



OFFROAD LIGHTSHOW 2014





**ARBEITS-
SCHEINWERFER**
ab Seite 50



KENNLEUCHTEN
ab Seite 56

INHALT

06	ZUSATZSCHEINWERFER
08	Luminator LED
10	Luminator Xenon
11	Luminator Metal
12	Luminator Chromium
20	Luminator Compact LED
21	Luminator Compact Xenon
21	Luminator Compact Metal
22	Luminator Compact Chromium
24	Luminator X
30	Rallye 3003 Celis
31	Rallye 3003
33	Rallye 3003 Compact
36	Jumbo 320 FF
33	Jumbo 220
38	DE Xenon
38	Micro DE
42	Comet FF 450, 500, 550
44	FF 50
45	FF 75
50	ARBEITSSCHEINWERFER
56	KENNLEUCHTEN
60	TAGFAHRLICHT
66	ZUBEHÖR
76	HELLA KOMPETENZ



The background of the advertisement is a photograph of a rugged landscape. A light-colored dirt road curves along the edge of a steep, grassy hillside. The hillside is covered with low-lying vegetation and some small trees. In the distance, a deep valley filled with dense green forest is visible. The sky above is a vibrant blue, filled with soft, white clouds. The overall scene conveys a sense of adventure and off-road exploration.

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



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

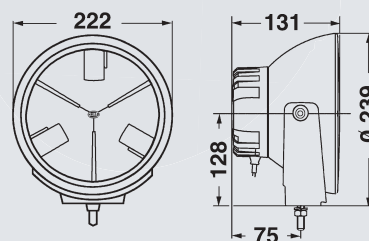
NEU mit Ref. 50
+ 20% Lichtleistung

Luminator LED

Zusatzscheinwerfer mit LED-Fernlicht aus dreifach-Reflektor und mit LED-Positionslicht aus 3 Kartovalen;
Gewicht: 2.800 g

Fernscheinwerfer (ECE Ref. 40)

Fernscheinwerfer (ECE Ref. 50)



1F8 011 002-001

1F8 011 002-011



LED-Positionslicht



LED-Fernlicht



Ansicht von hinten



LUMINATOR XENON

Gerüstet für Extreme

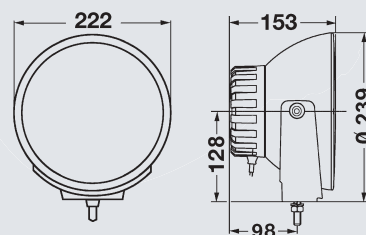
Licht in einer neuen Dimension: Die Xenon-Technologie erreicht im Vergleich zur herkömmlichen Glüh- oder Halogenlampe verbesserte Sichtverhältnisse durch höhere Leuchtwirkung. HELLA bietet die Xenon-Modellvarianten je nach Wunsch wahlweise mit integriertem oder externem Vorschaltgerät. Gehäuse, Halter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

Ø 22 cm

Luminator Xenon

Xenon-Fernscheinwerfer schwarz mit Chrom-Designring inkl. D1S-Gasentladungslampe und integriertem 12 V-Vorschaltgerät; Gewicht: 3.800 g

Fernscheinwerfer (ECE Ref. 37,5)



1F8 007 560-721



LUMINATOR METAL

Robust für hohe Ansprüche

Luminator Metal Celis

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

Fernscheinwerfer (ECE Ref. 17,5)

1F8 007 560-201



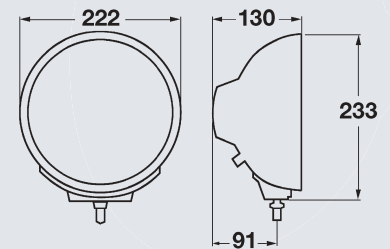
Luminator Metal

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

Fernscheinwerfer (ECE Ref. 50)

Fernscheinwerfer (ECE Ref. 37,5)

Fernscheinwerfer (ECE Ref. 17,5)*



1F8 007 560-401

1F8 007 560-301

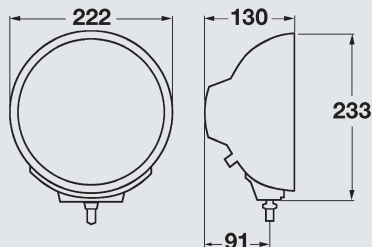
1F8 007 560-011

*ohne Abb.; mit profilierter Streuscheibe

Luminator Metal

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

Nebelscheinwerfer



1N8 007 560-031



LUMINATOR CHROMIUM

Stabil und elegant

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

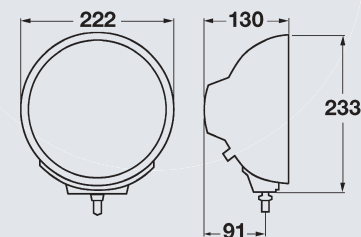
Ø 22 cm



Luminator Chromium Celis

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

Fernscheinwerfer (ECE Ref. 17,5)



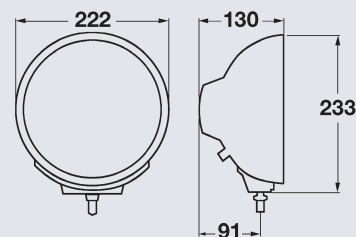
1F8 007 560-211



Luminator Chromium PO-LED

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

Fernscheinwerfer (ECE Ref. 25)



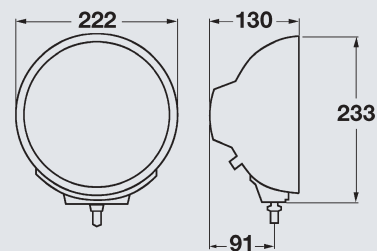
1F8 007 560-451



Luminator Chromium

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

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



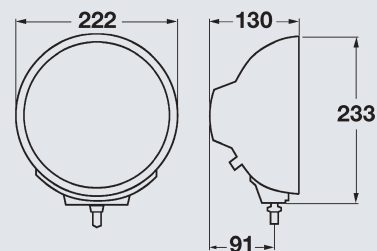
1F8 007 560-411
1F8 007 560-311
1F8 007 560-341



Luminator Chromium Blue

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

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



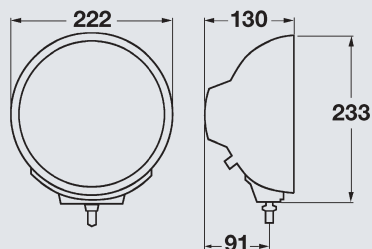
1F8 007 560-421
1F8 007 560-321
1F8 007 560-331

*ohne Abb.

Luminator Chromium

H3-Nebelscheinwerfer mit klassisch
profiliertem 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.



ALBERGUE
ECOTURISTICO
MAMPALARA





LUMINATOR COMPACT LED – ES SIND NEUE HELDEN IM LAND



**Wattfähig bis 0,5 m
Wassertiefe
(Heavy Duty 1,0 m)**

Luminator Compact LED
Perfekt für unbefestigte
Straßen, Buschpisten, hohe
Geschwindigkeiten, trockenen
Staub und Wasserpassagen.

Luminator Compact LED (Ø 17 cm) und Luminator X LED (Ø 13 cm) ergänzen ab 2014 die Luminator-Familie. Fans der Profi-Serie steht damit für jedes Luminator Modell nun auch die herausragende HELLA LED-Technologie zur Verfügung! Als besonderes Highlight präsentiert sich der neue Luminator Compact LED. Er eignet sich auch für extreme Einsatzbedingungen und ist wattfähig bis 0,5 m Wassertiefe (bis 5 Minuten in klarem Wasser).

Die Heavy Duty-Version des Luminator Compact LED meistert dank des mitgelieferten Belüftungsschauches selbst schlammhaltige Wasserpassagen mit voller Leistungsstärke bis 1,0 m Wassertiefe.

Hervorragende Ausleuchtung, höchste Stabilität und Robustheit sind die Qualitätskriterien der beliebten Luminator-Serie. Längst ist der Name zum Maßstab des Machbaren geworden.

HELLA Qualität im Vergleich

Wo andere sparen (-), investiert HELLA (+) in beste Qualität. Worauf Sie achten sollten, damit vermeintlich günstige Produkte von Billiganbietern Sie nicht teuer zu stehen kommen.

Stabilität



Konstruktion und Material der HELLA Zusatzscheinwerfer bieten hohe Stabilität und Robustheit. Mit mechanischen Tests (z. B. Schwingungsfestigkeit und Schlagfestigkeit) überprüfen wir konsequent die hohen Qualitätsanforderungen.



