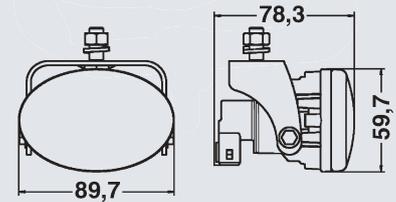
Comet FF 100 mit basaltgrauen Gehäusen; Gewicht: 450 g

**H3-Fernscheinwerfer-Set (ECE Ref. 17,5) \*\***
**H3-Fernscheinwerfer\* (ECE Ref. 17,5)**
**H3-Nebelscheinwerfer-Set\*\***
**H3-Nebelscheinwerfer\***
**1FA 007 891-841**
**1FA 007 891-061**
**1NA 007 891-821**
**1NA 007 891-041**

\* Einzelscheinwerfer | \*\*Set inklusive Kabel und Glühlampen H3/12 V/55W

## FF-Serie für eingeschränkte Platzverhältnisse

Es gibt Fahrzeuge, die aufgrund ihrer geringen Abmessungen oder fehlenden Montagemöglichkeiten nur schwer den Einsatz herkömmlicher Zusatzscheinwerfer erlauben. Für genau diese Zwecke haben die HELLA Ingenieure die FF Serie um mehrere leistungsfähige Kompaktmodelle erweitert. Damit Sie Ihr Licht immer genau dort haben, wo Sie es brauchen.



### FF 40

H11-Fernscheinwerfer und H8-Nebelscheinwerfer für stehenden und hängenden Anbau, mit Glühlampen; Gewicht: 340 g

**Fernscheinwerfer-Set (ECE Ref. 12,5)**  
inkl. Profikabelsatz

1FA 010 047-801

**Fernscheinwerfer\* (ECE Ref. 12,5)**

1FA 010 047-011

**Nebelscheinwerfer-Set inkl. Profikabelsatz**

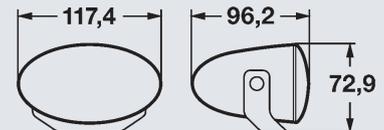
1NA 010 047-811

**Nebelscheinwerfer\***

1NA 010 047-111

### FF 50

H7-Fern- und Nebelscheinwerfer mit schwarzem Kunststoff-Gehäuse für stehenden und hängenden Anbau, mit Glühlampen H7/12 V/55 W; Gewicht: 380 g



**Fernscheinwerfer-Set (ECE Ref. 12,5)**  
inkl. Profikabelsatz

1FA 008 283-811

**Fernscheinwerfer\* (ECE Ref. 12,5)**

1FA 008 283-011

**Nebelscheinwerfer-Set inkl. Profikabelsatz**

1NA 008 283-801

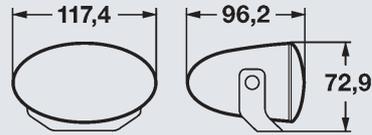
**Nebelscheinwerfer\***

1NA 008 283-001



### FF 50 Blue

H7-Fernscheinwerfer mit schwarzem Kunststoff-Gehäuse und blauer Abschluss-Scheibe, für stehenden und hängenden Anbau, mit Glühlampen H7/12 V/55 W; Gewicht: 380 g



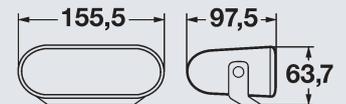
**Fernscheinwerfer-Set (ECE Ref. 12,5)**  
inkl. Profikabelsatz  
**Fernscheinwerfer\***

1FA 008 283-861

1FA 008 283-031

### FF 75

H7-Fern- und Nebelscheinwerfer mit schwarzem Kunststoff-Gehäuse, für stehenden und hängenden Anbau, mit Glühlampen H7/12 V/55 W; Gewicht: 460 g



**Fernscheinwerfer-Set (ECE Ref. 12,5)**  
inkl. Profikabelsatz  
**Fernscheinwerfer\***  
**Nebelscheinwerfer-Set inkl. Profikabelsatz**  
**Nebelscheinwerfer\***

1FA 008 284-811

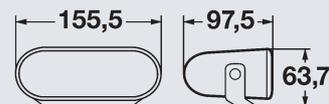
1FA 008 284-011

1NA 008 284-801

1NA 008 284-001

### FF 75 Blue

H7-Fernscheinwerfer mit schwarzem Kunststoff-Gehäuse und blauer Abschluss-Scheibe, für stehenden und hängenden Anbau, mit Glühlampen H7/12 V/55 W; Gewicht: 460 g



**Fernscheinwerfer-Set (ECE Ref. 12,5)**  
inkl. Profikabelsatz  
**Fernscheinwerfer\***

1FA 008 284-861

1FA 008 284-031

\* Einzelscheinwerfer

# MEHR KRAFT FÜR LANGE NÄCHTE

Wer häufig bei Dunkelheit arbeitet, weiß gutes Licht zu schätzen.





# ARBEITSSCHEINWERFER – JEDERZEIT VOLL KONZENTRIERT



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

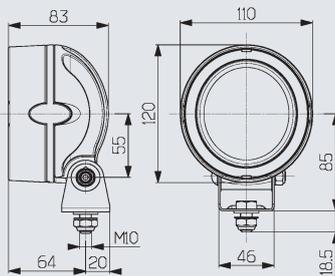
Wer in der Dunkelheit beschäftigt ist, muss sich auf gutes Licht verlassen können, um produktiv und sicher zu arbeiten. Die serienmäßige Ausstattung der Fahrzeuge kann nicht für jede Anwendung ausgelegt sein – die HELLA Arbeitscheinwerfer schon. HELLA Scheinwerfer sind für den harten, täglichen Ein-

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

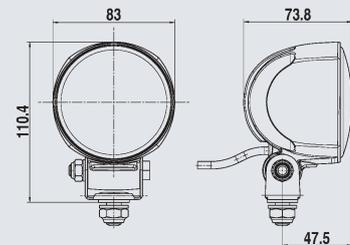


## Modul 70 LED Gen. III

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

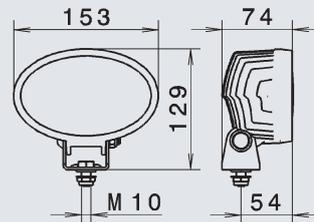
für stehenden Anbau  
für hängenden Anbau



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

### Oval 100 LED

8 Hochleistungs-LEDs in ovalem Design, 1500 Lumen Lichtleistung, Multivoltelctronik (9 - 33 Volt), schlagfeste Kunststoffstreuung, Überhitzschutz: hochwertiger Aluminium-Kühlkörper und Thermosensoren, wartungsfrei, wasser- und staubdichtes System (hochdruckreinigungs- und tauchfest), Gewicht: 820 g



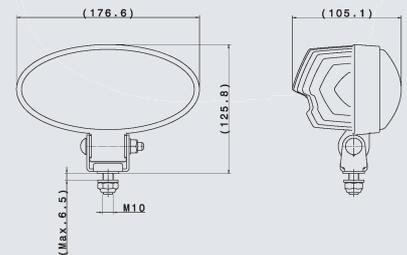
**Nahfeldausleuchtung**  
**Weitenausleuchtung**

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



### Oval 90 LED

10 Hochleistungs-LEDs in ovalem Design, 1700 Lumen Lichtleistung, Multivoltelctronik (9 - 33 Volt), schlagfeste Kunststoffstreuung, Überhitzschutz: hochwertiger Aluminium-Kühlkörper und Thermosensoren, wartungsfrei, wasser- und staubdichtes System (hochdruckreinigungs- und tauchfest), Gewicht: 1.000 g

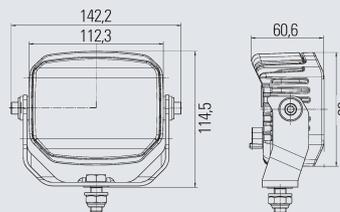


**Nahfeldausleuchtung**  
**Weitenausleuchtung**

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

### Power Beam 1500

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

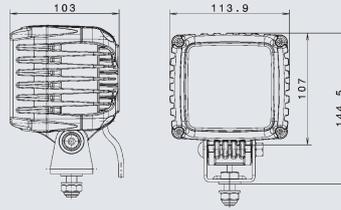


**Weitenausleuchtung**  
**Nahfeldausleuchtung**

**1GA 996 288-021**  
**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 Kunststoffstreuscheibe, Überhitzschutz: hochwertiger Aluminium-Kühlkörper und Thermosensoren, wartungsfrei, hochdruckreinigungs- und tauchfest, Gewicht: 1.590 g



**Power Beam 2000**

**1GA 996 189-001**

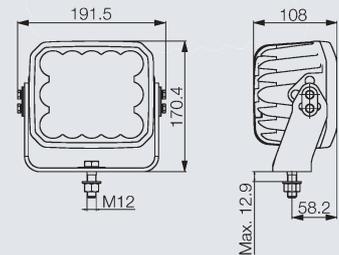
**Power Beam 3000**

**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



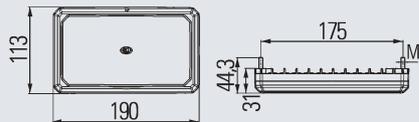
**Deutsch-Steckanschluss  
Leitungs-Anschluss**

