



UNIVERSAL- BELEUCHTUNG UPDATE 2020



www.hella.com/truck
www.hella.com/agriculture

INDIVIDUELLES LICHTDESIGN!

Eine große Vielfalt an Formen und verschiedenen Kombinationsmöglichkeiten, gepaart mit einem technisch optimierten Produktdesign: Die universelle, modular konzipierte Leuchtenbaureihe HELLA Shapeline ist eine absolute Innovation im Bereich der Fahrzeugbeleuchtung.

Ob an Front, Seite oder Heck des Fahrzeugs, über eine individuelle Zusammenstellung und Anordnung der Leuchten kann jeder Fahrzeugserie – egal ob klein oder groß – ein individuelles und zugleich konsistentes Erscheinungsbild gegeben werden. Auch Fahrzeugserien mit geringer Stückzahl profitieren dank HELLA Shapeline von einer unverwechselbaren Optik mit einem hohen Wiedererkennungswert.

Neben innovativer Technik und der bekannt hohen HELLA Qualität bietet sich mit der Vielzahl an Formgebungen der Shapeline-Leuchten eine fast schon grenzenlose Designfreiheit.

Dabei sind sämtliche Leuchten der HELLA Shapeline-Serie in zwei verschiedenen Designs erhältlich: im klassisch-gradlinig konzipierten Shapeline-Tech-Design und im geschwungen-dynamischen Shapeline-Style-Design.

SHAPELINE
DESIGN YOUR LIGHT



Konfigurationsbeispiele

TRUCK



2PS 013 305-011



2SB 013 399-021



2BA 013 333-021



2ZR 013 401-111



8RA 013 347-061

AGRICULTURE



2SD 013 342-121



8RA 013 347-061



DER SHAPELINE-KONFIGURATOR: DESIGN A LIGHT!

Mit dem HELLA Shapeline-Online-Konfigurator werden Kunden ganz einfach selbst zum Lichtdesigner:

Stellen Sie sich mit wenigen Klicks Ihr ganz individuelles Fahrzeug-Lichtdesign für Front, Seite und Heck

zusammen – und betrachten Sie das Ergebnis direkt im Anschluss an einer aussagekräftigen Fahrzeugsilhouette.

www.hella.com/shapeline

RUNDUM GUT: UNIVERSALBELEUCHTUNG VON HELLA

Gute Fahrzeugbeleuchtung hat viele Facetten.

Sie sorgt nicht nur für eine optimale Ausleuchtung des Arbeitsbereichs und damit für mehr Arbeitseffizienz, sondern bietet auch ein hohes Maß an Sicherheit für alle Verkehrsbeteiligten.

Dies trifft in besonderem Maße auch auf die HELLA Universalbeleuchtungsprodukte für Landmaschinen, Trucks und Trailer zu. Denn starke Fahrzeuge benötigen starkes Licht – und damit sind Sie bei HELLA genau an der richtigen Adresse. Von Arbeitsscheinwerfern über Front-, Seiten- und Heckbeleuchtung bis hin zu Zusatzscheinwerfern bieten wir ein breites Portfolio an qualitativ hochwertigen Produkten, die sich durch Passgenauigkeit, Langlebigkeit und innovative Technologien auszeichnen. Unsere jahrelange OE-Kompetenz übertragen wir dabei erfolgreich auf den freien Teilemarkt.

In dieser Broschüre finden Sie einen Auszug ausgewählter Universalbeleuchtungsprodukte: Effiziente Allrounder, auf die man sich verlassen kann.

Zum Beispiel unsere neuesten Zusatzscheinwerfer-Highlights Luminator LED und Rallye 3003 LED – Produkte, die dem Licht durch starke Technik und ebenso starkes Aussehen einen ganz neuen Stil verleihen. Oder unsere Kennleuchten-Revolution K-LED Rebelution, die ein minimalistisches Design ohne Lichthaube mit maximaler Funktionalität verknüpft.

Eine Übersicht über unser komplettes Produktportfolio im Bereich der Universalteile, das neben Beleuchtung auch Elektrik- und Elektronikprodukte umfasst, finden Sie in unserem Universalteilekatalog – auch online.

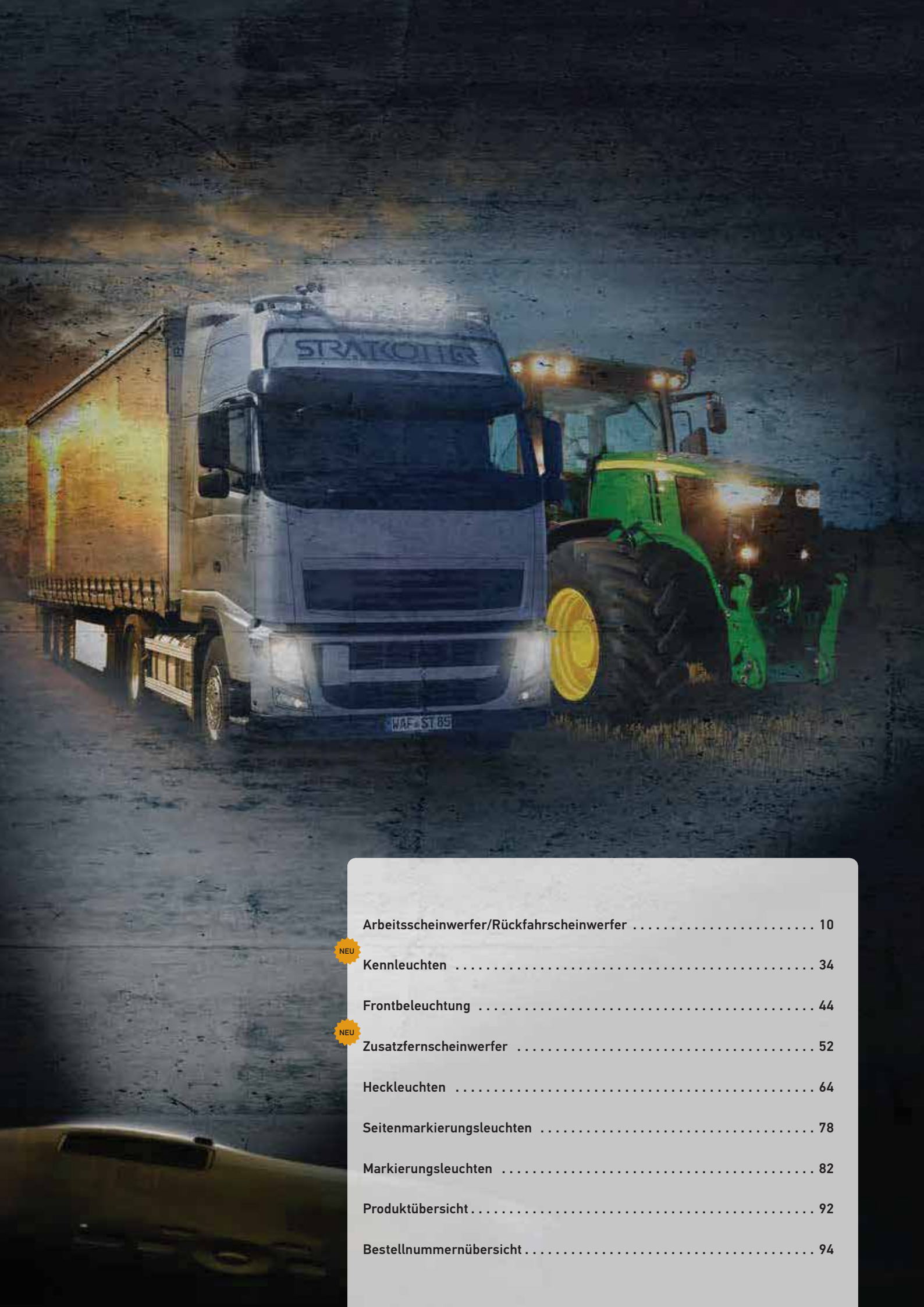
www.hella.com/upc



Erleben Sie die Lichtverteilungen der HELLA Arbeits- und Zusatzscheinwerfer mit ELIVER, unserem einzigartigen Online-Tool.

www.hella.com/eliver





Arbeitsscheinwerfer/Rückfahrscheinwerfer 10

NEU

Kennleuchten 34

Frontbeleuchtung 44

NEU

Zusatzfarnscheinwerfer 52

Heckleuchten 64

Seitenmarkierungsleuchten 78

Markierungsleuchten 82

Produktübersicht 92

Bestellnummernübersicht 94

IP-Schutzarten

Merkmale und Beschreibungen

Was heißt IP-Schutzart?

IP steht für International Protection. Die IP-Schutzarten werden nach DIN 40 050 Teil 9 bestimmt. Der Zweck der Norm ist eine genaue Festlegung der elektrischen Ausrüstung von Fahrzeugen gegen das Eindringen von festen Fremdkörpern, einschließlich Staub, und gegen das Eindringen von Wasser. Die verschiedenen für Signalsysteme wichtigen Schutzgrade werden im Folgenden genauer erklärt.

Schutzart IP 5K4K

Staub darf nur in einer solchen Menge eindringen, dass die Funktion und die Sicherheit nicht beeinträchtigt wird. Wasser, das aus jeder Richtung mit erhöhtem Druck gegen das Gehäuse spritzt, darf keine schädlichen Wirkungen haben: Wasserdruck ca. 4 bar.

Schutzart IP 9K


Wasser, das bei Hochdruck-/Dampfstrahl-Reinigung gegen das Gehäuse gerichtet ist, darf keine schädlichen Wirkungen haben: Wasserdruck ca. 80 – 100 bar.

Schutzart IP 6K7 / IP 6K8

Staub darf nicht eindringen. Selbst bei zeitweiligem (IP 6K7) beziehungsweise dauerndem (IP 6K8) Untertauchen darf kein Wasser eindringen. HELLA Produkte erfüllen höchste Anforderungen und sind bestens gegen alle Witterungsbedingungen geschützt.

Icon Legende

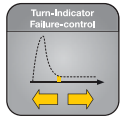
Merkmale, Beschreibungen und Kommentare

MERKMALE	BESCHREIBUNG	KOMMENTARE
Leistungsaufnahme von LED-Leuchten	Vorteile der LED: Generell benötigen LED-Leuchten weniger Leistung als Glühlampenleuchten. Einsparungen bis zu 90 % sind möglich, wodurch auch zur Reduzierung des CO ₂ Ausstoßes beigetragen wird.	
Bordspannung 	Definiert die Spannungsversorgung der Leuchte. Ob 12 V, 24 V oder für ein übergreifenden Spannungsbereich von Multivolt (8 – w33 V).	Multivolt am flexibelsten: Weniger Versionen notwendig, aber zusätzliche elektronische Bauteile in der Schaltung und somit höherer Preis.
Staub- und Wasser-Protektion IP 	International Protection (IP) gemäß DIN 40050 Teil 9. Spezifische Definition für Straßenfahrzeuge. 5K = Staubgeschützt 6K = Staubschutz 9K = Schutz gegen Wasser bei Hochdruck- / Dampfstrahlreinigung.	Je höher die Schutzklasse desto besser der Schutz gegen eindringende Medien. IP 67 maximaler Wert → Komplet abgedichtet gegen Staub und Wasser.
  	Hochdruckreinigerfest	

MERKMALE

BESCHREIBUNG

KOMMENTARE

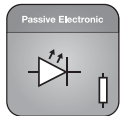
Blinkeleuchtenausfallkontrolle
nach ECE-R48**Vorschrift nach ECE-R48:**

Der Fahrer ist zu informieren, wenn die Blinkleuchtenfunktion am Fahrzeug ausfällt. Um gesetzeskonform zu sein, ist auch bei LED-Leuchten diese Anforderung zu erfüllen. Durch eine integrierte Selbstdiagnose auf der Leiterplatte der LEDs und einem elektrischen Impuls wird diese Anforderung erfüllt. Seit Ende 2011 ist diese Ausfallkontrolle mit Impuls von HELLA ISO-Standard: ISO 13207.

Ist die Blinkleuchtenausfallkontrolle nicht gewährleistet, erlischt die allgemeine Betriebserlaubnis des Fahrzeugs. Daher ist es verboten, Fahrzeuge ohne gesetzlich erforderliche Blinkleuchtenausfallkontrolle in den ECE-R48 angeschlossenen Ländern zu betreiben.

In Kombination mit Vorschaltgeräten HELLA Artikel Nr.: 5DS 009 552-... ist die Blinkleuchtenausfallkontrolle gewährleistet.

Elektronikschaltung

**Aktiv****Passiv**

Grundsätzlich sind zwei verschiedene Schaltungen für LED-Leuchten möglich:

Aktiv:

Stromregelung der LEDs durch aktive Elektronik

Passiv:

Einstellung eines bestimmten Spannungsbereich für die LED durch einen Vorwiderstand.

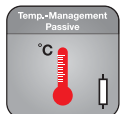
Aktiv:

Höherer Aufwand in Entwicklung, durch komplexe Schaltung und notwendiger EMV-Zulassung. Höherer Preis durch elektronische Bauteile, jedoch maximale Lebensdauer der LEDs durch optimale Strombegrenzung möglich.

Passiv:

Kostengünstige Lösung ohne komplexe Schutzmaßnahmen. Im Fehlerfall geringere LED-Lebensdauer. Keine EMV-Zulassung notwendig.

Thermomanagement

**Aktiv****Passiv****Aktiv:**

Elektronische Leistungssteuerung der LEDs bei unzulässig hohen Umgebungstemperaturen. Dadurch wird der Schutz der LED vor Zerstörung durch Überhitzung gewährleistet.

Passiv:

Optimale Anordnung der Bauteile für eine gleichmäßige Temperaturverteilung und Temperaturspreizung.

Aktiv:

Höhere Aufwendungen bei aktivem Thermomanagement für Entwicklung und höherer Teilepreis ergeben optimale Umstände für maximale Lebensdauer.

Passiv:

Je wärmer die LED durch äußere Umstände oder leistungsbedingte Eigenerwärmung, desto kürzer die Lebensdauer.

Betriebstemperatur



Ob bei kalten oder warmen Temperaturen, unsere Produkte müssen zu jeder Zeit funktionsfähig sein. Thermomanagement und ein optimiertes Gehäusedesign gewährleisten volle Funktionalität für alle Betriebstemperaturen durch Produkttests von -40°C bis 100°C.

MERKMALE

BESCHREIBUNG

KOMMENTARE

Überspannungsschutz



Ergänzung zur Elektronik zum Schutz der LED gegen hohe Spannungen / Ströme im Fahrzeugnetzwerk entsprechend ISO 7637-2.

Eine Überlastung der LEDs kann durch erhöhte Spannungsspitzen in Fahrzeugen auftreten durch:
 → Starthilfe
 → Defekte Steuergeräte
 → Load-Dump Impulse
 (fehlerhafte Kontaktierung zur Batterie)

Diese belasten / beschädigen die LEDs, was zu einem Ausfall der Funktion bzw. zur Lebensdauerreduzierung führen kann. Ergänzung der Schaltung durch entsprechende Bauteile schützen die Schaltung und können die Lebensdauer verlängern oder sogar einem Ausfall vorbeugen.

Bi-Polarität der Leuchte



Auch beim Vertauschen der Anschlussleitung ist die volle Funktion gegeben.

Der Halbleiter in einer LED ist grundsätzlich nur mit der vorgeschriebenen Polung zu betreiben. Eine falsche Polung beschädigt die LED, somit sind LED-Leuchten generell mit einem Verpolschutz (Diode) ausgestattet. Die Funktion ist jedoch nur bei richtigem Anschluss von „+“ und „-“ gegeben. Ist die Schaltung einer Leuchte Bi-polar aufgebaut, ist eine Funktion gegeben, unabhängig vom Anschluss der Kontakte. Damit ist Poka Yoke (Vermeidung von fehlerhaften Montagen) in Verbindung mit z. B. der Einschneid-Klemmtechnik gegeben. Die zusätzlichen Bauteile auf der Leiterplatte erhöhen jedoch den Kostenaufwand.

Verpolschutz



Auch beim Vertauschen der Anschlussleitung besteht keine Gefahr für die Elektronik.

Der Halbleiter in einer LED ist grundsätzlich nur mit der vorgeschriebenen Polung zu betreiben. Eine falsche Polung beschädigt die LED, somit sind LED-Leuchten generell mit einem Verpolschutz (Diode) ausgestattet. Die Funktion ist jedoch nur bei richtigem Anschluss von „+“ und „-“ gegeben. Ist die Schaltung einer Leuchte Bi-polar aufgebaut, ist eine Funktion gegeben, unabhängig vom Anschluss der Kontakte. Damit ist Poka Yoke (Vermeidung von fehlerhaften Montagen) in Verbindung mit z. B. der Einschneid-Klemmtechnik gegeben. Die zusätzlichen Bauteile auf der Leiterplatte erhöhen jedoch den Kostenaufwand.

SAE



Produkt ist nach SAE geprüft.

Nähere Informationen finden Sie bei den jeweiligen Produkten in der Fußzeile.

MERKMALE

BESCHREIBUNG

KOMMENTARE

ECE



Produkt ist nach ECE-Richtlinien zugelassen.

Nähere Informationen finden Sie bei den jeweiligen Produkten in der Fußzeile.

Zulassung für Gefahrguttransporte



Leuchte zugelassen für Gefahrguttransporte nach Gefahrgutverordnung Straße (ADR in Deutsch GGVS).

Überwiegend gefordert für Truck- und Trailerbeleuchtung. Voraussetzung zum Erhalt der Zulassung: Eine Beschädigung des Leuchtmittels darf nicht zu Entzündungen von explosiven Medien führen.

Elektromagnetische Verträglichkeit



Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) geprüft und EG-Typgenehmigung erteilt.

Ist die Leuchte nicht nach EMV-Spezifikationen konstruiert und liegt somit keine Zertifizierung vor, können Wechselwirkungen zu und von anderen elektronischen, sicherheitsrelevanten Systemen auftreten.

Beispiele:
Knacken im Radiolautsprecher, Beeinträchtigung von ABS-Elektroniken oder Ausfall der Leuchte durch Störempfindlichkeit.

Automotive Electronic Council



Nach Automotive-Standard qualifizierte Bauteile.

Elektronische Bauteile (LEDs, Dioden, ...) sind durch automotive Spezifikationen robuster und sicherer als elektronische Bauteile für die Industrie.

Durch die Einbeziehung von zertifizierten Lieferanten ist eine robustere Auslegung der Schaltung möglich – auch über längere Zeiträume bei gleichbleibender Qualität. Geringe Mehrkosten der Bauteile verbessern somit die Lebensdauer von LED Lichtfunktionen.

HELLA ARBEITSSCHEINWERFER

Für mehr Sicherheit und Komfort

Nächtliche Arbeitseinsätze, ganz gleich ob bei Rangiermanövern, Ladearbeiten oder nächtlichen Feldarbeiten, haben eines gemeinsam: Sie benötigen eine optimale Ausleuchtung des Arbeitsbereichs. Und eine gute Ausleuchtung benötigt gute Scheinwerfer! Denn nur so ist konzentriertes Arbeiten mit einem effizienten Arbeitsergebnis möglich. Kein Problem mit den HELLA Arbeitsscheinwerfern! Diese erzeugen durch unsere jahrelange Erfahrung für jeden Anwendungsbereich die geeignete Ausleuchtung des Arbeitsbereichs. Ob in Landwirtschaft, bei Trucks oder Trailern: Mit den HELLA Arbeitsscheinwerfern sitzt auch in der Dunkelheit jeder Handgriff.



Für härteste Arbeitsbedingungen geschaffen!

Dank moderner, mit OE-Know-how entwickelter Technologien halten HELLA Arbeitsscheinwerfer schwierigsten Umgebungsbedingungen stand. Für eine sehr lange Lebensdauer sorgen besonders das ausgeklügelte Thermomanagement und die Korrosionsbeständigkeit der Scheinwerfer. Denn nur wenn die Wärme aus den Hochleistungs-LED-Scheinwerfern optimal abgeführt wird, steht einem intensiven Einsatz nichts im Weg. Dank korrosionsbeständiger Scheinwerfer durch spezielle Beschichtungen oder Kunststoffgehäuse ist eine lange Lebensdauer garantiert. Setzen Sie auf beste Qualität und steigern Sie so die Arbeitseffizienz.



CoroSafe-Beschichtung für Arbeitsscheinwerfer mit Aluminiumgehäuse



NanoSafe-Beschichtung für Arbeitsscheinwerfer mit Aluminiumgehäuse für besonders harte Anwendungen wie beispielsweise in Minen



Videoclip – CoroSafe und Thermo Pro
Scannen, anschauen und informieren.

CoroSafe/NanoSafe

Neues Verfahren gegen Korrosion bei Aluminiumgehäusen

Mit dem neuen Beschichtungsverfahren gegen Korrosion setzt HELLA erneut Maßstäbe in der Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit von Arbeitsscheinwerfern mit Aluminiumgehäuse. Zwei zusätzlich implementierte Schichten in der Oberflächenbeschichtung der Arbeitsscheinwerfer erhöhen die Widerstandsfähigkeit deutlich. Die ausgeklügelte Kombination der unterschiedlichen Beschichtungsverfahren führt zu einer sehr hohen Korrosionsbeständigkeit und einem verbesserten Schutz gegen Beschädigungen des Arbeitsscheinwerfers. Somit ist das Gehäuse ideal geschützt und auch in Einsatzgebieten mit hohem Salz- und Wasseraufkommen bestens geeignet. CoroSafe wird vor allem bei HELLA LED-Rückfahrscheinwerfern eingesetzt. Bei der NanoSafe-Beschichtung wird für spezielle Anwendungen wie beispielsweise in Minen noch eine weitere Schicht aufgetragen, die vor Korrosion bei besonders harten Anwendungen schützt.



Innovatives wärmeleitendes Kunststoffgehäuse gegen Korrosion

Compact-Serie

Korrosionsfreie und leichtere Kunststoffgehäuse

Das innovative Kunststoffgehäuse der Compact-Serie zeichnet sich durch vergleichbare Wärmeleiteigenschaften wie Aluminium aus. Dadurch können die LEDs auch bei hohen Umgebungstemperaturen mit voller Energiezufuhr betrieben werden. Dank des innovativen Kunststoffmaterials des Gehäuses wird Korrosion verhindert, und eine lange Lebensdauer ist somit garantiert. Zudem punktet die Compact-Serie mit deutlich geringerem Gewicht und besserem Vibrationsverhalten.

HELLA Lösungen für mehr Sicherheit und Komfort im Arbeitsalltag

Die Fahrzeugbeleuchtung spielt bei den Themen Sicherheit und Arbeitskomfort eine wichtige Rolle. Gerade beim Thema Arbeitssicherheit gibt es viele Situationen, wo noch Verbesserungsbedarf besteht. So ist es beispielsweise wichtig, dass Gefahrenzonen jederzeit bei Bedarf optisch markiert oder abgegrenzt werden können, um das Umfeld rechtzeitig zu warnen und zu schützen. Bisher musste dies durch manuelle Abgrenzung der Bereiche durch den Fahrer oder andere Arbeitskräfte erfolgen, sodass es nicht möglich war, einzelne Bereiche bei Bedarf unkompliziert, schnell und sicher zu markieren. Mit der VISIOTECH-Projektionstechnologie hat HELLA Produkte auf den Markt gebracht, die genau in solchen Situationen aushelfen sollen. Der Gegenverkehr sollte aber nicht nur gewarnt oder aufmerksam gemacht werden, sondern auch so wenig wie möglich geblendet werden, um Unfälle durch Blendung und schlechte Sicht zu vermeiden. Dafür hat HELLA die blendfreie Ausleuchtung **ZEROGLARE** entwickelt, die entgegenkommende Fahrzeuge nicht blendet.



Vergleich traditionelle Ausleuchtung (links) und **ZEROGLARE**-Ausleuchtung (rechts)



Blendfreie **ZEROGLARE**-Ausleuchtung



Videoclip – **ZEROGLARE**
Scannen, anschauen und informieren.

ZEROGLARE-Technologie für eine blendfreie Ausleuchtung

Um die Sicherheit und den Komfort aus dem Automotive-Bereich auch auf andere Zielgruppen zu übertragen, hat HELLA ein neues optisches System für Arbeitsscheinwerfer entwickelt. Das **ZEROGLARE**-System sorgt dafür, dass der Fahrer des entgegenkommenden Fahrzeugs nicht geblendet wird. Anders als bei herkömmlichen LED-Arbeitsscheinwerfern ist die Hell-Dunkel-Grenze hier sehr scharf, und das Licht der **ZEROGLARE**-Scheinwerfer wird gezielt auf den Bereich vor dem Fahrzeug gestrahlt. Bereits mehrere Serien sind mit dieser Technologie verfügbar.



VISIOTECH-Technologie – Kommunikation mittels Licht

Mit der neuen VISIOTECH-Projektionstechnologie ermöglicht HELLA Kommunikation mittels Licht, indem verschiedene Symbole und Ausleuchtungen auf den Boden projiziert werden können.

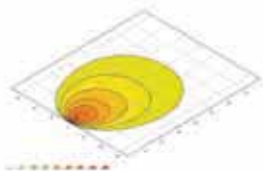
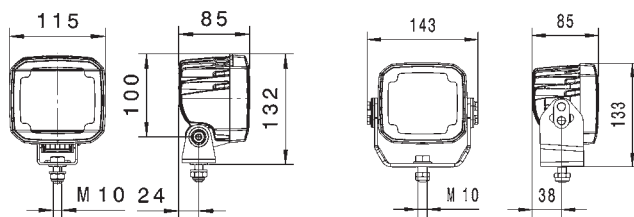
Die Anwendungen dienen dazu, andere Fahrzeuge oder Passanten vor einem herankommenden Fahrzeug zu warnen. Projizierte Linien vor dem Fahrzeug können aber auch für eine einfachere Fahrzeugnavigation genutzt werden. Mittels Projektion von Symbolen könnten Arbeitsbereiche einfach und sicher markiert werden. Dies trägt zu mehr Sicherheit und Komfort im Arbeitsalltag bei.



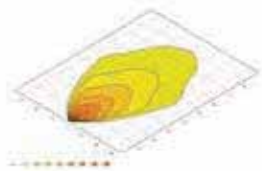
Anwendungsbeispiele VISIOTECH-Technologie

Die Inbetriebnahme von Produkten mit der VISIOTECH-Technologie ist für Anwendungen außerhalb der StVZO zulässig. Für Spezialanwendungen im Straßenverkehr sind Sonderzulassungen erforderlich.

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



Nahfeldausleuchtung



Weitreichende Ausleuchtung

Ultra Beam LED Gen. 2

Lichtleistung (gemessen): 4.000 Lumen, Leistungsbedarf: 56 Watt, Farbtemperatur: 6.500 Kelvin, Multivolt, Verpolungsschutz, Überspannungsschutz, Thermomanagement, IP 6K9K / IP 6K8 (hochdruckreinigungsfest / tauchfest), ECE-R10-Zulassung, hochwertiges Aluminiumgehäuse, ADR / GGVSEB auf Anfrage, DEUTSCH-Stecker*.

Nahfeldausleuchtung

Anbau stehend / hängend	1GA 995 606-001
Heavy-Duty-Umlaufbügel	1GA 995 606-071

Weitreichende Ausleuchtung

Anbau stehend / hängend	1GA 995 606-011
Heavy-Duty-Umlaufbügel	1GA 995 606-081

ZEROGLARE Ausleuchtung

Anbau stehend (verfügbar ab November 2018)	1GA 995 606-171 ¹⁾
--	-------------------------------

*** Empfohlenes Zubehör:**

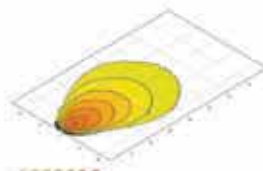
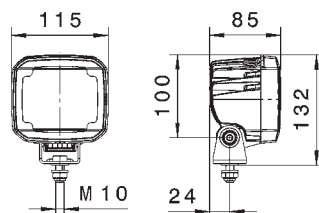
2.000 mm Leitung mit DEUTSCH-Stecker und offenen Kabelenden	8KB 990 299-011
---	-----------------



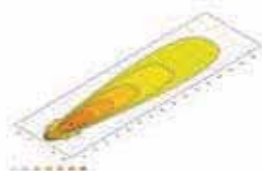
Videoclip – ZEROGLARE
Scannen, anschauen und informieren.

¹⁾ Bei den ZEROGLARE-Varianten handelt es sich um eine Ausleuchtung mit einer speziellen Linsen-Optik. Das ZEROGLARE-System sorgt dafür, dass der Fahrer des entgegenkommenden Fahrzeugs nicht geblendet wird. Die Hell-Dunkel-Grenze ist sehr scharf, und das Licht der ZEROGLARE-Scheinwerfer wird gezielt auf den Bereich vor das Fahrzeug gestrahlt.

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



Nahfeldausleuchtung



Weitreichende Ausleuchtung

Ultra Beam LED Gen. 1

Lichtleistung (gemessen): 2.200 Lumen, Leistungsbedarf: 30 Watt, Farbtemperatur: 6.500 Kelvin, Multivolt, Verpolungsschutz, Überspannungsschutz, Thermomanagement, IP 6K9K / IP 6K8 (hochdruckreinigungsfest / tauchfest), ECE-R10-Zulassung, hochwertiges Aluminiumgehäuse, DEUTSCH-Stecker*, ADR / GGVSEB-geprüft.

Nahfeldausleuchtung

Anbau stehend	1GA 995 506-001
Anbau hängend	1GA 995 506-011
Heavy-Duty-Umlaufbügel	1GA 995 506-081

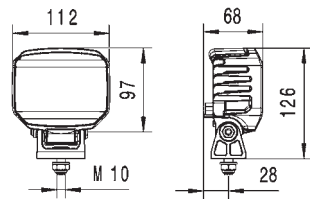
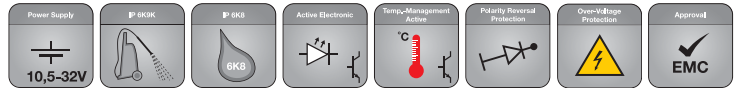
Weitreichende Ausleuchtung

Anbau stehend / hängend	1GA 995 506-031
-------------------------	-----------------

*** Empfohlenes Zubehör:**

2.000 mm Leitung mit DEUTSCH-Stecker und offenen Kabelenden	8KB 990 299-011
---	-----------------

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:

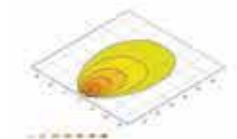
**Power Beam 1800 compact**

Lichtleistung (gemessen): 1.850 Lumen, Leistungsbedarf: 26 Watt, Farbtemperatur: 6.500 Kelvin, Multivolt, Verpolungsschutz, Überspannungsschutz, Thermomanagement, IP 6K9K / IP 6K8 (hochdruckreinigungsfest / tauchfest), ECE-R10-Zulassung, wärmeleitendes Kunststoffgehäuse, totaler Korrosionsschutz dank innovativem Kunststoffgehäuse, DEUTSCH-Stecker*.

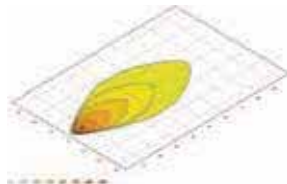
Nahfeldausleuchtung	1GA 996 488-001
Weitreichende Ausleuchtung	1GA 996 488-011

*** Empfohlenes Zubehör:**

2.000 mm Leitung mit DEUTSCH-Stecker und offenen Kabelenden	8KB 990 299-011
---	-----------------

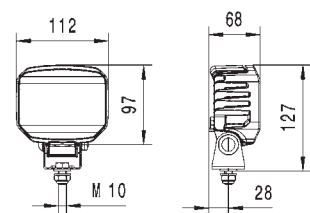


Nahfeldausleuchtung



Weitreichende Ausleuchtung

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:

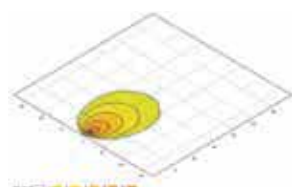
**Power Beam 1000 compact**

Lichtleistung (gemessen): 1.000 Lumen, Leistungsbedarf: 12 Watt, Farbtemperatur: 6.500 Kelvin, Multivolt, Verpolungsschutz, Überspannungsschutz, Thermomanagement, IP 6K9K / IP 6K8 (hochdruckreinigungsfest / tauchfest), ECE-R10-Zulassung, Kunststoffgehäuse, ADR / GGVs-geprüft, Anbau stehend / hängend, totaler Korrosionsschutz dank innovativem Kunststoffgehäuse, DEUTSCH-Stecker*.

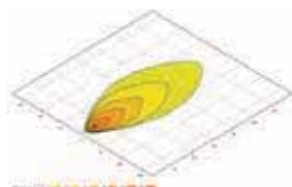
Nahfeldausleuchtung	1GA 996 188-501
Weitreichende Ausleuchtung	1GA 996 188-511
Rückfahrscheinwerfer	2ZR 996 188-521

*** Empfohlenes Zubehör:**

2.000 mm Leitung mit DEUTSCH-Stecker und offenen Kabelenden	8KB 990 299-011
---	-----------------

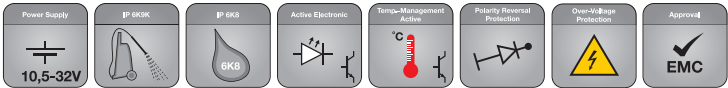


Nahfeldausleuchtung

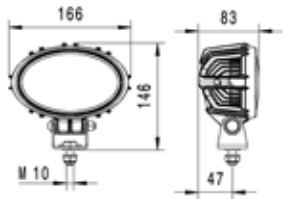


Weitreichende Ausleuchtung

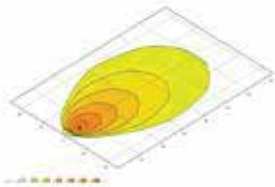
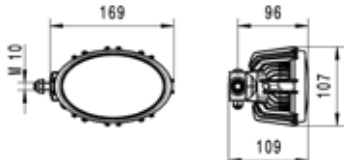
Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



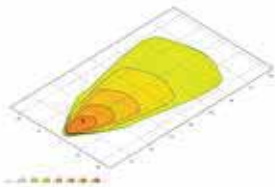
Für stehenden Anbau



Für seitlichen Anbau



Nahfeldausleuchtung



Weitreichende Ausleuchtung

Oval 100 LED compact

Lichtleistung (gemessen): 1.850 Lumen, Leistungsbedarf: 26 Watt, Farbtemperatur: 6.500 Kelvin, Multivolt, Verpolungsschutz, Überspannungsschutz, Thermomanagement, IP 6K9K / IP 6K8 (hochdruckreinigungsfest / tauchfest) ECE-R10-Zulassung, totaler Korrosionsschutz dank innovativem Kunststoffgehäuse, DEUTSCH-Stecker*.