Nicht optimal aufeinander abgestimmte Materialkomponenten und unterdimensionierte Bauteile (z. B. Befestigungshalter) können im Alltagsbetrieb brechen.

Qualität der LEDs



In den Zusatzscheinwerfern von HELLA kommen nur LEDs zum Einsatz, die einer strengen Prüfung unterzogen wurden. Die Selektion gewährleistet die extrem lange Lebensdauer der LEDs im Vergleich zu Halogen-Glühlampen.



Wer auf ungeprüfte Billig-LEDs zurückgreift, riskiert eine verkürzte Lebensdauer und Fehlfunktionen sowie unzulässige Lichtfarben. So kann die LED-Technologie ihre Vorteile gar nicht ausspielen.

Dichtigkeit



Kleberbänder setzen bei HELLA präzise Klebenähte um langfristige Dichtigkeit zu garantieren.



Minderwertige Scheinwerfer werden oft von Hand verklebt. Ein unregelmäßiges Klebebett kann aber dazu führen, dass die Klebnaht nicht optimal ist und damit die Lichtausbeute reduziert wird. Wenn der Scheinwerfer undicht ist, kann Wasser eindringen und den Scheinwerfer unbrauchbar machen.



Luminator Compact LED

Material der Abschluss-Scheibe



Die Abschluss-Scheibe von HELLA Zusatzscheinwerfern besteht für 100 % Alltagstauglichkeit aus einem hochwertigen, schlagfesten Kunststoff. Eine spezielle Beschichtung (Hard Coating) gemäß internationalen ECE-Zulassungsvorschriften bietet hohe Kratzfestigkeit. Auch nach einem Zusammenstoß mit einem Ast oder Aufprall von Steinpartikeln bleibt die Abschluss-Scheibe intakt und der Lichtaustritt homogen.



Scheiben aus minderwertigem Kunststoff können brechen und verkratzen. Jeder Kratzer verursacht unerwünschte Lichtbrechungen und eine schlechtere Lichtperformance.

+ HELLA Qualitäts-Vorteile

- Wo andere sparen

Wer an der falschen Stelle spart, zahlt am Ende drauf – denn minderwertige Scheinwerfer bringen weniger Leistung und fallen häufiger aus.

Oberflächenbeschichtung

+ Hochwertige Beschichtungen schützen die Aluminiumbauteile des Zusatzscheinwerfers „Luminator Compact LED“ vor Korrosion durch Salz und Chemikalien.

- Durch Korrosion können die Scheinwerfer unansehnlich werden. Im schlimmsten Fall dringt Wasser ein und beschädigt die Elektronik.

Thermo Management

+ Bei HELLA Zusatzscheinwerfern ist das Thermo Management komplett durchkalkuliert: Die Wärme wird von den LEDs gleichmäßig und effizient verteilt und über das Gehäuse abgeleitet. Bei drohender Überhitzung werden einzelne LEDs automatisch gedimmt.

- Ohne Thermo Management können LEDs sehr schnell überhitzen. Dadurch sinkt ihre Lebensdauer dramatisch oder die LEDs werden sogar irreparabel zerstört. Durch Hotspots kann sich die ganze Elektronikplatine verformen, Lötstellen brechen und der ganze Scheinwerfer fällt aus.

Verpolung

+ HELLA Zusatzscheinwerfer sind gegen Verpolung geschützt. Falsche Kontaktierung kann sie nicht beschädigen.

- Wenn ein falsch angeschlossener Scheinwerfer nicht gegen Verpolung geschützt ist, wird die Elektronik beim Einschalten komplett zerstört.

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

+ Bei HELLA Zusatzscheinwerfern sorgt die Anordnung der LEDs dafür, dass keine störenden elektromagnetischen Felder entstehen.

- LED-Scheinwerfer, die nicht korrekt abgeschirmt sind, erzeugen starke elektromagnetische Felder, die Bordelektronik, Radio und GPS stören und zum Ausfall von sicherheitsrelevanten Teilen im Fahrzeug führen können.

Lichtverteilung durch das Reflektorsystem

+ Die Reflektoren von HELLA Zusatzscheinwerfern werden so berechnet, dass die Fahrbahn gleichmäßig ausgeleuchtet und das Licht optimal ausgenutzt wird.

- Zusatzscheinwerfer mit einem ungeeigneten Lichtlenkungssystem leuchten die Fahrbahn ungleichmäßig aus und verschenken einen Großteil des Lichts, das von der Lichtquelle abgestrahlt wird. Helle Stellen lenken die Augen ab, an anderen sind Details nur schwer zu erkennen.

Elektromagnetische Entladung (ESD)

+ Bevor HELLA Mitarbeiter die LED-Fertigung betreten dürfen, müssen sie sich statisch entladen, damit keine Bauteile durch statische Ladungen geschädigt werden können.

- Durch statische Entladungen beschädigte elektronische Bauteile können einen ganzen Scheinwerfer unbrauchbar machen.

LUMINATOR COMPACT METAL

Für reduzierte Anbauräume

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



Ø 17 cm

Luminator Compact LED

Zusatzscheinwerfer mit LED-Fernlicht Gewicht: 2.130 g

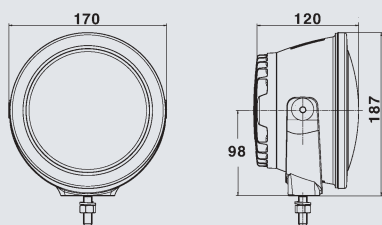
Fernscheinwerfer (ECE Ref. 45)

mit Chrom Designring
mit schwarzem Designring
Heavy Duty-Ausführung mit schwarzem Designring, mit Belüftungsschlauch

1F3 011 815-001

1F3 011 815-011

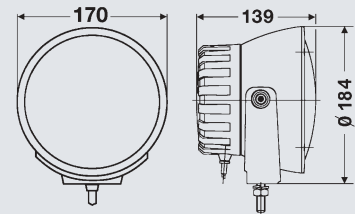
1F3 011 815-031





Luminator Compact Xenon

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

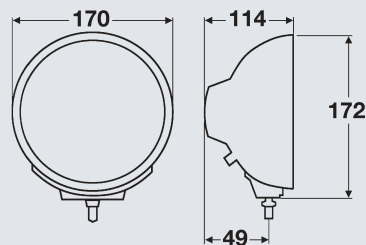


Fernscheinwerfer (ECE Ref. 37,5)

1F3 009 094-311

Luminator Compact Metal Celis

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



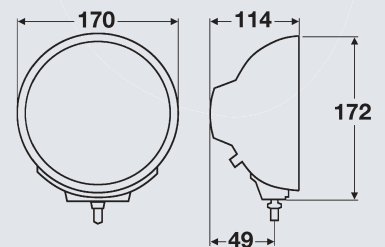
Fernscheinwerfer (ECE Ref. 37,5)

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

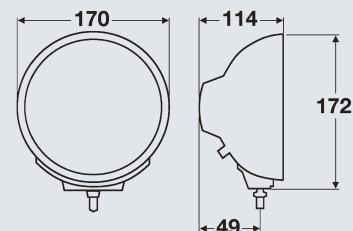


Ansicht seitlich



Luminator Compact Chromium Celis

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



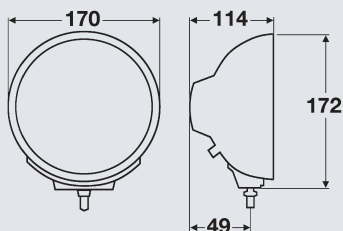
Fernscheinwerfer (ECE Ref. 37,5)
Fernscheinwerfer (ECE Ref. 17,5)

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)

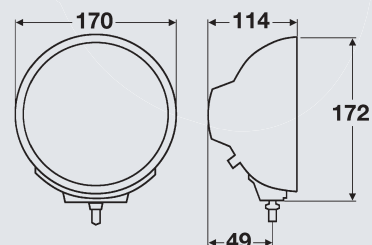


1F3 009 094-031
1F3 009 094-071



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 kleine Starke

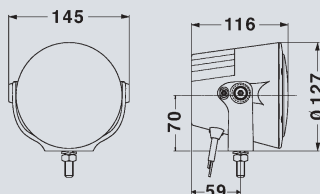
NEU

Luminator X LED

Zusatzscheinwerfer mit LED-Fernlicht
Gewicht: 1.170 g

Fernscheinwerfer (ECE Ref. 37,5)