**1GB 996 194-001**

**1GB 996 194-011**

### Flat Beam 1000 LED

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



**Flat Beam 1000**

**1GD 996 193-001**

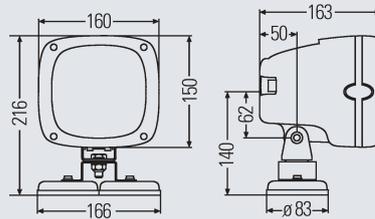
**Flat Beam 1000 45°**

**1GD 996 193-051**

### AS 200 Xenon

Xenon-Scheinwerfer mit mehr als 2,5-facher Lichtleistung und 5-mal längerer Lebensdauer gegenüber herkömmlichen Halogen-Scheinwerfern und sehr natürliche Farbwiedergabe. Glasfaserverstärktes Gehäuse mit integriertem Xenon-Vorschaltgerät. Gewicht: 2.400 g

mit Schwenkfuß, 12 V  
mit Magnethalterung, 12 V



1GA 996 142-001  
1GA 996 142-041

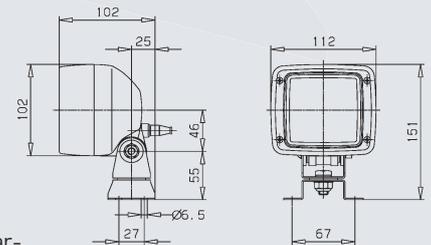


### Ultra Beam H3

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

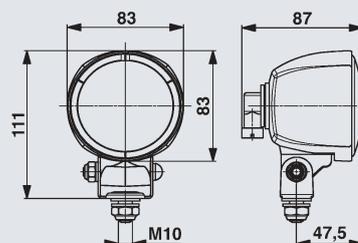
1GA 007 506-001  
1GA 997 506-631



### 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





# K-LED - ERKENNT MAN BEI JEDEM EINSATZ



Lichtstark, robust und sparsam. Im Einsatz ist der kleine Helfer unersetzbar.

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

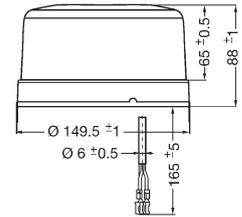
## Immer auf Nummer sicher

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

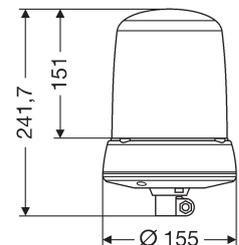
LED-Kennleuchte mit intelligenter, leistungsfähiger Elektronik und allen Vorteilen der LED-Technologie: geringer Energieverbrauch, lange Lebensdauer der Leuchtmittel, extrem kurze Ansprechzeiten und hohe Vibrationsfestigkeit. Multivoltage; Gewicht: 722 g (Fest) / 795 g (Flex) / 957 g (Magnet)



|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| <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; sie bietet zwei Lochkreise (130 mm/107 mm) und ist so per Stecksystem kompatibel zu den gängigen Befestigungen. 12 V; Gewicht: 1119 g (Fest) / 1382 g (Flex) / 1481 g (Magnet)



|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| <b>KLX 7000 F, gelb, 12 V</b>  | <b>2RL 008 181-101</b> |
| <b>KLX 7000 FL, gelb, 12 V</b> | <b>2RL 008 183-101</b> |
| <b>KLX 7000 M, gelb, 12 V</b>  | <b>2RL 008 182-101</b> |

Die Kennleuchten sind in einigen Ländern Sonderfahrzeugen vorbehalten.

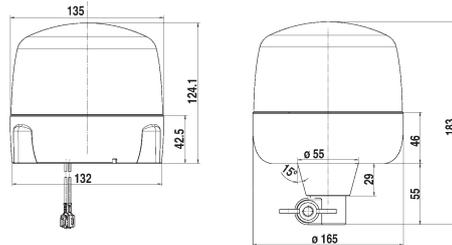
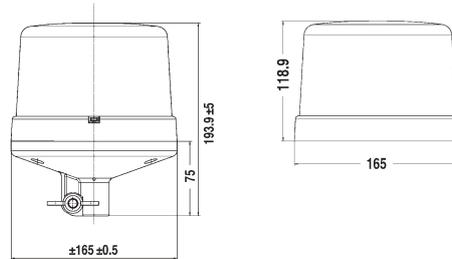


### KL 7000 LED

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**







## Licht ist Sichtbarkeit, auch am Tag.

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.**

Auch 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.

# Hochleistungs-LEDs für das Plus an Sicherheit und Styling

Fahrzeuge mit Tagfahrlicht können besser erkannt werden und die Lichtintensität ist so eingestellt, dass sie nicht als Blendung empfunden wird. Eine echte Warnwirkung, die gegenüber Abblendlicht auch weniger Energie und Kraftstoff braucht. Wer Tagfahrlicht hat, braucht nicht ans Licht zu denken, denn es schaltet sich automatisch mit der Zündung ein. Wenn das Abblendlicht eingeschaltet wird, wird das Tagfahrlicht automatisch deaktiviert.



Designbeispiele:



## LEDayFlex

Das LEDayFlex Tagfahrleuchten-Set besteht aus zwei verkabelten Modulketten mit 5-8 runden Lichtmodulen sowie zwei Elektronikboxen zur Ansteuerung der Tagfahrleuchten, erhältlich mit oder ohne Positionslicht. Das System wird über einen 3-poligen AMP-Supersealed Stecker mit dem Bordnetz verbunden.

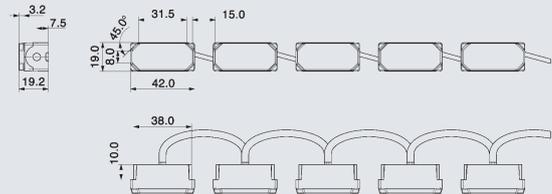
### 12 V/24 V-Multivoltage:

|   |                        |
|---|------------------------|
| 5 LED-Lichtmodule Tagfahrlicht                    | <b>2PT 010 458-801</b> |
| 5 LED-Lichtmodule Tagfahrlicht mit Positionslicht | <b>2PT 010 458-811</b> |
| 6 LED-Lichtmodule Tagfahrlicht                    | <b>2PT 010 458-821</b> |
| 6 LED-Lichtmodule Tagfahrlicht mit Positionslicht | <b>2PT 010 458-831</b> |
| 7 LED-Lichtmodule Tagfahrlicht                    | <b>2PT 010 458-841</b> |
| 7 LED-Lichtmodule Tagfahrlicht mit Positionslicht | <b>2PT 010 458-851</b> |
| 8 LED-Lichtmodule Tagfahrlicht                    | <b>2PT 010 458-861</b> |
| 8 LED-Lichtmodule Tagfahrlicht mit Positionslicht | <b>2PT 010 458-871</b> |

**Zubehör:** (nicht im Lieferumfang enthalten)

LEDayFlex - Kabelsatz

**8KA 165 959-001**



## LEDayFlex II

LEDayFlex II ergänzt seit 2012 das System der flexibel miteinander verbundener Modulketten. Die zwei rechteckigen LED-Tagfahrleuchten-Ketten mit 5 oder 6 vorverkabelten Lichtmodulen eröffnen weitere Gestaltungsmöglichkeiten im Rahmen der in der Typprüfung zugelassenen Anbautagen.

Designbeispiele:



**5 LED-Lichtmodule Tagfahrlicht, 12 V**

**2PT 980 789-851**

**6 LED-Lichtmodule Tagfahrlicht, 12 V**

**2PT 980 789-861**

### Lieferumfang:

- 2 LED-Tagfahrleuchten-Ketten mit vorverkabelten Lichtmodulen (je Kette: 5 oder 6 Module)
- 1 Wechslerrelais zur Steuerung
- Inkl. Halter zur Verschraubung der Module von oben
- Kabelsatz
- Montageanleitung

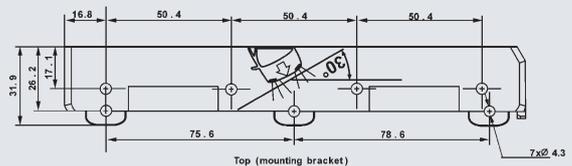
### Optionales Zubehör

- Halter für rückwärtige Schraubbefestigung der Module

# 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“.

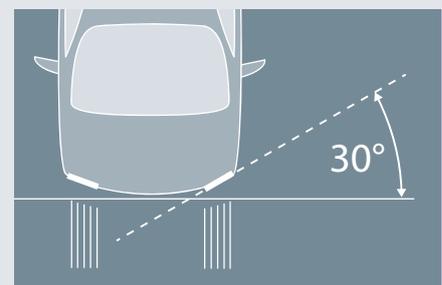
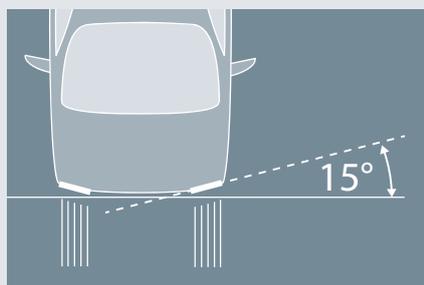


### LEDayLine 15

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, 12 V

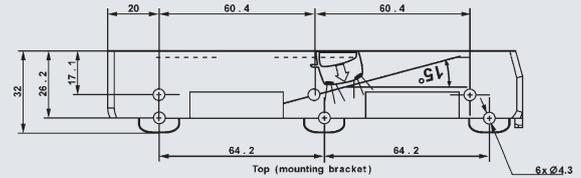
2PT 980 860-801





### 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, 12 V**

**2PT 980 850-801**

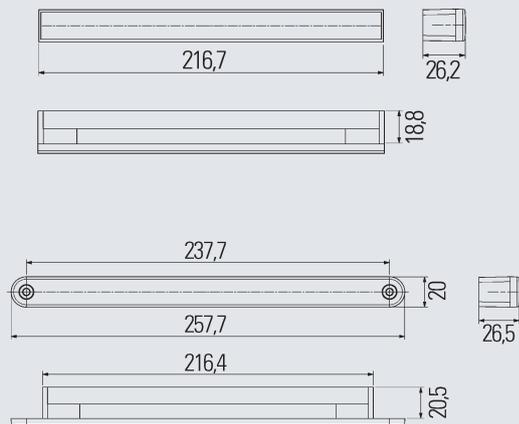


1.