Nahfeldausleuchtung

Anbau stehend / hängend	1GA 996 761-101
Seitliches Drehgelenk	1GA 996 761-171

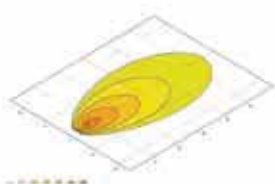
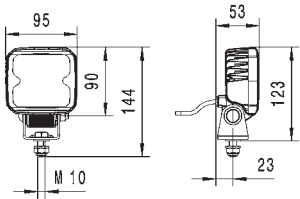
Weitreichende Ausleuchtung

Anbau stehend / hängend, ohne Drehgelenk	1GA 996 761-111
Seitliches Drehgelenk	1GA 996 761-191

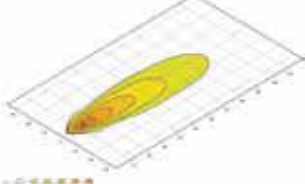
* Empfohlenes Zubehör:

2.000 mm Leitung mit DEUTSCH-Stecker und offenen Kabelenden	8KB 990 299-011
---	-----------------

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



Nahfeldausleuchtung



Weitreichende Ausleuchtung

Q90 LED compact

Lichtleistung (gemessen): 1.200 Lumen, Leistungsbedarf: 15 Watt, Farbtemperatur: 6.500 Kelvin, Multivolt, Verpolungsschutz, Überspannungsschutz, Thermomanagement, IP 6K9K / IP 6K7 (hochdruckreinigungsfest / tauchfest), ECE-R10-Zulassung, Anbau stehend / hängend, totaler Korrosionsschutz dank innovativem Kunststoffgehäuse.

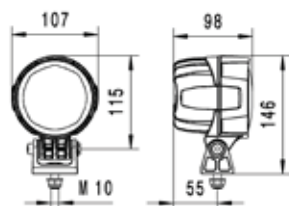
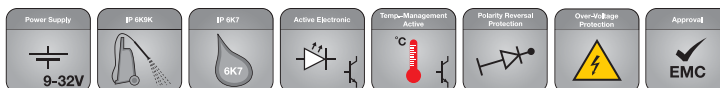
Nahfeldausleuchtung

500 mm Leitung mit offenen Kabelenden	1GA 996 284-001
150 mm Leitung und DEUTSCH-Stecker, ADR / GGVSEB-geprüft	1GA 996 284-081

Weitreichende Ausleuchtung

500 mm Leitung mit offenen Kabelenden	1GA 996 284-011
150 mm Leitung und DEUTSCH-Stecker, ADR / GGVSEB-geprüft	1GA 996 284-091

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:

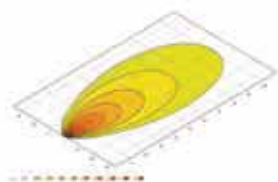
**Modul 90 LED**

Lichtleistung (gemessen): 3.400 Lumen, Leistungsbedarf: 36 Watt, Farbtemperatur: 6.500 Kelvin, Multivolt, Verpolungsschutz, Überspannungsschutz, Thermomanagement, IP 6K9K / IP 6K7 (hochdruckreinigungsfest / tauchfest), ECE-R10-Zulassung, hochwertiges Aluminiumgehäuse, Anbau stehend / hängend, DEUTSCH-Stecker*.

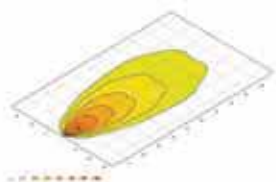
Nahfeldausleuchtung	1G0 996 263-031
Weitreichende Ausleuchtung	1G0 996 263-051

*** Empfohlenes Zubehör:**

2.000 mm Leitung mit DEUTSCH-Stecker und offenen Kabelenden	8KB 990 299-011
---	-----------------

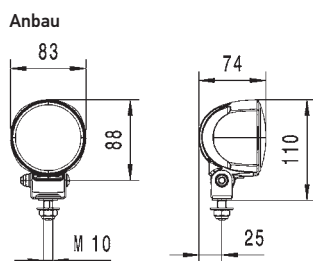
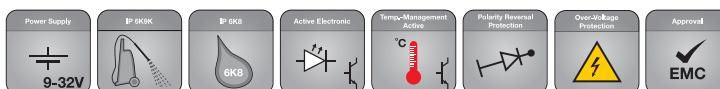


Nahfeldausleuchtung



Weitreichende Ausleuchtung

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:

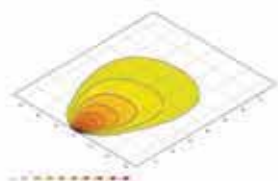
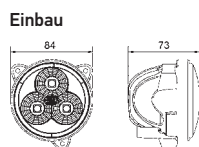
**Modul 70 LED Gen. 4**

Lichtleistung (gemessen): 2.500 Lumen, Leistungsbedarf: 30 Watt, Farbtemperatur: 6.500 Kelvin, Multivolt, Verpolungsschutz, Überspannungsschutz, Thermomanagement, IP 6K9K / IP 6K8 (hochdruckreinigungsfest / tauchfest), ECE-R10-Zulassung, hochwertiges Aluminiumgehäuse, Anbau stehend / hängend.

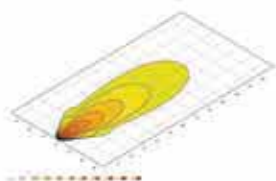
Nahfeldausleuchtung	
2.000 mm Leitung	1G0 996 476-001
Einbau	1G0 996 476-121

Weitreichende Ausleuchtung	
2.000 mm Leitung	1G0 996 476-011
Einbau	1G0 996 476-041

Extrabreite Bodenausleuchtung	
2.000 mm Leitung	1G0 996 476-031
Einbau	1G0 996 476-131

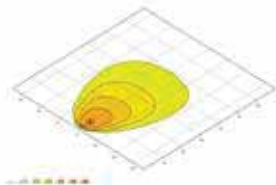
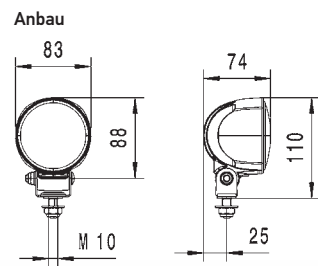
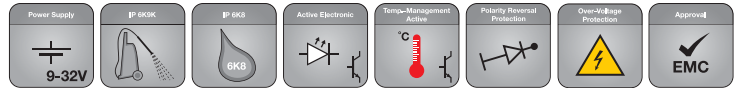


Nahfeldausleuchtung

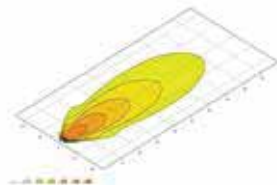


Weitreichende Ausleuchtung

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



Nahfeldausleuchtung



Weitreichende Ausleuchtung

Modul 70 LED Gen. 3.2

Lichtleistung (gemessen): 1.800 Lumen, Leistungsbedarf: 20 Watt, Farbtemperatur: 6.500 Kelvin, Multivolt, Verpolungsschutz, Überspannungsschutz, Thermomanagement, IP 6K9K / IP 6K8 (hochdruckreinigungsfest / tauchfest), ECE-R10-Zulassung, hochwertiges Aluminiumgehäuse.

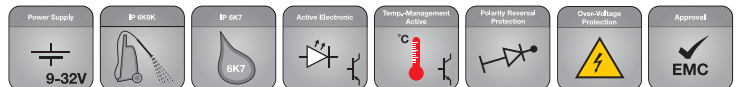
Nahfeldausleuchtung

2.000 mm Leitung mit offenen Kabelenden	1G0 996 576-031
DEUTSCH-Stecker*	1G0 996 576-041

Weitreichende Ausleuchtung

2.000 mm Leitung mit offenen Kabelenden	1G0 996 576-001
DEUTSCH-Stecker*	1G0 996 576-011

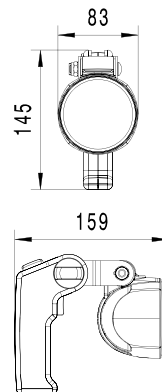
Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



Modul-70-LED-Handscheinwerfer mit Griff und Schalter mit 3 Hochleistungs-LEDs als Version mit weitreichender Ausleuchtung oder Nahfeldausleuchtung



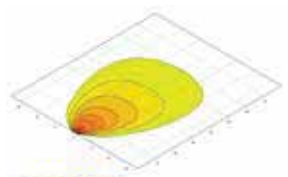
Modul-70-Handscheinwerfer mit Griff und Schalter mit 4 Hochleistungs-LEDs für extra weite Ausleuchtung

**Modul 70 LED – Handscheinwerfer mit Griff und Schalter**

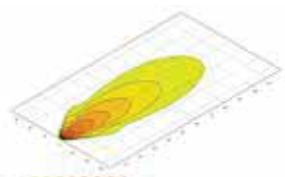
Mit diesen Varianten der Modul-70-LED-Serie bringt HELLA kompakte Handscheinwerfer mit sehr starker Lichtleistung auf den Markt. Die Handscheinwerfer sind dank des praktischen Handgriffs flexibel einsetzbar. Der Griff besitzt neben einem Schalter für Dauerbetrieb auch einen Tastschalter für Kurzzeitbetrieb, der eine Morsefunktion ermöglicht. Durch den geringen Energieverbrauch eignen sich die Modul-70-Handscheinwerfer ideal für den Einsatz an Fahrzeugen mit Batteriebetrieb. Die Multivoltage-Elektronik der Scheinwerfer ermöglicht einen Einsatz an Fahrzeugen mit 12- und 24-Volt-Bordnetzspannung. Die Modul-70-LED-Handscheinwerfer sind dank CoroSafe-Technologie bestens gegen Korrosion geschützt. Dabei wird das Aluminiumgehäuse der Arbeitsscheinwerfer zusätzlich mit speziellen chemischen Prozessen behandelt, um selbst härtesten Bedingungen standzuhalten.

Farbtemperatur: 6.500 Kelvin, Multivolt 9-32 Volt, Verpolungsschutz, Überspannungsschutz, Thermomanagement, IP 6K9K / IP 6K7 (hochdruckreinigungsfest / tauchfest), ECE-R10-Zulassung, DEUTSCH-Stecker.

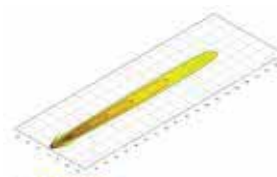
Weitreichende Ausleuchtung, 2.500 Lumen, 30 Watt	1H0 996 476-501
Nahfeldausleuchtung, 2.500 Lumen, 30 Watt	1H0 996 476-511
Extra weite Ausleuchtung, 800 Lumen, 13 Watt	1H0 996 376-491



Nahfeldausleuchtung

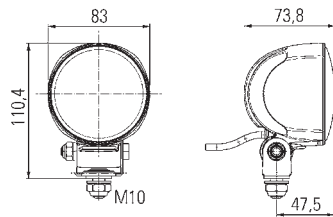
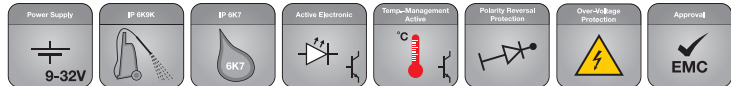


Weitreichende Ausleuchtung



Extra weitreichende Ausleuchtung

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:

**Modul 70 LED blue**

Der Modul 70 LED blue wurde speziell für Sprayer- und Winterdienstfahrzeuge entwickelt. Weniger Blendeffekt beim Beleuchten von Sprühnebel, Streusalz oder Schnee. Weiter verbessert sich durch die blaue Scheibe die Kontrastwahrnehmung bei Nacht.

Lichtleistung (gemessen): 800 Lumen, Leistungsbedarf: 13 Watt, Farbtemperatur: 5.000 Kelvin, Multivolt 9-32 Volt, Verpolungsschutz, Überspannungsschutz, Thermomanagement, IP 6K9K / IP 6K7 (hochdruckreinigungsfest / tauchfest), ECE-R10-Zulassung, DEUTSCH-Stecker*.

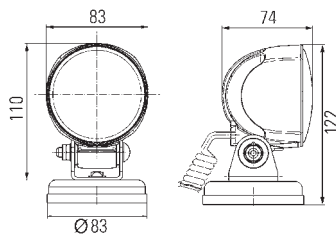
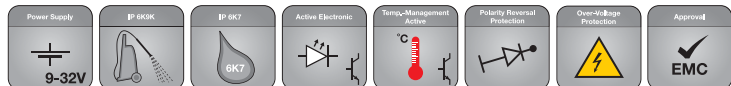
Weitreichende Ausleuchtung,
empfohlener Neigungswinkel 5°

1G0 996 276-701**Anwendungsbeispiel***** Empfohlenes Zubehör:**

2.000 mm Leitung mit DEUTSCH-Stecker und offenen
Kabelenden

8KB 990 299-011

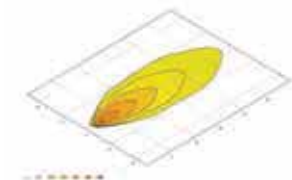
Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:

**Modul 70 mit Magnetfuß und Spiralkabel**

Diese Variante des Modul-70-Arbeitsscheinwerfers eignet sich dank Magnetfuß und Zigarettanzünder für besonders viele Einsatzmöglichkeiten. Der Magnetfuß ermöglicht eine flexible Positionierung an allen magnetischen Flächen sowie ein schnelles und einfaches Montieren und Demontieren. Durch den Anschluss mit Spiralkabel kann der Arbeitsscheinwerfer auch ideal im Handschuhfach verstaut werden.

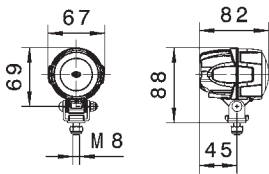
Lichtleistung (gemessen): 800 Lumen, Leistungsbedarf: 13 Watt, Farbtemperatur: 6.500 Kelvin, Multivolt 9-32 Volt, Verpolungsschutz, Überspannungsschutz, Thermomanagement, IP 6K9K / IP 6K7 (hochdruckreinigungsfest / tauchfest), ECE-R10-Zulassung, Spiralkabel mit Zigarettanzünder.

Nahfeldausleuchtung

1G0 996 376-631

Nahfeldausleuchtung

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



Modul 50 LED

Lichtleistung (gemessen): 800 Lumen, Leistungsbedarf: 15 Watt, Farbtemperatur: 6.500 Kelvin, Multivolt 9-50 Volt, Verpolungsschutz, Überspannungsschutz, Thermomanagement, IP 6K9K / IP 6K8 (hochdruckreinigungsfest / tauchfest), ECE-R10-Zulassung, hochwertiges Aluminiumgehäuse, ADR / GGVSEB-geprüft, DEUTSCH-Stecker*.

Nahfeldausleuchtung

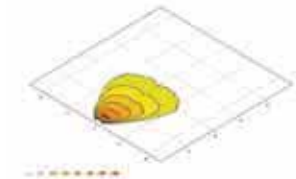
Anbau stehend	1G0 995 050-001
Anbau hängend	1G0 995 050-011

Weitreichende Ausleuchtung

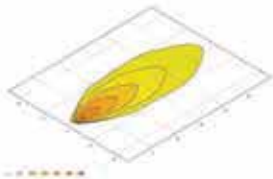
Anbau stehend / hängend	1G0 995 050-021
-------------------------	-----------------

* Empfohlenes Zubehör:

2.000 mm Leitung mit DEUTSCH-Stecker und offenen Kabelenden	8KB 990 299-011
---	-----------------

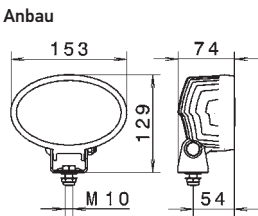
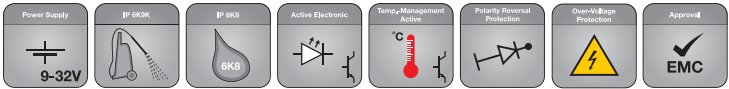


Nahfeldausleuchtung



Weitreichende Ausleuchtung

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



Oval 100 LED Gen. 2

Lichtleistung (gemessen): 4.400 Lumen, Leistungsbedarf: 56 Watt, Farbtemperatur: 6.500 Kelvin, Multivolt, Verpolungsschutz, Überspannungsschutz, Thermomanagement, IP 6K9K / IP 6K8 (hochdruckreinigungsfest / tauchfest), ECE-R10-Zulassung, hochwertiges Aluminiumgehäuse, ADR / GGVSEB auf Anfrage, DEUTSCH-Stecker*.

Nahfeldausleuchtung

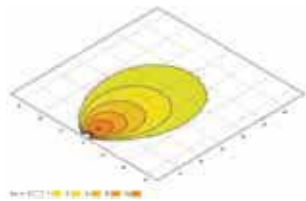
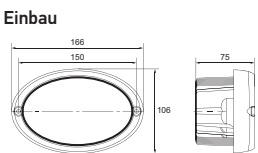
Anbau stehend / hängend	1GA 996 761-001
Einbau	1GA 996 761-021

Weitreichende Ausleuchtung

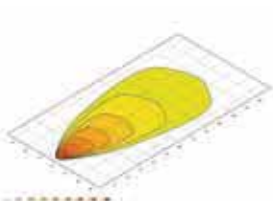
Anbau stehend / hängend	1GA 996 761-011
-------------------------	-----------------

* Empfohlenes Zubehör:

2.000 mm Leitung mit DEUTSCH-Stecker und offenen Kabelenden	8KB 990 299-011
---	-----------------

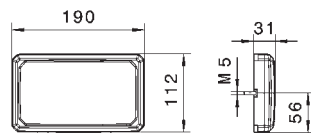
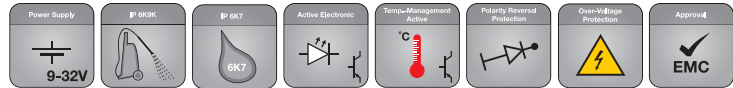


Nahfeldausleuchtung



Weitreichende Ausleuchtung

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:

**Flat Beam 1000**

Lichtleistung (gemessen): 1.100 Lumen, Leistungsbedarf: 11 Watt, Farbtemperatur: 6.500 Kelvin, Multivolt, Verpolungsschutz, Überspannungsschutz, Thermomanagement, IP 6K9K / IP 6K7 (hochdruckreinigungsfest / tauchfest), ECE-R10-Zulassung, schlagfestes Kunststoffgehäuse. Anbau stehend, 2.000 mm Leitung mit offenen Kabelenden.

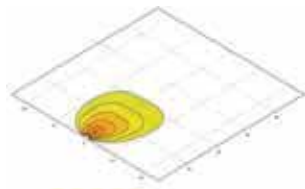
Nahfeldausleuchtung

Wandmontage	1GD 996 193-001
Umlaufbügel	1GD 996 193-011

45°-Ausleuchtung

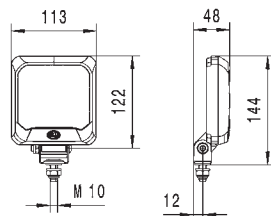
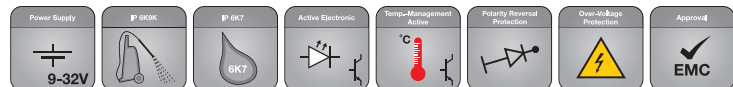
Durch die spezielle Optik in der Lichtscheibe wird das Licht auch bei senkrechter Montage perfekt in den Arbeitsbereich gestrahlt. Die Struktur bricht das Licht im 45°-Winkel nach unten und bietet somit eine gute Ausleuchtung im direkten Nahfeldbereich.

Wandmontage	1GD 996 193-051
-------------	-----------------



Nahfeldausleuchtung

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:

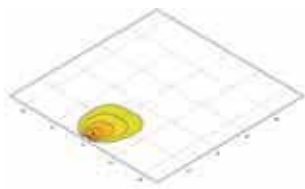
**Flat Beam 500**

Lichtleistung (gemessen): 550 Lumen, Leistungsbedarf: 7 Watt, Farbtemperatur: 6.500 Kelvin, Multivolt, Verpolungsschutz, Überspannungsschutz, Thermomanagement, IP 6K9K / IP 6K7 (hochdruckreinigungsfest / tauchfest), ECE-R10-Zulassung, schlagfestes Kunststoffgehäuse, 2.000 mm Leitung mit offenen Kabelenden.

Standardmäßige 45°-Ausleuchtung nach unten: Durch die spezielle Optik in der Lichtscheibe wird das Licht auch bei senkrechter Montage perfekt in den Arbeitsbereich gestrahlt. Die Struktur bricht das Licht im 45°-Winkel nach unten und bietet somit eine gute Ausleuchtung im direkten Nahfeldbereich.

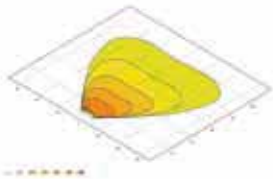
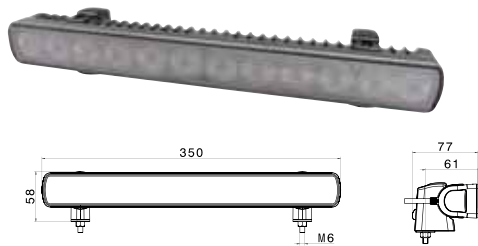
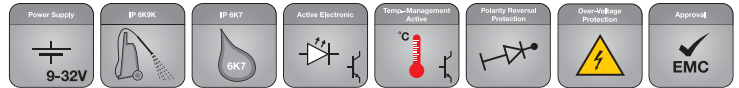
Nahfeldausleuchtung

Anbau stehend, Standard-Bügel	1GA 995 193-001
Anbau hängend, Standard-Bügel	1GA 995 193-011
Anbau stehend, Wandmontage	1GA 995 193-021
Anbau stehend, Laschenbefestigung	1GA 995 193-031
Anbau stehend, Umlaufbügel	1GA 995 193-041



Nahfeldausleuchtung

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



Nahfeldausleuchtung

LED Lightbar 350

Lichtleistung (gemessen): 2.200 Lumen, Leistungsbedarf: 25 Watt, Farbtemperatur: 5.000 Kelvin, Multivolt, Verpolungsschutz, Überspannungsschutz, Thermomanagement, IP 6K9K / IP 6K7 (hochdruckreinigungsfest / tauchfest), ECE-R10-Zulassung, Thermo-Pro-Kunststoffgehäuse.

Nahfeldausleuchtung

2.500 mm Leitung mit offenen Kabelenden

16J 958 040-501

HELLA **VALUEFIT**



HELLA VALUEFIT. GEPRÜFTE QUALITÄT. GUTER PREIS.

Speziell auf die besonderen Anforderungen des freien Teilemarktes ausgerichtet, bieten die Arbeitsscheinwerfer aus dem HELLA VALUEFIT-Sortiment die optimale Kombination aus zuverlässiger Qualität, exzellenter Performance und marktgerechtem Preis.

Alle HELLA VALUEFIT-Scheinwerfer erfüllen dabei die relevanten technischen Spezifikationen, sind sicher und zuverlässig und ermöglichen eine kostengünstige Reparatur. Und das, ohne auf wichtige Services verzichten zu müssen.

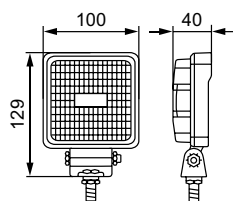


GUT IN FORM FÜR EINE STARKE LEISTUNG

Die HELLA VALUEFIT-Arbeitsscheinwerfer überzeugen nicht nur durch ihre Formenvielfalt, sondern auch durch ihre Lichtleistung. Durchgängig mit der energieeffizienten, lichtstarken LED-Technologie ausgestattet, sorgen die Arbeitsscheinwerfer mit bis zu 5.500 gemessenen Lumen für eine überragende Ausleuchtung des Arbeitsbereichs.

Ob mit runder oder eckiger Gehäuseform oder als extraflache Lightbar, die robusten HELLA VALUEFIT-Scheinwerfer sind der ideale Partner für eine Vielzahl von Einsatzgebieten im Bereich der Land- und Baumaschinen sowie Trucks und Trailer.

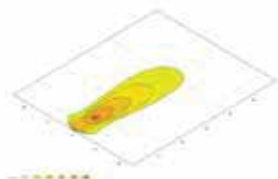
Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:

HELLA
VALUEFIT
**S800 LED**

Lichtleistung (gemessen): 800 Lumen, Leistungsbedarf: 9 Watt, Schutzart: IP 67 und IP 6K9K, Aluminiumgehäuse, Multivolt: 10-30 Volt, Verpolungsschutz, ECE-R10-Zulassung und ECE-R23-Rückfahrcheinwerferzulassung.

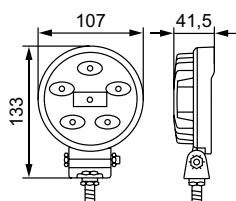
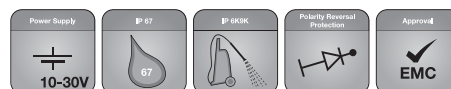
Nahfeldausleuchtung – Anbau stehend und hängend

800 mm Leitung mit offenen Kabelenden	1GA 357 107-012
3.000 mm Leitung mit offenen Kabelenden	1GA 357 107-022



Nahfeldausleuchtung

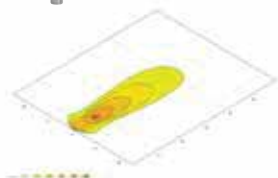
Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:

HELLA
VALUEFIT
**R900 LED**

Lichtleistung (gemessen): 900 Lumen, Leistungsbedarf: 9 Watt, Schutzart: IP 67 und IP 6K9K, Aluminiumgehäuse, Multivolt: 10-30 Volt, Verpolungsschutz, ECE-R10-Zulassung.

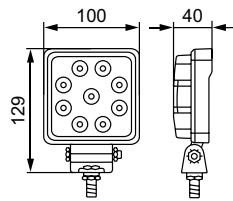
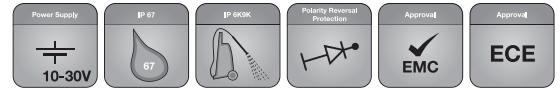
Nahfeldausleuchtung – Anbau stehend und hängend

800 mm Leitung mit offenen Kabelenden	1G0 357 108-012
---------------------------------------	------------------------



Nahfeldausleuchtung

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:

**HELLA
VALUEFIT****S1500 LED**

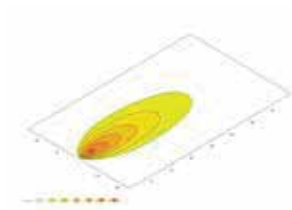
Lichtleistung (gemessen): 1.500 Lumen, Leistungsbedarf: 15 Watt, Schutzart: IP 67 und IP 6K9K, Aluminiumgehäuse, Multivolt: 10-30 Volt, Verpolungsschutz, ECE-R10-Zulassung.

**Nahfeldausleuchtung – Anbau stehend und hängend
ECE-R23-Rückfahrscheinwerferzulassung**

800 mm Leitung mit offenen Kabelenden	1GA 357 103-012
3.000 mm Leitung mit offenen Kabelenden	1GA 357 103-022

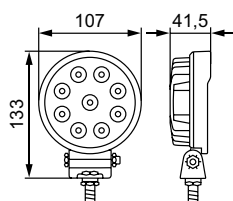
Mit Handgriff und Schalter
**Nahfeldausleuchtung – Anbau stehend und hängend
ECE-R23-Rückfahrscheinwerferzulassung**

DEUTSCH-Stecker	1GA 357 103-082
-----------------	------------------------



Nahfeldausleuchtung

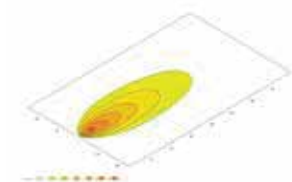
Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:

**HELLA
VALUEFIT****R1500 LED**

Lichtleistung (gemessen): 1.500 Lumen, Leistungsbedarf: 15 Watt, Schutzart: IP 67 und IP 6K9K, Aluminiumgehäuse, Multivolt: 10-30 Volt, Verpolungsschutz, ECE-R10-Zulassung.

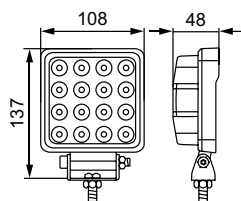
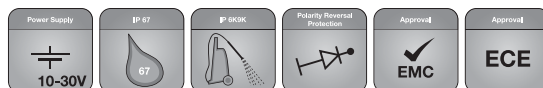
Nahfeldausleuchtung – Anbau stehend und hängend

800 mm Leitung mit offenen Kabelenden	1G0 357 101-012
---------------------------------------	------------------------



Nahfeldausleuchtung

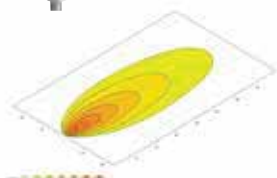
Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:

HELLA
VALUEFIT
**S2500**

Lichtleistung (gemessen): 2.500 Lumen, Leistungsbedarf: 25 Watt, Schutzart: IP 67 und IP 6K9K, Aluminiumgehäuse, Multivolt: 10-30 Volt, Verpolungsschutz, ECE-R10-Zulassung.

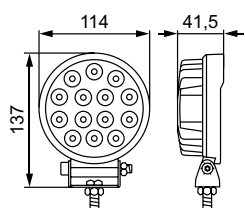
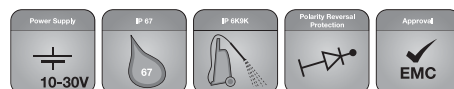
Nahfeldausleuchtung – Anbau stehend und hängend
ECE-R23-Rückfahrcheinwerferzulassung

800 mm Leitung mit offenen Kabelenden	1GA 357 106-022
3.000 mm Leitung mit offenen Kabelenden	1GA 357 106-032



Nahfeldausleuchtung

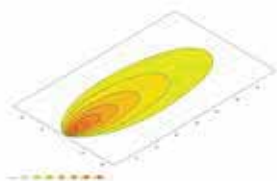
Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:

HELLA
VALUEFIT
**R2200**

Lichtleistung (gemessen): 2.200 Lumen, Leistungsbedarf: 25 Watt, Schutzart: IP 67 und IP 6K9K, Aluminiumgehäuse, Multivolt: 10-30 Volt, Verpolungsschutz, ECE-R10-Zulassung.

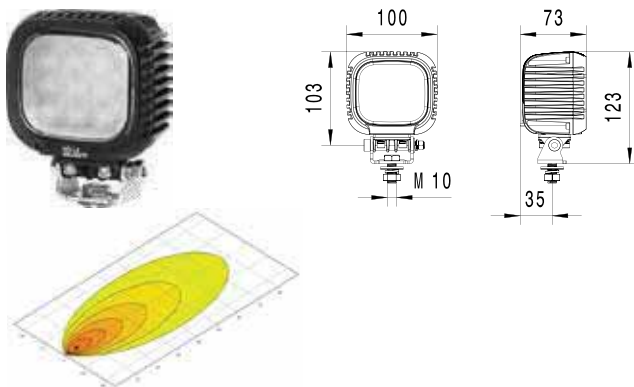
Nahfeldausleuchtung – Anbau stehend und hängend
ECE-R23-Rückfahrcheinwerferzulassung

800 mm Leitung mit offenen Kabelenden	1G1 357 105-022
---------------------------------------	------------------------



Nahfeldausleuchtung

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:

**HELLA
VALUEFIT**

Nahfeldausleuchtung

S3000 LED

Lichtleistung (gemessen): 3.000 Lumen, Leistungsbedarf: 31 Watt, Schutzart: IP 67 und IP 6K9K, Aluminiumgehäuse, Multivolt: 10-52 Volt, Verpolungsschutz, ECE-R10-Zulassung, 800 mm Leitung.

Großflächige Geländeausleuchtung

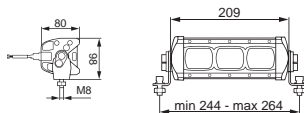
800 mm Leitung, DEUTSCH-Stecker beigelegt

1GA 357 109-002

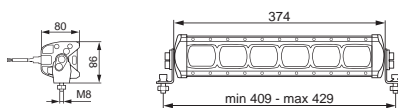
Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:

**HELLA
VALUEFIT**

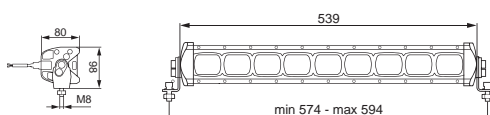
LBX-220 LED



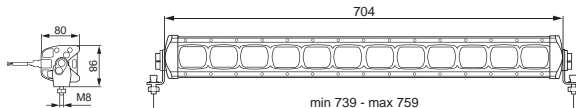
LBX-380 LED



LBX-540 LED



LBX-720 LED

**LBX LED-Lightbars**

Lichtleistung (gemessen): bis zu 5.500 Lumen, 9-32 Volt, Verpolungsschutz, Überspannungsschutz, IP 67 und IP 6K9K, ECE-R10-Zulassung, Aluminiumgehäuse, DEUTSCH-Stecker*, Anbau stehend / hängend.