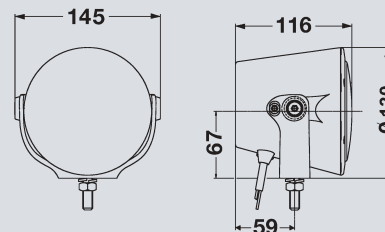
mit Chrom Designring
mit schwarzem Designring

1F0 012 206-001
1F0 012 206-011

Ø 13 cm


Luminator X Xenon

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

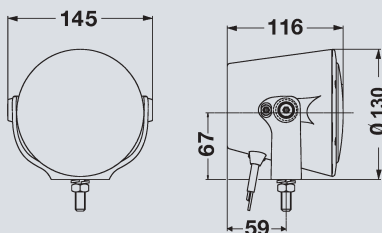
Fernscheinwerfer (ECE Ref. 37,5)


1F0 010 186-001

Luminator X

H1 Fernscheinwerfer schwarz;
Gewicht 1.200 g

Fernscheinwerfer (ECE Ref. 17,5)


1F0 010 186-201


DIE LUMINATOR LED FAMILIE

Eine neue Licht-Generation



Ø 22 cm

Luminator LED

Der erste Luminator in 100% LED-Technologie mit LED-Positionslicht. Spezielle High-Boost-Reflektoren und seine große Reflektorfläche sorgen gemeinsam mit der Hochleistungs-LED für maximale Lichtausbeute.



Ø 17 cm

Luminator Compact LED

Extreme Reichweite des Fernlichtes durch Hochleistungs-LEDs. Die Heavy Duty Version ist zusätzlich mit einem 2.500 mm Belüftungsschlauch für Durchfahrten in schlammhaltigem Wasser ausgerüstet. Watfähigkeit bis 0,5 m Wassertiefe*. (Heavy Duty-Version bis 1,0 m)



Ø 13 cm

Luminator X LED

Die moderne LED-Alternative zum bekannten Zusatzfernscheinwerfer Luminator X Xenon. Hohe Lichtleistung und Reichweite. Watfähigkeit bis 0,5 m Wassertiefe*.

* geeignet für kurzzeitiges Eintauchen in klares Wasser, z.B. beim Durchfahren einer Flussfurt.

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.







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.

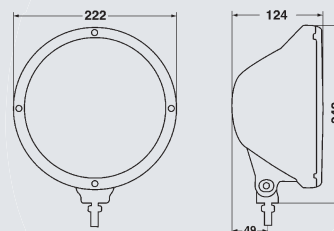
Ø 22 cm

NEU

Rallye 3003 Celis

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

Fernscheinwerfer (ECE Ref. 17,5)



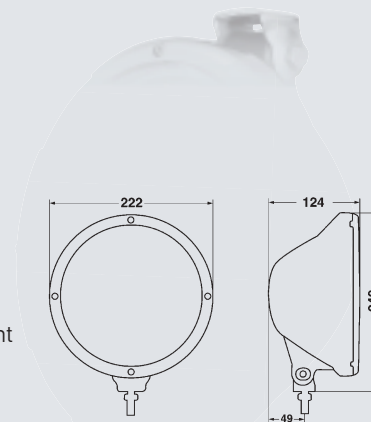
1F8 009 797-451



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

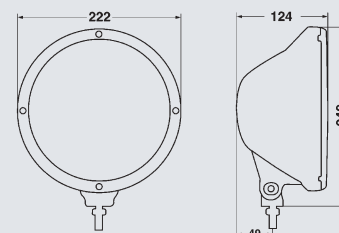


Rallye 3003

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)*

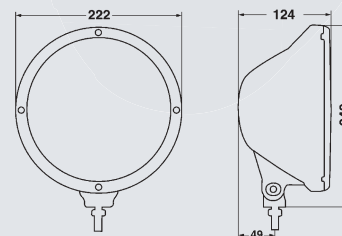
1F8 009 797-021

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



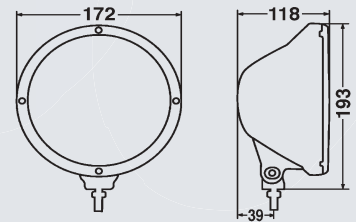
Rallye 3003 Compact

H1-Fernscheinwerfer;
Gewicht: 585 g

mit Chrom-Designring

Fernscheinwerfer (ECE Ref. 37,5)

Fernscheinwerfer (ECE Ref. 17,5)



1F3 010 119-111

1F3 010 119-101

mit silbergrauem Designring

Fernscheinwerfer (ECE Ref. 37,5)

Fernscheinwerfer (ECE Ref. 17,5)

1F3 010 119-011

1F3 010 119-001

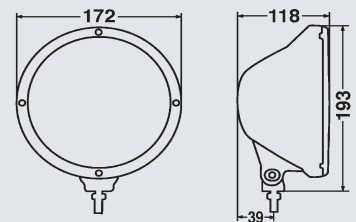


Rallye 3003 Compact Blue

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

mit Chrom-Designring

Fernscheinwerfer (ECE Ref. 37,5)



1F3 010 119-121

mit silbergrauem Designring

Fernscheinwerfer (ECE Ref. 37,5)

1F3 010 119-021

JUMBO – SICHTBAR AUF DEN ERSTEN BLICK



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

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

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



JUMBO 320

Überzeugend markant

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

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



Jumbo 320 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

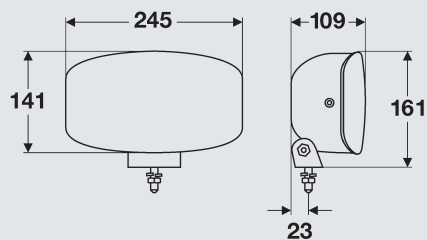


Jumbo 320 FF

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

Fernscheinwerfer (ECE Ref. 37,5)

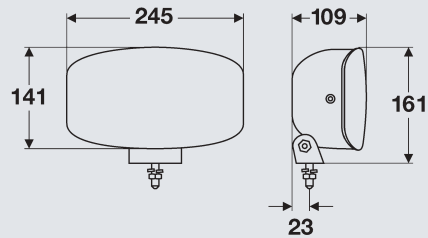
1FE 008 773-041



Jumbo 320 FF

H7-Fernscheinwerfer;
Gewicht: 1.200 g

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



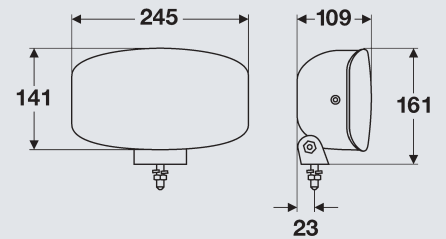
1FE 008 773-001
1FE 008 773-011



Jumbo 320 Blue

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

Fernscheinwerfer (ECE Ref. 37,5)



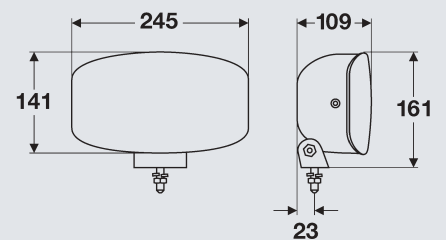
1FE 008 773-061



Jumbo 320 FF

H7-Nebelscheinwerfer; Gewicht: 1.200 g

Nebelscheinwerfer



1NE 008 773-031

MICRO DE / DE XENON

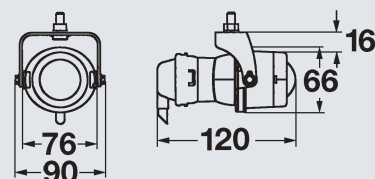
Heimliche Leistung

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: 1.150 g



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

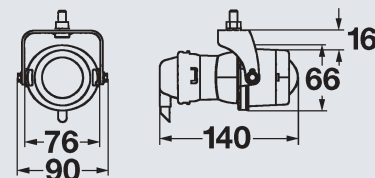
1F0 008 390-001

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: 324 g



Einzelscheinwerfer
Nebelscheinwerfer-Set
 (inkl. Relais & Profikabelsatz)