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, 12 V**

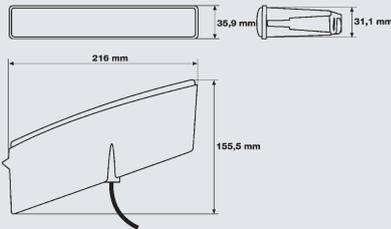
**2PT 980 680-821**

2. Befestigung durch seitliche Anschraubpunkte

**Tagfahrleuchten-Set, 12 V**

**2PT 980 680-801**

# HELLA Tagfahrleuchten Hochentwickelte Technologie



## LEDayLine

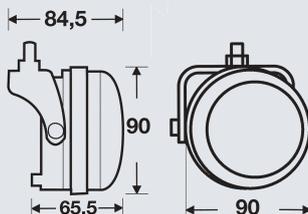
LED-Tagfahrleuchten-Set mit integriertem Relais in schwarzem Kunststoff-Gehäuse und Befestigungsfedern für die Montage in die Frontschürze.  
Lieferumfang Set: zwei Leuchten mit je 5 LEDs, Profikabelsatz mit AMP-Super-sealed-Stecker, Befestigungsfedern. Leistungsaufnahme 8 W; Gewicht: 260 g

**Tagfahrleuchten-Set mit Positionslicht, 12 V inkl. Profikabelsatz** **2PT 010 043-801**

**Tagfahrleuchte mit Positionslicht, 12 V, links** **2PT 010 043-011**

**Tagfahrleuchte mit Positionslicht, 12 V, rechts** **2PT 010 043-021**

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.



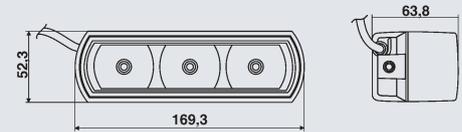
## LED-Tagfahrleuchten, 90 mm

LED-Tagfahrleuchten-Set mit schwarzem Aluminium-Gehäuse und integriertem Relais für stehenden und hängenden Anbau in bzw. an der Frontschürze. Leistungsaufnahme 5,5 W.

Lieferumfang Set: zwei Leuchten mit je drei LEDs, Profikabelsatz mit AMP-Supersealed-Stecker, Bügelhalter; Gewicht: 320 g

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

**2PT 009 599-811**



### LED-Tagfahrleuchten-Set eckig

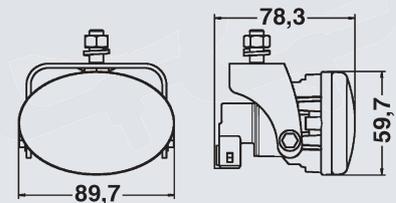
LED-Tagfahrleuchten-Set mit silbergrauem Aluminium-Gehäuse und integriertem Relais für stehenden und hängenden Anbau in bzw. an der Frontschürze. Leistungsaufnahme 5,5 W.

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

Tagfahrleuchten-Set eckig

2PT 009 496-801

## Standard Tagfahrleuchten für mehr Sicherheit



### Tagfahrleuchten-Set FF 40

Tagfahrleuchten-Set für besonders enge Einbauräume. Lieferumfang Set: zwei Leuchten inkl. P21W-Glühlampen, Profikabelsatz, Bügelhalter und Relais; Gewicht: 280 g

Tagfahrleuchten-Set FF 40, 12 V

2PT 010 047-821



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



# FÜR JEDEN EINSATZ BESTENS GERÜSTET

Man kann auf alles vorbereitet sein. Wichtig ist nur dass die Dinge, die man bei sich trägt, tatsächlich alles mitmachen.



# 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)* | 8XS 147 945-021 |
| Luminator Xenon (mit integr. Vorschaltgerät) und LED                  | 8XS 147 945-011 |
| Luminator Compact*  | 8XS 165 048-001 |
| Luminator Compact Xenon* (mit integr. Vorschaltgerät)                 | 8XS 165 048-011 |
| Luminator X und X Xenon   | 8XS 172 921-001 |
| Rallye 3003*  | 8XS 168 664-001 |
| Rallye 3003 Compact*  | 8XS 170 457-001 |
| Jumbo 320 FF*   | 8XS 160 353-001 |
| Jumbo 220*  | 8XS 138 127-001 |
| Classic 210*  | 8XS 115 298-001 |
| Comet FF 100*   | 8XS 150 263-001 |
| Comet FF 200*   | 8XS 150 262-001 |
| Comet FF 300*   | 8XS 150 264-001 |
| Comet FF 450*   | 8XS 186 530-012 |
| Comet FF 500*   | 8XS 186 531-012 |
| Comet FF 550*   | 8XS 186 532-012 |

\*ohne Abb.

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



Luminator Xenon (mit integr. Vorschaltgerät) und LED



für Luminator X und X Xenon



### 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**

### Universal-Leitungssatz

Für 1-2 Scheinwerfer; inkl. Relais mit 16A Sicherung, Leitungen und Installationsmaterial.

**Universal-Leitungssatz 12 V**

**8KA 002 309-811**



Abb. ähnlich



### Relais, Steuergeräte, Schalter

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Schließer-Relais ohne Sicherungseinsatz, 4-polig            | <b>4RA 965 400-001</b>       |
| Schließer-Relais mit Sicherungseinsatz, 4-polig*            | <b>4RA 003 530-041</b>       |
| Schließer-Relais mit Doppelausgang, 12 V*                   | <b>4RA 933 791-061</b>       |
| Schließer-Relais mit Doppelausgang, 12 V mit Paralleldiode* | <b>4RD 933 791-091</b>       |
| Umschaltrelais, staub- und wassergeschützt*                 | <b>4RD 933 332-031</b>       |
| Umschaltrelais, passender Gegenstecker*                     | <b>8JD 745 801-001</b>       |
| Anhängeranschlussgerät/ Spannungswandler*                   | <b>5DS 008 125-011</b>       |
| Blinkgeber 12V / 3+1 x 21 W (8 x 21 W) *                    | <b>4DW 003 390-061</b>       |
| Zeitsteuergeräte 12 V / 24 V*                               | <b>5HE 996 152-161</b>       |
| Batterie Hauptschalter*                                     | <b>6EK 002 843-111 - 151</b> |
| Modulschalter*  | <b>6FH 354 100-...</b>       |

\*ohne Abb.

### Sicherungen

**Mehr Informationen:**  
[www.hella.de/lightshow](http://www.hella.de/lightshow)  
[www.hella.de/modulschalter](http://www.hella.de/modulschalter)

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| ATO Flachstecksicherungssortiment*  | <b>8JS 711 683-903</b> |
| MAXI Flachstecksicherungssortiment* | <b>8JS 728 595-901</b> |
| MINI Flachstecksicherungssortiment* | <b>8JS 728 596-901</b> |

# 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/<br>DIN-Norm | Volt  | Watt | Sockel  | 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 |

### PERFORMANCE: FÜR MEHR LICHT

Die Performance +50 bringt mit 50 % mehr Licht im Vergleich zu Standardlampen und einem um rund 20 % verlängerten Lichtkegel dem leistungsorientierten Fahrer zusätzliche Sicherheit.

- Mehr Sicherheit durch deutlich höhere Lichtleistung
- Exzellentes Preis-Leistungsverhältnis
- Absolut problemloser Austausch
- Optimiertes Design durch Silberkappe für Klarglasscheinwerfer

| ECE/<br>DIN-Norm | Volt | Watt | Sockel  | Spezifikationen | Bestell-Nr.     |
|------------------|------|------|---------|-----------------|-----------------|
| H1               | 12   | 55   | P14,5s  | + 50            | 8GH 002 089-471 |
| H7               | 12   | 55   | PX26d   | + 50            | 8GH 007 157-471 |
| H8               | 12   | 35   | PGJ19-1 | + 30            | 8GH 008 356-151 |
| H11              | 12   | 55   | PGJ19-2 | + 30            | 8GH 008 358-151 |

## DESIGN: FÜR MEHR ANSPRUCH

Mit coolem Xenon-Effekt ist Blue Light die Alternative für den designorientierten Fahrer. Das weiß-blaue Licht sorgt für eine bessere Fahrbahnausleuchtung, mehr Fahrkomfort und Sicherheit. Bei Nebel, Regen oder Schnee wird Yellow Light weniger reflektiert als weißes Licht und von anderen Verkehrsteilnehmern deutlich besser wahrgenommen.