Nahfeldausleuchtung

LBX-220 LED, 1.000 Lumen, 22 Watt

1GE 360 000-002

LBX-380 LED, 2.000 Lumen, 44 Watt

1GJ 360 001-002**Weitreichende Ausleuchtung**

LBX-540 LED, 3.500 Lumen, 66 Watt

1GJ 360 002-002

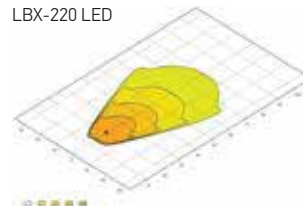
LBX-720 LED, 5.500 Lumen, 88 Watt

1GJ 360 003-002*** Empfohlenes Zubehör:**

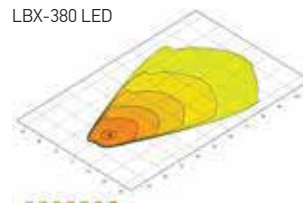
2.000 mm Leitung mit DEUTSCH-Stecker und offenen Kabelenden

8KB 990 299-011**Nahfeldausleuchtung**

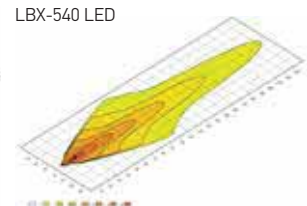
LBX-220 LED



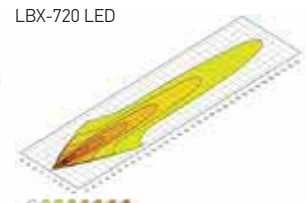
LBX-380 LED

**Weitreichende Ausleuchtung**

LBX-540 LED



LBX-720 LED

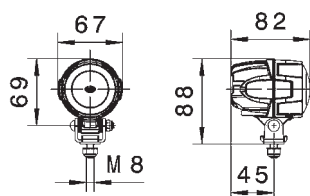
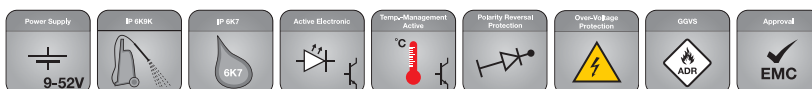


HELLA VISIOTECH-PROJEKTIONSTECHNOLOGIE

Mit der neuen VISIOTECH-Projektionstechnologie ermöglicht HELLA Kommunikation mittels Licht, indem verschiedene Symbole und Ausleuchtungen auf den Boden projiziert werden können. Dies trägt zu mehr Sicherheit und Komfort im Arbeitsalltag bei.

Bei der SL60-Warnleuchte werden durch eine spezielle Linsenoptik die Lichtstrahlen der LED so stark gebündelt, dass eine streifenförmige Warnlinie auf den Boden projiziert wird. Je nach Montage kann die Warnlinie horizontal oder vertikal vor das Fahrzeug projiziert werden. Die Anwendung dient dazu, andere Fahrzeuge oder Passanten vor einem herankommenden Fahrzeug zu warnen. Die projizierten Linien vor dem Fahrzeug können aber auch für eine einfachere Fahrzeugnavigation genutzt werden. Arbeitssicherheit und Komfort werden in beiden Fällen deutlich erhöht, und Unfälle können somit vorab verhindert werden. Die SL60-LED-Warnleuchte ist sowohl als Version mit roter als auch als Version mit blauer Projektionslinie erhältlich und somit für verschiedenste Anwendungen geeignet.

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



Modul 50 LED Spot

Leistungsbedarf: 15 Watt, Multivolt: 9-52 Volt, Verpolungsschutz, Überspannungsschutz, Thermomanagement, IP 6K9K / IP 6K8 (hochdruckreinigungsfest / tauchfest), ECE-R10-Zulassung, hochwertiges Aluminiumgehäuse, ADR / GGS-geprüft, DEUTSCH-Stecker*.

Die Modul-50-LED-Spot-Serie von HELLA trägt einen großen Beitrag zur Sicherheit am Arbeitsplatz bei. Diese Scheinwerfer verfügen über eine spezielle Linsentechnologie, die das Licht so stark bündelt, dass ein kreisförmiger Warnpunkt auf den Boden projiziert wird. Je nach Untergrund empfehlen sich die unterschiedlichen Farben Weiß, Blau, Grün oder Rot.

Weiß	1G0 995 050-051
Blau	1G0 995 050-061
Grün	1G0 995 050-071
Rot	1G0 995 050-081

* Empfohlenes Zubehör:

2.000 mm Leitung mit DEUTSCH-Stecker und offenen Kabelenden	8KB 990 299-011
---	-----------------

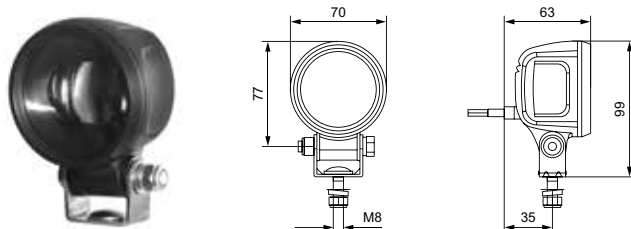
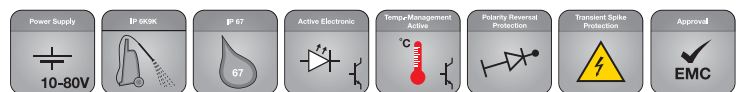
Anwendungsbeispiele



Die Modul-50-LED-Spot-Warnleuchte projiziert einen kreisförmigen Warnpunkt auf den Boden. Auch hier werden durch eine spezielle Linsenoptik die Lichtstrahlen der LED so stark gebündelt, dass ein kreisförmiger Warnpunkt auf den Boden projiziert wird. Diese Anwendung ist für unterschiedlichste Bereiche geeignet (z. B. Stapler). Durch seine kompakten Abmessungen ist der Modul-50-LED-Spot besonders für Anbausituationen mit wenig Platz geeignet. Der Scheinwerfer dient vor allem als Warnleuchte, um andere Fahrzeuge oder Passanten vor einem herankommenden Fahrzeug optisch zu warnen, kann aber auch eingesetzt werden, um bestimmte Bereiche optisch zu markieren. Die Modul-50-LED-Spot-Warnleuchte ist in den Farben Blau, Grün Rot und Weiß erhältlich.

Die Inbetriebnahme der SL60-LED- und der Modul-50-LED-Spot-Warnleuchte ist für Anwendungen außerhalb der StVZO zulässig. Für Spezialanwendungen im Straßenverkehr sind Sonderzulassungen erforderlich.

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



SL60 LED

Kompakte Warnleuchte. Durch eine spezielle Linsenoptik werden die Lichtstrahlen der LED so stark gebündelt, dass eine streifenförmige Warnlinie auf den Boden projiziert wird. So können andere Fahrzeuge oder Passanten gewarnt werden. Die Linien können aber auch für eine einfachere Fahrzeugnavigation genutzt werden.

Leistungsbedarf: 8 Watt, Multivolt: 10-80 Volt, ECE-R10-Zulassung, IP 67 und IP 6K9K
Anschluss: 1.000 mm Leitung mit offenen Kabelenden.

Ausleuchtung

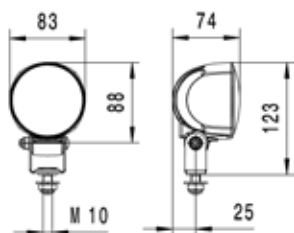
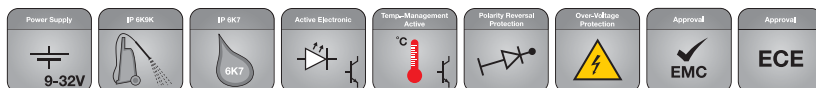
Blau	160 996 210-001
Rot	160 996 210-011



Anwendungsbeispiele

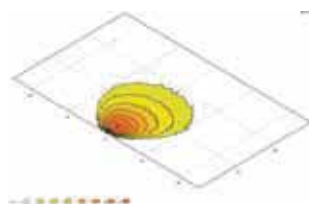


Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:

**Modul 70 LED Rückfahrscheinwerfer**

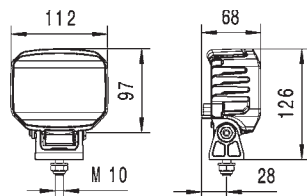
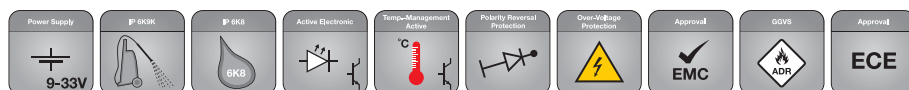
800 Lumen, Leistungsbedarf: 13 Watt, Farbtemperatur: 6.500 Kelvin, extrabreite Nahfeldausleuchtung, IP 6K9K / IP 6K7 (hochdruckreinigungsfest / tauchfest), Anbau stehend / hängend, hochwertiges Aluminiumgehäuse mit CoroSafe-Beschichtung, ECE-R10- und ECE-R23-Zulassung.

2.000 mm Leitung mit offenen Kabelenden

2ZR 996 376-091

Nahfeldausleuchtung

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:

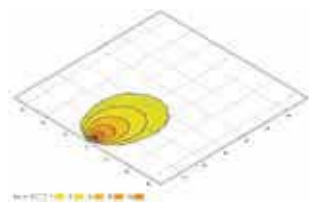
**Power Beam 1000 compact Rückfahrscheinwerfer**

Lichtleistung (gemessen): 1.000 Lumen, Leistungsbedarf: 12 Watt, Farbtemperatur: 6.500 Kelvin, Multivolt, Verpolungsschutz, Überspannungsschutz, Thermomanagement, IP 6K9K / IP 6K8 (hochdruckreinigungsfest / tauchfest), ECE-R10- und ECE-R23-Zulassung, Kunststoffgehäuse, ADR / GGVs-geprüft, Anbau stehend / hängend, DEUTSCH-Stecker*.

DEUTSCH-Stecker

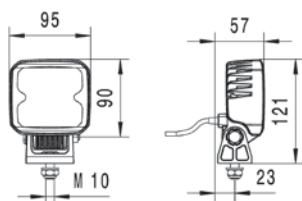
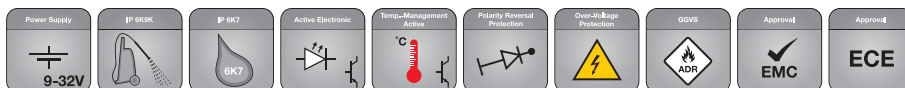
2ZR 996 188-521*** Empfohlenes Zubehör:**

2.000 mm Leitung mit DEUTSCH-Stecker und offenen Kabelenden

8KB 990 299-011

Nahfeldausleuchtung

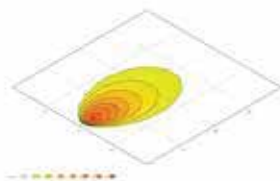
Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:

**Q90 compact LED Rückfahrcheinwerfer**

1.000 Lumen, Leistungsbedarf: 15 Watt, Farbtemperatur: 5.000 Kelvin, IP 6K9K / IP 6K7 (hochdruckreinigungsfest / tauchfest), wärmeleitendes Kunststoffgehäuse, totaler Korrosionsschutz dank innovativem Kunststoffgehäuse, Anbau stehend / hängend, ECE-R10- und ECE-R23-Zulassung.

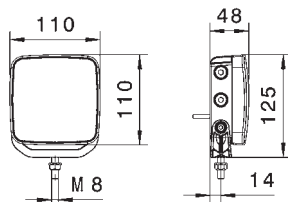
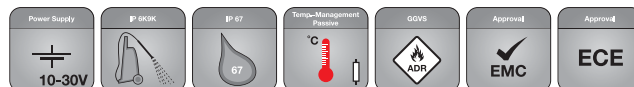
2.000 mm Leitung mit offenen Kabelenden **ZZR 996 284-501**

500 mm Leitung und DEUTSCH-Stecker, ADR / GGVSEB-geprüft **ZZR 996 284-511**



Nahfeldausleuchtung

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:

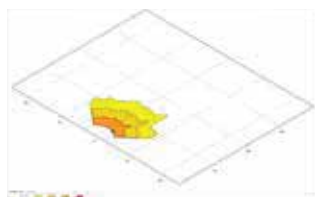
**Repulse Pro Rückfahrcheinwerfer**

870 Lumen, Leistungsbedarf: 11 Watt, Farbtemperatur: 5.500 Kelvin, IP 6K9K / IP 6K7 (hochdruckreinigungsfest / tauchfest), wärmeleitendes Kunststoffgehäuse, totaler Korrosionsschutz dank Thermo-Pro-Technologie, Anbau stehend / hängend, ECE-R10- und ECE-R23-Zulassung.

AMP-SUPERSEAL-Stecker (2-polig) mit 2.000 mm Leitung mit offenen Kabelenden **ZZR 012 456-201**

EasyConn-Stecker (2-polig) mit 1.000 mm Leitung mit offenen Kabelenden **ZZR 012 456-211**

6,3 mm Flachsteckhülsen mit 3.500 mm Leitung mit offenen Kabelenden **ZZR 012 456-221**



Nahfeldausleuchtung

Zubehör

Produktabbildung	Beschreibung	Artikelnummer
Halter		
	Halter Rohrstützenbefestigung Zur Kombination mit Aufsteckrohren 8HG 002 365-001. Passend für den Anbau mit 42 mm Bügelweite. Elektrische Kontaktierung innerhalb des Rohrstützens über Steckdose nach DIN 7 2 591.	
	mit AMP-Steck- oder Tüllenanschluss Modellserien: Halogen: Ultra Beam, Mega Beam und Oval 100	8HG 990 320-001
	mit DEUTSCH- oder Tüllenanschluss Modellserien: LED: Ultra Beam, Oval 100, Power Beam und Modul 90 Halogen: Ultra Beam	8HG 990 320-011
	Spiegelstangenbefestigung Drehbarer Universalhalter zur Montage an Rohren (Durchmesser: 15-25 mm). Zum Austausch an Arbeitsscheinwerfern mit 36 mm oder 42 mm Bügelweite.	
	36 mm Bügelweite Modellserien: Oval 90, Modul 70 und Flat Beam 500	8HG 990 263-111
	42 mm Bügelweite Modellserien: Ultra Beam, Mega Beam, Oval 100, Power Beam, Modul 90, Q90 LED und AP 1200 LED	8HG 990 263-131
	Magnethalter Für Arbeitsscheinwerfer mit U-Bügel. Beinhaltet 2 x Magneten und Befestigungsmaterial. Modellserien: Alle Arbeitsscheinwerfer mit Standardbügel	8HG 004 806-001
	Vierpunkt-Befestigung aus gelb chromiertem Stahl Modellserien: Alle Arbeitsscheinwerfer mit Standardbügel	9XD 990 298-001
	Vierpunkt-Befestigung aus nichtrostendem Stahl mit Langlöchern Modellserien: Alle Arbeitsscheinwerfer mit Standardbügel	9XS 130 261-001
	Winkelhalter Winkelbefestigung für Arbeitsscheinwerfer mit 42 mm Bügelweite Modellserien: Ultra Beam, Mega Beam, Oval 100, Power Beam, Modul 90, Q90 LED und AP 1200 LED	9XD 990 298-031
	Kunststoffhalter glasfaserverstärkter Standardbügel für Arbeitsscheinwerfer Modellserien: Ultra Beam, Mega Beam, Oval 100, Power Beam, Modul 90, Q90 LED und AP 1200 LED	
	42 mm Bügelweite	8HG 332 912-002
	Standardbügel mit extra Platz nach hinten Modellserien: Ultra Beam, Mega Beam, Oval 100, Power Beam, Modul 90, Q90 LED und AP 1200 LED	
	42 mm Bügelweite	8HG 992 377-042
	Langloch-Halter Spezialbügel mit Langloch für die Montage Modellserien: Oval 90, Modul 70 und Flat Beam 500	
	36 mm Bügelweite	8HG 331 414-372
	Gabelhalter Spezialbügel für eine flache Montage Modellserien: Oval 90, Modul 70 und Flat Beam 500	
	36 mm Bügelweite	8HG 994 412-372
	Standardbügel mit Öse Standardbügel für Anbauten mit wenig Platz nach hinten Modellserien: Ultra Beam, Mega Beam, Oval 100, Double Beam, AS 200, Power Beam, Modul 90, Q90 LED und AP 1200 LED	
	42 mm Bügelweite	8HG 994 974-002

Zubehör



Stecker

Das umfangreiche HELLA Zubehörsortiment für Steckverbindungen bietet Lösungen für fast jeden Anwendungsbereich. Ungewünschte Ausfälle werden häufig durch fehlerhafte Verkabelung und nicht die Produkte selbst verursacht. Mit Hilfe des HELLA SUPERSEAL-Sortiments wird eine wasser- und staubdichte Verbindung der Kabelenden erzielt und bietet somit beste Arbeitsbedingungen bei jeder Witterung.

DEUTSCH-Steckerset, 2-polig	8JA 201 022-801
DEUTSCH-Steckerset, 6-polig	8JA 201 022-831
AMP-Steckerset (bestehend aus AMP-Stecker und Einbautülle)	8JD 990 295-037
HB3-Stecker (10 Stück)	8JA 990 295-217
H9-Stecker (20 Stück)	8JD 158 175-807
SUPERSEAL, Sortimentskoffer, bestehend aus verschiedenen SUPERSEAL-Steckgehäusen, Stift-/Buchsenkontakten, Einzelleiterdichtungen und Blindstopfen (780-teilig)	8JA 009 256-801

Leitungen

HELLA bietet zahlreiche Adapterleitungen für eine unkomplizierte Inbetriebnahme der Scheinwerfer als Zubehör an.



2.000 mm Leitung mit AMP-Stecker und offenen Kabelenden	8KB 990 299-001
2.000 mm Leitung mit DEUTSCH-Stecker und offenen Kabelenden	8KB 990 299-011
2.000 mm Leitung mit H9-Stecker und offenen Kabelenden und Gummikappe	8KB 990 299-311
2.000 mm Leitung mit HB3-Stecker und offenen Kabelenden	8KB 990 299-331
200 mm Adapterleitung von DEUTSCH- auf AMP-Stecker	8KB 990 299-361
230-Volt-Netzgerät (bis max. 45-W-Scheinwerfer geeignet)	8EN 332 584-001

HELLA KENNLEUCHTEN

Gehen Sie auf Nummer sicher – mit Kennleuchten von HELLA!

Immer dann, wenn eine besondere optische Warnung vor Gefahrensituationen erfolgen muss, schlägt die Stunde von Kennleuchten. Das ist bei Weitem nicht nur bei Rettungseinsätzen der Fall, sondern gilt auch bei Arbeitseinsätzen mit großen, schweren und/oder langsam fahrenden Fahrzeugen, wie zum Beispiel Mähdreschern oder Schwertransportern. Die HELLA Kennleuchten besitzen eine starke Warnwirkung und signalisieren anderen Verkehrsteilnehmern damit: Achtung, bitte Rücksicht nehmen – rund um das Fahrzeug wird gearbeitet. Unsere Kennleuchten leisten auf diese Weise einen starken Beitrag für mehr Sicherheit. Eine Sicherheit, die unter anderem durch die optimale Lichtbündelung und -verteilung, die sich daraus ergebende hohe Reichweite sowie die hohe Lichtstärke der eingesetzten LED-Technologie erreicht wird.

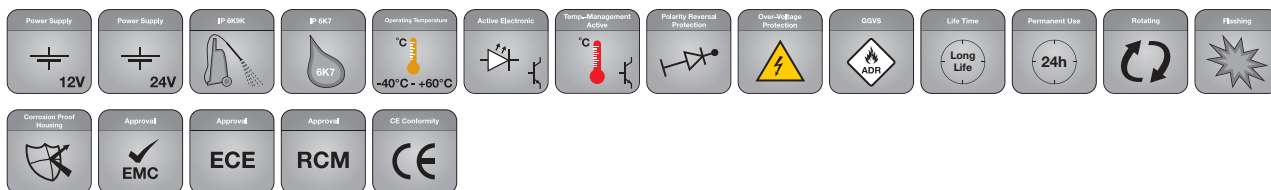
Auch im Bereich der Kennleuchten arbeitet HELLA ständig an der Entwicklung neuer, innovativer Lösungen, die sowohl für die Warnwirkung als auch für das Design neue Möglichkeiten eröffnen. Ein Beispiel ist der Einsatz der EdgeLight Technologie bei der neuen K-LED Rebelution. Hier sorgt ein spezieller Lichtleiter für eine besonders klare Signatur durch eine lichtabstrahlende Kante – für eine beeindruckende Optik und ein besonders markantes, gut wahrnehmbares Lichtbild.

HELLA Kennleuchten zeichnen sich darüber hinaus durch eine hervorragende Qualität in puncto Verarbeitung und Stabilität aus – die lange Lebensdauer beweist es.

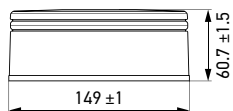
Überlassen Sie Sicherheit nicht dem Zufall – vertrauen Sie auf die Kennleuchten von HELLA.



Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



blitzend



rotierend

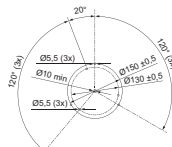
K-LED REBELUTION

Maximale Performance bei minimalistischem Design: Die futuristisch gestaltete K-LED Rebelution in patentierter LED-Technologie ist eine echte Innovation auf dem Gebiet der Warnleuchten und revolutioniert den Kennleuchtenmarkt optisch sowie technisch. Die Kennleuchte kommt ohne eine klassische Lichthaube aus und besitzt stattdessen ein umlaufendes, ringförmiges Lichtband. Trotz der minimalen Lichtaustrittsfläche gibt die Kennleuchte ein deutlich sichtbares Warnsignal ab und erfüllt die europäische Richtlinie ECE-R65 für den Einsatz im öffentlichen Straßenverkehr. Weitere Vorteile sind der Schutz gegen Wasser und Staub sowie die hervorragende elektromagnetische Verträglichkeit (EMV).

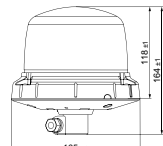
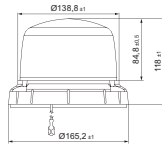
K-LED Rebelution F, blitzend, gelb	2XD 455 255-001
K-LED Rebelution F, rotierend, gelb	2RL 455 256-001

Typprüfung: ECE-R10, ECE-R65

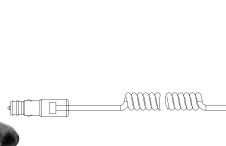
Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



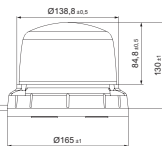
Festanbau



Rohrstützenbefestigung Flex



Magnetbefestigung



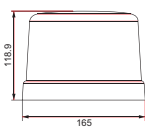
ROTA LED COMPACT

Die Rota LED Compact ist der LED-Nachfolger der bestehenden Halogen-Kennleuchterserie Rotafix, Rotaflex und Rota Compact. Diese sind 1:1 austauschbar. Für die LED-Funktionen sind keine beweglichen Teile notwendig – kein Verschleiß und ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit. Da LEDs wartungsfrei sind, verursachen sie keine zusätzlichen Ersatzteil- und Wartungskosten. Standzeiten werden auf ein Minimum reduziert. Die Kennleuchte ist in drei verschiedenen Anbauvarianten verfügbar. Der flexible Fuß schützt gegen Aestschläge: Die Kennleuchte verbiegt sich und kommt wieder in die Ursprungsposition zurück.

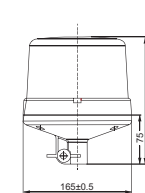
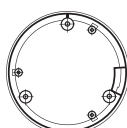
Fest, rotierend	2RL 014 979-001
Rohrstützen Flex, rotierend	2RL 014 979-011
Magnet, rotierend	2RL 014 979-021
Fest, blitzend	2XD 013 979-001
Rohrstützen Flex, blitzend	2XD 013 979-011
Magnet, blitzend	2XD 013 979-021

Typprüfung: ECE-R10, ECE-R65, SAE J845 Klasse 2,
SAE J845 Klasse 1 - Version auf Anfrage verfügbar

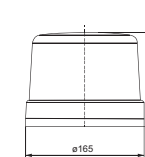
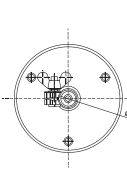
Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



Festanbau



Rohrstützenbefestigung



Magnetbefestigung



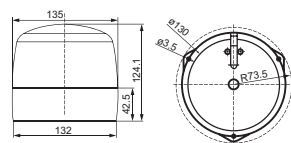
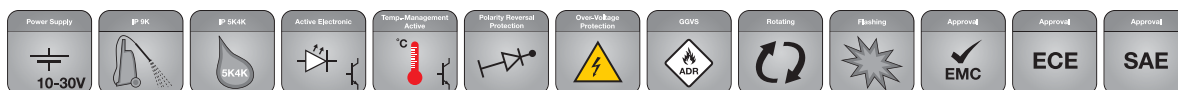
KL 7000 LED

Die KL 7000 LED ist die konsequente Weiterentwicklung der weitverbreiteten KL-700- und KL-7000-Serie. Die Kennleuchte zeichnet sich durch ihr flaches Design, eine 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.

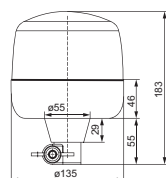
Fest, rotierend	2RL 011 484-001
Rohrstützen, rotierend	2RL 011 484-011
Magnet, rotierend	2RL 011 484-021
Fest, blitzend	2XD 012 972-001
Rohrstützen, blitzend	2XD 012 972-011
Magnet, blitzend	2XD 012 972-021

Typprüfung: ECE-R10, ECE-R65, SAE J845 Klasse 2

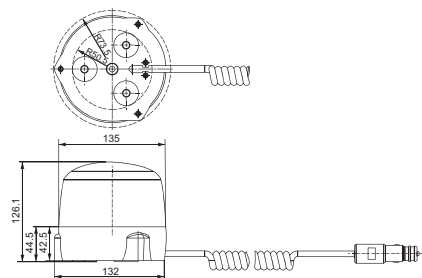
Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



Festanbau



Rohrstutzenbefestigung Flex



Magnetbefestigung

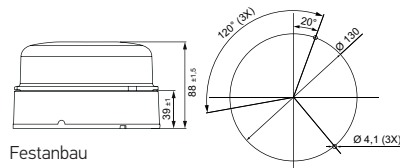
ROTA LED

Die Rota LED mit rotierender oder blitzender LED-Lichtfunktion überzeugt durch ihren hohen Wirkungsgrad, das flache und kompakte Design. Aufgrund des schockabsorbierenden Gummifußes zeichnet sie sich durch eine sehr hohe Vibrationsunempfindlichkeit aus und eignet sich daher für anspruchsvolle Anwendungsgebiete.

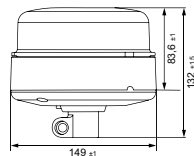
Fest, rotierend	2RL 010 979-001
Rohrstutzen Flex, rotierend	2RL 010 979-011
Magnet, rotierend	2RL 010 979-021
Fest, blitzend	2XD 012 878-001
Rohrstutzen Flex, blitzend	2XD 012 878-011
Magnet, blitzend	2XD 012 878-021

Typprüfung: ECE-R10, ECE-R65, SAE J845 Klasse 2

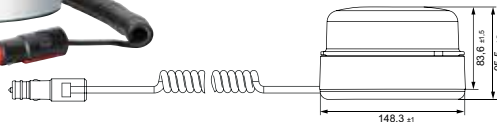
Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



Festanbau



Rohrstutzenbefestigung Flex



Magnetbefestigung

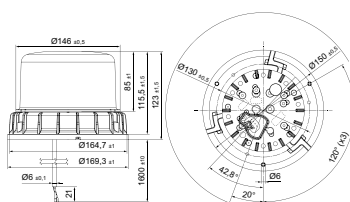
K-LED BLIZZARD

Die K-LED Blizzard ist die Nachfolgeneration der beliebten und weitverbreiteten K-LED F0. Diese sind 1:1 austauschbar. Die neue Generation verbindet das populäre Design des Vorgängers mit der neuesten LED-Technologie. Neben der Funktionskontrolle ist diese Kennleuchte ausgestattet mit der Möglichkeit, bis zu vier Kennleuchten miteinander zu synchronisieren. Die Kennleuchte ist in drei verschiedenen Anbauvarianten verfügbar und besitzt eine blitzende Lichtfunktion.

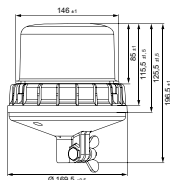
Fest, blitzend	2XD 012 980-001
Rohrstutzen Flex, blitzend	2XD 012 980-011
Magnet, blitzend	2XD 012 980-021

Typprüfung: ECE-R10, ECE-R65, SAE J845 Klasse 2

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



Festanbau



Rohrstutzenbefestigung

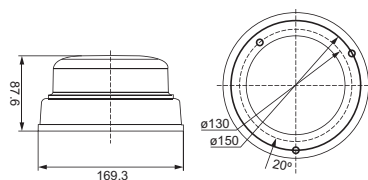
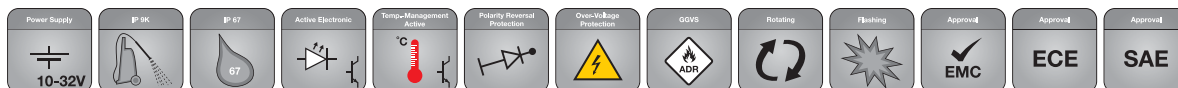
K-LED 1.2

Die K-LED 1.2 ist die innovative Erweiterung der K-LED-Familie. Sie ist als rotierende oder blitzende Variante verfügbar. Das doppelte Lichtsystem in der K-LED 1.2 sorgt für eine größere Lichtaustrittsfläche und somit für eine besonders große Warnwirkung. Auch bei der K-LED 1.2 sind keine beweglichen Teile notwendig – das Auswechseln von Verschleißteilen entfällt. Somit zeichnet sich die Kennleuchte durch eine hohe Lebensdauer aus. Die schlagfeste Lichthaube aus Polycarbonat garantiert einen besonders zuverlässigen Schutz gegenüber Stößen, z. B. von Ästen. Die Funksignale werden durch die K-LED 1.2 nicht gestört, da sie eine hohe EMV-Beständigkeit aufweist.

Fest, rotierend	2RL 012 983-301
Rohrstutzen, rotierend	2RL 012 983-401
Fest, blitzend	2XD 012 984-301
Rohrstutzen, blitzend	2XD 012 984-401

Typprüfung: ECE-R10, ECE-R65, SAE J845 Klasse 2

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



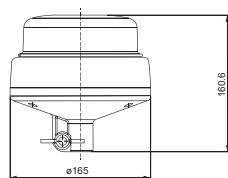
Festanbau

K-LED 2.0

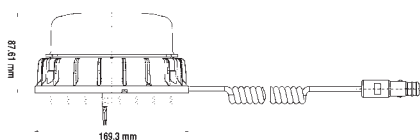
Die K-LED 2.0 ist die erste HELLA Kennleuchte, bei der Sie zwischen rotierendem oder blitzendem Warnsignal wählen können. Dank integriertem Lichtsensor erfolgt ein automatischer Wechsel zwischen Tag- und Nachtmodus. Dies garantiert Ihnen die bestmögliche Warnwirksamkeit. Extrem flaches Design und schlagfeste Lichthaube. Funksignale werden durch die K-LED 2.0 nicht gestört.