1NL 008 090-031

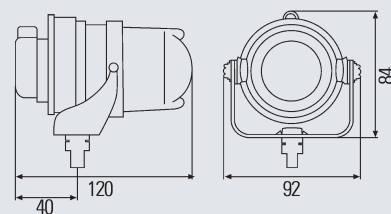
1NL 008 090-821



DE Xenon Premium

Xenon-Fernscheinwerfer für den Einbau:
Scheinwerfer im schwarzen Gehäuse mit
Halterung, Alu-Designblende, D2S-Gas-
entladungslampe, 12 V-Vorschaltgerät;
Lichtaustritt: Ø 50 mm; Gewicht: 1.177 g

Einzelscheinwerfer (ECE Ref. 17,5)
Fernscheinwerfer-Set (ECE Ref. 17,5)



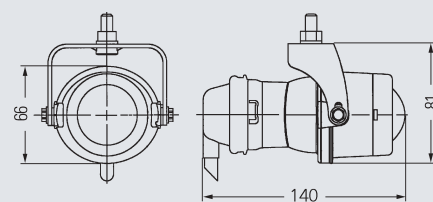
1F0 008 390-301
1F0 008 390-821



Premium 50

H3-Nebelscheinwerfer für den Einbau:
Scheinwerfer im schwarzen Gehäuse
mit Halterung, Alu-Designblende, 12
V-Glühlampe. Lichtaustritt: Ø 50 mm;
Gewicht: 364 g

Einzelscheinwerfer



1F0 008 090-301



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



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

Einzeilscheinwerfer

- 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

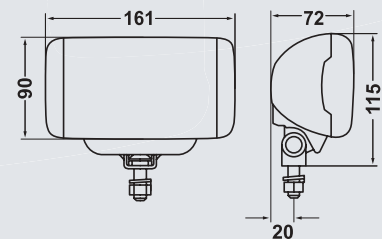
1NB 010 951-831

Einzeilscheinwerfer

- 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

Einzeilscheinwerfer

· inklusive Glühlampe (H3) und Schutzkappe

· für Glühlampe (H3)

Nebelscheinwerfer*, B3

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

Einzeilscheinwerfer

· inklusive Glühlampe (H3) und Schutzkappe

· für Glühlampe (H3)

1F6 010 952-821

1F6 010 952-801

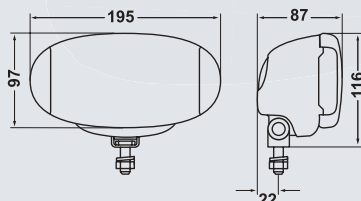
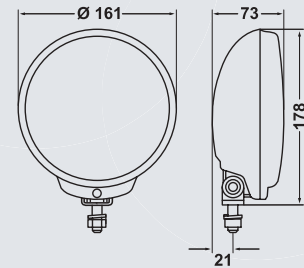
1F6 010 952-011

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

Einzeilscheinwerfer

· 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

Einzeilscheinwerfer

· inklusive Glühlampe (H3) und Schutzkappe

· für Glühlampe (H3)

1ND 010 953-811

1ND 010 953-111

1ND 010 953-101

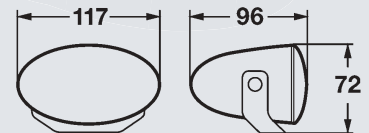
FF-Serie für eingeschränkte Platzverhältnisse

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 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

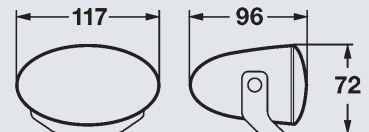
Nebelscheinwerfer*

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

1FA 008 283-861

Fernscheinwerfer*

1FA 008 283-031

FF 75

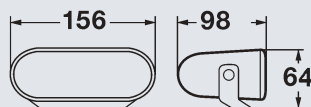
H7-Fern- und Nebelscheinwerfer mit schwarzem Kunststoff-Gehäuse, für stehenden und hängenden Anbau, mit Glühlampen H7/12 V/55 W; Gewicht: 460 g

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

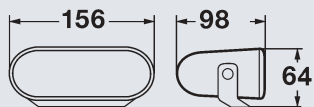
1NA 008 284-001

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



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

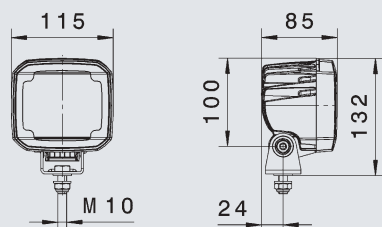
Wer in der Dunkelheit beschäftigt ist, muss sich auf gutes Licht verlassen können, um produktiv und sicher zu arbeiten. Die serienmäßige Ausstattung der Fahrzeuge kann nicht für jede Anwendung ausgelegt sein – die HELLA Arbeitsscheinwerfer schon. HELLA Scheinwerfer sind für den harten, täglichen Ein-

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.



Ultra Beam LED

Der Klassiker unter den Arbeitsscheinwerfern jetzt auch in LED! 9 Hochleistungs-LEDs, 2200 Lumen Lichtleistung, Anbau stehend und hängend, Multivoltelektronik (9 - 33 Volt), starke Vibrationsbeständigkeit, schlagfeste Kunststoffstreuung, Überhitzungsschutz, hochwertiger Aluminium-Kühlkörper und Thermosensoren, wartungsfrei, wasser- und staubdichtes System, Gewicht: 850g

Nahfeldausleuchtung
Weitfeldausleuchtung

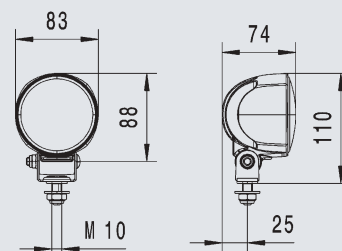
1GA 995 506-001
1GA 995 506-031



Modul 70 LED Gen. III

Extrem langlebiger, wartungsfreier LED-Arbeitscheinwerfer (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

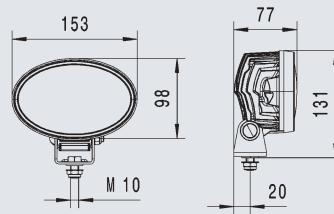
Nahfeldausleuchtung
Weitfeldausleuchtung
Rückfahrscheinwerfer



1G0 996 276-451
1G0 996 376-001
2ZR 996 376-091

Oval 100 LED

8 Hochleistungs-LEDs in ovalem Design, 1700 Lumen Lichtleistung, Multivolt elektronik (9 - 33 Volt), schlagfeste Kunststoffstreuung, Überhitzschutz: hochwertiger Aluminium-Kühlkörper und Thermosensoren, wartungsfrei, wasser- und staubdichtes System (hochdruckreinigungs- und tauchfest), Gewicht: 820 g



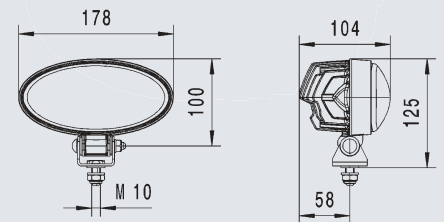
Nahfeldausleuchtung
Weitausleuchtung

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



Oval 90 LED

10 Hochleistungs-LEDs in ovalem Design, 2000 Lumen Lichtleistung, Multivolt elektronik (9 - 33 Volt), schlagfeste Kunststoffstreuung, Überhitzschutz: hochwertiger Aluminium-Kühlkörper und Thermosensoren, wartungsfrei, wasser- und staubdichtes System (hochdruckreinigungs- und tauchfest), Gewicht: 1.000 g

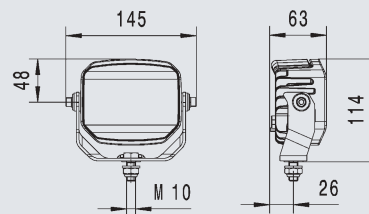


Nahfeldausleuchtung
Weitausleuchtung

1GB 996 386-001
1GB 996 386-021

Power Beam 1500

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

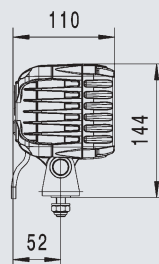
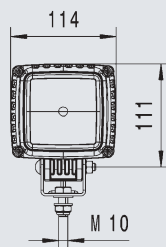


Weitausleuchtung
Nahfeldausleuchtung

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

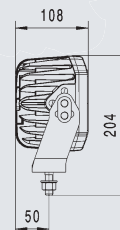
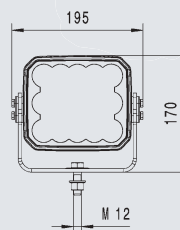
Power Beam 3000