- Bis zu 20 % mehr Helligkeit im Vergleich zu Standardlampen
- Glühlampen mit hellweiß-bläulichem Licht im Xenon-Look
- Bei der Umrüstung nur paarweise austauschen

### Magic Star

- Für optimiertes Design – nur Gelb, wenn's blinkt
- Ideal für alle Klarglas-Scheinwerfer mit weißen oder brillanten Blinkleuchten
- Kratzfeste Beschichtung
- Bei der Umrüstung nur paarweise austauschen

| ECE/<br>DIN-Norm | Volt | Watt | Sockel  | Spezifikationen | Bestell-Nr.     |
|------------------|------|------|---------|-----------------|-----------------|
| H1               | 12   | 55   | P14,5s  | BL              | 8GH 002 089-141 |
| H1               | 12   | 55   | P14,5s  | YL              | 8GH 002 089-501 |
| H3               | 12   | 55   | PK22s   | BL              | 8GH 002 090-371 |
| H3               | 12   | 55   | PK22s   | YL              | 8GH 002 090-481 |
| H7               | 12   | 55   | PX26d   | BL              | 8GH 007 157-181 |
| H8               | 12   | 35   | PGJ19-1 | BL              | 8GH 008 356-181 |
| H9               | 12   | 65   | PGJ19-5 | BL              | 8GH 008 357-181 |
| H11              | 12   | 55   | PGJ19-2 | BL              | 8GH 008 358-181 |
| PY21W            | 12   | 21   | BAU15s  | Magic Star      | 8GA 006 841-801 |

Abkürzungen: BL = Blue Light | YL = Yellow Light

## 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/<br>DIN-Norm | Volt | Watt | Sockel    | Bestell-Nr.     |
|------------------|------|------|-----------|-----------------|
| H1               | 12   | 55   | P14,5s    | 8GH 002 089-133 |
| H3               | 12   | 55   | PK22s     | 8GH 002 090-133 |
| H7               | 12   | 55   | PX26d     | 8GH 007 157-121 |
| H8               | 12   | 35   | PGJ19-1   | 8GH 008 356-121 |
| H11              | 12   | 55   | PGJ19-2   | 8GH 008 358-121 |
| W5W              | 12   | 5    | W2.1x9.5d | 8GP 003 594-121 |

## LIFETIME: FÜR MEHR LEBENSDAUER

Für extreme Einsatzbedingungen. Lange Lebensdauer durch speziell entwickelte Glühwendelkonstruktion bzw. Krypton- oder Xenon-Gas-Füllung des Glaskolbens.

- Mehr Licht-Performance
- Lange Lebensdauer
- Reduzierten Energieverbrauch

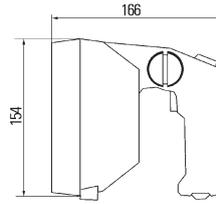
| ECE/<br>DIN-Norm | Volt | Watt | Sockel | Spezifikationen | Bestell-Nr.     |
|------------------|------|------|--------|-----------------|-----------------|
| H1               | 12   | 55   | P14,5s | Long Life       | 8GH 002 089-351 |
| H7               | 12   | 55   | PX26d  | Long Life       | 8GH 007 157-201 |

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



### Multifunktionaler Suchscheinwerfer

Zwei getrennt schaltbare Lichtquellen für Nah- und Fernausleuchtung und Morsefunktionalität. Stecker für Zigarettenanzünder 12 V. Inkl. separatem Haltefuß und Glühlampe.



Hand-Suchscheinwerfer mit 3,5 m langer Zuleitung

1H5 998 502-002

### LED-Inspektionsleuchte

Batteriebetriebene, universell einsetzbare Inspektionsleuchte mit flexiblem Schwanenhals. Schwarzes Alu-Gehäuse mit rutschfester Oberfläche. Länge 34,5 cm



LED-Inspektionsleuchte

2XM 001 974-181

### LED-Akku-Handleuchten

Ideale Handleuchten für mobile Anwendungen: Mit Ladegeräten für 12 und 220 Volt!

Handleuchte 30 LEDs, 35 cm lang  
Handleuchte 60 LEDs, 39,5 cm lang

2XM 001 974-211

2XM 001 974-221



### 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



### Handleuchte HL 21-1120-C-Clip-Master

112 cm lange Handleuchte mit Leuchtstoffröhre T5/21W, 5 m Zuleitung und selbstklemmender Schnellhalterung für Motorhauben 110 - 190 cm. Antirutschprofil.

Handleuchte

2XM 001 974-121

## SpotLED Leseleuchte

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

### 15 cm lang

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

### 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 |

### Leseleuchte für Anzünder/Steckdose mit 5W-Halogenlampe

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| schwarz, 16 cm lang | 2AB 004 532-021 |
|---------------------|-----------------|

### Aufbau LED-Leuchten

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| mit 5 weißen LEDs  | 2JA 343 660-101 |
| mit 10 weißen LEDs | 2JA 343 606-007 |

## 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 |

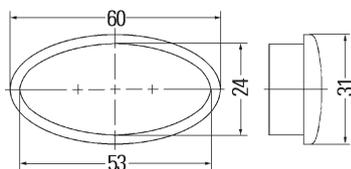




### Seitenmarkierungsleuchten-Set

LED-Seitenmarkierungsleuchten-Set für PKW (bis zu einer Länge von sechs Metern) für den Einbau in die vorderen und hinteren Kunststoff-Stoßfänger. Set-Inhalt: vier LED-Seitenmarkierungsleuchten mit je drei LEDs 0,7 W und Installationsmaterial. Leistungsaufnahme ca. 0,06A bei 12 V

|         |                 |
|---------|-----------------|
| gelb    | 2PS 008 138-801 |
| silber  | 2PS 008 138-811 |
| schwarz | 2PS 008 138-821 |



### Sicherheits-Warnblinkleuchte

Kombinierte Sicherheits-Warnblink- und Arbeitsleuchte mit 6 V-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 (inkl. Akku & Ladehalterung) | 2XW 007 146-011 |

## 7A Hochfrequenzladegerät

Vollautomatisches Hochfrequenzladegerät 7A mit 8-stufiger-Ladekennlinie. Eignet sich hervorragend für die Anwendungsbereiche Wohnwagen, Wohnmobile, Boote und Pkw. LED-Anzeige und kapazitive Drucktaste sorgen für eine einfache und sichere Bedienbarkeit. Batteriediagnosefunktion für Batteriefüllstand. Eine spezielle Rekonditionierungsfunktion stellt tiefentladene Batterien mit Säureschichtenbildung wieder her. Ausgestattet mit einer einzigartigen Wartungsladungsfunktion, ein Modus für optimiertes Laden an kalten Wintertagen, sowie die Möglichkeit zum Laden anspruchsvoller AGM-Batterien. Dank Stromversorgungsmodus kann die Batterie abgeklemmt werden, ohne das wichtige Konfigurationen verloren gehen. Erhaltungsladefunktion. Für Batteriekapazitäten von 14 - 150Ah geeignet. Für 12 V Bleisäure (nass, wartungsfrei, Ca/Ca), AGM und Gel Batterien. Schutzart: IP65.



**7A Hochfrequenzladegerät**

**8ES 004 417-081**



## 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**

# Hörner

## Signalhorn

Schalldruckpegel in 2 m Entfernung, mit Flachsteckanschlüssen  
6,3 mm, mit Teflon-Pille zum Schutz vor Feuchtigkeit, 12 V

Metallgehäuse verzinkt, Membrane schwarz:

**Signalhorn M26, 115 dB(A), 400 Hz** **3AL 006 958-811**

**Signalhorn-Set B 36\*, 116 dB(A), 400 Hz** **3BB 002 768-151**

Metallgehäuse, Membrane und Halter schwarz, pulverbeschichtet:

**Signalhorn S90\*, 113 dB(A), 350 Hz** **3AL 922 200-761**



## Starktonhorn

Gebündelte Schallcharakteristik mit starker Signalwirkung in  
den Frequenzen 300 und 500 Hz. Schwarzes Metallgehäuse mit  
rotem Schutzgitter und Halter für Befestigungsschraube M8.  
Set-Inhalt: zwei Starktonhörner mit Relais

**Horn-Set B 133**

**3AG 003 399-801**

\*ohne Abb.

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



# Steckdosen und Adapter

## Powersteckdosen

Zwillingskupplung  
Belastbarkeit 2 x 8A bei 12 - 24 V

**8JA 007 589-141**



Aufbau-Dreifachsteckdose  
2-polig, Innendurchmesser 21 mm für Universalstecker

**8JB 004 123-051**



1.



2.



3.