Festanbau, mit silberfarbenem Sockel	2XD 011 557-101
Festanbau, mit schwarzem Sockel	2XD 011 557-841
Rohrstutzen, mit silberfarbenem Sockel	2XD 011 557-201
Rohrstutzen, mit schwarzem Sockel	2XD 011 557-811
Magnet, mit silberfarbenem Sockel	2XD 011 557-301

Typprüfung: ECE-R65, ECE-R10, SAE J845 Klasse 1















Rohrstutzenbefestigung











Magnetbefestigung

Zubehör

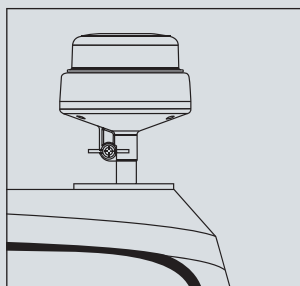
Produktabbildung	Beschreibung	Artikelnummer	VPE
	Aufsteckrohr zum Anschweißen, gerade, 100 mm lang, mit Gummistopfen und Steckdose nach DIN 14620	1-polig 8HG 002 365-001 2-polig 8HG 006 294-101	1
	Aufsteckrohr mit Sockel zum Schrauben, Gesamthöhe 126 mm, mit Gummistopfen und Steckdose nach DIN 14620	1-polig 8HG 006 294-011 2-polig auf Anfrage möglich	1
	Aufsteckrohr, gewinkelt, mit Sockel zum seitlichen Anschrauben, Abstand 90 mm, Höhe 100 mm inkl. Gummistopfen, Steckdose, 2 x Sechskantschrauben M8 x 35, 2 x Sechskantmutter M8, 2 x Federringe nach DIN 14620	1-polig 8HG 006 294-021 2-polig auf Anfrage möglich	1
	Aufsteckrohr, gewinkelt, mit Sockel zum seitlichen Anschrauben, Abstand 50 mm, Höhe 100 mm inkl. Gummistopfen, Steckdose, 2 x Sechskantschrauben M8 x 35, 2 x Sechskantmutter M8, 2 x Federringe nach DIN 14620	1-polig 8HG 006 294-111 2-polig auf Anfrage möglich	1
	Aufsteckrohr für schräge Anschraubflächen, auf 90° parallel zur Fahrbahn justierbar, Höhe ca. 105 mm, mit Gummistopfen, Steckdose, 2 x Sechskantschrauben M8 x 35, 2 x Sechskantmutter M8, 2 x Federringe nach DIN 14620	1-polig 8HG 006 294-031 2-polig 8HG 006 294-141	1
	Aufsteckrohr mit Schraubbefestigung, Höhe ca. 100 mm, mit Gummistopfen und Steckdose nach DIN 14620	1-polig 8HG 006 294-051 2-polig 8HG 006 294-091	1
	Aufsteckrohr mit 2 Schraubenlöchern für den Anbau an die Kabinenrückseite, mit Teleskophalter, Gesamthöhe ca. 1.000 mm, Verschiebungsmöglichkeit bis 700 mm, mit Gummistopfen und Steckdose nach DIN 14620	1-polig 8HG 006 294-041 2-polig auf Anfrage möglich	1
	Aufsteckrohr zum Anschweißen, gerade, Höhe 100 mm Kompatibel zu 8HG 002 365-001 / 8HG 006 294-101	8HG 096 531-007	2
	Aufsteckrohr, gerade, mit Sockel zum Schrauben, Gesamthöhe 126 mm Kompatibel zu 8HG 006 294-011 / -121	8HG 096 531-107	2
	Aufsteckrohr, gewinkelt, mit Sockel zum seitlichen Anschrauben, Abstand 90 mm Kompatibel zu 8HG 006 294-021 / -221	8HG 096 531-117	2
	Aufsteckrohr, gewinkelt, mit Sockel zum seitlichen Anschrauben, Abstand 50 mm Kompatibel zu 8HG 006 294-111 / -211	8HG 096 531-127	2
	Aufsteckrohr für schräge Anschraubflächen, auf 90° parallel zur Fahrbahn justierbar, Höhe ca. 105 mm Kompatibel zu 8HG 06 294-031 / -141	8HG 096 531-137	2

Zubehör

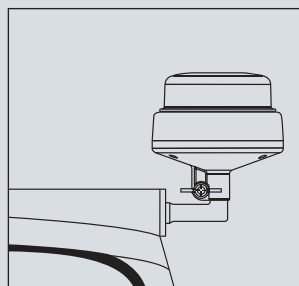
Produktabbildung	Beschreibung	Artikelnummer	VPE
	2-polige Steckdose mit Deckel, mit 2 Flachsteckanschlüssen 6,3 mm	8JB 004 777-001* 8JB 004 777-002*	5 1
	2-polige Steckdose mit Deckel, mit 300 mm Leitung 2,5 mm² und 2 Flachsteckanschlüssen 6,3 mm	8JB 001 946-101*	1
	2-polige Leichtmetallsteckdose mit Deckel und 1 Schraubanschluss, Masse am Gehäuse	8JB 001 946-021*	10
	2-polige Steckdose mit Deckel und 2 Flachsteckanschlüssen 6,3 mm	8JB 004 123-031*	1
	1-polige runde Steckdose mit Linsenschraube M4 x 8	8JB 850 434-011*	10
	1-polige Steckdose mit Deckel	8JB 001 946-011*	10
	12 V, Kontrollgerät zur Funktionsüberwachung von Rundum-Kennleuchten und Blitzkennleuchten, zeigt den Ausfall einer Kennleuchte an	5KG 011 630-101	1
	Gummistopfen / Kappe nach DIN 14620	9GH 096 532-001 9GH 096 532-007	10 200

* Steckdosen sind nach DIN ISO 4165; Einbauöffnung: Ø 18,5 mm, Schaltbrettdicke max. 7 mm.

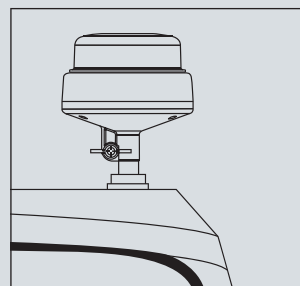
Montagebeispiele



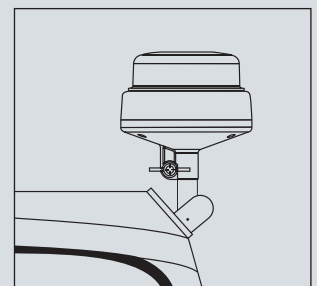
Aufsteckrohr mit Sockel zum Anschrauben



Aufsteckrohr, gewinkelt, mit Sockel zum seitlichen Anschrauben

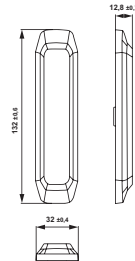
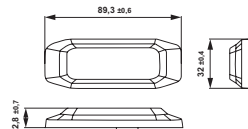
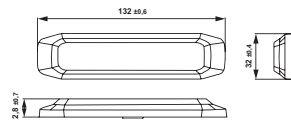
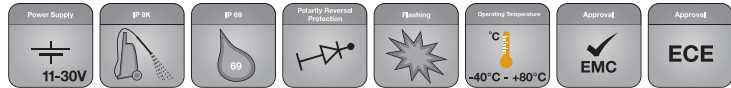


Aufsteckrohr mit Schraubbefestigung



Aufsteckrohr, schwenkbar

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:

**BST-SLIM**

Optimale Signalwirkung durch Kombination aus Power-LEDs und einer hochwertigen Präzisionsoptik. Besonders flache und kompakte Bauweise (Bauhöhe 12,8 mm).

Neben Dauerlicht sind insgesamt vier Blitzmuster (Einfach-, Doppel-, Dreifach-, Vierfachblitz) wahlweise als synchrones oder alternierendes Signal einstellbar.

Einbau horizontal

Mit 6 LEDs, Leistungsaufnahme 13-17 W (Tag- / Nachtmodus)

Blau, 2 Stück	2XD 014 562-001
Gelb, 2 Stück	2XD 014 562-201
Rot, 2 Stück	2XD 014 562-601

Mit 3 LEDs, Leistungsaufnahme 6-9 W (1 Pegel)

Blau, 2 Stück	2XD 014 563-001
Gelb, 2 Stück	2XD 014 563-201
Rot, 2 Stück	2XD 014 563-601

Einbau vertikal

Mit 6 LEDs, Leistungsaufnahme 13-17 W (Tag- / Nachtmodus)

Blau, 2 Stück	2XD 014 592-001
Gelb, 2 Stück	2XD 014 592-201
Rot, 2 Stück	2XD 014 592-601

Lichttechnische Homologation BST-Slim 3 LED: ECE-R65 XA1, XB1, XR1

Lichttechnische Homologation BST-Slim 6 LED: ECE-R65, XA2, XB2, XR2

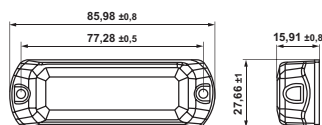
EMV: ECE-R10, CISPR 25 Klasse 5

K-Zulassung (§ 53a StVZO) nur für Versionen in Gelb

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



Festanbau

**BST – FÜR DEN HORIZONTALEN ANBAU**

Optimale Signalwirkung durch Kombination aus drei Power-LEDs und einer hochwertigen Präzisionsoptik. Flache und kompakte Bauweise. Neben Dauerlicht sind insgesamt vier Blitzmuster (Einfach-, Doppel-, Dreifach-, Vierfachblitz) wahlweise als synchrones oder alternierendes Signal einstellbar. Leistungsaufnahme: 7-14 W.

Festanbau

Blau (1 Pegel), 2 Stück	2XD 014 561-001
Gelb (1 Pegel), 2 Stück	2XD 014 561-201
Rot (1 Pegel), 2 Stück	2XD 014 561-601

Haltemontage

Blau (1 Pegel), 2 Stück	2XD 014 561-101
Gelb (1 Pegel), 2 Stück	2XD 014 561-401
Rot (1 Pegel), 2 Stück	2XD 014 561-701

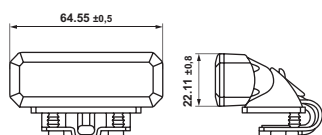
Lichttechnische Homologation Standard: ECE-R65 XA1, XB1, XR1

EMV: ECE-R10, CISPR 25 Klasse 3

K-Zulassung (§ 53a StVZO) nur für Versionen in Gelb



Haltemontage

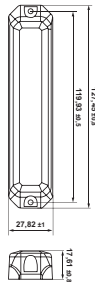


Bitte beachten Sie die gesetzlichen Anbaurichtlinien. Einsatz nur, soweit gesetzlich zulässig. Anbau nur seitlich oder nach hinten. Der Anbau vorn bedarf einer Ausnahmegenehmigung des zuständigen Regierungspräsidiums.

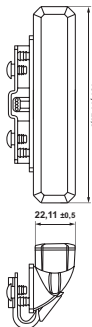
Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



Festanbau



Haltemontage

**BST-V – FÜR DEN VERTIKALEN ANBAU**

Optimale Signalwirkung durch Kombination aus sechs Power-LEDs und einer hochwertigen Präzisionsoptik. Flache und kompakte Bauweise. Neben Dauerlicht sind insgesamt vier Blitzmuster (Einfach-, Doppel-, Dreifach-, Vierfachblitz) wahlweise als synchrones oder alternierendes Signal einstellbar. Leistungsaufnahme: 7-14 W.

Festanbau

Gelb (1 Pegel), 2 Stück	2XD 012 160-951
Blau (1 Pegel), 2 Stück	2XD 012 160-901

Haltemontage

Gelb (1 Pegel), 2 Stück	2XD 012 160-961
Blau (1 Pegel), 2 Stück	2XD 012 160-911

Lichttechnische Homologation Standard: ECE-R65 XA1, XB1

EMV: ECE-R10, CISPR 25 Klasse 5

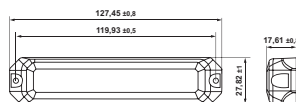
K-Zulassung (§ 53a StVZO) nur für Versionen in Gelb

Bitte beachten Sie die gesetzlichen Anbaurichtlinien. Einsatz nur, soweit gesetzlich zulässig. Anbau nur seitlich oder nach hinten. Der Anbau vorn bedarf einer Ausnahmegenehmigung des zuständigen Regierungspräsidiums.

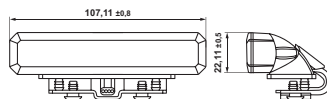
Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



Festanbau



Haltemontage

**BST – FÜR DEN HORIZONTALEN ANBAU**

Optimale Signalwirkung durch Kombination aus sechs Power-LEDs und einer hochwertigen Präzisionsoptik. Flache und kompakte Bauweise. Neben Dauerlicht sind insgesamt vier Blitzmuster (Einfach-, Doppel-, Dreifach-, Vierfachblitz) wahlweise als synchrones oder alternierendes Signal einstellbar. Leistungsaufnahme: 7-14 W.

Festanbau

Blau (Tag- / Nachtpegel), 2 Stück	2XD 014 560-001
Blau (1 Pegel), 2 Stück	2XD 012 160-801
Gelb (Tag- / Nachtpegel), 2 Stück	2XD 014 560-201
Gelb (1 Pegel), 2 Stück	2XD 012 160-851
Rot (1 Pegel), 2 Stück	2XD 012 160-821

Haltemontage

Blau (Tag- / Nachtpegel), 2 Stück	2XD 014 560-101
Blau (1 Pegel), 2 Stück	2XD 012 160-811
Gelb (Tag- / Nachtpegel), 2 Stück	2XD 014 560-401
Gelb (1 Pegel), 2 Stück	2XD 012 160-861
Rot (1 Pegel), 2 Stück	2XD 012 160-831

Lichttechnische Homologation Standard: ECE-R65 XA1, XB1, XR1, CISPR 25 Klasse 5

Lichttechnische Homologation Tag- / Nachtmodus: ECE-R65 XA2, XB2, CISPR 25 Klasse 3

EMV: ECE-R10, CISPR 25 Klasse 3 oder 5

K-Zulassung (§ 53a StVZO) nur für Versionen in Gelb

Bitte beachten Sie die gesetzlichen Anbaurichtlinien. Einsatz nur, soweit gesetzlich zulässig. Anbau nur seitlich oder nach hinten. Der Anbau vorn bedarf einer Ausnahmegenehmigung des zuständigen Regierungspräsidiums.

HELLA FRONTBELEUCHTUNG

Schauen Sie nach vorn – mit Frontbeleuchtungslösungen von HELLA

Ohne leistungsstarke Scheinwerfer geht nichts – weder auf der Straße noch auf dem Feld. Sie sind sozusagen die Augen des Fahrzeugs und somit ein wesentliches Sicherheitsfeature bei Nachtfahrten und -arbeiten. Besonders auf die Bedürfnisse von Lkws und landwirtschaftlichen Fahrzeugen abgestimmt sind die HELLA 90-mm-Frontbeleuchtungs-Module, die aufgrund ihrer Funktionsvielfalt in nahezu allen Fahrzeugen und Situationen Anwendung finden. Die Module sind klein, aber leistungsstark – und bieten durch das Modulkonzept eine hohe Flexibilität, die gerade für die Bereiche Truck und Landwirtschaft zahlreiche Einsatzmöglichkeiten zulässt.

Durch das zukunftssichere HELLA Upgrade-Konzept lassen sich auch die klassischen Halogen-Module später noch auf die effiziente, lichtstarke LED-Technologie umrüsten, die bereits jetzt den Großteil der Module auszeichnet.



90-mm-Module

Programmübersicht

- Für unterschiedlichste Anwendungsfälle und maximale Ansprüche
- Höchste Design- und Technologiefreiheit durch modulares System
- Mehr Ausleuchtung und Sicherheit durch innovative LED-Technologie

	LED	Halogen (konventionelle Lichttechnik)
Hauptlichtfunktionen	<ul style="list-style-type: none"> → Abblend- und Fernlicht (Bi-Module) → Abblendlicht → Abblend- mit Tagfahr- und Positionslicht → Fernlicht → Fern- mit Tagfahr- und Positionslicht → Fern- und Blinklicht 	<ul style="list-style-type: none"> → Abblend- und Fernlicht (Bi-Module) → Abblendlicht → Fernlicht → Fern- und Positionslicht
Nebenlichtfunktionen	<ul style="list-style-type: none"> → Nebellicht → Nebel- und Abbiegelicht → Nebel-, Tagfahr- und Positionslicht → Tagfahrlicht → Tagfahr- und Positionslicht → Blink-, Tagfahr- und Positionslicht 	<ul style="list-style-type: none"> → Nebellicht → Nebel- und Abbiegelicht → Nebel- und Tagfahrlicht → Tagfahr- und Positionslicht → Positionslicht → Blink- und Positionslicht → Blinklicht

90-mm-Module

Konfigurator

Leistungstark, kosteneffizient und modular. Stellen Sie sich jetzt Ihre individuelle Frontbeleuchtung aus unserem breiten 90mm Modul-Sortiment zusammen.

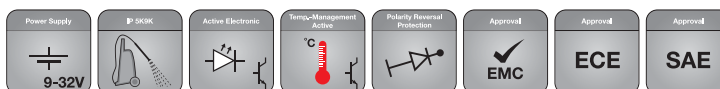
www.hella.com/headlamp-modules



90 mm: L 4060 LED-Abblendlicht

Homogene und tageslichtähnliche Ausleuchtung. Abblendlicht, Tagfahrlicht und Positionslicht in einem Modul oder als separates Abblendlicht. 40 x 60 mm Polycarbonat-Linse für ein neues Design. Anbringungspunkte wie beim Performance-Modul zum 1:1-Austausch. Wahlweise FEP- oder DEUTSCH-Anschluss. Gehärtete Abschlusscheibe aus Kunststoff. Integrierte Elektronik, robustes Aludruckguss-Gehäuse, Multivolt: 9-32 Volt. Passgenaue Einstellschrauben für Premium- und Performance-Befestigung im Lieferumfang enthalten.

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



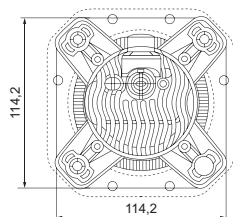
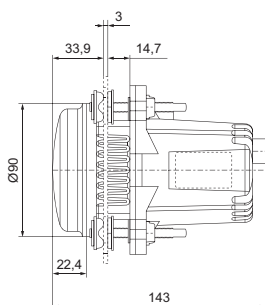
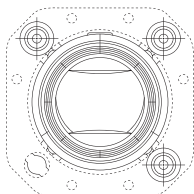
LED-Abblendscheinwerfer L 4060*

Modulscheinwerfer mit 40 x 60 mm Polycarbonat-Linse, robustes Aludruckguss-Gehäuse, silberfarbiges Design-Cover (schwarzes Design-Cover auf Anfrage), Multivolt: 9-32 Volt.

Rechtsverkehr / SAE-Version, FEP-Stecker	1BL 012 488-001 ¹⁾
Linksverkehr, FEP-Stecker	1ML 012 488-011
Rechtsverkehr / SAE-Version, DEUTSCH-Stecker	1BL 012 488-101 ¹⁾
Linksverkehr, DEUTSCH-Stecker	1ML 012 488-111

Typprüfung: ECE-R112, ECE-R10, 1BL 012 488-001: Ⓔ 3831, 1ML 012 488-011: Ⓔ 4090, 1BL 012 488-101: Ⓔ 3881, 1ML 012 488-111: Ⓔ 4090

**Performance-Modul-Anbringung
für 1:1-Austausch vorhandener
Halogen-Versionen**



LED-Abblendscheinwerfer L 4060 mit Tagfahr- / Positionslicht*

Modulscheinwerfer mit 40 x 60 mm Polycarbonat-Linse, robustes Aludruckguss-Gehäuse, silberfarbiges Design-Cover (schwarzes Design-Cover auf Anfrage), Multivolt: 9-32 Volt.

Rechtsverkehr / SAE-Version, FEP-Stecker	1BL 012 488-021 ¹⁾
Linksverkehr, FEP-Stecker	1ML 012 488-031
Rechtsverkehr / SAE-Version, DEUTSCH-Stecker	1BL 012 488-121 ¹⁾
Linksverkehr, DEUTSCH-Stecker	1ML 012 488-131

Typprüfung: ECE-R112, R87, R7, ECE-R10, 1BL 012 488-021: Ⓔ 3831, 1ML 012 488-031: Ⓔ 4090, 1BL 012 488-121: Ⓔ 3881, 1ML 012 488-131: Ⓔ 4090

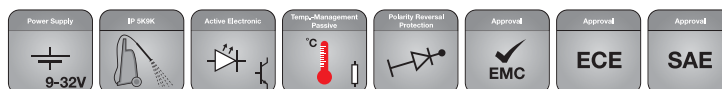
* Im Geltungsbereich der ECE-R48 ist es für Fahrzeuge, die nach ECE-R48 Serie 05 zugelassen sind, notwendig, eine Ausfallkontrolle eines LED-Scheinwerfers im Bordnetz des Fahrzeugs durch geeignete Maßnahmen sicherzustellen. Für Fahrzeuge, die nach ECE-R48 Serie 06 zugelassen sind, ist die Ausfallkontrolle nicht mehr verpflichtend.

Für alle LED-Scheinwerfer wird die Anwendung einer 3A-Sicherung von HELLA vorgeschrieben. Eine Sicherung > 3A ist nicht ausreichend, um die Stromversorgung im Fehlerfall sicher zu unterbrechen. Bei nicht bekannter Absicherung muss zusätzlich immer ein externer Sicherungsschalter (z. B. 8JD 743 557-021) verwendet werden. Eine falsche Absicherung kann bei Beschädigung mit Wassereintritt zum Schmelzen bis hin zum Abbrennen des Produkts führen.

90 mm: L 4060 LED-Fernlicht

High-End-Ausleuchtung. Fernlicht, Tagfahrlicht und Positionslicht aus einem Modul, eine Fernlicht-Blinklicht-Kombination oder Fernlicht als separates Modul. 40 x 60 mm Polycarbonat-Linse für ein neues Design. Optiklose und gehärtete Abschlusscheibe aus Kunststoff. Fernscheinwerfer wahlweise mit vormontiertem Tragrahmen oder wie 90-mm-Performance-Modul-Anbringung für einen 1:1-Austausch. Integrierter FEP-Stecker sowie Ansteuer Elektronik. Robustes Aludruckguss-Gehäuse, Multivolt: 9-32 Volt.

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



LED-Fernscheinwerfer L 4060

Modulscheinwerfer mit 40 x 60 mm Polycarbonat-Linse, robustes Aludruckguss-Gehäuse, silberfarbiges Design-Cover (schwarzes Design-Cover auf Anfrage), Multivolt: 9-32 Volt.

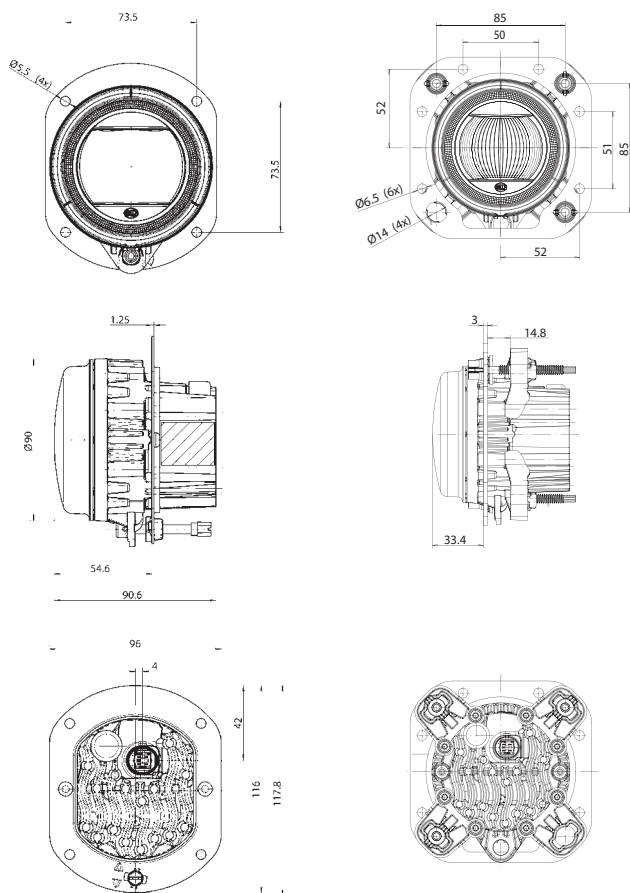
Vormontierter Tragrahmen	1F0 011 988-021
Performance-Anbringung	1F0 011 988-121

Typprüfung: ECE-R112, ECE-R10, 3831



Mit vormontiertem Tragrahmen

Performance-Modul-Anbringung
für 1:1-Austausch vorhandener
Halogen-Versionen



LED-Fernscheinwerfer L 4060 mit Tagfahrlicht/Positionslicht

Modulscheinwerfer mit 40 x 60 mm Polycarbonat-Linse, robustes Aludruckguss-Gehäuse, silberfarbiges Design-Cover (schwarzes Design-Cover auf Anfrage), Multivolt: 9-32 Volt.

Vormontierter Tragrahmen	1F0 011 988-031
Performance-Anbringung	1F0 011 988-131

Typprüfung: ECE-R112, R87, R7, ECE-R10, 3831



LED-Fernscheinwerfer L 4060 mit Blinklicht

Modulscheinwerfer mit 40 x 60 mm Polycarbonat-Linse, robustes Aludruckguss-Gehäuse, silberfarbiges Design-Cover (schwarzes Design-Cover auf Anfrage), Multivolt: 9-32 Volt.

Vormontierter Tragrahmen mit Impulsgeber*	1F0 011 988-081
Vormontierter Tragrahmen ohne Impulsgeber*	1F0 011 988-071
Performance-Anbringung mit Impulsgeber*	1F0 011 988-181
Performance-Anbringung ohne Impulsgeber*	1F0 011 988-171

Typprüfung: ECE-R112, R6, ECE-R10, 3831

* SAE nur bis Fahrzeugbreite 2.032 mm

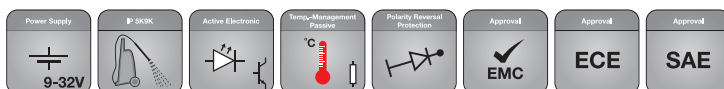
Für alle LED-Scheinwerfer wird die Anwendung einer 3A-Sicherung von HELLA vorgeschrieben. Eine Sicherung > 3A ist nicht ausreichend, um die Stromversorgung im Fehlerfall sicher zu unterbrechen. Bei nicht bekannter Absicherung muss zusätzlich immer ein externer Sicherungsschalter (z. B. 8JD 743 557-021) verwendet werden. Eine falsche Absicherung kann bei Beschädigung mit Wassereintritt zum Schmelzen bis hin zum Abbrennen des Produkts führen.

Impulsgeber: Bei dem Fernlicht mit Blinklicht-Modul können Ausfälle meist mit dem Fahrzeug-Steuergerät festgestellt werden. Die Stufen der Erfassung lauten wie folgt:
DI: < 400 mA; HB: < 800 mA. Wenn Ihr Steuergerät die Stufe < 400 mA für DI nicht erfassen kann, wird der Impulsgeber die Stromstärke in einer Zeitspanne von 100 bis 120 ms erhöhen, sodass sie einer normalen 12-V- (21 W-) Glühlampe gleicht.

90 mm: L 4060 Nebellicht

Homogene und tageslichtähnliche Ausleuchtung. Nebellicht in verschiedenen Kombinationen oder als separates Modul, mit Tagfahrlicht und Positionslicht sowie Abbiegelicht. 40 x 60 mm Polycarbonat-Linse, optiklose, gehärtete Abschlusscheibe aus Kunststoff, integrierter FEP-Stecker sowie Ansteuerelektronik. Robustes Aludruckguss-Gehäuse, Multivolt: 9-32 Volt.

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



LED-Nebelscheinwerfer L 4060

Modulscheinwerfer mit 40 x 60 mm Polycarbonat-Linse, robustes Aludruckguss-Gehäuse, silberfarbiges Design-Cover (schwarzes Design-Cover auf Anfrage), Multivolt: 9-32 Volt.

Vormontierter Tragrahmen

1N0 011 988-001

Typprüfung: ECE-R19 F3, ECE-R10, E 3831

Mit vormontiertem Tragrahmen

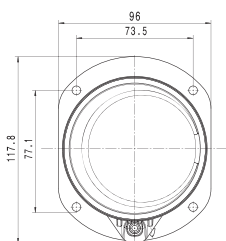
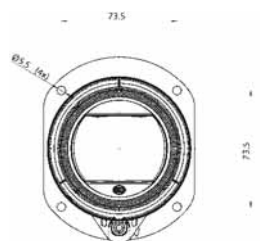
1N0 011 988-001

1N0 011 988-011

Mit vormontiertem Tragrahmen

1N0 011 988-051

1N0 011 988-061



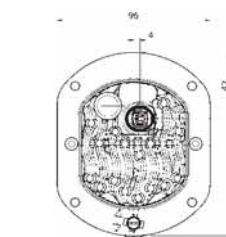
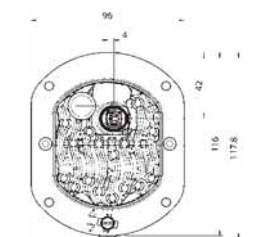
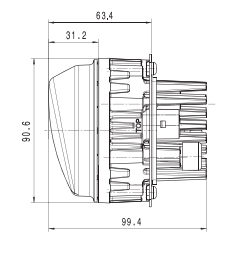
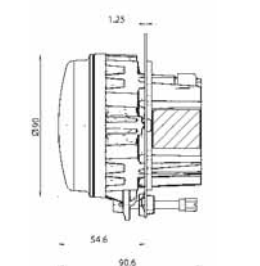
LED-Nebelscheinwerfer L 4060 mit Tagfahr-/Positionslicht

Modulscheinwerfer mit 40 x 60 mm Polycarbonat-Linse, robustes Aludruckguss-Gehäuse, silberfarbiges Design-Cover (schwarzes Design-Cover auf Anfrage), Multivolt: 9-32 Volt.

Vormontierter Tragrahmen

1N0 011 988-011

Typprüfung: ECE-R19 F3, R87, R7, ECE-R10, E 3831



LED-Nebelscheinwerfer L 4060 mit Abbiegelicht

Modulscheinwerfer mit 40 x 60 mm Polycarbonat-Linse, robustes Aludruckguss-Gehäuse, silberfarbiges Design-Cover (schwarzes Design-Cover auf Anfrage), Multivolt: 9-32 Volt.

Vormontierter Tragrahmen, rechts

1N0 011 988-061

Vormontierter Tragrahmen, links

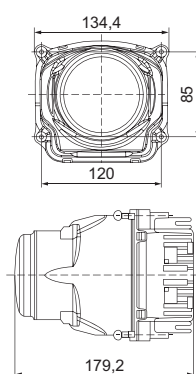
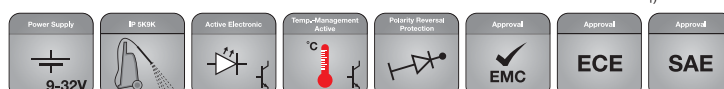
1N0 011 988-051

Typprüfung: ECE-R19 F3, R119, ECE-R10, E 3832

90 mm: Bi-LED-Abblend- und -Fernlicht

2. Generation Bi-LED-Modul mit weiterentwickelter Licht- / Elektronik. 55 x 70 mm Polycarbonat-Linse, optikfreie, gehärtete Abschlussscheibe aus Kunststoff, keine beweglichen Teile, passive Kühlung. FEP- und DEUTSCH-Stecker, SAE-Version verfügbar. Integrierter Funktionsausgang für Ausfallkontrolle. Multivolt: 9-32 Volt.

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



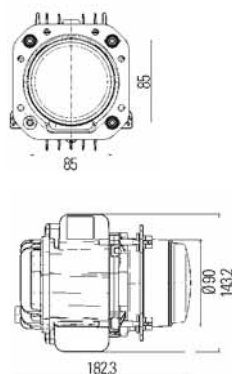
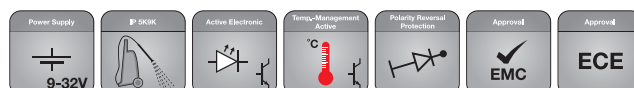
Bi-LED-Abblend- und -Fernscheinwerfer L 5570 2. Generation

Modulscheinwerfer mit 55 x 70 mm Polycarbonat-Linse, robustes Aludruckguss-Gehäuse, gehärtete Abschlussscheibe aus Kunststoff, keine beweglichen Teile, Multivolt: 9-32 Volt.

Rechtsverkehr, FEP-Stecker	1AL 012 758-001
Linksverkehr, FEP-Stecker	1LL 012 758-011
SAE-Version, FEP-Stecker	1AL 012 758-021 ¹⁾
Rechtsverkehr, DEUTSCH-Stecker	1AL 012 758-101
Linksverkehr, DEUTSCH-Stecker	1LL 012 758-111
SAE-Version, DEUTSCH-Stecker	1AL 012 758-121 ¹⁾

Typprüfung: ECE-R112, ECE-R10

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



1. GENERATION (SEIT 2012) BI-LED-ABBLEND- UND -FERNSCHEINWERFER L 70*

Modulscheinwerfer mit 70-mm-DE-Linse

Rechtsverkehr	1AL 010 820-021**
Linksverkehr	1LL 010 820-031**

Typprüfung: Rechtsverkehr: ECE 3351 / 6189, Linksverkehr: ECE 3352 / 6189

1. GENERATION (SEIT 2011) LED-ABBLENDSCHEINWERFER L 70*

Modulscheinwerfer mit 70-mm-DE-Linse

Rechtsverkehr	1BL 010 820-001**
Linksverkehr	1ML 010 820-011**

Typprüfung: Rechtsverkehr: ECE 3359 / 6189, Linksverkehr: ECE 3160 / 6189

* Im Geltungsbereich der ECE-R48 ist es für Fahrzeuge, die nach ECE-R48 Serie 05 zugelassen sind, notwendig, eine Ausfallkontrolle eines LED-Scheinwerfers im Bordnetz des Fahrzeugs durch geeignete Maßnahmen sicherzustellen. Für Fahrzeuge, die nach ECE-R48 Serie 06 zugelassen sind, ist die Ausfallkontrolle nicht mehr verpflichtend.

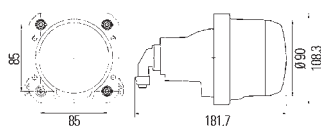
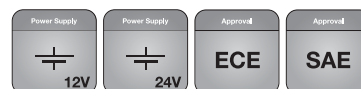
** Set-Versionen, bestehend aus 1 x Steuergerät für die Funktionsüberwachung und 1 x 1. Gen. LED-Scheinwerfer, auf Anfrage.

Für alle LED-Scheinwerfer wird die Anwendung einer 3A-Sicherung von HELLA vorgeschrieben. Eine Sicherung > 3A ist nicht ausreichend, um die Stromversorgung im Fehlerfall sicher zu unterbrechen. Bei nicht bekannter Absicherung muss zusätzlich immer ein externer Sicherungsschalter (z. B. 8JD 743 557-021) verwendet werden. Eine falsche Absicherung kann bei Beschädigung mit Wassereintritt zum Schmelzen bis hin zum Abbrennen des Produkts führen.

90 mm Premium

High-End-Ausleuchtung. Abblend- und Fernlicht aus einem einzigen Scheinwerfermodul. 70-mm-DE-Linse. Optiklose und gehärtete Glasabschlussscheibe. Hochwertiger Aluminium-Reflektor. Vormontierte Einstellschrauben. Inklusive Leuchtmittel. Anschluss über 0,5 m abgeschirmte Versorgungsleitung mit trennbarer Steckverbindung.

Diese Produkte besitzen folgende Eigenschaften:

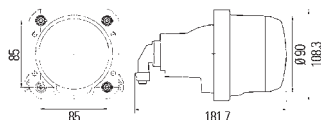


Bi-Halogen®-Hauptscheinwerfer Abblend- und Fernscheinwerfer

Halogen-, Abblend- und Fernlicht in einem Scheinwerfer, Metall-Reflektoren mit klarer DE-Linse. Ideal in Kombination mit den abgestimmten Fern- und Nebelscheinwerfern. Inkl. Leuchtmittel.

12 V, Rechtsverkehr, H7, EC E	1AL 009 998-001
12 V, Linksverkehr, H7, ECE	1LL 009 998-011
12 V, Rechtsverkehr, H9, SAE	1AL 009 998-021
24 V, Rechtsverkehr, H7, ECE	1AL 009 998-041
24 V, Linksverkehr, H7, ECE	1LL 009 998-051

Typprüfung: ECE-R112, Ⓔ 2484 und Ⓔ 2485



Halogen-Abblendscheinwerfer

Metall-Reflektoren mit klarer DE-Linse. Ideal in Kombination mit den abgestimmten Fern- und Nebelscheinwerfern. Inkl. Leuchtmittel.