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



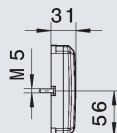
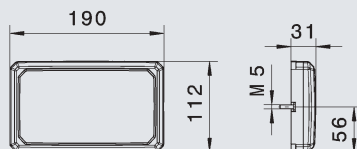
Nahfeldausleuchtung
Weitfeldausleuchtung

1GB 996 194-001

1GB 996 194-031

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°

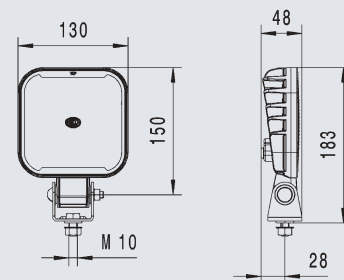
1GD 996 193-051



AP 1200 LED

Effizienter Arbeitsscheinwerfer in extrem flachem Design, 4 Hochleistungs-LEDs, 1200 Lumen Lichtleistung, Anbau stehend und hängend, Multivoltelektronik (9-33 Volt), Überhitzungsschutz, hochwertiger Aluminium-Kühlkörper und Thermosensoren, wartungsfrei, wasser- und staubdichtes System, Gewicht: 650g

Nahfeldausleuchtung

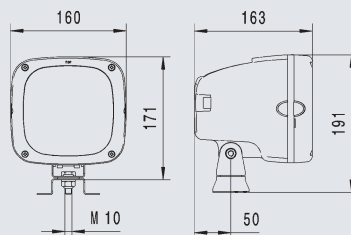


1GA 011 720-041

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 Standardbügel, 12 V
mit Magnethalterung, 12 V



1GA 996 142-001

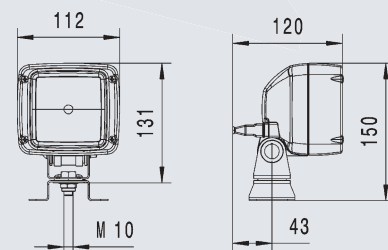
1GA 996 142-041



Ultra Beam H3

Kompakter Arbeitsscheinwerfer mit schwarzem, glasfaserverstärktem Gehäuse. Für stehenden und hängenden Anbau geeignet. Gewicht: 570 g, mit Griff und Schalter 800 g, Glühlampen im Lieferumfang nicht enthalten.

Standard
mit Griff und Schalter



1GA 007 506-001

1GA 997 506-631



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

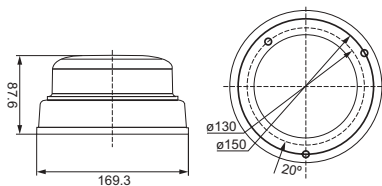
Immer auf Nummer sicher

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 2.0

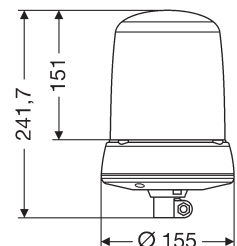
Der intelligente Nachfolger der Kennleuchte K-LED FO. Mit rotierendem oder blitzendem Warnsignal, integrierter Lichtsensor steuert automatischen Wechsel zwischen Tag- und Nachtmodus. Mit Schutzklasse IP 67 staubdicht, gegen kurzzeitiges Eintauchen unter Wasser geschützt. Ohne bewegliche Teile, beständig gegen Vibrationen und Erschütterungen, mit schlagfester Lichthaube. ECE R65 zugelassen und Multivoltage; Gewicht: 850g (Fest) / 1025g (Rohrstützen) / 1185g (Magnet)



K-LED 2.0 F, gelb	2XD 011 557-101
K-LED 2.0 R, gelb	2XD 011 557-201
K-LED 2.0 M, gelb	2XD 011 557-301

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)



KLX 7000 F, gelb, 12 V	2RL 008 181-101
KLX 7000 FL, gelb, 12 V	2RL 008 183-101
KLX 7000 M, gelb, 12 V	2RL 008 182-101

Die Kennleuchten sind in einigen Ländern Sonderfahrzeugen vorbehalten.

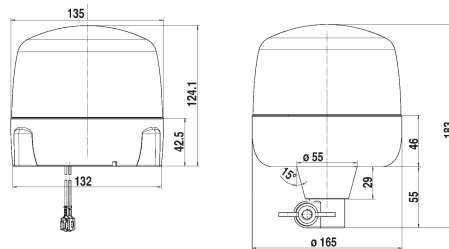
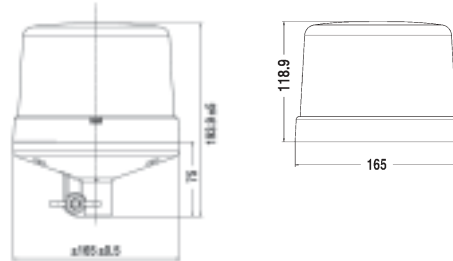


KL 7000 LED

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.

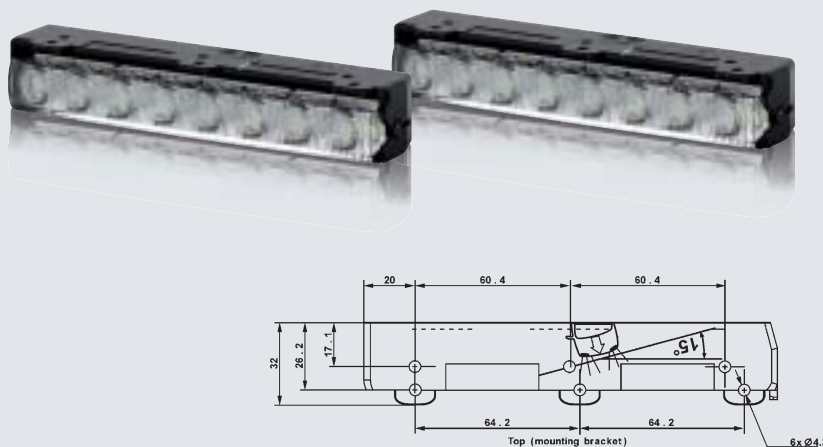
Sorgen Sie rund um die Uhr für optimale Sicherheit.

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.

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 „eingerastet“.

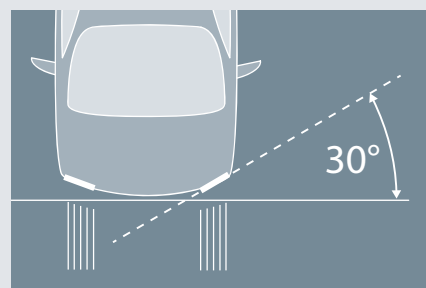
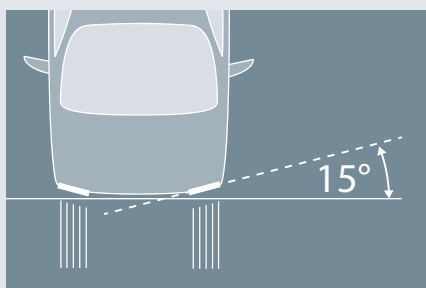


LEDayLine 15

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

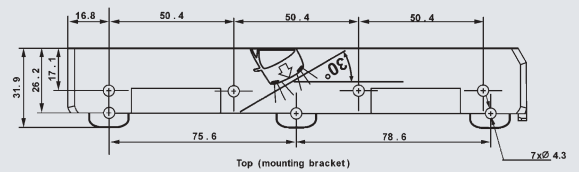
2PT 980 860-801





LEDayLine 30

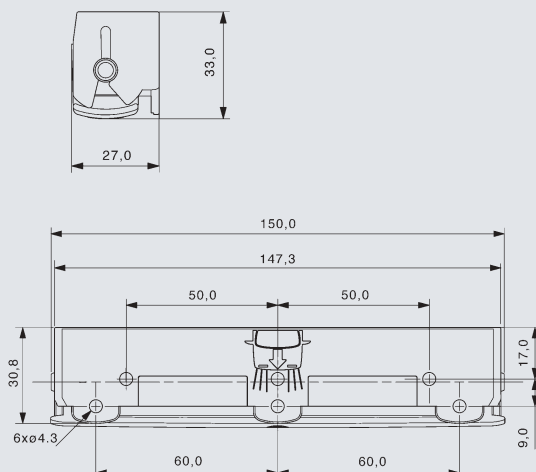
Geeignet für Fahrzeuge mit 30°-Feilung am Einbauort. Lieferumfang Set: Zwei LED-Tagfahrleuchten mit je 8 LEDs, ECE- und SAE-typgeprüft, inkl. Montagerahmen, vorkonfiguriertem Kabelsatz und einem Wechslerrelais. Leistungsaufnahme 2 W; Gewicht: 180 g