## Kurzadapter

1. Kurzadapter (von 13-poliger Steckdose auf 7-poligen Stecker am Hänger)

**8JA 005 952-011**

2. Superkurzadapter (von 13-poliger Steckdose auf 7-poligen Stecker am Hänger)

**8JA 008 969-001**

3. Superkurzadapter (von 7-poliger Steckdose auf 13-poligen Stecker am Hänger)

**8JA 008 969-011**

# 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

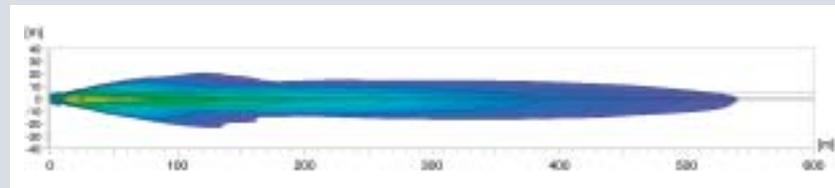
Bei allen Xenon-Scheinwerfern sind die Leuchtmittel grundsätzlich eingebaut. Maximale Lichtleistung im Halogenbereich erzielen die Light Power Lampen, die Lifetime-Serie z.B. ist dagegen besonders dauerhaft. Bei der Celis-Technik (Central Lighting Systems) bringen Glas-

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.

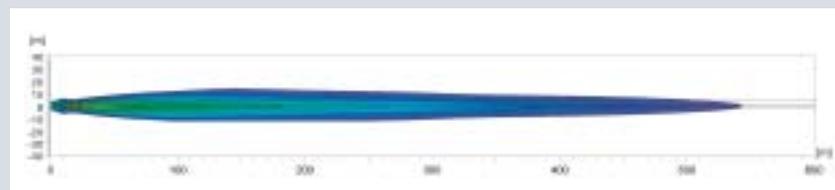
## Fernscheinwerfer – Ausleuchtung und Isolux-Diagramme

Mithilfe von Isolux-Diagrammen zeigen wir die Lichtverteilungen im Vergleich. Die rot-orange Färbung kennzeichnet den Bereich hoher Ausleuchtungsintensität; von gelb über grün bis blau nimmt die Beleuchtungsstärke in Abhängigkeit von der Entfernung ab.

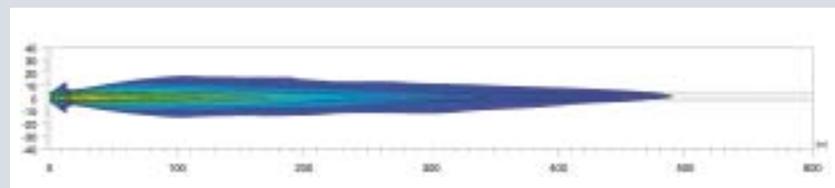
Luminator LED  
mit Ref. 40



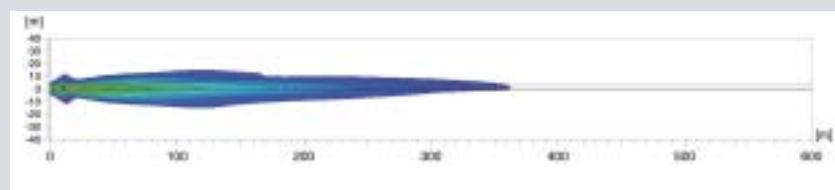
Luminator  
mit Ref. 50



Luminator  
mit Ref. 37,5



Luminator  
mit Ref. 25



| 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 007 560-721 | •                |                   | 3.800 g                               | FS/Xenon      |     | D1S            | • (D1S)            | 12 V      | 43 W | 37,5     | E1 2554     | ECE       | •             | •             |                 | •                |
| Luminator Xenon (ext. Vorschaltgerät) | 1F8 007 560-621 | •                |                   | 3.800 g                               | FS/Xenon      |     | D1S            | • (D1S)            | 12 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 Compact Xenon               | 1F3 009 094-311 | •                |                   | 2.400 g                               | FS/Xenon      |     | D1S            | • (D1S)            | 12 V      | 43 W | 37,5     | E1 2087     | ECE       | •             | •             |                 | •                |
| Luminator Compact Xenon               | 1F3 009 094-142 | •                |                   | 2.400 g                               | FS/Xenon      |     | D1S            | • (D1S)            | 12 V      | 43 W | 37,5     | E1 2087     | 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   | •             |               |                 | •                |
| Luminator Chromium Compact Celis      | 1F1 009 094-051 | •                |                   | 1.600 g                               | FS/LED-PO     |     | H1 + Celis-LED | • (LED)            | 12 / 24 V |      | 37,5     | E1 1901     | ECE       | •             |               |                 | •                |
| Luminator Chromium Compact Celis      | 1F1 009 094-091 | •                |                   | 1.600 g                               | FS/LED-PO     |     | H1 + Celis-LED | • (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 1901     | ECE       | •             |               |                 | •                |
| Luminator X Xenon                     | 1F0 010 186-001 | •                |                   | 1.500 g                               | FS/Xenon      |     | D1S            | • (D1S)            | 12 V      | 43 W | 37,5     | E4 0009     | ECE       | •             | •             |                 | •                |
| Luminator X                           | 1F0 010 186-201 | •                |                   | 1.500 g                               | FS            |     | H1             | • (H1)             | 12 V      |      | 17,5     | E4 0231     | ECE/SAE   | •             | •             |                 | •                |