12 V, Rechtsverkehr, H7, ECE	1BL 009 999-001
12 V, Linksverkehr, H7, ECE	1ML 009 999-011
12 V, Rechtsverkehr, H7, SAE	1BL 009 999-021
24 V, Rechtsverkehr, H7, ECE	1BL 009 999-041
24 V, Linksverkehr, H7, ECE	1ML 009 999-051

Typprüfung: ECE-R112, Ⓔ 2486 und Ⓔ 2487

Info

Nutzen Sie bislang Classic-Module, können Sie diese ganz einfach auf Performance-Module upgraden.

Folgende Bestellnummern von Performance-Modulen enthalten die gleiche Classic-Modul-Befestigung und sind daher kompatibel und einfach auszutauschen – ohne die vorhandene Classic-Tragrahmenkonstruktion zu ändern.

Classic-Befestigungen für Performance-Scheinwerfer

90 mm Fernlicht mit P0, 12-V-Glühlampe	1KO 247 043-157
90 mm Fernlicht mit 12-V-Glühlampe	1KO 247 043-167
90 mm Abblendlicht mit 12-V-Glühlampe	
Rechtsverkehr	1BL 247 042-217
Linksverkehr	1ML 247 042-227

24-V-Varianten auf Anfrage

Sie möchten Module der Premium-Baureihe und Performance-Baureihe kombinieren, ohne sich zu Beginn des Fahrzeug-Designs festzulegen?

Dann nutzen Sie die bewährte Premium-Tragrahmen-Konstruktion als Basis.

Neben dem gesamten Programm der Premium-Baureihe können auch die nebenstehenden Module der Performance-Baureihe, die für einen Premium-Tragrahmen ausgelegt sind, verwendet werden.

Premium-Befestigungen für Performance-Scheinwerfer

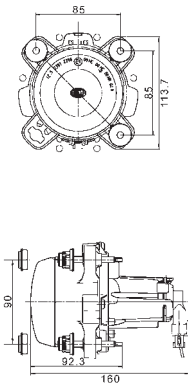
90 mm Fernlicht mit P0, 12-V-Glühlampe	1KO 247 043-117
90 mm Fernlicht mit 12-V-Glühlampe	1KO 247 043-127
90 mm Abblendlicht mit 12-V-Glühlampe	
Rechtsverkehr	1BL 247 042-177
Linksverkehr	1ML 247 042-187

24-V-Varianten auf Anfrage

90 mm: Performance-Abblend- und -Fernlicht

Bewährte Ausleuchtung. Module in erhöhter Qualität für den Einsatz auf Langstrecken. Optiklose und gehärtete Glasabschlussscheibe. Hochwertiger Aluminium-Reflektor. Mit spritzwassergeschützter Steckverbindung. Passgenaue Einstellschrauben im Lieferumfang enthalten. Inklusive Leuchtmittel. 24-V-Versionen inkl. Heavy-Duty-Longlife-Glühlampen. Abblendlicht mit 50-mm-DE-Linse, Fernlicht mit FF-Reflektor.

Diese Produkte besitzen folgende Eigenschaften:



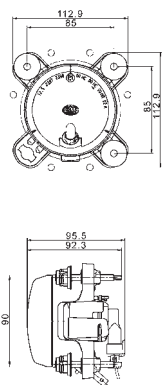
HALOGEN-ABBLENDSCHEINWERFER

Modulscheinwerfer mit Aluminium-Reflektor und klarer DE-Linse hinter optikloser Glasabschlussscheibe, inkl. Leuchtmittel.

12 V, Rechtsverkehr, H1, für Performance-Befestigung	1BL 247 042-007
12 V, Linksverkehr, H1, für Performance-Befestigung	1ML 247 042-027
12 V, Rechtsverkehr, H1, für Premium-Befestigung	1BL 247 042-177
12 V, Linksverkehr, H1, für Premium-Befestigung	1ML 247 042-187
24 V, Rechtsverkehr, H1, für Performance-Befestigung	1BL 247 042-017
24 V, Linksverkehr, H1, für Performance-Befestigung	1ML 247 042-037

Typprüfung: ECE E 2397 und ECE E 2398

Mit technischer Lösung für die sogenannte „Touristenlösung“ zum zeitweiligen Einsatz in Linksverkehrsländern bzw. bei den Linksverkehrsversionen in Rechtsverkehrsländern.



HALOGEN-FERNSCHEINWERFER

Modulscheinwerfer mit Aluminium-FF-Reflektor und optikloser Glasabschlussscheibe, inkl. Leuchtmittel.

12 V, mit Positionslicht, H1, für Performance-Befestigung	1K0 247 043-007
12 V, ohne Positionslicht, H1, für Performance-Befestigung	1K0 247 043-017
12 V, mit Positionslicht, H1, für Premium-Befestigung	1K0 247 043-117
12 V, ohne Positionslicht, H1, für Premium-Befestigung	1K0 247 043-127

Typprüfung: ECE E 2397

24 V, mit Positionslicht, H1 Heavy Duty Longlife, für Performance-Befestigung	1K0 247 043-027
24 V, ohne Positionslicht, H1, für Performance-Befestigung	1K0 247 043-037
12 V, mit Positionslicht, H1, für Classic-Befestigung	1K0 247 043-157
12 V, H1, für Classic-Befestigung	1K0 247 043-167

Typprüfung: ECE E 2397 und ECE E 2398

HELLA ZUSATZFERNSCHEINWERFER

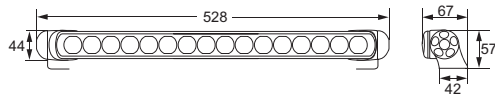
Für das Mehr an Licht

Die HELLA Zusatzfernscheinwerfer bieten das entscheidende Mehr: mehr Licht, um in jeder Fahrsituation den Überblick zu behalten. Und damit auch mehr Sicherheit für alle Verkehrsteilnehmer. Immer inklusive sind die überzeugende HELLA Qualität und der Einsatz modernster Technologien. Ob bewährte Standardlösungen oder innovative LED-Technik: Die speziell auf die Truck-Anforderungen abgestimmten und fortlaufend weiterentwickelten HELLA Scheinwerfer-Serien bieten für jede Anwendungssituation die optimale Lösung. Licht, auf das man sich verlassen kann!



LED Light Bars

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



ZUSATZFERNSCHEINWERFER LED LIGHT BAR 470

16 lichtstarke Hochleistungs-LEDs, Leistungsbedarf: 35 Watt, z. B. für 12-V- und 24-V-Systeme geeignet, IP 6K7 (tauchfest), ECE-typgeprüft R112 und EMV R10.

Ref. 25 mit Universalhalter **1FJ 958 130-111**

Ref. 37,5 mit Universalhalter **1FJ 958 130-011**

Typprüfung: ECE 0012 (Ref. 25), ECE 0013 (Ref. 37,5)

Anwendungsbeispiel



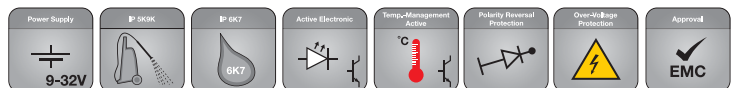
ZUSATZFERNSCHEINWERFER LED LIGHT BAR 470 SINGLE TWIN Doppelscheinwerfer für mittigen Anbau am Fahrzeug

2 x 8 lichtstarke Hochleistungs-LEDs, Leistungsbedarf: 2 x 18 Watt, z. B. für 12-V- und 24-V-Systeme geeignet, IP 6K7 (tauchfest) und IP 6K9K, ECE-typgeprüft R112 und EMV R10.

Ref. 17,5 + 17,5 mit Universalhalter **1FJ 958 130-301**

Typprüfung: ECE 0019 (Ref. 17,5 + 17,5)

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



OFFROAD-SCHEINWERFER LED LIGHT BAR 470 COMBI* Scheinwerfer mit 2 Lichtkegeln, breit und weitreichend

2 x 8 lichtstarke Hochleistungs-LEDs, Leistungsbedarf: 2 x 18 Watt, z. B. für 12-V- und 24 V-Systeme geeignet, IP 6K7 (tauchfest) und IP X9K, ECE-typgeprüft EMV R10.

Offroad-Scheinwerfer mit Universalhalter **1GJ 958 130-461**

Typprüfung: CE-typgeprüft ECE R10 EMC (elektromagnetische Verträglichkeit)



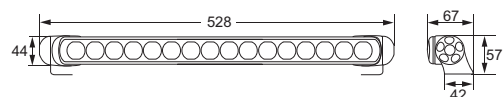
Weitreichende Ausleuchtung



Nahfeldausleuchtung (breit)



Kombinationsausleuchtung



ZUBEHÖR – SCHUTZKAPPEN FÜR LED LIGHT BARS 470

Schutzkappe transparent **8XS 958 337-021**

Schutzkappe gelb (transparent) **8XS 958 337-031**

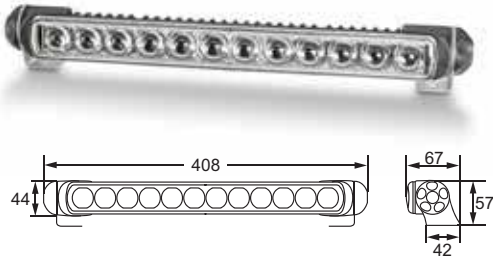
Schutzkappe schwarz (mit weißem HELLA Logo) **8XS 958 337-111**

Die Verwendung der Schutzkappen ist nicht zulässig im Bereich der StVZO.
Bitte beachten Sie die geltenden Vorschriften



*Nur für Offroad-Anwendungen und als Arbeitslicht – nicht zugelassen für die Nutzung im Straßenverkehr.

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



ZUSATZFERNSCHEINWERFER LED LIGHT BAR 350

12 lichtstarke Hochleistungs-LEDs, Leistungsbedarf: 25 Watt, z. B. für 12-V- und 24-V-Systeme geeignet, IP 6K7 (tauchfest), ECE-typgeprüft R112 und EMV R10.

Ref. 20 mit Universalhalter	1FJ 958 040-072
Ref. 30 mit Universalhalter	1FJ 958 040-082

Typprüfung: ECE Ⓢ 0008 (Ref. 20), ECE Ⓢ 0009 (Ref. 30)

ERSATZTEILE / ZUBEHÖR FÜR LED-LIGHT-BAR-SERIE

Halter-Set (2 Universalhalter)	8HG 958 139-841
Halter (1 Universalhalter ohne Stahlwinkel, auch für individuelle Winkel)	8HG 958 139-071
Halter-Set (2 Stahlwinkel für Doppelmontage)	8HG 958 128-811

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:

HELLA
VALUEFIT



ZUSATZFERNSCHEINWERFER HELLA VALUEFIT DLB 540

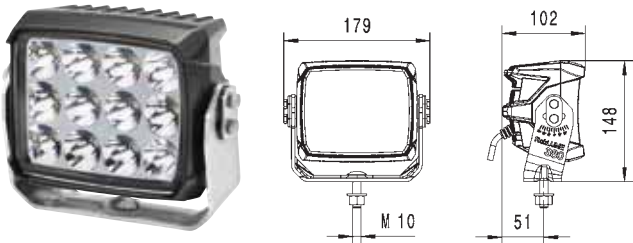
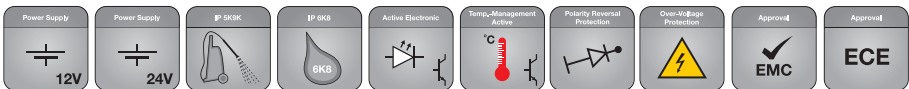
9 lichtstarke Hochleistungs-LEDs, Leistungsbedarf: 66 Watt, z. B. für 12-V- und 24-V-Systeme geeignet, IP 67, ECE-typgeprüft R112 und EMV R10.

Ref. 37,5 inkl. Halter	1FJ 360 002-502
------------------------	-----------------

Typprüfung: ECE, Ⓢ 0027

ROKLUME

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



ZUSATZFERNSCHEINWERFER ROKLUME 380 N
Für Heavy-Duty-Anwendungen mit intensiver Vorfeldaussleuchtung

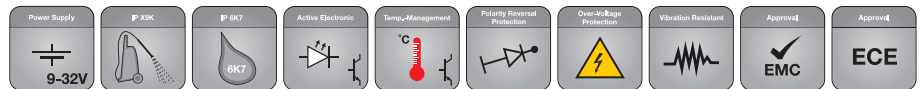
12 Hochleistungs-LEDs, Leistungsbedarf: max. 85 Watt, IP 6K9K, IP 6K8, waffähig: bis 1 m Wassertiefe (max. 60 min), ECE-typgeprüft R112 und EMV R10.

Ref. 40 mit Befestigungsbügel aus Edelstahl, 24 V	1FA 996 197-181
Ref. 40 mit schwarzem Befestigungsbügel aus Edelstahl, 12 V (o. Abb.)	1FA 996 197-151

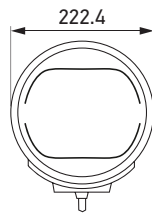
Typprüfung: ECE Ⓢ 4517

LUMINATOR

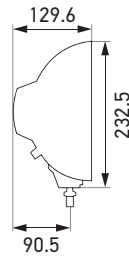
Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



Chromium



Anbau: Stehend.
Neigungswinkel + / - 7°



LUMINATOR LED

LED-Fernscheinwerfer mit LED-Positionslicht und horizontaler Kühlrippe, Gehäuse aus Zinkdruckguss, Leistungsbedarf: 12 V: Positionslicht 2,4 Watt und Fernlicht 14,5 Watt; 24 V: Positionslicht 5 Watt und Fernlicht 14,5 Watt, z.B. für 12-V- und 24-V-Systeme geeignet, Ref. 25 oder 50

Fernscheinwerfer Luminator LED Metal (ECE Ref. 25)	1F8 016 560-001
Fernscheinwerfer Luminator LED Metal (ECE Ref. 50)	1F8 016 560-011
Fernscheinwerfer Luminator LED Chromium (ECE Ref. 25)	1F8 016 560-021
Fernscheinwerfer Luminator LED Chromium (ECE Ref. 50)	1F8 016 560-031

Typprüfung: ECE-R112 Fernlicht, ECE-R7 Positionslicht, ECE-R10 EMC

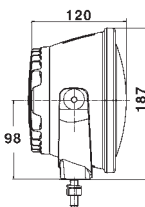
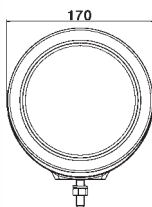
ERSATZTEILE / ZUBEHÖR

LED-Scheinwerfereinsatz (ECE Ref. 25) mit LED-Positionslicht	1F8 241 400-011
LED-Scheinwerfereinsatz (ECE Ref. 50) mit LED-Positionslicht	1F8 241 429-011



Metal

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



LUMINATOR COMPACT LED

LED-Fernscheinwerfer, Leistungsbedarf: 11 Watt, z. B. für 12-V- und 24-V-Systeme geeignet, ECE Ref. 45.

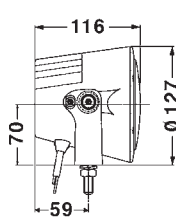
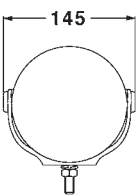
Mit Chrom-Designring	1F3 011 815-001
Mit mattschwarzem Designring	1F3 011 815-011

Typprüfung: ECE, E 3738

ERSATZTEILE / ZUBEHÖR

Abschlusscheibe mit Chrom-Designring	9AG 195 614-001
Abschlusscheibe mit mattschwarzem Designring	9AG 195 614-011

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



LUMINATOR X LED

LED-Fernscheinwerfer, Leistungsbedarf: 40 Watt, z. B. für 12-V- und 24-V-Systeme geeignet, ECE Ref. 37,5.

Mit Chrom-Designring	1F0 012 206-001
Mit mattschwarzem Designring	1F0 012 206-011

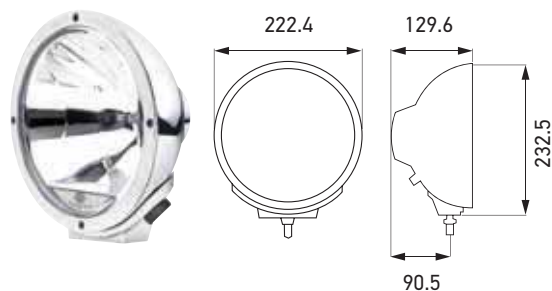
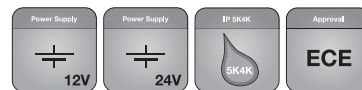
Typprüfung: ECE, E 0417

ERSATZTEILE / ZUBEHÖR

Abschlusscheibe mit Dichtung	9ES 199 813-001
Mattschwarzer Designring	9AG 199 812-011

LUMINATOR

Dieses Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



LUMINATOR CHROMIUM MIT POSITIONSLICHT

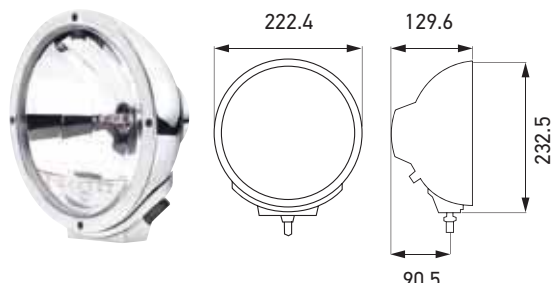
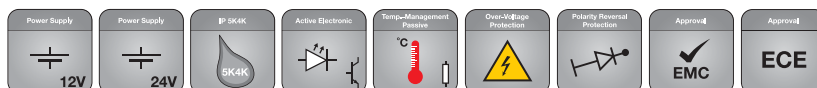
H1-Fernscheinwerfer mit Positionslicht (W5W)
 Gehäuse, Glashalterahmen und Halter aus Zinkdruckguss, verchromt.

Fernscheinwerfer, ECE Ref. 50	1F8 007 560-411
Fernscheinwerfer, ECE Ref. 37,5	1F8 007 560-311
Fernscheinwerfer, ECE Ref. 17,5	1F8 007 560-341
Typprüfung: ECE, Ⓔ 3099 (Ref. 50), Ⓔ 1928 (37,5), Ⓔ 2254 (17,5)	

Einfaches Upgrade von Halogen auf Voll-LED

LED-Scheinwerfereinsatz (ECE Ref. 25) mit LED-Positionslicht	1F8 241 400-011
LED-Scheinwerfereinsatz (ECE Ref. 50) mit LED-Positionslicht	1F8 241 429-011

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



LUMINATOR CHROMIUM MIT LED-POSITIONSLICHT

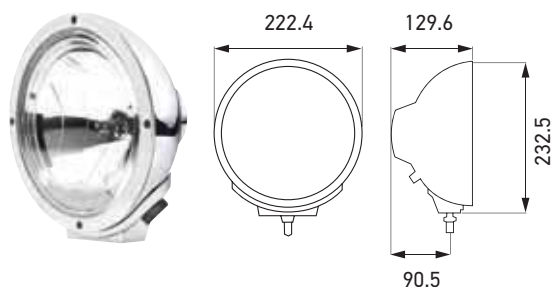
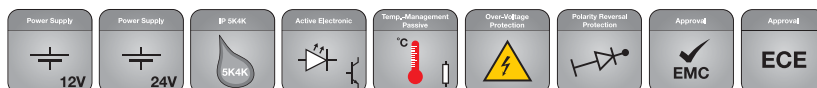
H1-Fernscheinwerfer mit LED-Positionslicht
 Gehäuse, Glashalterahmen und Halter aus Zinkdruckguss, verchromt.

Fernscheinwerfer, ECE Ref. 25	1F8 007 560-451
Typprüfung: ECE, Ⓔ 3047	

Einfaches Upgrade von Halogen auf Voll-LED

LED-Scheinwerfereinsatz (ECE Ref. 25) mit LED-Positionslicht	1F8 241 400-011
LED-Scheinwerfereinsatz (ECE Ref. 50) mit LED-Positionslicht	1F8 241 429-011

Dieses Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



LUMINATOR CHROMIUM CELIS MIT LED-POSITIONSLICHT

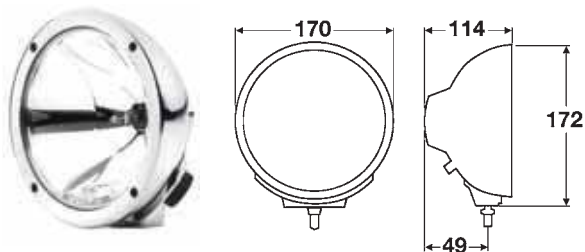
H1-Fernscheinwerfer mit Celis LED-Positionslicht

Fernscheinwerfer, ECE Ref. 17,5	1F8 007 560-211
Typprüfung: ECE, Ⓔ 1753	

Einfaches Upgrade von Halogen auf Voll-LED

LED-Scheinwerfereinsatz (ECE Ref. 25) mit LED-Positionslicht	1F8 241 400-011
LED-Scheinwerfereinsatz (ECE Ref. 50) mit LED-Positionslicht	1F8 241 429-011

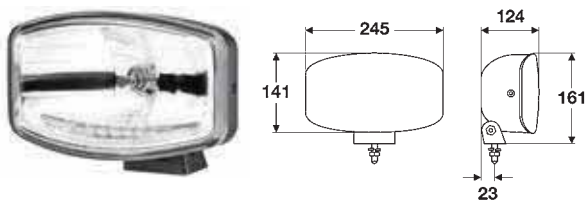
Dieses Produkt besitzt folgende Eigenschaften:

**LUMINATOR COMPACT CHROMIUM**

H1-Fernscheinwerfer

Fernscheinwerfer, ECE Ref. 37,5 **1F3 009 094-031**Fernscheinwerfer, ECE Ref. 17,5 **1F3 009 094-071****Typprüfung:** ECE, (E) 1901 (Ref. 37,5) und (E) 1902 (Ref. 17,5)**JUMBO 320**

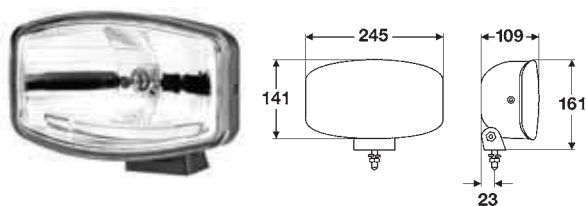
Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:

**JUMBO 320 FF MIT LED-POSITIONSLICHT**

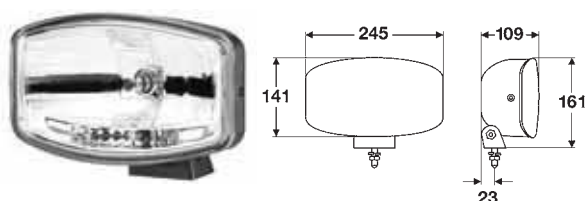
H7-Fernscheinwerfer mit LED-Positionslicht

Fernscheinwerfer (ECE Ref. 37,5) **1FE 008 773-081****Typprüfung:** ECE, (E) 1655 (Ref. 37,5), (E) 1741 (LED-PO)

Dieses Produkt besitzt folgende Eigenschaften:

**JUMBO 320 FF**

H7-Fernscheinwerfer

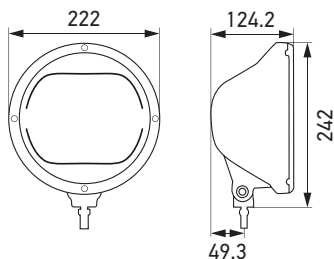
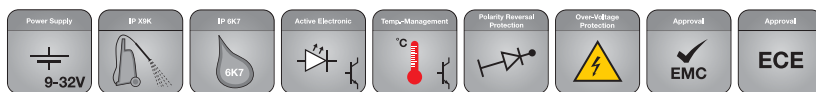
Fernscheinwerfer (ECE Ref. 37,5) **1FE 008 773-001**Fernscheinwerfer (ECE Ref. 17,5) **1FE 008 773-011****Typprüfung:** ECE, (E) 1655 (Ref. 37,5) und (E) 1740 (Ref. 17,5)**JUMBO 320 FF MIT POSITIONSLICHT**

H7-Fernscheinwerfer mit Positionslicht (W5W)

Fernscheinwerfer (ECE Ref. 37,5) **1FE 008 773-041****Typprüfung:** ECE, (E) 1655

RALLYE 3003

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



Anbau: Stehend.
Neigungswinkel -45° bis +90°

RALLYE 3003 LED

LED-Fernscheinwerfer mit LED-Positionslicht und horizontaler Kühlrippe, schlagfestes Gehäuse aus Thermoplast, Leistungsbedarf: 12 V: Positionslicht 2,4 Watt und Fernlicht 14,5 Watt; 24 V: Positionslicht 5 Watt und Fernlicht 14,5 Watt, z.B. für 12-V- und 24-V-Systeme geeignet, Ref. 25 oder 50

Fernscheinwerfer Rallye 3003 LED (ECE Ref. 25)	1F8 016 797-001
--	-----------------

Fernscheinwerfer Rallye 3003 LED (ECE Ref. 50)	1F8 016 797-011
--	-----------------

Typprüfung: ECE-R112 Fernlicht, ECE-R7 Positionslicht, ECE-R10 EMC

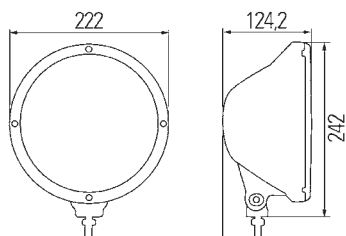
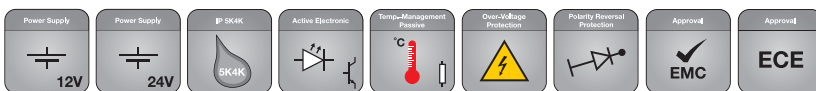
Ersatzteil*

LED-Scheinwerfereinsatz (ECE Ref. 25) mit LED-Positionslicht	1F8 241 400-011
--	-----------------

LED-Scheinwerfereinsatz (ECE Ref. 50) mit LED-Positionslicht	1F8 241 429-011
--	-----------------

* Auch zum Upgrade des Rallye 3003 Halogen

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



RALLYE 3003 MIT CELIS-POSITIONSLICHT

Mit Chrom-Designring, H1-Fernscheinwerfer mit rundem Celis-LED-Positionslicht

Fernscheinwerfer (ECE Ref. 17,5)	1F8 009 797-451
----------------------------------	-----------------

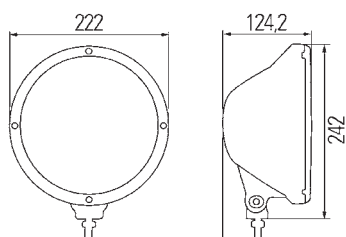
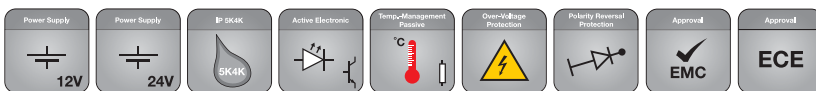
Typprüfung: ECE, E 1753

Einfaches Upgrade von Halogen auf Voll-LED

LED-Scheinwerfereinsatz (ECE Ref. 25) mit LED-Positionslicht	1F8 241 400-011
--	-----------------

LED-Scheinwerfereinsatz (ECE Ref. 50) mit LED-Positionslicht	1F8 241 429-011
--	-----------------

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



RALLYE 3003 MIT LED-POSITIONSLICHT

H1-Fernscheinwerfer mit LED-Positionslicht und Chrom-Designring

Fernscheinwerfer (ECE Ref. 25)	1F8 009 797-431
--------------------------------	-----------------

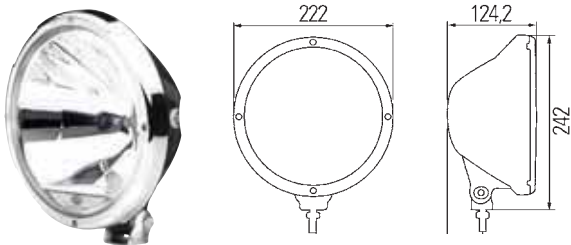
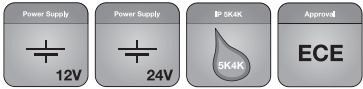
Typprüfung: ECE, E 3047

Einfaches Upgrade von Halogen auf Voll-LED

LED-Scheinwerfereinsatz (ECE Ref. 25) mit LED-Positionslicht	1F8 241 400-011
--	-----------------

LED-Scheinwerfereinsatz (ECE Ref. 50) mit LED-Positionslicht	1F8 241 429-011
--	-----------------

Dieses Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



RALLYE 3003 MIT POSITIONSLICHT

H1-Fernscheinwerfer mit Positionslicht (W5W) und Chrom-Designring

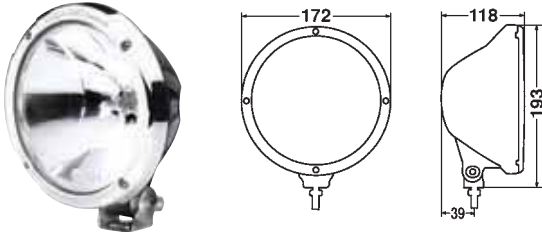
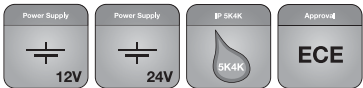
Fernscheinwerfer (ECE Ref. 50)	1F8 009 797-341
Fernscheinwerfer (ECE Ref. 37,5)	1F8 009 797-101 (ohne Abb.)

Typprüfung: ECE, (E) 3099 (Ref. 50) und (E) 1928 (Ref. 37,5)

Einfaches Upgrade von Halogen auf Voll-LED

LED-Scheinwerfereinsatz (ECE Ref. 25) mit LED-Positionslicht	1F8 241 400-011
LED-Scheinwerfereinsatz (ECE Ref. 50) mit LED-Positionslicht	1F8 241 429-011

Dieses Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



RALLYE 3003 COMPACT

H1-Fernscheinwerfer mit Chrom-Designring

Fernscheinwerfer (ECE Ref. 37,5)	1F3 010 119-111
Fernscheinwerfer (ECE Ref. 17,5)	1F3 010 119-101

Typprüfung: ECE, (E) 1901 (Ref. 37,5), (E) 1902 (Ref. 17,5)

Ersatzteile / Zubehör

Produktabbildung	Beschreibung	Artikelnummer	VPE
	Glühlampe H1	12 V, 55 W 8GH 002 089-131	1
		24 V, 70 W 8GH 002 089-251	1
	Glühlampe H7	12 V, 55 W 8GH 007 157-121	1
		24 V, 70 W 8GH 007 157-241	1

LED Light Bar

LED Light Bar 470, ECE Ref. 25



LED-Fernscheinwerfer
12 / 24 V, 35 W
1FJ 958 130-111

LED Light Bar 470, ECE Ref. 37,5



LED-Fernscheinwerfer
12 / 24 V, 35 W
1FJ 958 130-011

LED Light Bar 470 Single Twin, ECE Ref. 17,5 + 17,5



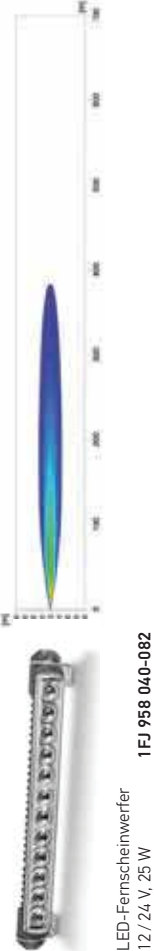
2 x LED-Fernscheinwerfer
12 / 24 V, 2 x 18 W
1FJ 958 130-301

LED Light Bar 350, ECE Ref. 20



LED-Fernscheinwerfer
12 / 24 V, 25 W
1FJ 958 040-072

LED Light Bar 350, ECE Ref. 30



LED-Fernscheinwerfer
12 / 24 V, 25 W
1FJ 958 040-082

Luminator

Luminator LED Metal, Ref. 50



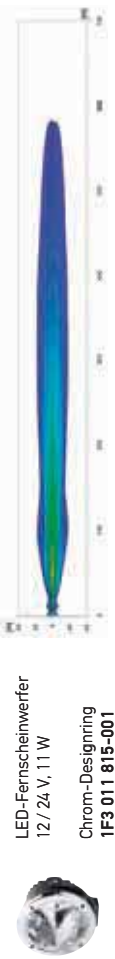
FS LED / LED-PO
12 V, PO: 2,4 W, FS: 14,5 W
24 V, PO: 5 W, FS: 14,5 W
Metal
1F8 016 560-011
Chromium
1F8 016 560-031

Luminator LED Chromium, Ref. 25



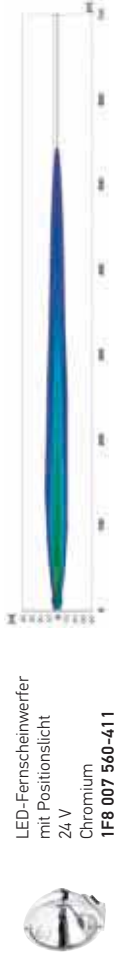
FS LED / LED-PO
12 V, PO: 2,4 W, FS: 14,5 W
24 V, PO: 5 W, FS: 14,5 W
Metal
1F8 016 560-001
Chromium
1F8 016 560-021

Luminator Compact LED, ECE Ref. 45



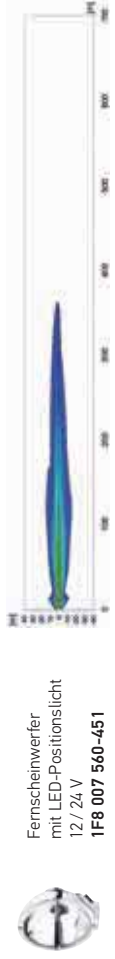
LED-Fernscheinwerfer
12 / 24 V, 11 W
Chrom-Designing
1F3 011 815-001

Luminator, ECE Ref. 50



LED-Fernscheinwerfer
mit Positionslicht
24 V
Chromium
1F8 007 560-411

Luminator, ECE Ref. 25



Fernscheinwerfer
mit LED-Positionslicht
12 / 24 V
1F8 007 560-451

Luminator Compact Chromium, ECE Ref. 37,5



Fernscheinwerfer
24 V
1F3 009 094-031

VALUEFIT

HELLA VALUEFIT DLB, ECE Ref. 37,5



RokLUME

RokLUME 380 N, ECE Ref. 40



Jumbo

Jumbo 320 FF, ECE Ref. 37,5



Legende

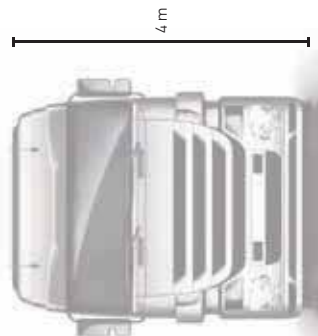
FS = Fernscheinwerfer | FS LED = Fernscheinwerfer LED | LED-PO = LED-Positionslight



Zulässige Anbaupositionen

Scheinwerfer für Fernlicht (im Hauptscheinwerfer integriert und Zusatzscheinwerfer)

Anbringung	Vorgeschrieben für alle Kfz-Klassen
Anzahl	2 oder 4 Stück bei N ₁ -Fahrzeugen* max. 4 Stück. Fernlicht nur einschalten, wenn keine Blendung des Gegenverkehrs
Anbauhöhe	Keine besonderen Vorschriften, d.h. frei wählbar bis 4 m Höhe
Anbaubreite	Keine besonderen Vorschriften, aber so angebracht, dass der Fahrer nicht von Reflexionen gestört wird
Elektrische Schaltung	Die Scheinwerfer für Fernlicht dürfen nur entweder gleichzeitig oder paarweise einschaltbar sein. Sind 2 zusätzliche Scheinwerfer für Fernlicht angebaut, dann dürfen nicht mehr als 2 Paare gleichzeitig leuchten. Beim Übergang vom Abblendlicht zum Fernlicht muss mindestens 1 Paar für Fernlicht eingeschaltet werden. Beim Abblenden müssen alle Fernscheinwerfer gleichzeitig erlöschen.
Sonstige Vorschriften	Die Summe der Referenzzahlen aller am Fahrzeug einschaltbaren Fernscheinwerfer darf nicht mehr als 100 betragen.