Tagfahrleuchten-Set, 12 V

2PT 980 850-801

NEU



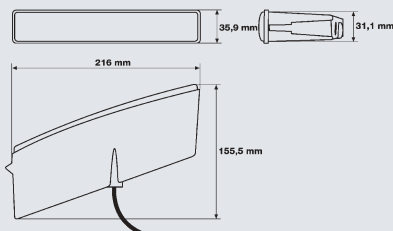
LEDayline Zero

Die neue LEDayLine Zero mit 8 Hochleistungs-LEDs ist optimal geeignet für Fahrzeuge ohne Feilung. Die LEDayLine Zero fügt sich harmonisch in das Fahrzeugdesign ein und ist ideal für die Nachrüstung geeignet. Lieferumfang Set: 2 LED-Tagfahrleuchten mit je 8 LEDs, Montagerahmen, 1 Wechslerrelais und einen vorkonfigurierten Kabelsatz. Leistungsaufnahme: 2 W; Gewicht: 242 g

Tagfahrlichter Set, 12 V

2PT 980 970-821

HELLA Tagfahrleuchten Hochentwickelte Technologie



LEDayLine

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

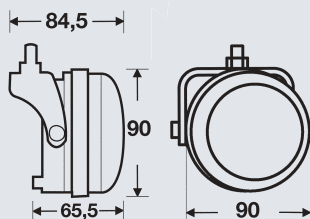
Lieferumfang Set: zwei Leuchten mit je 5 LEDs, Profikabelsatz mit AMP-Super-sealed-Stecker, Befestigungsfedern. Leistungsaufnahme 8 W; Gewicht: 260 g

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.



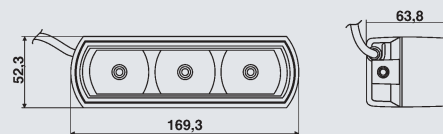
LED-Tagfahrleuchten, 90 mm

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

NEU



LED-Tagfahrleuchte Aufbauvariante „Surface Mount“

Innovatives Leuchten-Set „Surface Mount“ mit 10 Hochleistungs-LEDs und einer extrem geringen Aufbauhöhe ist eine ausgezeichnete Alternative für Fahrzeuge ohne Feilung.

Leistungsaufnahme: 3 W, Lieferumfang Set: 2 Leuchten und ein Relais. Gewicht: 130 g



Tagfahrlicht-Set, 12 V

2PT 980 880-811



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. ⁽¹⁾



Luminator Xenon (mit integr. Vorschaltgerät und LED)

Schutzkappen

Luminator LED*	8XS 147 945-011
Luminator (außer Xenon mit integr. Vorschaltgerät und Luminator LED)*	8XS 147 945-021
Luminator Xenon (mit integr. Vorschaltgerät)	8XS 147 945-011
Luminator Compact*	8XS 165 048-001
Luminator Compact Xenon* (mit integr. Vorschaltgerät)	8XS 165 048-011
Rallye 3003*	8XS 168 664-001
Rallye 3003 Compact*	8XS 170 457-001
Jumbo 320 FF*	8XS 160 353-001
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.



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
 Schließer-Relais mit Sicherungseinsatz, 4-polig*
 Schließer-Relais mit Doppelausgang, 12 V*
 Schließer-Relais mit Doppelausgang, 12 V mit Paralleldiode*
 Umschaltrelais, staub- und wasserdicht*
 in Verbindung mit Gegenstecker* (Schutzklasse: IP6K7/IP6K9K)
 Anhängeranschlussgerät/ Spannungswandler*
 Blinkgeber 12V / 3+1 x 21 W (8 x 21 W) *
 Zeitsteuergeräte 12 V / 24 V*
 Batterie Hauptschalter*
 Modulschalter*

4RA 965 400-001
4RA 003 530-041
4RA 933 791-061
4RD 933 791-091
4RD 933 332-031
8JD 745 801-001, -011
5DS 008 125-011
4DW 003 390-061
5HE 996 152-161
6EK 002 843-111 - 151
6FH 354 100-...

*ohne Abb.

Sicherungen

www.hella.com/upc
www.hella.com/switch

ATO Flachstecksicherungssortiment*
 MAXI Flachstecksicherungssortiment*
 MINI Flachstecksicherungssortiment*

8JS 711 683-903
8JS 728 595-901
8JS 728 596-901

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 4.300 Kelvin (Standard Lampen) und bis zu 5.000 Kelvin (Performance Lampen), 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 optimale Lichtleistung
- Großer Fahrkomfort durch tageslichtähnliche Sicht
- Um 50 % geringerer Energieverbrauch
- Deutlich längere Lebensdauer

ECE/ DIN-Norm	Volt	Watt	Sockel	Spezifikationen	Bestell-Nr.
D1S	12/24	35	Pk32d-2	-	8GS 009 028-111
D1S	12/24	35	Pk32d-2	+ 30 (bis 5.000K)	8GS 007 949-621
D2S	12/24	35	P32d-2	-	8GS 007 949-261
D2S	12/24	35	P32d-2	+ 30 (bis 5.000K)	8GS 009 949-251
D2R	12/24	35	P32d-3	-	8GS 007 001-151
D2R	12/24	35	P32d-3	+ 30 (bis 5.000K)	8GS 007 001-241
D3S	12/24	35	P32d-5	ohne Quecksilber	8GS 009 028-311
D4S	12/24	35	P32d-5	ohne Quecksilber	8GS 007 949-311

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/ 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/ 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 kostengünstigste Lösung für alle Standardanforderungen. In bewährter HELLA Qualität überzeugen sie durch exzellente Lichtleistung, Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und ein ausgezeichnetes Preis-Leistungsverhältnis.

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

ECE/ DIN-Norm	Volt	Watt	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

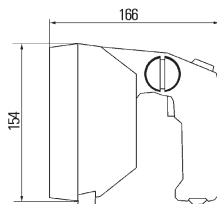
ECE/ DIN-Norm	Volt	Watt	Sockel	Spezifikationen	Bestell-Nr.
H1	12	55	P14,5s	Long Life	8GH 002 089-351
H7	12	55	PX26d	Long Life	8GH 007 157-201

Noch mehr Auswahl finden
Sie unter www.hella.com/bulbs



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

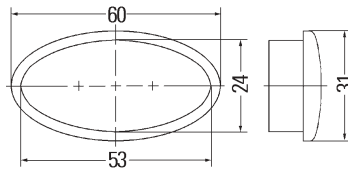




Seitenmarkierungsleuchten-Set

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
Modell 3003 ACCU (inkl. Akku & Ladehalterung)

2XW 007 146-001
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), 335/400 Hz

3BB 002 768-151

Metallgehäuse, Membrane und Halter schwarz,
pulverbeschichtet, mit Deutsch-Stecker:

Signalhorn S90*, 113 dB(A), 350 Hz

3AL 922 200-761



Starktonhorn

Schalldruckpegel 118 dB(A) in 2 m Entfernung. Gebündelte
Schallcharakteristik mit starker Signalwirkung in den Fre-
quenzen 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



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 °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 °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 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

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.

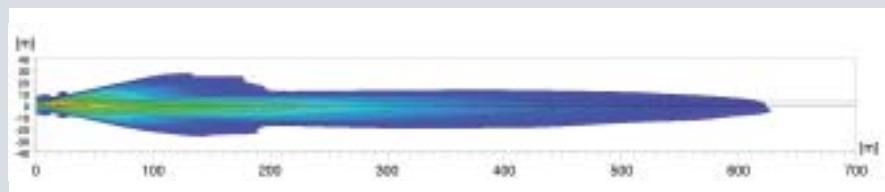
Fernscheinwerfer – Ausleuchtung und Isolux-Diagramme

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.