| 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 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       | •             |               |                 | •                |
| 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 008 773-021 | •                |                   | 2.200 g                               | FS/Xenon/LED-PO |     | D1S            | • (D1S + LED)      | 12 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 444444        | ECE       | •             | •             |                 | •                |
| DE Xenon                               | 1F0 008 390-001 | •                |                   | 1.100 g                               | FS/Xenon        |     | D2S            | • (D2S)            | 12 V      | 43 W | 17,5     | E1 1120          | ECE       | •             | •             |                 |                  |
| DE Xenon                               | 1F0 008 390-801 | •                |                   | 1.100 g                               | FS/Xenon        | •   | D2S            | • (D2S)            | 12 V      |      | 17,5     | E1 1120          | ECE       | •             | •             |                 |                  |
| Micro DE                               | 1NL 008 090-031 | •                |                   | 950 g                                 | NS              |     | H3             | • (H3)             | 12 V      | 55 W | -        | E1 877           | ECE       | •             | •             |                 |                  |
| Micro DE                               | 1NL 008 090-821 | •                |                   | 950 g                                 | NS              | •   | H3             | • (H3)             | 12 V      | 55 W | -        | E1 877           | 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>COMET</b>      |                 |                  |                   |                                       |               |     |              |                    |      |      |          |             |             |               |               |                 |                  |
| Comet FF 450      | 1FB 010 951-821 | •                |                   | 520 g                                 | FS            | •   | H3           | • (H3)             | 12 V | 55 W | 12,5     | E1 3221     | ECE         | •             | •             | •               | •                |
| Comet FF 450      | 1FB 010 951-011 | •                |                   | 520 g                                 | FS            |     | H3           | • (H3)             | 12 V | 55 W | 12,5     | E1 3221     | ECE         | •             | •             | •               | •                |
| Comet FF 450      | 1FB 010 951-001 | •                |                   | 520 g                                 | FS            |     | H3           |                    |      |      | 12,5     | E1 3221     | ECE         | •             | •             |                 | •                |
| Comet FF 450      | 1NB 010 951-831 |                  | •                 | 520 g                                 | NS            | •   | H3           | • (H3)             | 12 V | 55 W |          | E1 3221     | ECE         | •             | •             | •               | •                |
| Comet FF 450      | 1NB 010 951-111 |                  | •                 | 520 g                                 | NS            |     | H3           | • (H3)             | 12 V | 55 W |          | E1 3221     | ECE         | •             | •             | •               | •                |
| Comet FF 450      | 1NB 010 951-101 |                  | •                 | 520 g                                 | NS            |     | H3           |                    |      |      |          | E1 3221     | ECE         | •             | •             |                 | •                |
| Comet FF 500      | 1F6 010 952-821 | •                |                   | 700 g                                 | FS            | •   | H3           | • (H3)             | 12 V | 55 W | 17,5     | E1 3222     | ECE         | •             |               | •               | •                |
| Comet FF 500      | 1F6 010 952-801 | •                |                   | 700 g                                 | FS            | •   | H3           | • (H3)             | 12 V | 55 W | 17,5     | E1 3222     | ECE         | •             |               |                 | •                |
| Comet FF 500      | 1F6 010 952-011 | •                |                   | 700 g                                 | FS            |     | H3           | • (H3)             | 12 V | 55 W | 17,5     | E1 3222     | ECE         | •             |               | •               | •                |
| Comet FF 500      | 1F6 010 952-001 | •                |                   | 700 g                                 | FS            |     | H3           |                    |      |      | 17,5     | E1 3222     | ECE         | •             |               |                 | •                |
| Comet FF 500      | 1N6 010 952-811 |                  | •                 | 700 g                                 | NS            | •   | H3           | • (H3)             | 12 V | 55 W |          | E1 3222     | ECE         | •             |               |                 | •                |
| Comet FF 500      | 1N6 010 952-111 |                  | •                 | 700 g                                 | NS            |     | H3           | • (H3)             | 12 V | 55 W |          | E1 3222     | ECE         | •             |               | •               | •                |
| Comet FF 500      | 1N6 010 952-101 |                  | •                 | 700 g                                 | NS            |     | H3           |                    |      |      |          | E1 3222     | ECE         | •             |               |                 | •                |
| Comet FF 550      | 1FD 010 953-801 | •                |                   | 580 g                                 | FS            | •   | H3           | • (H3)             | 12 V | 55 W | 12,5     | E1 3223     | ECE         | •             | •             | •               | •                |
| Comet FF 550      | 1FD 010 953-011 | •                |                   | 580 g                                 | FS            |     | H3           | • (H3)             | 12 V | 55 W | 12,5     | E1 3223     | ECE         | •             | •             | •               | •                |
| Comet FF 550      | 1FD 010 953-001 | •                |                   | 580 g                                 | FS            |     | H3           |                    |      |      | 12,5     | E1 3223     | ECE         | •             | •             |                 | •                |
| Comet FF 550      | 1ND 010 953-811 |                  | •                 | 580 g                                 | NS            | •   | H3           | • (H3)             | 12 V | 55 W |          | E1 3223     | ECE         | •             | •             | •               | •                |
| Comet FF 550      | 1ND 010 953-111 |                  | •                 | 580 g                                 | NS            |     | H3           | • (H3)             | 12 V | 55 W |          | E1 3223     | ECE         | •             | •             | •               | •                |
| Comet FF 550      | 1ND 010 953-101 |                  | •                 | 580 g                                 | NS            |     | H3           |                    |      |      |          | E1 3223     | ECE         | •             | •             |                 | •                |
| Comet 200 Xenon   | 1F4 007 893-141 | •                |                   | 1.450 g                               | FS/Xenon      |     | D2S          | • (D2S)            | 12 V | 43 W | 37,5     | E1 646      | ECE         | •             |               |                 | •                |
| Comet 200 Xenon   | 1F4 007 893-871 | •                |                   | 1.450 g                               | FS/Xenon      | •   | D2S          | • (D2S)            | 12 V | 43 W | 37,5     | E1 646      | ECE         | •             |               |                 | •                |
| Comet FF 200      | 1F4 007 893-811 | •                |                   | 550 g                                 | FS            | •   | H3           | • (H3)             | 12 V | 55 W | 37,5     | E1 646      | ECE         | •             |               | •               | •                |
| Comet FF 200      | 1F4 007 893-021 | •                |                   | 550 g                                 | FS            |     | H3           | • (H3)             | 12 V | 55 W | 37,5     | E1 646      | ECE         | •             |               | •               | •                |
| Comet FF 200      | 1N4 007 893-821 |                  | •                 | 550 g                                 | NS            | •   | H3           | • (H3)             | 12 V | 55 W | -        | E1 645      | ECE         | •             |               | •               | •                |
| Comet FF 200      | 1N4 007 893-001 |                  | •                 | 550 g                                 | NS            |     | H3           | • (H3)             | 12 V | 55 W | -        | E1 645      | ECE         | •             |               | •               | •                |
| Comet FF 200      | 1F4 007 893-841 | •                |                   | 550 g                                 | FS            | •   | H3           | • (H3)             | 12 V | 55 W | 37,5     | E1 646      | ECE         | •             |               | •               | •                |
| Comet FF 200      | 1F4 007 893-081 | •                |                   | 550 g                                 | FS            |     | H3           | • (H3)             | 12 V | 55 W | 37,5     | E1 646      | ECE         | •             |               |                 | •                |
| Comet FF 200      | 1F4 007 893-911 | •                |                   | 550 g                                 | FS            | •   | H3           | • (H3)             | 12 V | 55 W | 17,5     | E1 647      | ECE/<br>SAE | •             |               |                 | •                |
| Comet FF 200 Blue | 1F4 007 893-241 | •                |                   | 550 g                                 | FS            |     | H3           |                    | 12 V |      | 17,5     | E1 647      | ECE/<br>SAE | •             |               |                 | •                |

| 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>COMET</b>      |                 |                  |                   |                                       |               |     |              |                    |      |      |          |             |           |               |               |                 |                  |
| Comet FF 300      | 1FB 007 892-811 | •                |                   | 550 g                                 | FS            | •   | H3           | • (H3)             | 12 V | 55 W | 17,5     | E1 649      | ECE       | •             | •             | •               | •                |
| Comet FF 300      | 1FB 007 892-011 | •                |                   | 550 g                                 | FS            |     | H3           | • (H3)             | 12 V | 55 W | 17,5     | E1 649      | ECE       | •             | •             | •               | •                |
| Comet FF 300      | 1NB 007 892-001 |                  | •                 | 550 g                                 | NS            |     | H3           | • (H3)             | 12 V | 55 W | -        | E1 648      | ECE       | •             | •             | •               | •                |
| Comet FF 300      | 1FB 007 892-841 | •                |                   | 550 g                                 | FS            | •   | H3           | • (H3)             | 12 V | 55 W | 17,5     | E1 649      | ECE       | •             | •             | •               | •                |
| Comet FF 300      | 1FB 007 892-071 | •                |                   | 550 g                                 | FS            |     | H3           | • (H3)             | 12 V | 55 W | 17,5     | E1 649      | ECE       | •             | •             | •               | •                |
| Comet FF 300      | 1NB 007 892-821 |                  | •                 | 550 g                                 | NS            | •   | H3           | • (H3)             | 12 V | 55 W | -        | E1 648      | ECE       | •             | •             |                 | •                |
| Comet FF 300      | 1NB 007 892-041 |                  | •                 | 550 g                                 | NS            |     | H3           | • (H3)             | 12 V | 55 W | -        | E1 648      | ECE       | •             | •             |                 | •                |
| Comet FF 300 Blue | 1FB 007 892-131 | •                |                   | 550 g                                 | FS/Blue       |     | H3           |                    | 12 V |      | 17,5     | E1 649      | ECE       | •             | •             |                 | •                |
| Comet FF 100      | 1FA 007 891-841 | •                |                   | 450 g                                 | FS            | •   | H3           | • (H3)             | 12 V | 55 W | 17,5     | E1 651      | ECE       | •             | •             | •               | •                |
| Comet FF 100      | 1FA 007 891-061 | •                |                   | 450 g                                 | FS            |     | H3           | • (H3)             | 12 V | 55 W | 17,5     | E1 651      | ECE       | •             | •             |                 | •                |
| Comet FF 100      | 1NA 007 891-821 |                  | •                 | 450 g                                 | NS            | •   | H3           | • (H3)             | 12 V | 55 W | -        | E1 650      | ECE       | •             | •             | •               | •                |
| Comet FF 100      | 1NA 007 891-041 |                  | •                 | 450 g                                 | NS            |     | H3           | • (H3)             | 12 V | 55 W | -        | E1 650      | ECE       | •             | •             | •               | •                |
| <b>FF</b>         |                 |                  |                   |                                       |               |     |              |                    |      |      |          |             |           |               |               |                 |                  |
| FF 40             | 1FA 010 047-801 | •                |                   | 340 g                                 | FS            | •   | H11          | •                  | 12 V |      | 12,5     | E1 2529     | ECE/SAE   | •             | •             |                 |                  |
| FF 40             | 1FA 010 047-011 | •                |                   | 340 g                                 | FS            |     | H11          | •                  | 12 V |      | 12,5     | E1 2529     | ECE/SAE   | •             | •             |                 |                  |
| FF 40             | 1NA 010 047-811 |                  | •                 | 340 g                                 | NS            |     | H8           | •                  | 12 V |      | -        | E1 2529     | ECE/SAE   | •             | •             |                 |                  |
| FF 40             | 1NA 010 047-111 |                  | •                 | 340 g                                 | NS            |     | H8           | •                  | 12 V |      | -        | E1 2529     | ECE/SAE   | •             | •             |                 |                  |
| FF 50             | 1FA 008 283-811 | •                |                   | 380 g                                 | FS            | •   | H7           | • (H7)             | 12 V | 55 W | 12,5     | E1 1210     | ECE/SAE   | •             | •             |                 |                  |
| FF 50             | 1FA 008 283-011 | •                |                   | 380 g                                 | FS            | •   | H7           | • (H7)             | 12 V | 55 W | 12,5     | E1 1210     | ECE/SAE   | •             | •             |                 |                  |
| FF 50             | 1NA 008 283-801 |                  | •                 | 380 g                                 | NS            |     | H7           | • (H7)             | 12 V | 55 W | -        | E1 1209     | ECE/SAE   | •             | •             |                 |                  |
| FF 50             | 1NA 008 283-001 |                  | •                 | 380 g                                 | NS            |     | H7           | • (H7)             | 12 V | 55 W | -        | E1 1209     | ECE/SAE   | •             | •             |                 |                  |
| FF 50 Blue        | 1FA 008 283-861 | •                |                   | 380 g                                 | FS/Blue       | •   | H7           | • (H7)             | 12 V | 55 W | 12,5     | E1 1210     | ECE/SAE   | •             | •             |                 |                  |
| FF 50 Blue        | 1FA 008 283-031 | •                |                   | 380 g                                 | FS/Blue       | •   | H7           | • (H7)             | 12 V | 55 W | 12,5     | E1 1210     | ECE/SAE   | •             | •             |                 |                  |
| FF 75             | 1FA 008 284-811 | •                |                   | 460 g                                 | FS            | •   | H7           | • (H7)             | 12 V | 55 W | 12,5     | E1 1212     | ECE/SAE   | •             | •             |                 |                  |
| FF 75             | 1FA 008 284-011 | •                |                   | 460 g                                 | FS            |     | H7           | • (H7)             | 12 V | 55 W | 12,5     | E1 1212     | ECE/SAE   | •             | •             |                 |                  |
| FF 75             | 1NA 008 284-801 |                  | •                 | 460 g                                 | NS            | •   | H7           | • (H7)             | 12 V | 55 W | -        | E1 1211     | ECE/SAE   | •             | •             |                 |                  |
| FF 75             | 1NA 008 284-001 |                  | •                 | 460 g                                 | NS            |     | H7           | • (H7)             | 12 V | 55 W | -        | E1 1211     | ECE/SAE   | •             | •             |                 |                  |
| FF 75 Blue        | 1FA 008 284-861 | •                |                   | 460 g                                 | FS/Blue       | •   | H7           | • (H7)             | 12 V | 55 W | 12,5     | E1 1212     | ECE/SAE   | •             | •             |                 |                  |
| FF 75 Blue        | 1FA 008 284-031 | •                |                   | 460 g                                 | FS/Blue       | •   | H7           | • (H7)             | 12 V | 55 W | 12,5     | E1 1212     | ECE/SAE   | •             | •             |                 |                  |