Beispiel – N₁-Fahrzeug > 12 t

Rallye

Rallye 3003 LED, Ref. 50



Rallye 3003 LED, Ref. 25



Rallye 3003 Celis, Fernscheinwerfer mit LED-Positionslight, ECE / SAE Ref. 17,5



Rallye 3003, Fernscheinwerfer mit LED-Positionslight, ECE / SAE Ref. 25



Rallye 3003, LED-Fernscheinwerfer mit Positionslight, ECE Ref. 50



Rallye 3003, Fernscheinwerfer mit Positionslight, ECE Ref. 37,5



Rallye 3003 Compact, Fernscheinwerfer, ECE Ref. 37,5



Rallye 3003 Compact, Fernscheinwerfer, ECE Ref. 17,5



HELLA VERKABELUNGSSYSTEME – IMMER GUT VERBUNDEN.

Das EasyConn-Steckersystem besteht aus 2-, 7- und 15-poligen Stecker- und Steckhülse-gehäusen. Für eine noch leichtere Montage am Trailer sind deren Durchmesser deutlich ver-ringert worden. Zur Erweiterung des Systems können SUPERSEAL- und 7-polige DIN-Bajonett-Steckverbindungen verwendet werden. Damit können die Beleuchtungssysteme insbesondere für Trailer flexibel zusammengestellt und nach- bzw. umgerüstet werden.

Die 15-poligen Front-, Haupt- und Heckleitun-gen einer Verkabelung werden nach wie vor als Bestandteil des bewährten EasyConn-Systems geführt. Das Verkabelungssystem bietet die Mög-lichkeit, schnell und unkompliziert an vorhan-dene unterschiedliche Systeme neue Produkte anzuschließen.

FARBEN MIT SYSTEM

Einfache und prozesssichere Anbindung aller Komponenten mit dem Farbsystem von HELLA



15-polige Stecker EasyConn
Die 15-poligen EasyConn-Ste-cker- und -Steckhülsegehäuse verbinden Frontadapter, HVL und Heckadapter miteinander.



15-polige Stecker EasyConn II
Die bewährten 15-poligen Steck-verbindungen gibt es auch als Konnektor-Set, wodurch sich kundenspezifische Wünsche sowie Reparaturen einfach umsetzen lassen.



7-polige Stecker EasyConn
Heckleuchten werden durch die 7-poligen Stecker- und Steckhül-segehäuse an das EasyConn-System angeschlossen.



7-polige Stecker DIN-Bajonett
Unser Rundleuchtensystem sowie auch Fremdprodukte können über eine 7-polige DIN-Bajonett-Ver-bindung angeschlossen werden.



LED-HYBRID-RUNDLEUCHTE



SYSTEME

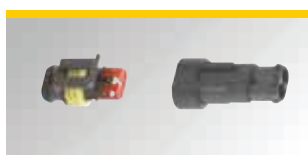


LED-HYBRID-HECKLEUCHTE



2-polige Stecker EasyConn

Die 2-poligen EasyConn-Stecker- und Steckhülsegehäuse ermöglichen den Anschluss von z. B. SMLR, Positions- und Umrissleuchten sowie 2-polige Zusatzfunktionen.



2-polige Stecker SUPERSEAL

Mit der 2-poligen SUPERSEAL-Verbindung können Kunden auf ein weiteres zuverlässiges Produkt zum Anschluss von Einfunktionsleuchten zurückgreifen.



Quick-Link

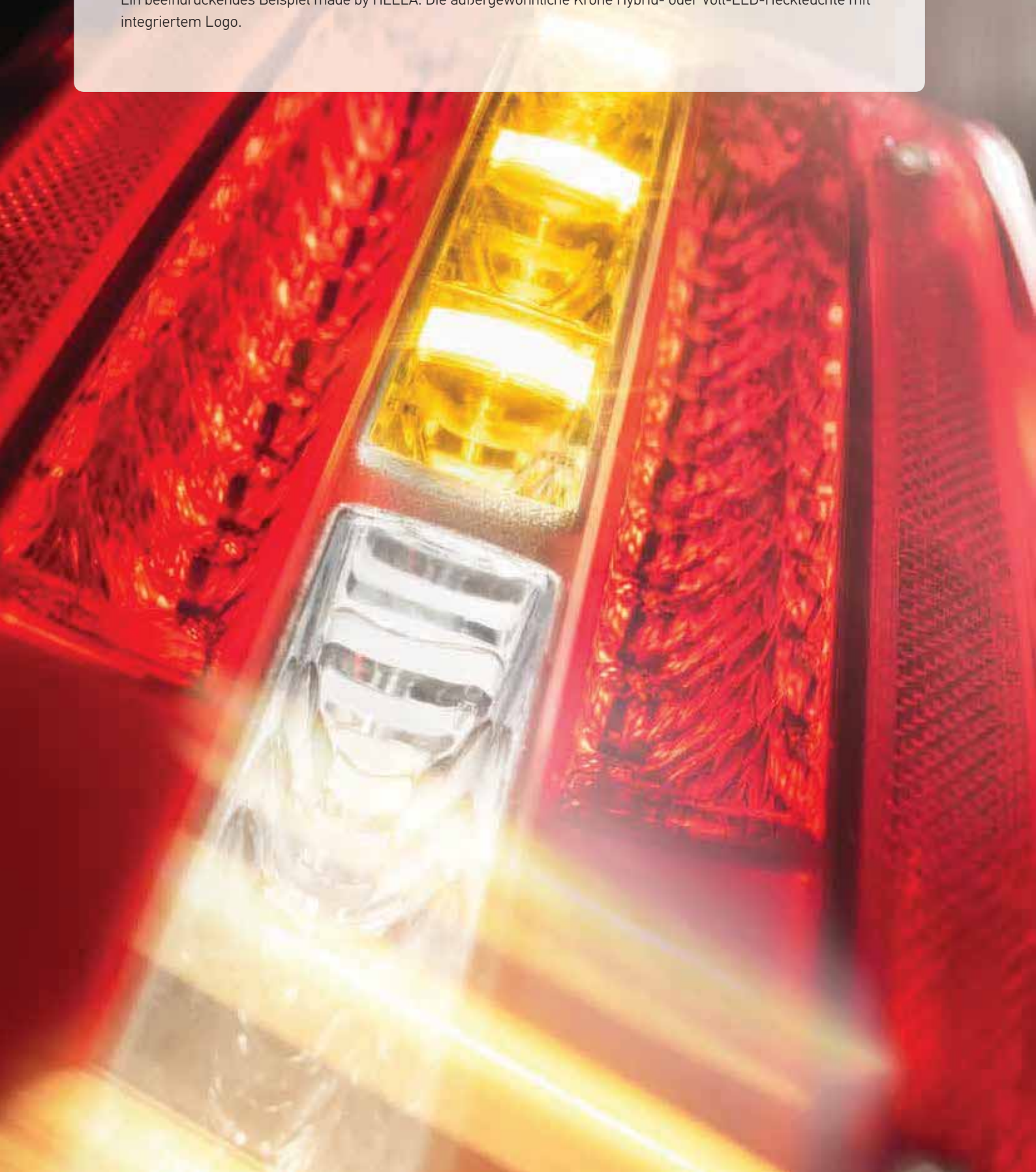
Unsere Quick-Link-Press-Verbindung: flexible und sichere Montage von Einfunktionsleuchten auf unsere HELLA Flachleitung.

HELLA HECKLEUCHTEN

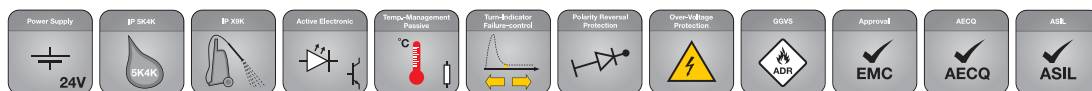
Ein krönender Abschluss für das Fahrzeugheck

Auch im Bereich der Heckbeleuchtung hat der Einzug der LED-Beleuchtung für einen Quantensprung bei der Entwicklung immer neuer, innovativer Beleuchtungskonzepte gesorgt – und HELLA ist bei dieser Entwicklung von Anfang an vorn mit dabei. Durch die Kombinationsmöglichkeiten aus Leuchtdioden und fortschrittlichen Optiksystemen eröffnen sich attraktive Stylingmöglichkeiten für ein unverwechselbares, markentypisches Erscheinungsbild, das auch bei Fahrzeugen im Nutzfahrzeug- und Landwirtschaftsbereich zunehmend eine Rolle spielt.

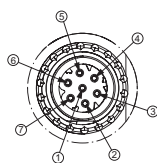
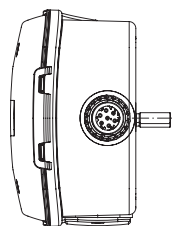
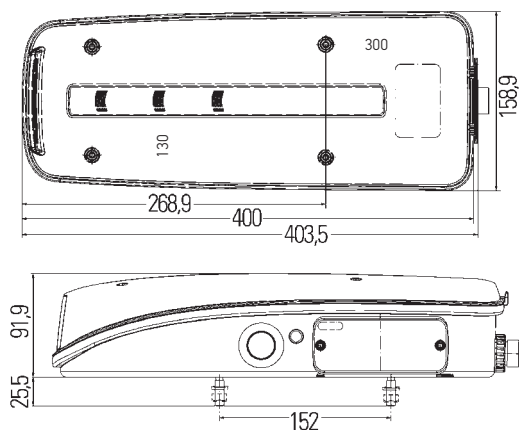
Ein beeindruckendes Beispiel made by HELLA: Die außergewöhnliche Krone Hybrid- oder Voll-LED-Heckleuchte mit integriertem Logo.



Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



1)

**MAN VOLL-LED-TRUCK-HECKLEUCHTE**

Voll-LED-Heckleuchte für waagerechten Anbau. Mit Standard-Blinklicht. Mit Glowing-Body-Streifen-Optik. Austauschbare optikfreie Lichtscheibe. Gekrümmte äußere Lichtscheibe für optimale Dichtigkeit. Gehäuse PC und ABS schwarz, 2 Befestigungsschrauben M8 (Abstand: 152 mm), mit Impuls für Blinkleuchtenausfallkontrolle. Schutzart: IP 5K4K, IP X9K.

Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Nebelschluss-Rückfahr-Umriss-Seitenmarkierungs-rückstrahlerleuchte.

Mit 7-poligem DIN-Stecker

Links, mit Kennzeichenlicht	2VD 012 381-011 ¹⁾
Rechts, ohne Kennzeichenlicht	2VP 012 381-021 ¹⁾
Links, ohne Kennzeichenlicht	2VP 012 381-051 ¹⁾
Rechts, ohne Kennzeichenlicht, mit Rückfahrwarner	2VP 012 381-061 ¹⁾

Mit 500 mm Leitung und 7-poligem DIN-Stecker

Links, mit Kennzeichenlicht	2VD 012 381-031 ¹⁾
Rechts, ohne Kennzeichenlicht	2VP 012 381-041 ¹⁾
Rechts, ohne Kennzeichenlicht, mit Rückfahrwarner	2VP 012 381-081 ¹⁾

Ersatzteile / Zubehör:

Lichtscheibe	9EL 208 551-011
LED-Blinkleuchten-Steuergerät, 24 V	5DS 227 488-101
LED-Blinkgeber, 24 V	4DW 009 492-011

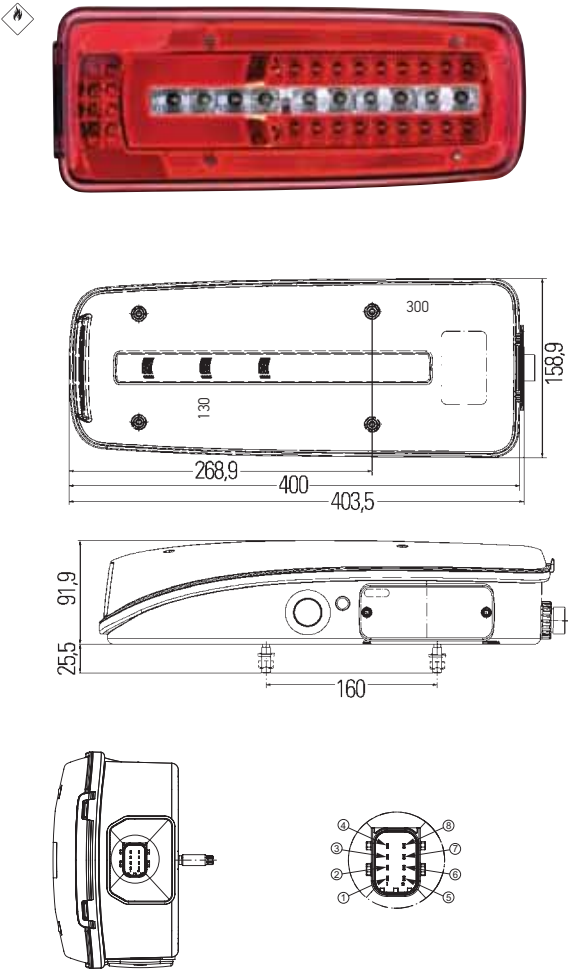
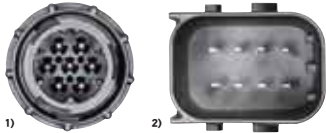
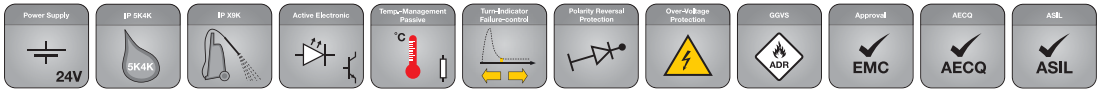
Pinbelegung

1	Masse (weiß)
2	Schlusslicht (schwarz)
3	Rückfahrlicht (pink)
4	Blinklicht (gelb / grün)
5	Bremslicht (rot)
6	Nebelschlusslicht (blau)
7	Frei oder Rückfahrwarner (...)

Anwendungsbeispiel

Funktionen	LEDs	Leistung	Stromaufnahme
Schlusslicht	12 rote	24 V / 2,8 W	0,12 A
Bremslicht	18 rote	24 V / 2,2 W	0,09 A
Blinklicht	6 gelbe	24 V / 4,2 W	0,18 A
Nebelschlusslicht	8 rote	24 V / 2,5 W	0,10 A
Rückfahrlicht	4 weiße	24 V / 4,7 W	0,20 A
Seitenmarkierungslicht	5 rote	24 V / 2,8 W	0,12 A
Kennzeichenlicht	4 weiße	24 V / 1,7 W	0,07 A

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



DAF VOLL-LED-TRUCK-HECKLEUCHTE

Voll-LED-Heckleuchte für waagerechten Anbau. Mit dynamischem Blinklicht. Mit Glowing-Body-C-Optik. Austauschbare optikfreie Lichtscheibe. Gekrümmte äußere Lichtscheibe für optimale Dichtigkeit. Gehäuse PC und ABS schwarz, 2 Befestigungsschrauben M8, mit Impuls für Blinkleuchtenausfallkontrolle. Schutzart: IP 5K4K, IP X9K. Schluss-Rückstrahler-Brems-Blink-Nebelschluss-Rückfahr-Umriss-Seitenmarkierungsrückstrahlerleuchte.

Mit 8-poligem HCSCS-Stecker; Abstand Befestigungsschrauben: 160 mm

Mit seitlichem Stecker	
Links, mit Kennzeichenlicht	2VD 012 381-211 ²⁾
Rechts, ohne Kennzeichenlicht	2VP 012 381-221 ²⁾
Rechts, ohne Kennzeichenlicht, mit Rückfahrwarner	2VP 012 381-241 ²⁾

Mit rückwärtigem Stecker	
Links, mit Kennzeichenlicht	2VD 012 381-251 ²⁾
Rechts, ohne Kennzeichenlicht	2VP 012 381-261 ²⁾
Rechts, ohne Kennzeichenlicht, mit Rückfahrwarner	2VP 012 381-281 ²⁾

Mit 7-poligem DIN-Stecker; Abstand Befestigungsschrauben: 152 mm

Mit seitlichem Stecker	
Links, mit Kennzeichenlicht	2VD 012 381-311 ¹⁾
Rechts, ohne Kennzeichenlicht	2VP 012 381-321 ¹⁾
Rechts, ohne Kennzeichenlicht, mit Rückfahrwarner	2VP 012 381-341 ¹⁾

Mit rückwärtigem Stecker	
Links, mit Kennzeichenlicht	2VD 012 381-351 ¹⁾
Rechts, ohne Kennzeichenlicht	2VP 012 381-361 ¹⁾
Rechts, ohne Kennzeichenlicht, mit Rückfahrwarner	2VP 012 381-381 ¹⁾

Ersatzteile / Zubehör:	
Lichtscheibe	9EL 208 551-001
LED-Blinkleuchten-Steuergerät, 24 V	5DS 227 488-101
LED-Blinkgeber, 24 V	4DW 009 492-011

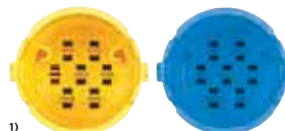
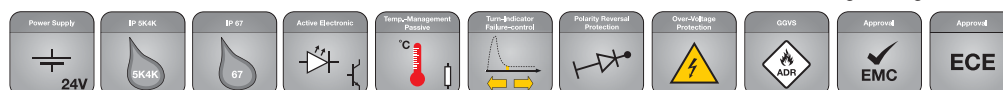
Pinbelegung	
1	Masse (weiß)
2	Frei oder Rückfahrwarner (schwarz)
3	Frei (...)
4	Nebelschlusslicht (blau)
5	Schlusslicht (schwarz)
6	Rückfahrlicht (pink)
7	Blinklicht (gelb / grün)
8	Bremslicht (rot)

Anwendungsbeispiel

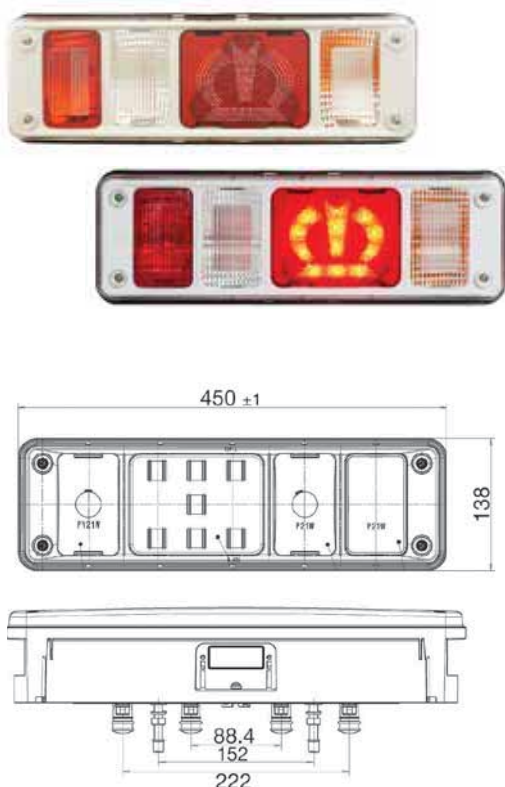


Funktionen	LEDs	Leistung	Stromaufnahme
Schlusslicht	12 rote	24 V / 2,8 W	0,12 A
Bremslicht	18 rote	24 V / 2,2 W	0,09 A
Blinklicht	6 gelbe	24 V / 4,2 W	0,18 A
Nebelschlusslicht	8 rote	24 V / 2,5 W	0,10 A
Rückfahrlicht	4 weiße	24 V / 4,7 W	0,20 A
Seitenmarkierungslicht	5 rote	24 V / 2,8 W	0,12 A
Kennzeichenlicht	4 weiße	24 V / 1,7 W	0,07 A

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



1)

**HYBRID- UND VOLL-LED-HECKLEUCHTE MIT KRONE LOGO**

Hybrid- oder Voll-LED-Heckleuchte, Schluss-Brems-Blink-Nebelschluss-Rückfahrscheinleuchte mit Rückstrahler, mit oder ohne Gummiarm.
Baureihe 340 960 / 340 961 mit weißen Rahmen.

Mit Impuls für Blinkleuchtausfallkontrolle (Voll-LED-Versionen).

Hybrid mit EasyConn-Stecker (7-polig)**Mit Gummiarm (LED-Umrisslicht)**

Links (gelb)	2VP 340 961-531 ¹⁾
Rechts (blau)	2VP 340 961-541 ¹⁾

Ohne Gummiarm (LED-Umrisslicht)

Links (gelb)	2VP 340 961-511 ¹⁾
Rechts (blau)	2VP 340 961-521 ¹⁾

Voll-LED mit EasyConn-Stecker (7-polig)**Mit Gummiarm (LED-Umrisslicht)**

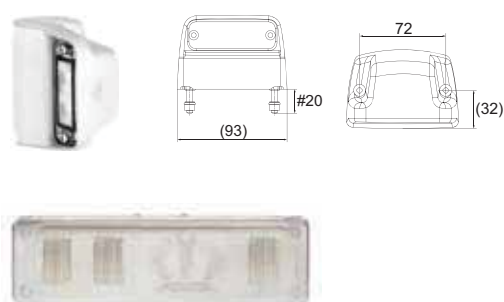
Links (gelb)	2VP 340 960-231 ¹⁾
Rechts (blau)	2VP 340 960-241 ¹⁾

Ohne Gummiarm (LED-Umrisslicht)

Links (gelb)	2VP 340 960-251 ¹⁾
Rechts (blau)	2VP 340 960-261 ¹⁾

Typprüfung: ECE-R65, ECE-R10; GGVs / ADR: nur Voll-LED 2VP 340 960- ...

Funktionen	LEDs	Leistung	Stromaufnahme
Schlusslicht	7 rote	24 V / 0,02 W	0,01 A
Bremslicht	7 rote	24 V / 20 W	0,83 A
Blinklicht	7 gelbe	24 V / 3 W	0,13 A
Nebelschlusslicht	7 rote	24 V / 2,5 W	0,10 A
Rückfahrscheinleuchte	6 weiße	24 V / 2,5 W	0,10 A
Umrisslicht	1 rote / 1 weiße	24 V / 1,2 W	0,05 A
Seitenmarkierungslicht	2 gelbe	24 V / 1 W	0,04 A

► Ebenfalls verfügbar: Die Krone Kennzeichenleuchte**LED-KENNZEICHENLEUCHTE**

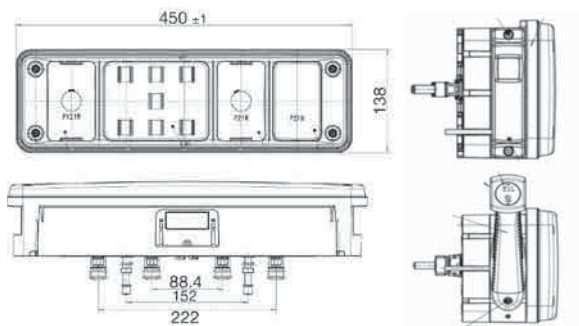
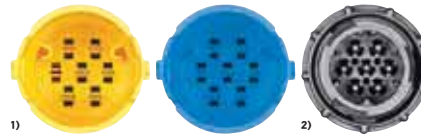
Mit 2.000 mm Leitung und 6,3 mm Flachstecker	2KA 012 271-231
Mit 1.300 mm Leitung und 2-pol. EasyConn-Winkel-Stecker	2KA 012 271-271

LICHTSCHEIBE

Links	9EL 183 432-031
Rechts	9EL 183 432-041

Nähere Informationen zu diesen Produkten finden Sie im Kapitel Kennzeichenleuchten auf Seite 84.

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



LED-Hybrid-Heckleuchte

Modulare Standard-Hybrid-Trailer-Heckleuchte, 24 V, für horizontalen Anbau, Schluss-Bremslicht grundsätzlich in LED, alle anderen Funktionen mit Glühlampe oder durch Umrüstung auf LED möglich. Schluss-Brems-Blink-Nebelschluss-Rückfahrleuchte mit Dreieckrückstrahler, mit oder ohne Gummiarm. Mit schwarzem Rahmen.

Funktionen: LED Schluss-Bremslicht
Glühlampe: Blink-, Nebelschluss- und Rückfahrlicht

Ohne Gummiarm (LED-Umrisslicht)

Hybrid, links (gelb)	2VP 340 961-011 ¹⁾
Hybrid, rechts (blau)	2VP 340 961-021 ¹⁾

Mit Gummiarm

Links (gelb)	2VP 340 961-411 ²⁾
Rechts (blau)	2VP 340 961-421 ²⁾

Funktionen: LED Schluss-Brems- und Nebelschlusslicht
Glühlampe: Blink- und Rückfahrlicht

Ohne Gummiarm (LED-Umrisslicht)

Hybrid, links (gelb)	2VP 340 961-031 ¹⁾
Hybrid, rechts (blau)	2VP 340 961-041 ¹⁾

Mit Gummiarm

Links (gelb)	2VP 340 961-431 ²⁾
Rechts (blau)	2VP 340 961-441 ²⁾

Funktionen: LED Schluss-Brems- und Seitenmarkierungslicht
Glühlampe: Blink-, Nebelschluss-, Rückfahr- und Umrisslicht

Mit Gummiarm (LED-Umrisslicht)

Hybrid, links (gelb)	2VP 340 961-111 ¹⁾
Hybrid, rechts (blau)	2VP 340 961-121 ¹⁾

Funktionen: LED Schluss-Brems- und Umrisslicht
Glühlampe: Blink- und Nebelschlusslicht mit Gummiarm

Hybrid, links (gelb)	2VP 340 961-131 ¹⁾
Hybrid, rechts (blau)	2VP 340 961-141 ¹⁾

Funktionen: LED Schluss-Brems-Nebelschluss- und Umrisslicht
Glühlampe: Blinklicht mit Gummiarm

Hybrid, links (gelb)	2VP 340 961-151 ¹⁾
Hybrid, rechts (blau)	2VP 340 961-161 ¹⁾

Funktionen: LED Schluss-Bremslicht, Blink- und Seitenmarkierungslicht
Glühlampe: Blink-, Nebelschluss- und Rückfahrlicht, ohne Gummiarm

Hybrid, links (gelb)	2VP 340 961-211 ¹⁾
Hybrid, rechts (blau)	2VP 340 961-221 ¹⁾

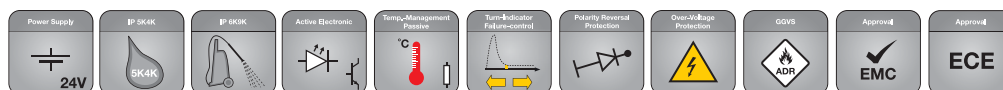
Funktionen: LED Schluss-Brems- und Umrisslicht
Glühlampe: Blink-, Nebelschluss- und Rückfahrlicht, mit Flash SMLR, ohne Gummiarm

Mit integrierter Elektronik zur Ansteuerung von blinkenden LED-Seitenmarkierungsleuchten mit Gummiarm

Hybrid, links (gelb)	2VP 340 965-111 ¹⁾
Hybrid, rechts (blau)	2VP 340 965-121 ¹⁾

Funktionen	LEDs	Leistung	Stromaufnahme
Schlusslicht	7 rote	24 V / 0,02 W	0,01 A
Bremslicht	7 rote	24 V / 20 W	0,83 A
Blinklicht	7 gelbe	24 V / 3 W	0,13 A
Rückfahrlicht	6 weiße	24 V / 2,5 W	0,10 A
Nebelschlusslicht	7 rote	24 V / 2,5 W	0,10 A
Mit Gummiarm			
Umrisslicht	1 rote, 1 weiße	24 V / 1,2 W	0,05 A
Seitenmarkierungs- Rückstrahlerlicht	2 gelbe	24 V / 1 W	0,04 A

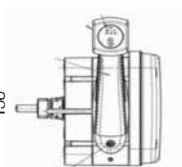
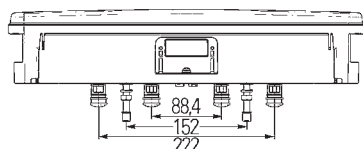
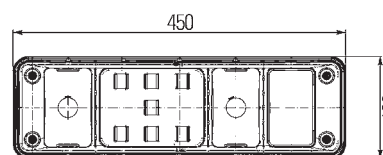
Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



Mit Gummiarm



Ohne Gummiarm

**Voll-LED-Heckleuchte**

Modulare Standard-Voll-LED-Trailer-Heckleuchte, 24 V, für horizontalen Anbau, Lichtscheibe glasklar, mit Impuls für Blinkleuchtenausfallkontrolle. Schutzarten: Leuchte IP 5K4K, LED-Module IP 6K9K. Schluss-, Brems-, Blink-, Nebelschluss- und Rückfahrleuchte mit Dreieckrückstrahler, mit oder ohne Gummiarm. Mit schwarzem Rahmen.

Funktionen	LEDs	Leistung	Stromaufnahme
Schlusslicht	7 rote	24 V / 0,2 W	0,01 A
Bremslicht	7 rote	24 V / 20 W	0,83 A
Blinklicht	7 gelbe	24 V / 3 W	0,13 A
Rückfahrlicht	6 weiße	24 V / 2,5 W	0,10 A
Nebelschlusslicht	7 rote	24 V / 2,5 W	0,10 A
Mit Gummiarm			
Umrisslicht	1 rote	24 V / 1,2 W	0,05 A
Seitenmarkierungslicht	2 gelbe	24 V / 1 W	0,04 A

Ohne Gummiarm

Links (gelb)	2VP 340 960-011 ¹⁾
Rechts (blau)	2VP 340 960-021 ¹⁾
Links	2VP 340 960-271 ²⁾
Rechts	2VP 340 960-281 ²⁾

Mit Gummiarm

Links (gelb)	2VP 340 960-111 ¹⁾
Rechts (blau)	2VP 340 960-121 ¹⁾

Flash encoder für SMLR und Gummiarm

Versionen mit integrierter Elektronik zur Ansteuerung von blinkenden LED-Seitenmarkierungsleuchten.

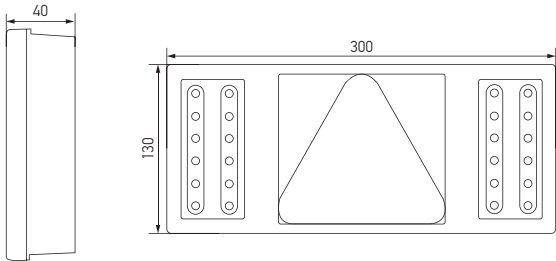
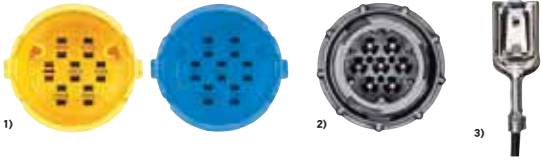
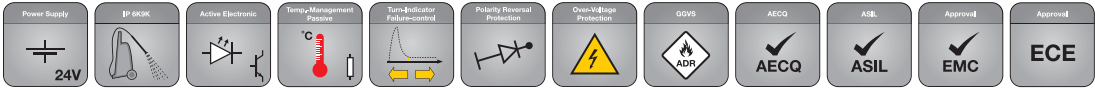
Mit Gummiarm

Links (gelb)	2VP 340 964-111 ¹⁾
Rechts (blau)	2VP 340 964-121 ¹⁾

Ohne Gummiarm

Links (gelb)	2VP 340 964-011 ¹⁾
Rechts (blau)	2VP 340 964-021 ¹⁾

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



„COLUNA“ VOLL-LED-HECKLEUCHTE

Voll-LED-Fünfkammerleuchte. Mit Dreieckrückstrahler für den waagerechten Anbau an 24-V-Trailern. 12 rote LEDs für Schlusslichtfunktion als Lichtvorhang ausgelegt. Mit Befestigungsbolzen von hinten. Mit Impuls für Blinkleuchtenausfallkontrolle.