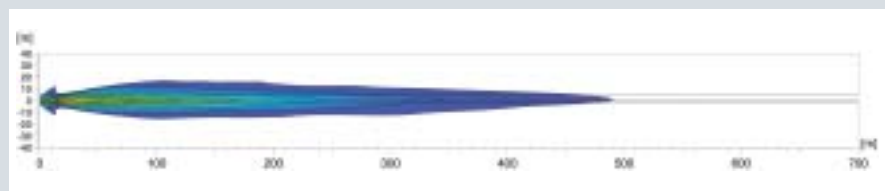
Luminator LED
mit Ref. 40



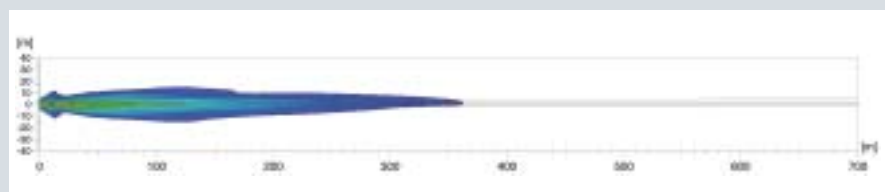
Luminator LED
mit Ref. 50



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
LUMINATOR																	
Luminator LED, Ref. 40	1F8 011 002-001	•		2.800 g	FS LED/LED-PO		LED	• (LED)	12 / 24 V	30 W	40	E1 3161	ECE	•	•		•
Luminator LED, Ref. 50	1F8 011 002-011	•		2.800 g	FS LED/LED-PO		LED	• (LED)	12 / 24 V	30 W	50	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 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 LED mit Chrom-Designring	1F3 011 815-001			2.130 g	FS LED		LED	• (LED)	12 / 24 V	11 W	45	E1 3738	ECE	•	•		
Luminator Compact LED mit schwarzem Designring	1F3 011 815-011			2.130 g	FS LED		LED	• (LED)	12 / 24 V	11 W	45	E1 3738	ECE	•	•		
Luminator Compact LED Heavy Duty	1F3 011 815-031			2.130 g	FS LED		LED	• (LED)	12 / 24 V	11 W	45	E1 3738	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	•			•

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
LUMINATOR																	
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 LED mit Chrom-Designring	1F0 012 206-001			1.170 g	FS LED		LED	• (LED)	12 / 24 V	40 W	37,5	E4 0417	ECE	•	•		
Luminator X LED mit schwarzem Designring	1F0 012 206-011			1.170 g	FS LED		LED	• (LED)	12 / 24 V	40 W	37,5	E4 0417	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	•	•		•
RALLYE																	
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 010 119-111	•		580 g	FS		H1		12 / 24 V		37,5	E1 1901	ECE	•			•
Rallye 3003 Compact	1F3 010 119-101	•		580 g	FS		H1		12 / 24 V		17,5	E1 1902	ECE/ SAE	•			•
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 010 119-121	•		580 g	FS/Blue		H1		12 / 24 V		37,5	E1 1928	ECE	•			•
Rallye 3003 Compact Blue	1F3 010 119-021	•		580 g	FS/Blue		H1		12 / 24 V		37,5	E1 1928	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
JUMBO																	
Jumbo 320 FF mit LED-PO	1FE 008 773-081	•		1.200 g	FS/LED-PO		H7 + LED		12 / 24 V		37,5	LED. PO: E1 1741	ECE	•	•		•
Jumbo 320 FF	1FE 008 773-041	•		1.200 g	FS/PO		H7 + W5W		12 / 24 V		37,5	E1 1655	ECE	•	•		•
Jumbo 320 FF	1FE 008 773-001	•		1.200 g	FS		H7		12 / 24 V		37,5	E1 1655	ECE	•	•		•
Jumbo 320 FF	1FE 008 773-011	•		1.200 g	FS		H7		12 / 24 V		17,5	E1 1655	ECE	•	•		•
Jumbo 320 Blue	1FE 008 773-061	•		1.200 g	FS/Blue		H7		12 / 24 V		37,5	E1 1655	ECE	•	•		•
Jumbo 320 FF	1NE 008 773-031		•	1.200 g	NS		H7		12 / 24 V		-	E1 1689	ECE	•	•		•
Jumbo 220 Blue	1FE 006 300-261	•		1.200 g	FS/Blue		H3		12 / 24 V		37,5	E1 44444	ECE	•	•		•
DE XENON / MICRO DE																	
DE Xenon	1F0 008 390-001	•		1.150 g	FS/Xenon		D2S	• (D2S)	12 V	43 W	17,5	E1 1120	ECE	•	•		
DE Xenon	1F0 008 390-801	•		1.150 g	FS/Xenon	•	D2S	• (D2S)	12 V	43 W	17,5	E1 1120	ECE	•	•		
Micro DE	1NL 008 090-031		•	324 g	NS		H3	• (H3)	12 V	55 W	-	E1 877	ECE	•	•		
Micro DE	1NL 008 090-821		•	324 g	NS	•	H3	• (H3)	12 V	55 W	-	E1 877	ECE	•	•		
Micro DE-Xenon Premium	1F0 008 390-301	•		1.177 g	FS/Xenon		D2S	• (D2S)	12 V	43 W	17,5	E1 1120	ECE	•	•		
Micro DE-Xenon Premium	1F0 008 390-821	•		1.177 g	FS/Xenon	•	D2S	• (D2S)	12 V	43 W	17,5	E1 1120	ECE	•	•		
Micro DE Premium 50	1NL 008 090-301	•		364 g	NS		H3	• (H3)	12 V	55 W	-	E1 877	ECE	•	•		
COMET																	
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 450	1F6 010 952-821	•		520 g	FS	•	H3	• (H3)	12 V	55 W	17,5	E1 3221	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	•		•	•

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
COMET																	
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	•	•		•
FF																	
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
ARBEITSSCHEINWERFER																	
Ultra Beam LED Nahfeldausleuchtung	1GA 995 506-001			850 g	AS		LED	•	9 - 33 V	30 W	-		ECE-R10	•			
Ultra Beam LED Weitausleuchtung	1GA 995 506-031			850 g	AS		LED	•	9 - 33 V	30 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 996 376-001			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	-	GGVSE/ADR	ECE-R10	•	•		
Oval 100 (LED) Weitausleuchtung	1GA 996 661-011			820 g	AS		LED	•	9 - 33 V	25 W	-	GGVSE/ADR	ECE-R10	•	•		
Oval 90 (LED) Nahfeldausleuchtung	1GA 996 386-001			1.000 g	AS		LED	•	9 - 33 V	28 W	-	GGVSE/ADR	ECE-R10	•	•		
Oval 90 (LED) Weitausleuchtung	1GA 996 386-021			1.000 g	AS		LED	•	9 - 33 V	28 W	-	GGVSE/ADR	ECE-R10	•	•		
Power Beam 1500 (LED) Weitausleuchtung	1GA 996 288-021			660 g	AS		LED	•	9 - 33 V	22 W	-	GGVSE/ADR	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	-	GGVSE/ADR	ECE-R10	•			
Power Beam 5000 Nahfeld	1GB 996 194-001			3.100 g	AS		LED	•	9 - 33 V	70 W	-		ECE-R10	•	•		
Power Beam 5000 Weitausleuchtung	1GB 996 194-031			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			
AP 1200 LED	1GA 011 720-041			650 g	AS		LED	•	9 - 33 V	22 W	-		ECE-R10				
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				-	GGVSE/ADR		•			

1) Zulassung und EMV-Schutz: TA2 E1 003555* / e1 036816 / ECE-R10 036816
*verfügbar ab Quartal 3/2014, vorher TA1 E1 003468