| 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>                |                 |                  |                   |                                       |               |     |              |                    |           |      |          |             |           |               |               |                 |                  |
| 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   | •             | •             |                 |                  |
| 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 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  | 43 W | -        |             | 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         |               |                 |                  |
| AS 200 Xenon mit Magnethalterung          | 1GA 996 142-041 |                  |                   | 2.400 g                               | AS            |     | D1S          | •                  | 12 V      | 42 W | -        |             |           | •             | •             |                 |                  |
| AS 200 Xenon mit Schwenkfuß               | 1GA 996 142-001 |                  |                   | 2.400 g                               | AS            |     | D1S          | •                  | 12 V      | 42 W | -        |             |           | •             | •             |                 |                  |
| 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         |               |                 |                  |
| <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 008 181-101 |                  |                   | 1.119 g                               | KL Blitz      |     | Xenon        | •                  | 12 V      |      | -        | 2)          | 2)        | •             |               |                 |                  |
| KLX 7000 FL, gelb                         | 2RL 008 183-101 |                  |                   | 1.382 g                               | KL Blitz      |     | Xenon        | •                  | 12 V      |      | -        | 2)          | 2)        | •             |               |                 |                  |
| KLX 7000 M, gelb                          | 2RL 008 182-101 |                  |                   | 1.481 g                               | KL Blitz      |     | Xenon        | •                  | 12 V      |      | -        | 2)          | 2)        | •             |               |                 |                  |
| KL 7000 LED F, gelb                       | 2RL 011 484-001 |                  |                   | 650 g                                 | KL Rotierend  |     | LED          | •                  | 12 / 24 V |      | -        | 3)          | 3)        | •             |               |                 |                  |

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

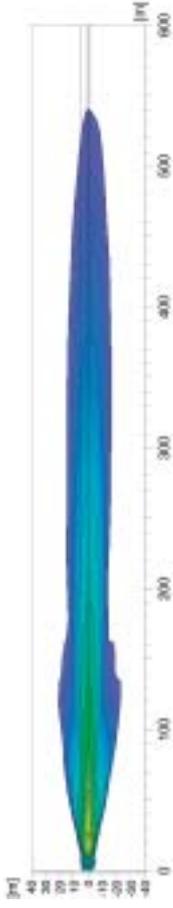
4) Zulassung und EMV-Schutz: TA1 E1 003109 / e1 036194 - ADR ECE-R10 036194

| 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>                         |                 |                  |                   |                                       |               |     |              |                    |               |      |          |             |           |               |               |                 |                  |
| 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 |                  |                   | 970 g                                 | 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)        | •             |               |                 |                  |
| <b>TAGFAHRLICHT</b>                         |                 |                  |                   |                                       |               |     |              |                    |               |      |          |             |           |               |               |                 |                  |
| LEDayFlex - Tagfahrlicht                    | 2PT 010 458-801 |                  |                   | 646 g                                 | TFL           | •   | LED          | •                  | Multivol-tage |      |          | E24 5852    | ECE/SAE   |               | Einbau        |                 |                  |
| LEDayFlex - Tagfahrlicht mit Positionslicht | 2PT 010 458-811 |                  |                   | 646 g                                 | TFL/PO        | •   | LED          | •                  | Multivol-tage |      |          | E24 5852    | ECE/SAE   |               | Einbau        |                 |                  |
| LEDayFlex - Tagfahrlicht                    | 2PT 010 458-821 |                  |                   | 696 g                                 | TFL           | •   | LED          | •                  | Multivol-tage |      |          | E24 5852    | ECE/SAE   |               | Einbau        |                 |                  |
| LEDayFlex - Tagfahrlicht mit Positionslicht | 2PT 010 458-831 |                  |                   | 696 g                                 | TFL/PO        | •   | LED          | •                  | Multivol-tage |      |          | E24 5852    | ECE/SAE   |               | Einbau        |                 |                  |
| LEDayFlex - Tagfahrlicht                    | 2PT 010 458-841 |                  |                   | 746 g                                 | TFL           | •   | LED          | •                  | Multivol-tage |      |          | E24 5852    | ECE/SAE   |               | Einbau        |                 |                  |
| LEDayFlex - Tagfahrlicht mit Positionslicht | 2PT 010 458-851 |                  |                   | 746 g                                 | TFL/PO        | •   | LED          | •                  | Multivol-tage |      |          | E24 5852    | ECE/SAE   |               | Einbau        |                 |                  |
| LEDayFlex - Tagfahrlicht                    | 2PT 010 458-861 |                  |                   | 796 g                                 | TFL           | •   | LED          | •                  | Multivol-tage |      |          | E24 5852    | ECE/SAE   |               | Einbau        |                 |                  |
| LEDayFlex - Tagfahrlicht mit Positionslicht | 2PT 010 458-871 |                  |                   | 796 g                                 | TFL/PO        | •   | LED          | •                  | Multivol-tage |      |          | E24 5852    | ECE/SAE   |               | Einbau        |                 |                  |
| LEDayFlex-Kabelsatz                         | 8KB 165 959-001 |                  |                   | 275 g                                 |               |     |              |                    |               |      |          |             |           |               |               |                 |                  |
| LEDay Flex II, eckig (5 Module)             | 2PT 980 789-851 |                  |                   | 113 g                                 | TFL           | •   | LED          | •                  | 12 V          |      |          | E24 5864    | ECE       |               | Einbau        |                 |                  |
| LEDay Flex II, eckig (6 Module)             | 2PT 980 789-861 |                  |                   | 133 g                                 | TFL           | •   | LED          | •                  | 12 V          |      |          | E24 5864    | ECE       |               | Einbau        |                 |                  |
| LEDay Line 15°                              | 2PT 980 860-801 |                  |                   | 160 g                                 | TFL           |     | LED          | •                  | 12 V          | 2 W  | -        | E24 5862    | ECE/SAE   |               | Einbau*       |                 |                  |
| LEDay Line 30°                              | 2PT 980 850-801 |                  |                   | 180 g                                 | TFL           |     | LED          | •                  | 12 V          | 2 W  | -        | E24 5863    | ECE/SAE   |               | Einbau*       |                 |                  |
| LED Tagfahrleuchte 12 V, universal          | 2PT 980 680-821 |                  |                   | 280 g                                 | TFL           |     | LED          | •                  | 12 V          | 2 W  | -        | E24 0001    | ECE       |               | Einbau*       |                 |                  |
| LED Tagfahrleuchte 12 V, universal          | 2PT 980 680-801 |                  |                   | 280 g                                 | TFL           |     | LED          | •                  | 12 V          | 2 W  | -        | E24 0001    | ECE       |               | Einbau*       |                 |                  |
| Tagfahrleuchte LEDayLine                    | 2PT 010 043-801 |                  |                   | 260 g                                 | TFL           | •   | LED          | •                  | 12 V          | 8 W  | -        | E1 2578     | ECE/SAE   |               | Einbau*       |                 |                  |
| Tagfahrleuchte LEDayLine, links             | 2PT 010 043-011 |                  |                   | 260 g                                 | TFL           |     | LED          | •                  | 12 V          | 8 W  | -        | E1 2578     | ECE/SAE   |               | Einbau*       |                 |                  |
| Tagfahrleuchte LEDayLine, rechts            | 2PT 010 043-021 |                  |                   | 260 g                                 | TFL           |     | LED          | •                  | 12 V          | 8 W  | -        | E1 2578     | ECE/SAE   |               | Einbau*       |                 |                  |
| LED-Tagfahrleuchten-Set 90 mm               | 2PT 009 599-811 |                  |                   | 320 g                                 | TFL           | •   | LED          | •                  | 12 V          | 5 W  | -        | E1 2372     | ECE/SAE   | •             | •             |                 |                  |
| LED-Tagfahrleuchten-Set eckig               | 2PT 009 496-801 |                  |                   | 640 g                                 | TFL           | •   | LED          | •                  | 12 V          | 5 W  | -        | E1 2344     | ECE       | •             | •             |                 |                  |
| Tagfahrleuchten-Set FF 40                   | 2PT 010 047-821 |                  |                   | 280 g                                 | TFL           | •   | P21 W        | •                  | 12 V          | 21 W | -        | E1 2529     | ECE/SAE   | •             | •             |                 |                  |