1.000 mm Leitung mit EasyConn-Stecker (7-polig)

Links (gelb)	2VP 345 900-011 ¹⁾
Rechts (blau)	2VP 345 900-021 ¹⁾

1.000 mm Leitung mit DIN-Bajonett-Stecker-AMP (7-polig)

Links	2VP 345 900-091 ²⁾
Rechts	2VP 345 900-101 ²⁾

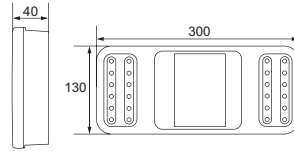
3.000 mm Leitung mit 6,3 mm Flachsteckhülsen

Links	2VP 345 900-131 ³⁾
Rechts	2VP 345 900-141 ³⁾

Typprüfung: 5879 und 5880, 10R 04 0071, EMV

Funktionen	LEDs	Leistung	Stromaufnahme
Schlusslicht	12 rote	24 V / 2,8 W	0,12 A
Bremslicht	6 rote	24 V / 2 W	0,08 A
Blinklicht	6 gelbe	24 V / 3,8 W	0,16 A
Nebelschlusslicht	6 rote	24 V / 2,4 W	0,10 A
Rückfahrlicht	6 weiße	24 V / 5,6 W	0,23 A

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:

**„COLUNA“ VOLL-LED-HECKLEUCHTE**

Voll-LED-Heckleuchte, Schluss-Brems-Blink-Nebelschluss-Rückfahrleuchte mit Rückstrahler. Mit 36 LEDs.
Mit Rechteckrückstrahler für horizontalen und vertikalen Anbau.
Mit 3.000 mm Leitung und 6,3 mm Flachsteckhülsen. Rechts wie links einsetzbar.

Mit Impuls für Blinkleuchtausfallkontrolle

12 V / 13,7 W, Stromaufnahme = ca. 1,14 A

24 V / 16,6 W, Stromaufnahme = ca. 0,69 A

Befestigung durch Befestigungsschrauben von vorn

12 V 2VP 345 900-441

24 V 2VP 345 900-241

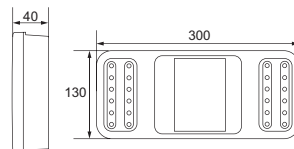
Befestigungsbolzen von hinten

12 V 2VP 345 900-461

24 V 2VP 345 900-261

Typprüfung: 5879 und 5880, 10R 04 0071, EMV

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:

**„COLUNA“ VOLL-LED-HECKLEUCHTE**

Voll-LED-Heckleuchte, Schluss-Brems-Blink-Nebelschluss-Rückfahrleuchte mit Rückstrahler. Mit 36 LEDs.
Mit Rechteckrückstrahler für horizontalen und vertikalen Anbau.
Mit 3.000 mm Leitung und 6,3 mm Flachsteckhülsen. Rechts wie links einsetzbar.

Ohne Impuls für Blinkleuchtausfallkontrolle

12 V / 13,7 W, Stromaufnahme = ca. 1,14 A

24 V / 16,6 W, Stromaufnahme = ca. 0,69 A

Befestigung durch Befestigungsschrauben von vorn

12 V 2VP 345 900-451

24 V 2VP 345 900-251

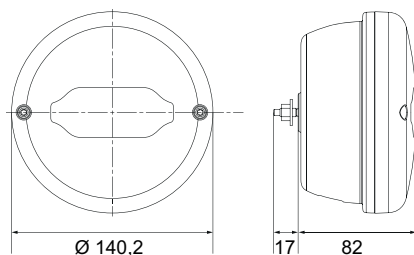
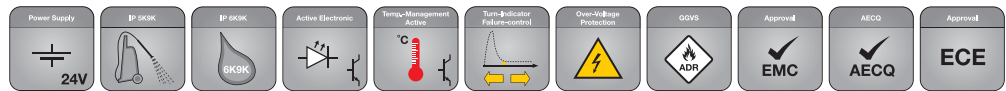
Befestigungsbolzen von hinten

12 V 2VP 345 900-471

24 V 2VP 345 900-271

Typprüfung: 5879 und 5880, 10R 04 0071, EMV

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:

**HYBRID- UND VOLL-LED-HECKLEUCHTE**

Für den links- und rechtsseitigen Anbau geeignet. Lichtscheibe im Falle einer Beschädigung austauschbar. Schluss-, Brems- und Blinkleuchten sind für Doppelanbau geeignet.

Funktionen	LEDs	Leistung	Stromaufnahme
Schlusslicht	6	24 V / 0,25 W	0,01 A
Bremslicht	6	24 V / 2,45 W	0,10 A
Blinklicht	3	24 V / 1,9 W	0,08 A
Nebelschlusslicht	6	24 V / 2,45 W	0,10 A
Rückfahrlicht	3	24 V / 1,9 W	0,08 A
Mit Glühlampe			
Blinklicht	–	24 V / 21 W	0,88 A

Hybrid: a) Schluss-, Bremslicht (LED) und Blinklicht (Glühlampe)

300 mm Leitung, Y-Adapter auf 7-poligen DIN-Bajonett-Stecker und 7-poliges DIN-Bajonett-Steckgehäuse

Mit integriertem Widerstand für Bremslichtfunktion	2SD 013 155-001¹⁾	① ② ③
Ohne Widerstand	2SD 013 155-011¹⁾	① ② ③
3.000 mm Leitung mit 6,3 mm Flachsteckhülsenanschluss		
Mit integriertem Widerstand für Bremslichtfunktion	2SD 013 155-021³⁾	① ② ③
Ohne Widerstand	2SD 013 155-031³⁾	① ② ③

Voll-LED: b) Schluss-, Brems- und Blinklicht (LED), mit GVS / ADR-Zulassung

300 mm Leitung, Y-Adapter auf 7-poligen DIN-Bajonett-Stecker und 7-poliges DIN-Bajonett-Steckgehäuse, ohne Widerstand

	2SD 013 155-101¹⁾	① ② ③
3.000 mm Leitung mit 6,3 mm Flachsteckhülsenanschluss, ohne Widerstand	2SD 013 155-111³⁾	① ② ③

c) Nebelschluss-, Rückfahrlicht (LED) mit GVS / ADR-Zulassung

300 mm Leitung, Y-Adapter auf 7-poligen DIN-Bajonett-Stecker und separater Abgang 2-polig AMP-SUPERSEAL (für Anschluss von Zusatzlichtfunktionen)

	2NR 013 155-201^{1), 2)}	④ ⑤
300 mm Leitung mit 7-poligen DIN-Bajonett-Stecker	2NR 013 155-211¹⁾	④ ⑤
3.000 mm Leitung mit 6,3 mm Flachsteckhülsenanschluss	2NR 013 155-221³⁾	④ ⑤

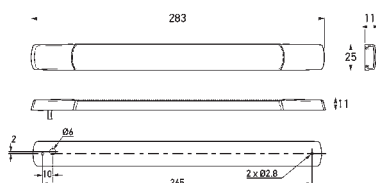
Typprüfung: ECE-R10

Zubehör

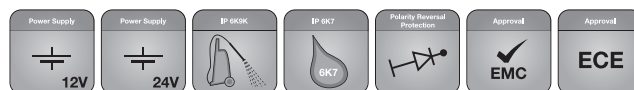
Ersatzlichtscheibe	9EL 213 522-001
Verschlusskappe	9XX 340 814-017

- ① Schlusslicht
- ② Bremslicht
- ③ Blinklicht
- ④ Nebelschlusslicht
- ⑤ Rückfahrlicht

Universelle Heckleuchten



Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



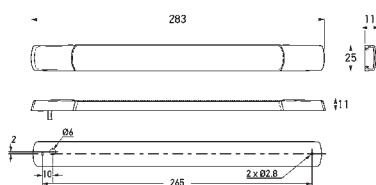
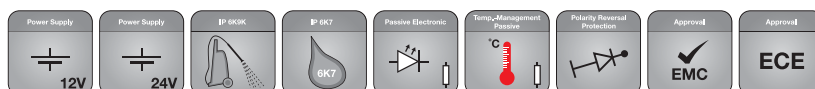
LED-BLINKLEUCHTE „STRIP LAMP“

Ultraflaches Design, Aufbauvariante, ohne Impuls für Blinkleuchtenausfallkontrolle, geringe Leistungsaufnahme, 12 und 24 V, Lichtscheibe aus besonders schlagfestem Grilamid®.

12 V, horizontal	2BA 980 888-311
12 V, vertikal	2BA 980 888-511
24 V, horizontal	2BA 980 888-411
24 V, vertikal	2BA 980 888-611

Typprüfung: ECE 5869 und ECE 5890

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



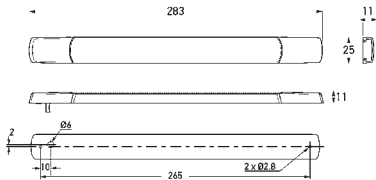
LED-SCHLUSS-BREMSLEUCHTE „STRIP LAMP“

Aufbauvariante, horizontal und vertikal, geringe Leistungsaufnahme, 24 V, Lichtscheibe aus besonders schlagfestem Grilamid®, mit 300 mm Leitung.

24 V	2SB 980 887-211
------	------------------------

Typprüfung: ECE 10R 04-2913 und 5891

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:

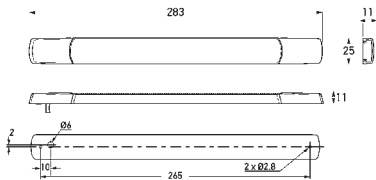


LED-BLINKLEUCHTE „STRIP LAMP“

Ohne Impuls für Blinkleuchtenausfallkontrolle, Aufbauvariante, horizontal und vertikal, geringe Leistungsaufnahme, 24 V, Lichtscheibe aus besonders schlagfestem Grilamid®, mit 2.500 mm Leitung.

24 V	2BA 980 888-211
Typprüfung: ECE E 10R 04-2910 (nur 24 V) und E 5891	

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:

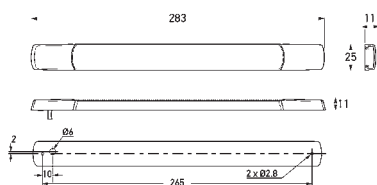
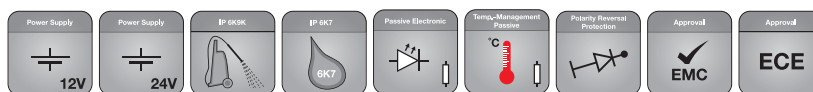


LED-ZUSATZBREMSLEUCHTE „STRIP LAMP“

Aufbauvariante, horizontal und vertikal, geringe Leistungsaufnahme, 12 und 24 V, Lichtscheibe aus besonders schlagfestem Grilamid®, mit 2.500 mm Leitung.

12 V	2DA 980 887-311
24 V	2DA 980 887-411
Typprüfung: ECE E 10R 04-2910 (nur 24 V) und E 0087	

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:

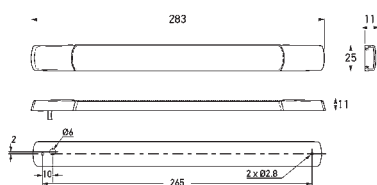
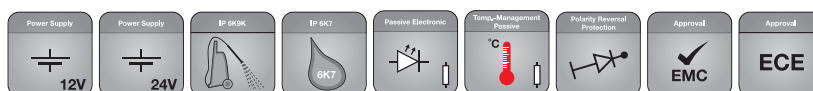
**LED-NEBELSCHLUSSLEuchte „STRIP LAMP“**

Aufbauvariante, horizontal und vertikal, geringe Leistungsaufnahme, 12 und 24 V, Lichtscheibe aus besonders schlagfestem Grilamid®, mit 2.500 mm Leitung.

12 V	2NE 980 889-501
24 V	2NE 980 889-601

Typprüfung: ECE E10R 04-2910 (nur 24 V) und E0010

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:

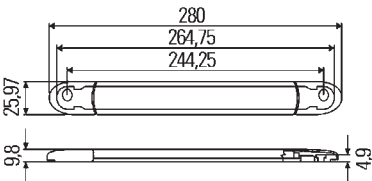
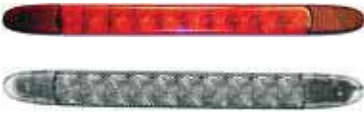
**LED-RÜCKFAHRLEuchte „STRIP LAMP“**

Aufbauvariante, horizontal oder vertikal, geringe Leistungsaufnahme, 12 und 24 V, Lichtscheibe aus besonders schlagfestem Grilamid®, mit 2.500 mm Leitung.

12 V, horizontal	2ZR 980 889-011
12 V, vertikal	2ZR 980 889-111
24 V, horizontal	2ZR 980 889-211
24 V, vertikal	2ZR 980 889-311

Typprüfung: ECE E24 0027 (horizontal) und E24 0028 (vertikal)

Zusatzbremsleuchten



Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



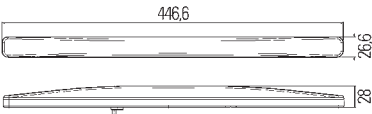
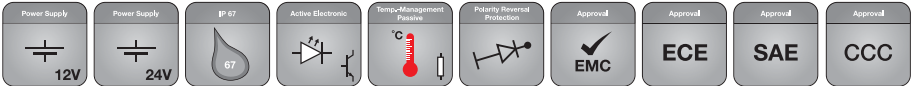
LED-ZUSATZBREMSLEUCHTEN

Für horizontalen oder senkrechten Anbau. Aufbauhöhe 9,5 mm (eingebauter Zustand). Schraubbefestigung. Mit 3.000 mm Leitung. Zugelassen für ECE.

Funktionen	LEDs	Leistung	Stromaufnahme
Rote Lichtscheibe			
Zusatzbremslicht	10 rote	12 V / 0,7 W	0,06 A
Offene Kabelenden	2DA 343 106-001		
Zusatzbremslicht	10 rote	24 V / 1,4 W	0,06 A
Offene Kabelenden	2DA 343 106-011		
Rauchglas-Lichtscheibe			
Zusatzbremslicht	10 rote	12 V / 0,7 W	0,06 A
Offene Kabelenden	2DA 343 106-021		
Zusatzbremslicht	10 rote	24 V / 1,4 W	0,06 A
Offene Kabelenden	2DA 343 106-031		

Typprüfung: ECE Ⓔ 7696

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



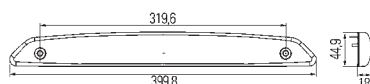
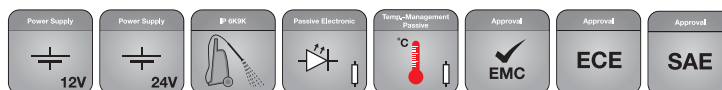
LED-ZUSATZBREMSLEUCHTEN

Mit roter Lichtscheibe. Klebefestigung Für waagerechten Anbau. Mit 200 mm Leitung und 6,3 mm Flachsteckhülsen. Zugelassen für ECE. IP 67.

Funktionen	LEDs	Leistung	Stromaufnahme
Zusatzbremslicht	8 rote	12 V / 1,7 W	0,12 A
Offene Kabelenden	2DA 012 596-001		
Zusatzbremslicht	8 rote	24 V / 1,7 W	0,24 A
Offene Kabelenden	2DA 012 596-011		

Typprüfung: ECE Ⓔ 4128, SAE, CCC

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:

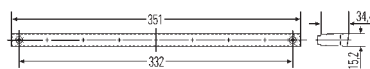
**LED-ZUSATZBREMSLEUCHTEN**

Für horizontalen Anbau, mit 12 roten LEDs, in brillanter Optik, mit 3D-Tiefenwirkung. Jede der 12 LEDs ist in einen separaten Reflektor eingebettet. Mit 200 mm Leitung. Zugelassen für ECE.

Funktionen	LEDs	Leistung	Stromaufnahme
Zusatzbremslicht	12 rote	12 V / 1,8 W	0,15 A
Offene Kabelenden	2DA 343 800-001		

Typprüfung: ECE 7715

Dieses Produkt besitzt folgende Eigenschaften:

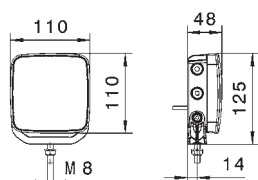
**ZUSATZBREMSLEUCHTEN**

Für Einbau in Karosserie oder Heckspoiler. Rote Lichtscheibe und schwarzes Gehäuse. Mit 12-V-Glühlampe. Ohne Leitung. Zugelassen für ECE.

Funktionen	Leistung	Stromaufnahme
Zusatzbremslicht	12 V / 1,8 W	0,15 A
Offene Kabelenden	2DA 007 421-001	

Typprüfung: ECE 02198, SAE

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:

**REPULSE-PRO-RÜCKFAHRSCHEINWERFER**

870 Lumen, Leistungsbedarf: 11 Watt, Farbtemperatur: 5.500 Kelvin, wärmeleitendes Kunststoffgehäuse, totaler Korrosionsschutz dank Thermo-Pro-Technologie, Anbau stehend / hängend. Mit 3 LEDs.

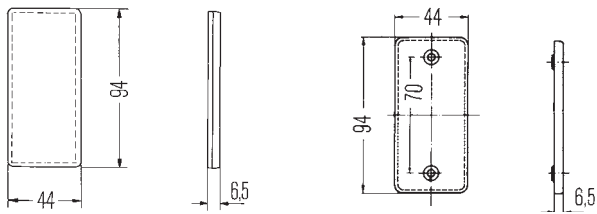
AMP-SUPERSEAL-Stecker (2-polig) mit 2.000 mm Leitung	2ZR 012 456-001
EasyConn-Stecker (2-polig) mit 1.000 mm Leitung	2ZR 012 456-011
6,3 mm Flachsteckhülsen mit 3.000 mm Leitung	2ZR 012 456-021

Typprüfung: ECE-R23, ECE-R10, 0017

HELLA SEITENMARKIERUNGSLEUCHTEN

Seitenmarkierungsleuchten sind ein wichtiges Sicherheitsfeature, mit dem der Umriss eines Fahrzeugs für andere Verkehrsteilnehmer insbesondere bei Dunkelheit besser wahrnehmbar ist. Besonders Fahrzeuge mit großen Abmessungen wie bspw. Mähdrescher, Langtransporter usw. lassen sich auf diese Weise deutlich besser darstellen. In manchen Ländern sind aktive Seitenmarkierungsleuchten ab einer gewissen Fahrzeuglänge gesetzlich vorgeschrieben. HELLA Seitenmarkierungsleuchten erfüllen höchste Anforderungen auch bei anfordernden Anwendungsfeldern und überzeugen durch Langlebigkeit und die bekannt hohe HELLA Qualität.





Klebefestigung

Schraubfestigung: Ø 4,3 mm

RÜCKSTRAHLER

Für horizontalen oder vertikalen Anbau. Wirksame Rückstrahlfläche 22 cm². Zugelassen für ECE.

Je 20 Stück:	
Rot, selbstklebend	8RA 003 326-031
Rot, Schraubfestigung (o. Abb.)	8RA 003 326-001
Gelb, selbstklebend	8RA 003 326-041
Gelb, Schraubfestigung (o. Abb.)	8RA 003 326-011
Weiß, selbstklebend	8RA 003 326-051
Weiß, Schraubfestigung (o. Abb.)	8RA 003 326-021
Typprüfung: -001, -011, -021 ECE Ⓢ 0221395, -031, -041, -051 ECE Ⓢ 92031	



Klebefestigung

Schraubfestigung

RÜCKSTRAHLER

Aus PMMA-Material, mit weißer Grundplatte. Wirksame Rückstrahlfläche 22 cm². Zugelassen für ECE.

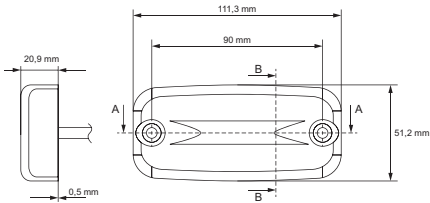
Je 25 Stück:	
Rot, selbstklebend	8RA 002 014-281
Rot, Schraubfestigung (o. Abb.)	8RA 002 014-231
Gelb, selbstklebend	8RA 002 014-301
Gelb, Schraubfestigung (o. Abb.)	8RA 002 014-251
Weiß, selbstklebend	8RA 002 014-291
Weiß, Schraubfestigung (o. Abb.)	8RA 002 014-241
Typprüfung: -231, -241, -251 ECE Ⓢ 020030, -281, -291, -301 ECE Ⓢ 020031	



DREIECKRÜCKSTRAHLER

Wirksame Rückstrahlfläche 85 cm². Zugelassen für ECE.

Rot, mit Kunststoff-Bodenplatte und 2 Löchern Ø 6 mm, für Befestigungsschrauben	8RA 002 020-001
Rot, mit Kunststoff-Bodenplatte und zusätzlicher Metall-Bodenplatte, 2 Befestigungsschrauben M5 x 20	8RA 002 020-051
Typprüfung: ECE Ⓢ 02346	



Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



LED-SEITENMARKIERUNGSLEUCHE MIT RÜCKSTRAHLER

Mit Lichtleiter, passiver Elektronik und ADR / GGVs-geprüft, Anbau durch 5,8-mm-Schraubenlöcher, Betriebstemperatur -40 °C bis +60 °C, Schutzart IP 5K9K. Geprüft nach HELLA Norm 67101 Klasse 5, 1. Zugelassen für ECE.

Funktionen	LEDs	Leistung	Stromaufnahme
Seitenmarkierungslicht und Rückstrahler	2 gelbe	1,2 W / 24 V	ca. 0,05 A

Mit 500 mm Leitung, offene Kabelenden **2PS 345 600-011**

Typprüfung: 5881

Dieses Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



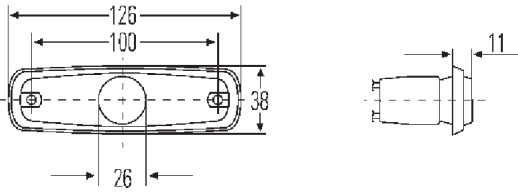
SEITENMARKIERUNGSLEUCHE

Für horizontalen oder vertikalen Einbau, mit Rückstrahler, 12-V- oder 24-V-Glühlampe, weiße oder gelbe Grundplatte. Zugelassen für ECE.

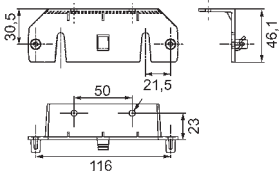
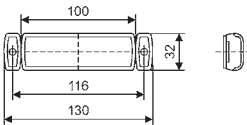
Weißer Grundplatte, 12 V / 3 W **2PS 962 964-031**

Gelber Grundplatte, 24 V / 3 W **2PS 962 964-012**

Typprüfung: 023153, 0004, SAE A P2 95, CCC 1090007



Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



LED-SEITENMARKIERUNGSLAUCHTE MIT RÜCKSTRAHLER

Für horizontalen oder vertikalen Anbau, Lichtscheibe gelb, gelbes Licht, schwarzes Gehäuse. Bei horizontalem Anbau muss das Optikfeld zur Fahrzeugaußenseite zeigen. Mit Zellgummi-Dichtung zur Abdichtung der Leuchte und 2 Löchern für Befestigungsschrauben B4,2 oder über einen Halter (separat zu bestellen). Schutzart IP 6K9K. Auch geeignet für Flash-Funktion. ADR/GGVs-geprüft.

Funktionen	LEDs	Leistung	Stromaufnahme
Seitenmarkierungslicht	1 gelbe	24 V / 1,2 W	ca. 0,05 A

Anbau

Horizontaler Anbau, mit 1.500 mm Leitung	2PS 008 645-001 ¹⁾
Vertikaler Anbau, mit 1.500 mm Leitung	2PS 008 645-991 ¹⁾

Für horizontalen Anbau, mit EasyConn-Steckergehäuse (2-polig)

Mit 1.300 mm Leitung	2PS 008 645-311 ²⁾
----------------------	-------------------------------

Für horizontalen Anbau, mit Quick-Link-Verkabelung

Mit 1.300 mm Leitung	2PS 008 645-621 ³⁾
----------------------	-------------------------------

Für horizontalen Anbau, mit AMP-SUPERSEAL-Steckanschluss

Mit 500 mm Leitung	2PS 008 645-891 ⁴⁾
--------------------	-------------------------------

Zubehör

Halter	8HG 160 409-002
--------	-----------------

Typprüfung: 021395, 001396, 021397, 001397, SAE AP2 01, CCC A047950

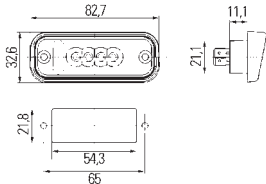
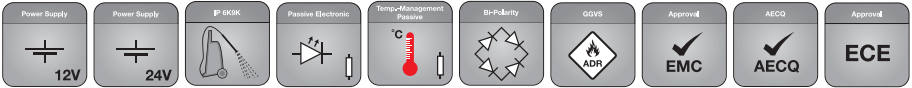
HELLA MARKIERUNGSLAUCHTEN

Mit den Kennzeichen-, Umriss-, Positions- und Blinkleuchten von HELLA stellen Sie sicher, dass das Fahrzeug auch bei Dunkelheit und schwierigen Sichtbedingungen für alle Verkehrsteilnehmer optimal erkennbar ist. Ein echtes Plus für die Sicherheit bei jeder Einsatzsituation, ob auf der Straße oder bei der Feldarbeit. Dabei setzen wir auch bei diesen Leuchten auf höchste Qualität und den Einsatz innovativer und effizienter Technologien, wie der LED-Technologie. Mit bis zu 80 % weniger Stromverbrauch als konventionelle Glühlampen-Technologie ebnen unsere Leuchten so den Weg zu mehr Design und Sicherheit bei maximaler Lebensdauer. Denn gerade bei Trucks und Landmaschinen mit hohen Laufleistungen sind häufige Glühlampen-Wechsel nicht nur aufwendig, sondern auf Dauer auch kostenintensiv. Eine Umrüstung auf die innovativen HELLA LED-Leuchten ist somit in jeder Hinsicht eine effiziente Wahl! HELLA Markierungsleuchten zeichnen sich darüber hinaus durch eine hervorragende Qualität in puncto Verarbeitung und Stabilität aus – die lange Lebensdauer beweist es.

Überlassen Sie Sicherheit nicht dem Zufall – vertrauen Sie auf die Markierungsleuchten von HELLA.



Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



1)

LED-KENNZEICHENLEUCHTE FÜR KENNZEICHENSCHILD 520 X 120 MM

Für Einbau oberhalb des Kennzeichenschildes (520 x 120 mm), 2 Leuchten zur Beleuchtung des Kennzeichenschildes erforderlich, Schutzart IP 6K9K.

Funktionen	LEDs	Leistung	Stromaufnahme
Kennzeichenlicht	4 weiße	24 V / 1 W	ca. 0,04 A

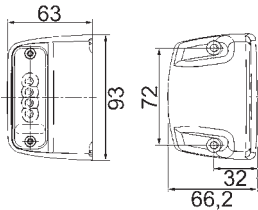
Mit Rahmen, ohne Leitung, Flachstecker 6,3 x 0,8 mm **2KA 010 278-011¹⁾**

Funktionen	LEDs	Leistung	Stromaufnahme
Kennzeichenlicht	4 weiße	12 V / 1 W	ca. 0,08 A

Mit Rahmen, ohne Leitung, Flachstecker 6,3 x 0,8 mm **2KA 010 278-311¹⁾**

Typprüfung: 2609

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



1)

LED-KENNZEICHENLEUCHTE

Für Anbau rechts oder links neben dem Kennzeichenschild, mit 4 LEDs, Lichtscheibe glasklar, Gehäuse aus schwarzem Kunststoff, mit Flachstecker 6,3 x 0,8 mm.

Für 520 x 120 mm Kennzeichenschilder, nur 1 Leuchte zur Ausleuchtung erforderlich

12 V / 1 W, Stromaufnahme = ca. 0,08 A **2KA 010 278-321¹⁾**

24 V / 1 W, Stromaufnahme = 0,04 A **2KA 010 278-021¹⁾**

Typprüfung: 2609

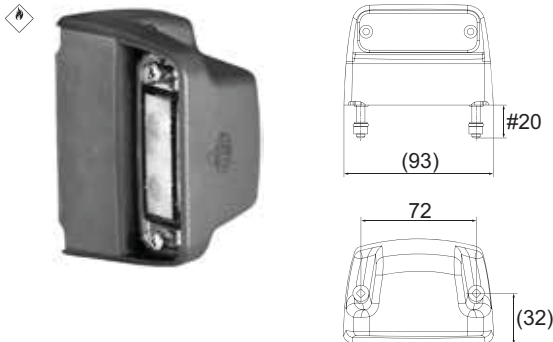
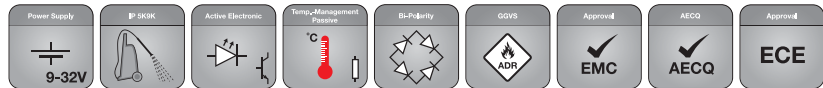
Für 340 x 240 mm und 280 x 200 mm Kennzeichenschilder

12 V / 1 W, Stromaufnahme = ca. 0,08 A **2KA 010 278-421¹⁾**

24 V / 1 W, Stromaufnahme = 0,04 A **2KA 010 278-121¹⁾**

Typprüfung: 2911

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:

**LED-KENNZEICHENLEUCHTE**

EMV-Zulassung Klasse 3, Betriebstemperatur -40 °C bis +85 °C, Schutzart IP 5K9K. Geprüft nach HELLA Norm 67101 Klasse 5.1. Multivoltage.

Funktionen	LEDs	Leistung	Stromaufnahme
Kennzeichenlicht	2 weiße	12 V / 0,3 W 24 V / 0,6 W	0,03 A

Gehäusefarbe: schwarz

Mit 2.000 mm Leitung und 6,3 mm Flachsteckhülsen	2KA 012 271-031¹⁾
Mit 1.300 mm Leitung und EasyConn-Stecker	2KA 012 271-051²⁾
Mit 1.300 mm Leitung und SUPERSEAL-Stecker	2KA 012 271-061²⁾

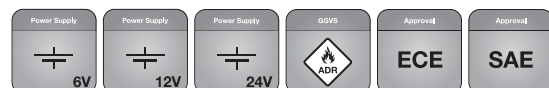
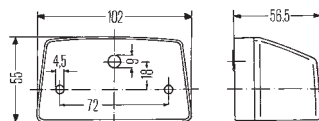
Gehäusefarbe: weiß

Mit 2.000 mm Leitung und 6,3 mm Flachsteckhülsen	2KA 012 271-231
Mit 1.300 mm Leitung und EasyConn Stecker, 90° abgewinkelt	2KA 012 271-271

Typprüfung: E26 2609

**Ebenfalls verfügbar: die Krone Heckleuchte**

Nähere Informationen zu diesen Produkten finden Sie im Kapitel Heckleuchten auf Seite 67.

**KENNZEICHENLEUCHTE**

Für Kennzeichen 340 x 240 mm:
Anbau oberhalb oder unterhalb des Kennz. (1 Leuchte)

Für Kennzeichen 520 x 120 mm:
Anbau seitlich oder oberhalb des Kennz. (2 Leuchten)

Für Kennzeichen 240 x 165 mm:
Anbau seitlich des Kennz. (1 oder 2 Leuchten)

**Kennzeichenlicht 10 W für 6-V-, 12-V- oder 24-V-Anwendungen;
Lieferumfang ohne Glühlampe**

Gehäusefarbe: grau	
Für Schraubbefestigung, 6,3 mm Flachstecker und Tülle	2KA 003 389-001

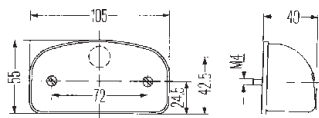
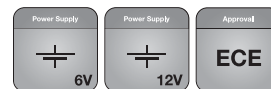
Gehäusefarbe: schwarz	
Für Schraubbefestigung, 6,3 mm Flachstecker und Tülle	2KA 003 389-061

Typprüfung: E22819, SAE, CCC (nur -061)

Ersatzteile / Zubehör

R10W-Glühlampe	
12 V	8GA 002 071-131
24 V	8GA 002 071-251
24 V (HD)	8GA 002 071-271

Dieses Produkt besitzt folgende Eigenschaften:

**KENNZEICHENLEuchte**

Für Kennzeichen 340 x 240 mm:
Anbau oberhalb des Kennz. (1 Leuchte)
Anbau seitlich des Kennz. (2 Leuchten)

Für Kennzeichen 520 x 120 mm:
Anbau seitlich oder oberhalb des Kennz. (2 Leuchten)

Gehäusefarbe: schwarz, 2 Stück

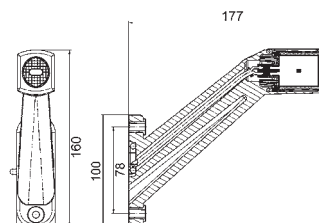
Für Schraubbefestigung, 6,3 mm Flachstecker und Tülle **2KA 001 386-231**

Ersatzteile / Zubehör**C5EW-Glühlampe**

12 V **8GM 002 092-121**

Typprüfung: ☞ 12820

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:

**LED-UMRISSLEuchte**

LED-Gummiarm-Umrissleuchte, vertikale Montage, Schutzart IP 6K9K, Betriebstemperatur -40 °C bis +50 °C.