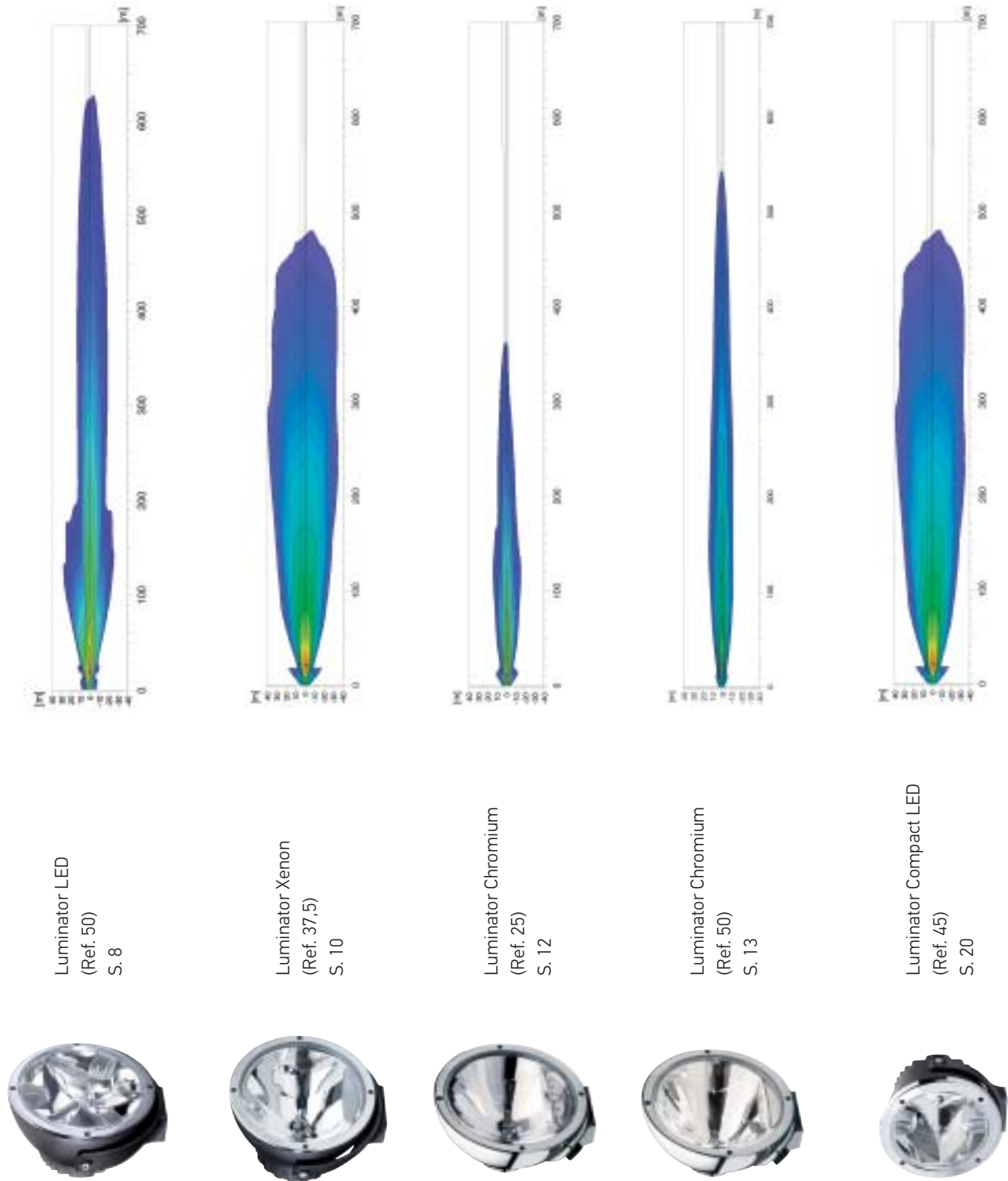
2) Zulassung und EMV-Schutz: E1 1399 / e1 031889 - ECE

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
KENNLEUCHTEN																	
K-LED 2.0 F, gelb	2XD 011 557-101			850 g	Blitz/Rotierend		LED	•	12 / 24 V		-	1)	ECE-R65	•			
K-LED 2.0 R, gelb	2XD 011 557-201			1025 g	Blitz/Rotierend		LED	•	12 / 24 V		-	1)	ECE-R65	•			
K-LED 2.0 M, gelb	2XD 011 557-301			1.185 g	Blitz/Rotierend		LED	•	12 / 24 V		-	1)	ECE-R65	•			
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)	•			
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)	•			
TAGFAHRLICHT																	
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*			
LEDay Line Zero	2PT 980 970-821			242 g	TFL		LED	•	12 V	2 W	-	E24 5875	ECE	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	•	•		
LED - Tagfahrleuchte Aufbauvariante „Surface Mount“	2PT 980 880-821			130 g	TFL		LED	•	12 V	3 W	-	E24 5869	ECE	Einbau*			

LICHTVERTEILUNG



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 30



JUMBO
ab Seite 36



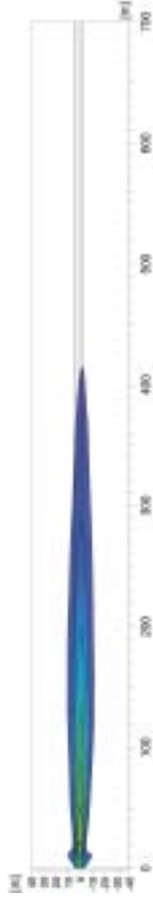
COMET
ab Seite 42



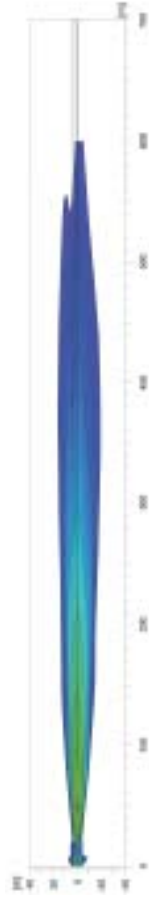
Luminator Compact Xenon
(Ref. 37,5)
S. 21



Luminator Compact
(Ref. 37,5)
S. 23



Luminator X LED
(Ref. 37,5)
S. 24



Luminator X Xenon
(Ref. 37,5)
S. 24

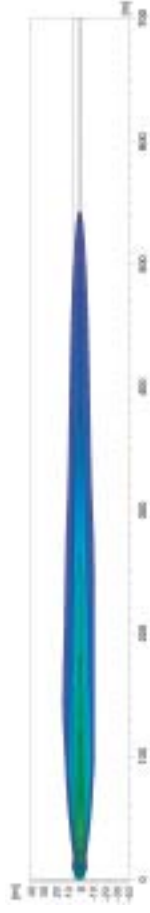


Rallye 3003
(Ref. 25)
S. 31

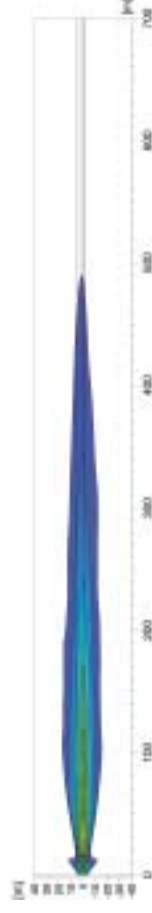




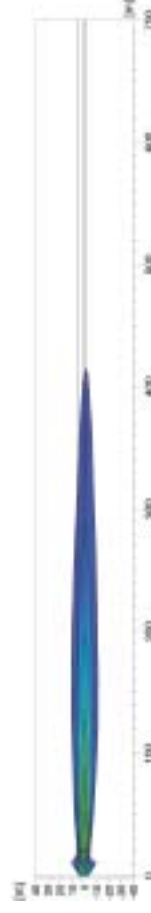
Rallye 3003
(Ref. 50)
S. 32



Rallye 3003
(Ref. 37,5)
S. 32



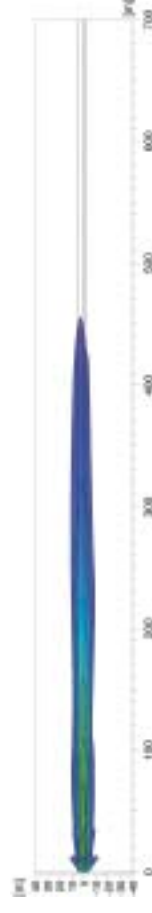
Rallye 3003 Compact
(Ref. 37,5)
S. 33



DE Xenon
(Ref. 17,5)
S. 38



Jumbo 320 FF
(Ref. 37,5)
S.36





Jumbo 320 FF
(Ref. 17,5)
S. 37



Comet FF 450
(Ref. 12,5)
S. 42



Comet FF 500
(Ref. 17,5)
S. 43



Comet FF 550
(Ref. 12,5)
S. 43



FF 75
(Ref. 12,5)
S. 45



KOSTENLOSE INFOS, APPS UND SERVICES IM NETZ



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

Weitere Informationen unter: **www.hella.com/upc**

UPDATE: HELLA ADDLIGHT

NEUE FEATURES



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 oder direkt von iTunes und Google Play auf Ihr Smartphone oder Tablet laden (Apple iOS oder Android) und schon kann es los gehen.



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

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
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

© HELLA KGaA Hueck & Co., Lippstadt
923 999 032-637 SCH/09.12/9.1
Sachliche und preisliche Änderungen vorbehalten.
Printed in Germany