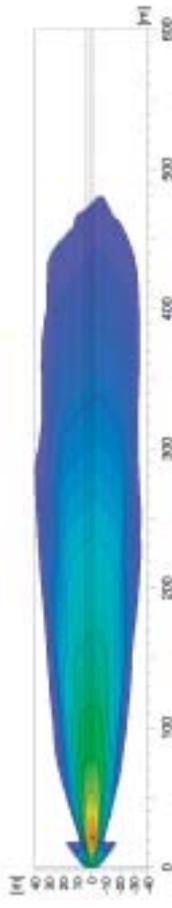
# LICHTVERTEILUNG



Luminator LED  
(Ref. 40)  
S. 8



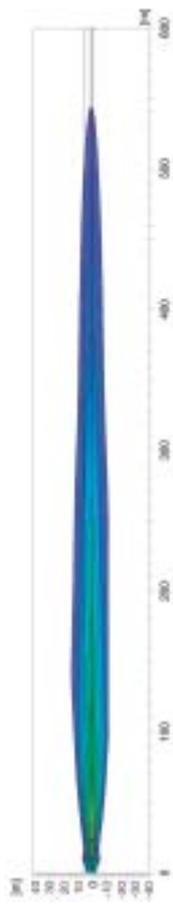
Luminator Xenon  
(Ref. 37,5)  
S. 10



Luminator Chromium  
(Ref. 25)  
S. 12



Luminator Chromium  
(Ref. 50)  
S. 13



Luminator Compact Xenon  
(Ref. 37,5)  
S. 16

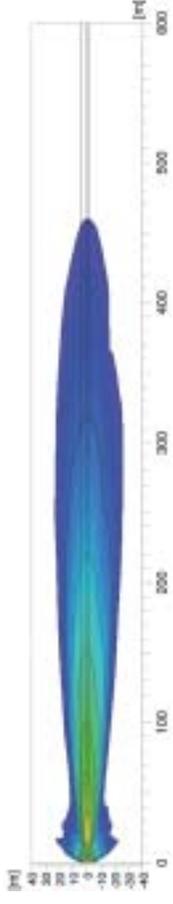


Luminator Compact  
(Ref. 37,5)  
S. 18

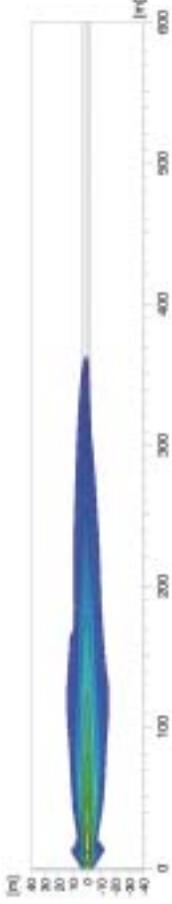




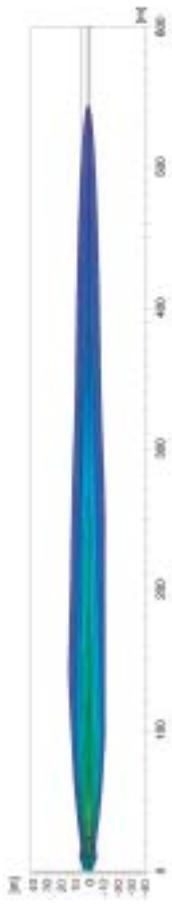
Luminator X Xenon  
(ref. 37,5)  
s. 20



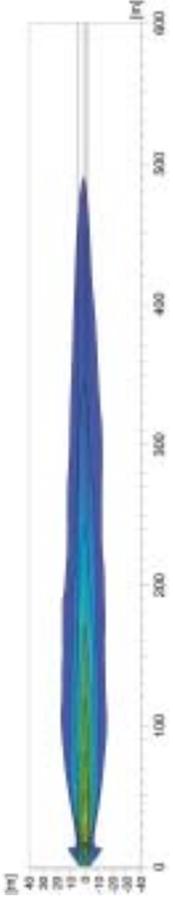
Rallye 3003  
(ref. 25)  
s. 27



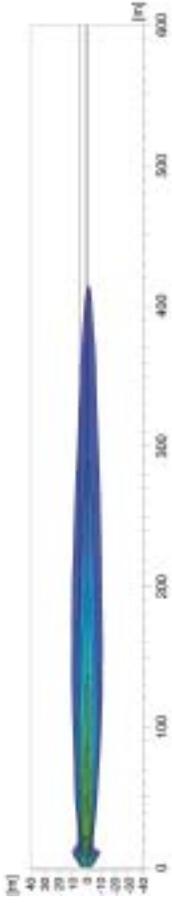
Rallye 3003  
(ref. 50)  
s. 28



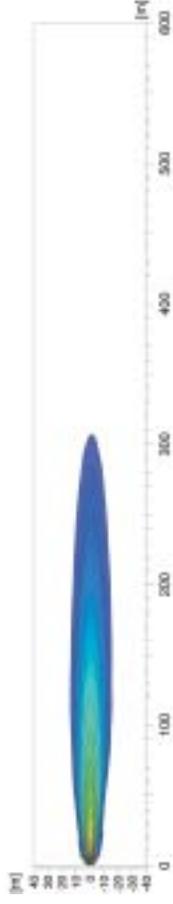
Rallye 3003  
(ref. 37,5)  
s. 28



Rallye 3003 Compact  
(ref. 37,5)  
s. 29



DE Xenon  
(ref. 17,5)  
s. 35

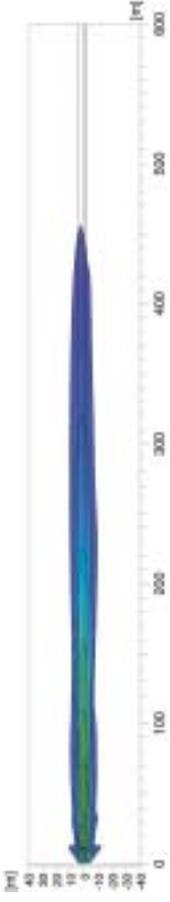


Jumbo 320 Xenon  
(ref. 37,5)  
s. 32





Jumbo 320 FF  
(ref. 37,5)  
s. 33



Jumbo 320 FF  
(ref. 17,5)  
s. 33



Comet FF 450  
(ref. 12,5)  
s. 38



Comet FF 500  
(ref. 17,5)  
s. 39



Comet FF 550  
(ref. 12,5)  
s. 39

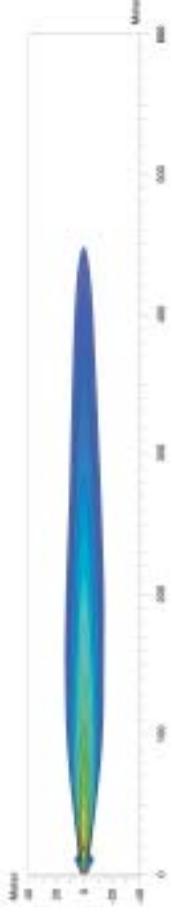


Comet 200 Xenon  
(ref. 37,5)  
s. 40





Comet 200 Xenon  
(ref. 37,5)  
s. 40



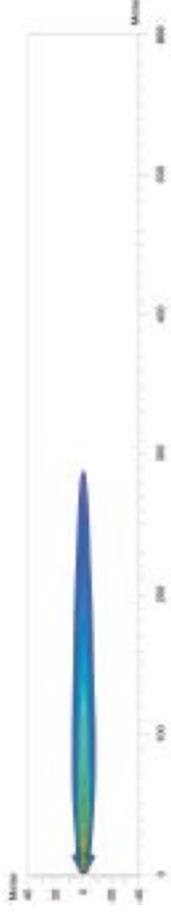
Comet 200  
(ref. 17,5)  
s. 40



Comet FF 300  
(ref. 17,5)  
s. 41



Comet FF 100  
(ref. 17,5)  
s. 41



FF 75  
(ref. 12,5)  
s. 43



# 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 Offroad finden Sie XXL-Fotos und 360°-Ansichten zu den Produkten des Sortiments.

**[www.hella.com/offroad](http://www.hella.com/offroad)**

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

# NEUE APP: HELLA ADDLIGHT



## 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.

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



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

**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  
923 999 032-637 SCH/09.12/9.1  
Sachliche und preisliche Änderungen vorbehalten.  
Printed in Germany