Funktionen	LEDs	Leistung	Stromaufnahme
Seitenmarkierungs-, Positions- und Umrisslicht	4	12 / 24 V 0,9 / 1,8 W	ca. 0,08 A

Mit 500 mm Leitung und EasyConn-Stecker (2-polig), 90°

Links	2XS 011 744-011¹⁾
Rechts	2XS 011 744-021¹⁾

Mit 3.000 mm Leitung und 6,3 mm Flachsteckhülsen

Links	2XS 011 744-031²⁾
Rechts	2XS 011 744-041²⁾

Mit 2.000 mm Leitung und AMP-SUPERSEAL

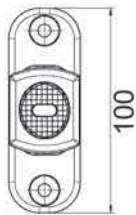
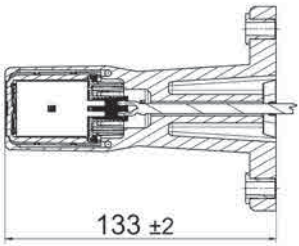
Links	2XS 011 744-051³⁾
Rechts	2XS 011 744-061³⁾

Mit 1.000 mm Leitung und Quick Link

Links	2XS 011 744-191⁴⁾
Rechts	2XS 011 744-181⁴⁾

Typprüfung: ☞ 11392, ☞ 10R-057951

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:

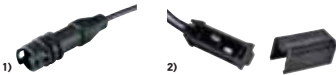
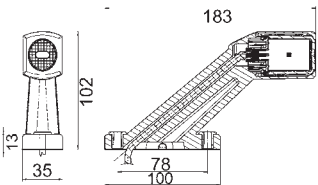


LED-UMRISSLEUCHTE

LED-Gummiarm-Umrissleuchte, kurze Montage, Schutzart IP 6K9K, Betriebstemperatur -40 °C bis +50 °C.

Funktionen	LEDs	Leistung	Stromaufnahme
Seitenmarkierungs-, Positions- und Umrisslicht	4	12 / 24 V 0,9 / 1,8 W	ca. 0,08 A
Mit 500 mm Leitung und Quick-Link-Stecker			2XS 011 768-001 ¹⁾
Mit 500 mm Leitung und EasyConn-Stecker (2-polig), nicht gewinkelt			2XS 011 768-021 ²⁾
Mit 2.000 mm Leitung und AMP-SUPERSEAL			2XS 011 768-031 ³⁾
Mit 400 mm Leitung und DEUTSCH-Stecker			2XS 011 768-117 ⁴⁾

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:

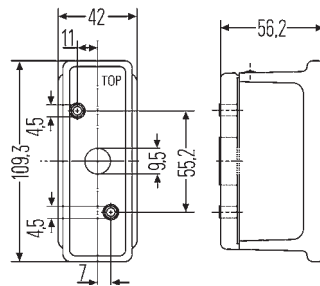
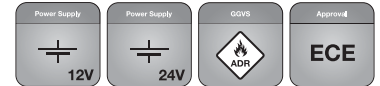


LED-UMRISSLEUCHTE

LED-Gummiarm-Umrissleuchte, horizontale Montage, Schutzart IP 6K9K, Betriebstemperatur -40 °C bis +50 °C.

Funktionen	LEDs	Leistung	Stromaufnahme
Seitenmarkierungs-, Positions- und Umrisslicht	4	12 / 24 V 0,9 / 1,8 W	ca. 0,08 A
Mit 500 mm Leitung und EasyConn-Stecker (2-polig)			
Links			2XS 011 769-011 ¹⁾
Rechts			2XS 011 769-021 ¹⁾
Mit 670 mm Leitung und Quick-Link-Stecker			
Links			2XS 011 769-091 ²⁾
Rechts			2XS 011 769-101 ²⁾

Dieses Produkt besitzt folgende Eigenschaften:

**UMRISSLEUCHTE REAR-LOGIC**

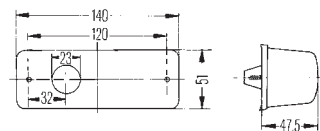
Für seitlichen Anbau an Anhänger. Lichtscheibe für Umrisslicht nach vorn glasklar, nach hinten rot, Seitenmarkierungsrückstrahlerlicht gelb.

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff, mit Tülle

Schraubbefestigung, links	2XS 007 841-011
Schraubbefestigung, rechts	2XS 007 841-021

Bei Verwendung an Zugfahrzeugen muss die glasklare Lichtscheibe gegen eine schwarze Lichtscheibe **9EL 148 673-021** ausgetauscht werden.

Dieses Produkt besitzt folgende Eigenschaften:

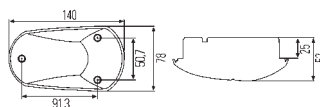
**ZUSATZBLINKLEUCHTE**

Für seitlichen Anbau, Kategorie 5 und 6 für 12 V und 24 V / 21 W, mit Glühlampe, GGVs / ADR-geeignet.

Links	2BM 006 692-011
Rechts	2BM 006 692-021

Typprüfung: © 0152621

Dieses Produkt besitzt folgende Eigenschaften:

**ZUSATZBLINKLEUCHTE**

Für seitlichen Anbau, Kategorie 6 für 24 V / 21 W, ohne Glühlampe, sehr flach aufbauend, ECE- und SAE-zugelassen.

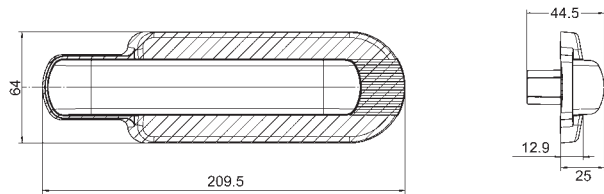
Lichtscheibe gelb	2BM 008 355-001
-------------------	-----------------

Typprüfung: ©1059 (P21W), ©1848 (PY21W), SAE

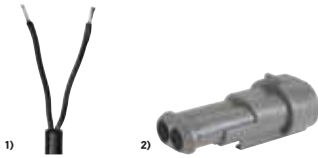
Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



Fahrtrichtung →



Rahmenversion



1)

2)

LED-ZUSATZBLINKLEUCHTE KATEGORIE 6

Mit schwarzem Rahmen.

Funktionen	LEDs	Leistung	Stromaufnahme
Zusatzblinklicht	7 gelbe	12 V / 4,8 W 24 V / 3,5 W	0,4 A 0,15 A

12 V, Direktverschraubung, AMP-SUPERSEAL	2BM 011 788-011 ²⁾
12 V, Direktverschraubung, 500 mm Kabel, mit offenem Kabelende	2BM 011 788-031 ¹⁾
24 V, Direktverschraubung, AMP-SUPERSEAL	2BM 011 788-001 ²⁾
24 V, Direktverschraubung, 500 mm Kabel, mit offenem Kabelende	2BM 011 788-021 ¹⁾

Ersatzteile / Zubehör

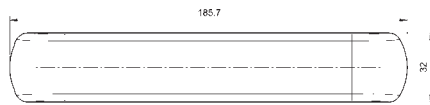
Rahmen, schwarz	9AB 194 559-007
AMP-SUPERSEAL-Gegenstecker (AMP-Nr. 282080-1)	8JA 746 184-022

Typprüfung: 7506, ECE, SAE, CCC

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



Fahrtrichtung →



Selbstklebende Variante



1)

2)

LED-ZUSATZBLINKLEUCHTE KATEGORIE 6

Ohne Rahmen.

Funktionen	LEDs	Leistung	Stromaufnahme
Zusatzblinklicht	7 gelbe	12 V / 4,8 W 24 V / 3,5 W	0,4 A 0,15 A

12 V, selbstklebend, AMP-SUPERSEAL	2BM 011 788-051 ²⁾
12 V, selbstklebend, 500 mm Kabel, mit offenem Kabelende	2BM 011 788-071 ¹⁾
24 V, selbstklebend, AMP-SUPERSEAL	2BM 011 788-041 ²⁾
24 V, selbstklebend, 500 mm Kabel, mit offenem Kabelende	2BM 011 788-061 ¹⁾

Ersatzteile / Zubehör

AMP-SUPERSEAL-Gegenstecker (AMP-Nr. 282080-1)	8JA 746 184-022
---	-----------------

Typprüfung: ECE



SICHERHEITSWARNBLINKLEUCHTE MODELL 3003 ACCU

Bei laufendem Motor wird der Akku über Kontakte im Ladehalter aufgeladen. Automatische Bordnetz-Spannungsumschaltung 12 / 24 V, Betriebszeit im Blinkmodus 40 Stunden bzw. 7 Stunden bei Arbeitslicht. Ladehalterung und Blei-Gel-Akku im Lieferumfang.

Typgeprüft	2XW 007 146-011
------------	-----------------

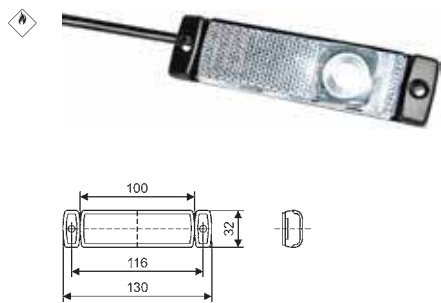
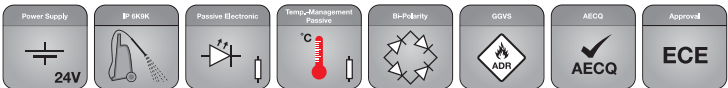


SICHERHEITSWARNBLINKLEUCHTE MODELL 3003

Mit Befestigungshalter (für Batteriebetrieb durch 5 Monozellen, nicht im Lieferumfang).

Typgeprüft	2XW 007 146-001
------------	-----------------

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



LED-POSITIONSLEUCHTE MIT RÜCKSTRAHLER

Für horizontalen und vertikalen Anbau, weißes Licht, schwarzes Gehäuse und schwarze Kunststoffgrundplatte. Bei horizontalem Anbau muss das LED-Feld zur Fahrzeugaußenseite zeigen. Bei vertikalem Anbau darf das LED-Feld nach oben oder unten zeigen. Die Befestigung der Leuchte erfolgt über seitliche Befestigungslöcher (für Schrauben B4,2) oder über einen Halter (separat zu bestellen). Schutzart IP 6K9K. ADR/GGVS-geprüft.

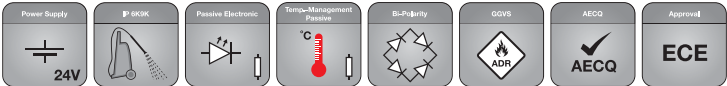
Funktionen	LEDs	Leistung	Stromaufnahme
Positionslicht (mit Reflektor)	1 weiße	24 V / 0,9 W	ca. 0,04 A

Mit 500 mm Leitung und offenen Kabelenden 2PG 008 645-971¹⁾

Mit 1.300 mm Leitung und Quick-Link-Kupplung 2PG 008 645-541²⁾

Typprüfung: © 021395

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



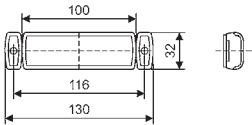
1)

LED-POSITIONSLEUCHTE MIT RÜCKSTRAHLER

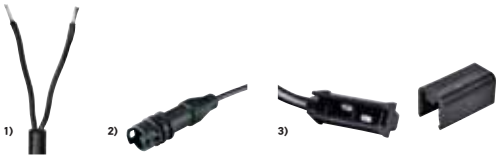
Für horizontalen Anbau, weißes Licht, schwarzes Gehäuse und schwarze Kunststoffgrundplatte. Die Befestigung der Leuchte erfolgt über seitliche Befestigungslöcher (für Schrauben B4,2) oder über einen Halter (separat zu bestellen). Schutzart IP 6K9K.

Funktionen	LEDs	Leistung	Stromaufnahme
Positionslicht (mit Reflektor)	1 weiße	24 V / 0,9 W	ca. 0,04 A

Mit 450 mm Leitung und AMP-SUPERSEAL-Stecker **2PG 008 645-831¹⁾**
Typprüfung: 021395



Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



1)

2)

3)

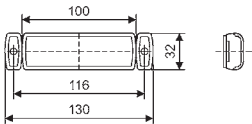
LED-SCHLUSSLEUCHTE MIT RÜCKSTRAHLER

Für horizontalen oder vertikalen Anbau, rotes Licht, Lichtscheibe rot, Gehäuse schwarz und 2 Löcher für Befestigungsschrauben B4,2. Befestigung über einen Halter möglich (separat zu bestellen). Auch als Umrissleuchte mit Rückstrahler verwendbar. Mit Impuls für Blinkleuchtausfallkontrolle.

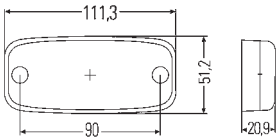
Bei horizontalem Anbau muss das LED-Feld zur Fahrzeugaußenseite zeigen. Bei vertikalem Anbau darf das LED-Feld nach oben oder nach unten zeigen.

Funktionen	LEDs	Leistung	Stromaufnahme
Schlusslicht mit Rückstrahler	1 rote	24 V / 1,2 W	ca. 0,05 A

Mit 5.000 mm Leitung und EasyConn-Steckergehäuse (2-polig) **2TM 008 645-351²⁾**
Mit 5.000 mm Leitung mit Quick-Link-Kupplung inkl. Klemmstück zur Kontaktierung einer 2-adrigen Flachleitung **2TM 008 645-661³⁾**
Mit 500 mm Leitung **2TM 008 645-951¹⁾**
Typprüfung: 021395, 021398, SAE



Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



LED-SCHLUSSLEUCHTE MIT RÜCKSTRAHLER

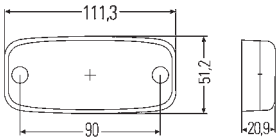
Mit Lichtleiter, passiver Elektronik und ADR / GGVs-geprüft, Anbau durch 5,8-mm-Schraubenlöcher, Betriebstemperatur -40 °C bis +50 °C, Schutzart IP 6K9K. Geprüft nach HELLA Norm 67001 Klasse 6.3. Zugelassen für ECE.

Funktionen	LEDs	Leistung	Stromaufnahme
Schlusslicht mit Rückstrahler	2	24 V / 1,2 W	0,05 A 0,05 A

Mit 5.000 mm Leitung **2TM 345 600-311¹⁾**

Typprüfung: 5881

Dieses LED-Produkt besitzt folgende Eigenschaften:



LED-POSITIONSLEUCHTE MIT RÜCKSTRAHLER

Für horizontalen Anbau, durch 2 x 5,8 mm Löcher, passive Elektronik, ADR / GGVs-geprüft, Betriebstemperatur von -40 °C bis +50 °C, Schutzart IP 6K9K. Zugelassen nach HELLA Norm 67101, Klasse 6.3.

Funktionen	LEDs	Leistung	Stromaufnahme
Positionslicht	2 weiße	24 V / 1,2 W	0,05 A

Mit 500 mm Leitung **2PG 345 600-401**

Typprüfung: 5881

PRODUKTÜBERSICHT

Arbeitsscheinwerfer



Ultra Beam



Power Beam



Oval



Q90



Modul 50/70/90



Flat Beam

Kennleuchten



K-LED Rebelution



Rota LED Compact



ROTA LED



K-LED Blizzard



Frontbeleuchtung



L 4060

Bi-LED
Abblend- und Fernlicht

Premium



Performance

Zusatzscheinwerfer



LED Light Bar



Luminator LED
Luminator Compact LED/X
Luminator Chromium



Jumbo 320 FF



Rallye 3003 LED
Rallye 3003 Compact

Heckbeleuchtung Truck



Voll-LED Truck-
Heckleuchte

Markierungs- und Umrissleuchten



LED-
Kennzeichenleuchte



LED-
Umrissleuchte



LED-Seiten-
markierungsleuchte



Heckbeleuchtung Trailer



Hybrid- & Voll-
LED-Heckleuchte



Hybrid und Voll-LED
Heckleuchte mit Krone Logo



LED-Hybrid-
Heckleuchte



„COLUNA“
Voll-LED-Heckleuchte



Repulse Pro

BESTELLNUMMERNÜBERSICHT

Bestell-Nr.	Seite
1AL...	
1AL 009 998-001	50
1AL 009 998-021	50
1AL 009 998-041	50
1AL 010 820-021	49
1AL 012 758-001	49
1AL 012 758-021	49
1AL 012 758-101	49
1AL 012 758-121	49
1BL...	
1BL 009 999-001	50
1BL 009 999-021	50
1BL 009 999-041	50
1BL 010 820-001	49
1BL 012 488-001	46
1BL 012 488-021	46
1BL 012 488-101	46
1BL 012 488-121	46
1BL 247 042-007	51
1BL 247 042-017	51
1BL 247 042-177	51
1BL 247 042-217	50
1FO...	
1FO 011 988-021	47
1FO 011 988-031	47
1FO 011 988-071	47
1FO 011 988-081	47
1FO 011 988-121	47
1FO 011 988-131	47
1FO 011 988-171	47
1FO 011 988-181	47
1FO 012 206-001	55
1FO 012 206-011	55
1F3...	
1F3 009 094-031	57, 60
1F3 009 094-071	57
1F3 009 094-071	57
1F3 010 119-101	59, 61
1F3 010 119-111	59
1F3 011 815-001	60
1F3 011 815-011	55
1F8...	
1F8 007 560-211	56
1F8 007 560-311	56
1F8 007 560-341	56
1F8 007 560-411	56, 60
1F8 007 560-451	56, 60
1F8 009 797-101	59, 61
1F8 009 797-341	59, 61
1F8 009 797-431	58, 61
1F8 009 797-451	58, 61

Bestell-Nr.	Seite
1F8 016 560-001	55, 60
1F8 016 560-011	55, 60
1F8 016 560-021	55, 60
1F8 016 560-031	55, 60
1F8 016 797-001	58
1F8 016 797-011	58
1F8 241 400-011	55, 56, 58, 59
1F8 241 429-011	55, 56, 58, 59
1FA...	
1FA 996 197-151	54
1FA 996 197-181	54, 61
1FE...	
1FE 008 773-001	57, 61
1FE 008 773-011	57
1FE 008 773-041	57, 61
1FE 008 773-081	57, 61
1FJ...	
1FJ 360 002-502	54, 61
1FJ 958 040-072	54, 60
1FJ 958 040-082	54, 60
1FJ 958 130-011	53, 60
1FJ 958 130-111	53, 60
1FJ 958 130-301	53, 60
1GO...	
1GO 357 101-012	25
1GO 357 108-012	24
1GO 995 050-001	19
1GO 995 050-011	19
1GO 995 050-021	19
1GO 995 050-051	28
1GO 995 050-061	28
1GO 995 050-071	28
1GO 995 050-081	28
1GO 996 210-001	29
1GO 996 210-011	29
1GO 996 263-031	16
1GO 996 263-051	16
1GO 996 276-701	18
1GO 996 376-631	18
1GO 996 476-001	16
1GO 996 476-011	16
1GO 996 476-031	16
1GO 996 476-041	16
1GO 996 476-121	16
1GO 996 476-131	16
1GO 996 576-001	17
1GO 996 576-011	17
1GO 996 576-031	17
1GO 996 576-041	17
1GI...	
1GI 357 105-022	26

Bestell-Nr.	Seite
1GA...	
1GA 357 103-012	25
1GA 357 103-022	25
1GA 357 103-082	25
1GA 357 106-022	26
1GA 357 106-032	26
1GA 357 107-012	24
1GA 357 107-022	24
1GA 357 109-002	27
1GA 995 193-001	20
1GA 995 193-011	20
1GA 995 193-021	20
1GA 995 193-031	20
1GA 995 193-041	20
1GA 995 506-001	13
1GA 995 506-011	13
1GA 995 506-031	13
1GA 995 506-081	13
1GA 995 606-001	13
1GA 995 606-011	13
1GA 995 606-071	13
1GA 995 606-081	13
1GA 995 606-171	13
1GA 996 188-501	14
1GA 996 188-511	14
1GA 996 284-001	15
1GA 996 284-011	15
1GA 996 284-081	15
1GA 996 284-091	15
1GA 996 488-001	14
1GA 996 488-011	14
1GA 996 761-001	19
1GA 996 761-011	19
1GA 996 761-021	19
1GA 996 761-101	15
1GA 996 761-111	15
1GA 996 761-171	15
1GA 996 761-191	15
1GD...	
1GD 996 193-001	20
1GD 996 193-011	20
1GD 996 193-051	20
1GE...	
1GE 360 000-002	27
1GJ...	
1GJ 360 001-002	27
1GJ 360 002-002	27
1GJ 360 003-002	27
1GJ 958 040-501	21
1GJ 958 130-461	53

Bestell-Nr.	Seite
1HO...	
1HO 996 376-491	17
1HO 996 476-501	17
1HO 996 476-511	17
1KO...	
1KO 247 043-007	51
1KO 247 043-017	51
1KO 247 043-027	51
1KO 247 043-037	51
1KO 247 043-117	51
1KO 247 043-127	51
1KO 247 043-157	51
1KO 247 043-167	51
1KO 247 043-117	50
1KO 247 043-127	50
1KO 247 043-157	50
1KO 247 043-167	50
1LL...	
1LL 009 998-011	50
1LL 009 998-051	50
1LL 010 820-031	49
1LL 012 758-011	49
1LL 012 758-111	49
1ML...	
1ML 009 999-011	50
1ML 009 999-051	50
1ML 010 820-011	49
1ML 012 488-011	46
1ML 012 488-031	46
1ML 012 488-111	46
1ML 012 488-131	46
1ML 247 042-027	51
1ML 247 042-037	51
1ML 247 042-187	50, 51
1ML 247 042-227	50
1NO...	
1NO 011 988-001	48
1NO 011 988-011	48
1NO 011 988-051	48
1NO 011 988-061	48
2BA...	
2BA 980 888-211	74
2BA 980 888-311	73
2BA 980 888-411	73
2BA 980 888-511	73
2BA 980 888-611	73
2BM...	
2BM 006 692-011	87
2BM 006 692-021	87

Bestell-Nr.	Seite
2BM 008 355-001	87
2BM 011 788-001	88
2BM 011 788-011	88
2BM 011 788-021	88
2BM 011 788-031	88
2BM 011 788-041	88
2BM 011 788-051	88
2BM 011 788-061	88
2BM 011 788-071	88
2DA...	
2DA 007 421-001	77
2DA 012 596-001	76
2DA 012 596-011	76
2DA 343 106-001	76
2DA 343 106-011	76
2DA 343 106-021	76
2DA 343 106-031	76
2DA 343 800-001	77
2DA 980 887-311	74
2DA 980 887-411	74
2KA...	
2KA 001 386-231	85
2KA 003 389-001	84
2KA 003 389-061	84
2KA 010 278-011	83
2KA 010 278-021	83
2KA 010 278-121	83
2KA 010 278-311	83
2KA 010 278-321	83
2KA 010 278-421	83
2KA 012 271-031	84
2KA 012 271-051	84
2KA 012 271-061	84
2KA 012 271-231	67, 84
2KA 012 271-271	67, 84
2NE...	
2NE 980 889-501	75
2NE 980 889-601	75
2NR...	
2NR 013 155-201	72
2NR 013 155-211	72
2NR 013 155-221	72
2PG...	
2PG 008 645-541	89
2PG 008 645-831	90
2PG 008 645-971	89
2PG 345 600-401	91
2PS...	
2PS 008 645-001	81
2PS 008 645-311	81

Bestell-Nr.	Seite
2PS 008 645-621	81
2PS 008 645-891	81
2PS 008 645-991	81
2PS 345 600-011	80
2PS 962 964-012	80
2PS 962 964-031	80
2RL...	
2RL 010 979-001	37
2RL 010 979-011	37
2RL 010 979-021	37
2RL 011 484-001	36
2RL 011 484-011	36
2RL 011 484-021	36
2RL 012 983-301	38
2RL 012 983-401	38
2RL 014 979-001	36
2RL 014 979-011	36
2RL 014 979-021	36
2RL 455 256-001	35
2SB...	
2SB 980 887-211	73
2SD...	
2SD 013 155-001	72
2SD 013 155-011	72
2SD 013 155-021	72
2SD 013 155-031	72
2SD 013 155-101	72
2SD 013 155-111	72
2TM...	
2TM 008 645-351	90
2TM 008 645-661	90
2TM 008 645-951	90
2TM 345 600-311	91
2VD...	
2VD 012 381-011	65
2VD 012 381-031	65
2VD 012 381-211	66
2VD 012 381-251	66
2VD 012 381-311	66
2VD 012 381-351	66
2VP...	
2VP 012 381-021	65
2VP 012 381-041	65
2VP 012 381-051	65
2VP 012 381-061	65
2VP 012 381-081	65
2VP 012 381-221	66
2VP 012 381-241	66
2VP 012 381-261	66
2VP 012 381-281	66

BESTELLMNUMMERNÜBERSICHT

Bestell-Nr.	Seite
2VP 012 381-321	66
2VP 012 381-341	66
2VP 012 381-361	66
2VP 012 381-381	66
2VP 340 960-011	69
2VP 340 960-021	69
2VP 340 960-111	69
2VP 340 960-121	69
2VP 340 960-231	67
2VP 340 960-241	67
2VP 340 960-251	67
2VP 340 960-261	67
2VP 340 960-271	69
2VP 340 960-281	69
2VP 340 961-011	68
2VP 340 961-021	68
2VP 340 961-031	68
2VP 340 961-041	68
2VP 340 961-111	68
2VP 340 961-121	68
2VP 340 961-131	68
2VP 340 961-141	68
2VP 340 961-151	68
2VP 340 961-161	68
2VP 340 961-211	68
2VP 340 961-221	68
2VP 340 961-411	68
2VP 340 961-421	68
2VP 340 961-431	68
2VP 340 961-441	68
2VP 340 961-511	67
2VP 340 961-521	67
2VP 340 961-531	67
2VP 340 961-541	67
2VP 340 964-011	69
2VP 340 964-021	69
2VP 340 964-111	69
2VP 340 964-121	69
2VP 340 965-111	68
2VP 340 965-121	68
2VP 345 900-011	70
2VP 345 900-021	70
2VP 345 900-091	70
2VP 345 900-101	70
2VP 345 900-131	70
2VP 345 900-141	70
2VP 345 900-241	71
2VP 345 900-251	71
2VP 345 900-261	71
2VP 345 900-271	71
2VP 345 900-441	71
2VP 345 900-451	71
2VP 345 900-461	71
2VP 345 900-471	71

Bestell-Nr.	Seite
2XD...	
2XD 011 557-101	39
2XD 011 557-201	39
2XD 011 557-301	39
2XD 011 557-811	39
2XD 011 557-841	39
2XD 012 160-801	43
2XD 012 160-811	43
2XD 012 160-821	43
2XD 012 160-831	43
2XD 012 160-851	43
2XD 012 160-861	43
2XD 012 160-901	43
2XD 012 160-911	43
2XD 012 160-951	43
2XD 012 160-961	43
2XD 012 878-001	37
2XD 012 878-011	37
2XD 012 878-021	37
2XD 012 972-001	36
2XD 012 972-011	36
2XD 012 972-021	36
2XD 012 980-001	38
2XD 012 980-011	38
2XD 012 980-021	38
2XD 012 984-301	38
2XD 012 984-401	38
2XD 013 979-001	36
2XD 013 979-011	36
2XD 013 979-021	36
2XD 014 560-001	43
2XD 014 560-101	43
2XD 014 560-201	43
2XD 014 560-401	43
2XD 014 561-001	42
2XD 014 561-101	42
2XD 014 561-201	42
2XD 014 561-401	42
2XD 014 561-601	42
2XD 014 561-701	42
2XD 014 562-001	42
2XD 014 562-201	42
2XD 014 562-601	42
2XD 014 563-001	42
2XD 014 563-201	42
2XD 014 563-601	42
2XD 014 592-001	42
2XD 014 592-201	42
2XD 014 592-601	42
2XD 455 255-001	35

Bestell-Nr.	Seite
2XS...	
2XS 007 841-011	87
2XS 007 841-021	87
2XS 011 744-011	85
2XS 011 744-021	85
2XS 011 744-031	85
2XS 011 744-041	85
2XS 011 744-051	85
2XS 011 744-061	85
2XS 011 744-181	85
2XS 011 744-191	85
2XS 011 768-001	86
2XS 011 768-021	86
2XS 011 768-031	86
2XS 011 768-117	86
2XS 011 769-011	86
2XS 011 769-021	86
2XS 011 769-091	86
2XS 011 769-101	86
2XW...	
2XW 007 146-001	89
2XW 007 146-011	89
2ZR...	
2ZR 012 456-001	77
2ZR 012 456-011	77
2ZR 012 456-021	77
2ZR 012 456-201	31
2ZR 012 456-211	31
2ZR 012 456-221	31
2ZR 980 889-011	75
2ZR 980 889-111	75
2ZR 980 889-211	75
2ZR 980 889-311	75
2ZR 996 188-521	14, 30
2ZR 996 284-501	31
2ZR 996 284-511	31
2ZR 996 376-091	30
4DW...	
4DW 009 492-011	65, 66
5DS...	
5DS 227 488-101	65, 66
5KG...	
5KG 011 630-101	41
8EN...	
8EN 332 584-001	33

Bestell-Nr.	Seite
8GA...	
8GA 002 071-131	84
8GA 002 071-251	84
8GA 002 071-271	84
8GH...	
8GH 002 089-131	59
8GH 002 089-251	59
8GH 007 157-121	59
8GH 007 157-241	59
8GM...	
8GM 002 092-121	85
8HG...	
8HG 002 365-001	32, 40
8HG 004 806-001	32
8HG 006 294-011	40
8HG 006 294-021	40
8HG 006 294-031	40
8HG 006 294-041	40
8HG 006 294-051	40
8HG 006 294-091	40
8HG 006 294-101	40
8HG 006 294-111	40
8HG 006 294-141	40
8HG 096 531-007	40
8HG 096 531-107	40
8HG 096 531-117	40
8HG 096 531-127	40
8HG 096 531-137	40
8HG 160 409-002	81
8HG 331 414-372	32
8HG 332 912-002	32
8HG 958 128-811	54
8HG 958 139-071	54
8HG 958 139-841	54
8HG 990 263-111	32
8HG 990 263-131	32
8HG 990 320-001	32
8HG 990 320-011	32
8HG 992 377-042	32
8HG 994 412-372	32
8HG 994 974-002	32
8JA...	
8JA 009 256-801	33
8JA 201 022-801	33
8JA 201 022-831	33
8JA 746 184-022	88
8JA 990 295-217	33

Bestell-Nr.	Seite
8JB...	
8JB 001 946-011	41
8JB 001 946-021	41
8JB 001 946-101	41
8JB 004 123-031	41
8JB 004 777-001	41
8JB 004 777-002	41
8JB 850 434-011	41
8JD...	
8JD 158 175-807	33
8JD 990 295-037	33
8KB...	
8KB 990 299-001	33
8KB 990 299-011	13, 14, 15, 16, 18, 19, 27, 28, 30, 33
8KB 990 299-311	33
8KB 990 299-331	33
8KB 990 299-361	33
8RA...	
8RA 002 014-231	79
8RA 002 014-241	79
8RA 002 014-251	79
8RA 002 014-281	79
8RA 002 014-291	79
8RA 002 014-301	79
8RA 002 020-001	79
8RA 002 020-051	79
8RA 003 326-001	79
8RA 003 326-011	79
8RA 003 326-021	79
8RA 003 326-031	79
8RA 003 326-041	79
8RA 003 326-051	79
8XS...	
8XS 958 337-021	53
8XS 958 337-031	53
8XS 958 337-111	53
9AB...	
9AB 194 559-007	88
9AG...	
9AG 195 614-001	55
9AG 195 614-011	55
9AG 199 812-011	55

Bestell-Nr.	Seite
9EL...	
9EL 183 432-031	67
9EL 183 432-041	67
9EL 208 551-001	66
9EL 208 551-011	65
9EL 213 522-001	72
9ES 199 813-001	55
9GH...	
9GH 096 532-001	41
9GH 096 532-007	41
9XD...	
9XD 990 298-001	32
9XD 990 298-031	32
9XS...	
9XS 130 261-001	32
9XX...	
9XX 340 814-017	72

NOTIZEN

SPITZENTECHNOLOGIE IM FOKUS

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, aufwendig geprüfter Qualität. Im Praxiseinsatz bedeutet das bestes Sehen durch optimale Lichtqualität und geringstmögliche Ausfallraten.

PORTFOLIO: FÜR JEDEN DAS RICHTIGE DABEI

Das HELLA Glühlampenportfolio deckt einen breiten Anwendungsbereich ab – und bietet so für jeden Anspruch das passende Leuchtmittel. Ob bewährte Standard-Lampen, Lifetime für längere Lebensdauer,

Performance für mehr Lichtleistung oder Design für eine besondere Optik: Das HELLA Programm hat alles zu bieten!



STANDARD



BLUE LIGHT



PERFORMANCE
+ 120



CHROME TOP 2.0



DER SCHNELLSTE WEG ZUM RICHTIGEN HELLA LEUCHTMITTEL

Welche Glühlampe ist die richtige für das jeweilige Fahrzeug und das entsprechende Einsatzgebiet? Die Antworten auf diese und viele weitere Fragen liefert der brandaktuelle, komplett neu konzipierte HELLA Glühlampenkonfigurator mit zahlreichen Zusatzfunktionalitäten. Neben ausführlichen Informationen zum

HELLA Glühlampenprogramm lässt sich über den Konfigurator mit wenigen Klicks die richtige Glühlampe für die individuellen Anforderungen identifizieren – einfach, schnell und komfortabel!

www.hella.com/bulbs

HELLA GmbH & Co. KGaA

Kunden-Service-Center
Rixbecker Straße 75
59552 Lippstadt/Germany
Tel.: 0180-6-250001 (0,20 €/Anruf aus dem deutschen Festnetz)
Fax: 0180-2-250001 (0,06 € je Verbindung)
Internet: www.hella.de

HELLA Ersatzteilhandel GmbH

Zentrale Wien:
Deutschstraße 6
1239 Wien/Österreich
Tel.: +43 (0) 1/61460-0
Fax: +43 (0) 1/61460-8043
verkauf.wien@hella-austria.at
www.hella.at

Kompetenzzentrum HELLA
Edtstraße 13
4060 Leonding
Tel.: +43 (0) 732/66 38 52-0
Fax: +43 (0) 732 66 38 52-8059
E-Mail: verkauf.linz@hella-austria.at

© HELLA GmbH & Co. KGaA, Lippstadt
J01625/09.19

Sachliche und preisliche Änderungen vorbehalten