



PRODUKTÜBERSICHT
PRODUCT OVERVIEW
CARAVAN SALON 2019



Caravan Salon 2019, Düsseldorf
Halle 13, Stand A03
Hall 13, Booth A03



Designfreiheit per Mausklick
Design freedom at the click of a mouse

Mit dem **HELLA Shapeline Online Konfigurator** werden Sie selbst zum Lichtdesigner: Stellen Sie sich mit wenigen Klicks Ihr ganz individuelles Fahrzeug-Lichtdesign für Front, Seite und Heck zusammen.

Use the HELLA Shapeline online configurator and become a lighting designer yourself. With a few clicks, design your completely individualized light design for front, side and rear.

www.hella.com/shapeline



HELLA Shapeline Broschüre
HELLA Shapeline Brochure

Das komplette Produktprogramm in einer Broschüre auf: www.hella.com/shapeline

The total product program in one brochure on: www.hella.com/shapeline



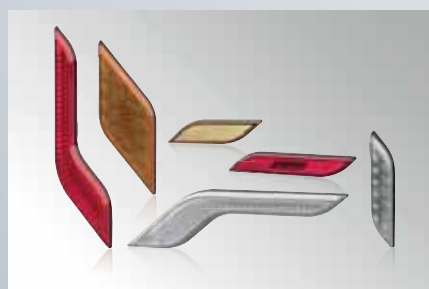
Design your light – mit HELLA Shapeline!
Design your light – with HELLA Shapeline!

Die Vielfalt an Formen und verschiedenen Montage- und Kombinationsmöglichkeiten gepaart mit einem technisch optimierten Produktdesign machen die Leuchten-Baureihe Shapeline zu einer Innovation im Bereich der Fahrzeugbeleuchtung!

Das modulare HELLA Shapeline Sortiment bietet eine Vielzahl unterschiedlicher, individuell kombinierbarer LED-Lichtfunktionen. Dabei sind sämtliche Leuchten in zwei verschiedenen Designs erhältlich: Im klassisch-gradlinig konzipierten Shapeline Tech Design und im geschwungen-dynamischen Shapeline Style Design.

The variety and range of shapes and the various mounting and combination options paired with a technically optimised product design make the Shapeline light series a true innovation in vehicle lighting.

The modular HELLA Shapeline product range provides a wide selection of different lighting functions that can be put together in really individual combinations. And all the lamps are available in two different designs: the classic straight-line Shapeline Tech design and the dynamic curved Shapeline Style design.



STYLE DESIGN



TECH DESIGN

Vielfältige Modulkombinationen | Die HELLA Shapeline Baureihe bietet Designfreiheit für fast alle Anwendungsfälle – konfigurieren Sie einfach Ihr individuelles Beleuchtungs-Design.

Versatile module combinations | *The HELLA Shapeline series offers design freedom for almost all applications – you just have to simply configure your own individual lighting design.*



Beispiel Heckansicht *Example rear view*

- Schluss-Bremsleuchte *Tail-stop light* | 2SB 013 399-031
- Blinkleuchte *Direction indicator* | 2BA 013 333-031
- Rückfahrleuchte *Reversing light* | 2ZR 013 345-131
- Nebelschlussleuchte *Rear fog light* | 2NE 013 345-031
- Rückstrahler *Reflector* | 8RA 013 347-061
- Seitenmarkierungsleuchte *Side marker light* | 2PS 013 305-011

Beispiel Heckansicht *Example rear view*

- Blinkleuchte *Direction indicator* | 2BA 013 333-061
- Schluss-Bremsleuchte *Tail-stop light* | 2SB 013 399-021
- Rückfahrleuchte *Reversing light* | 2ZR 013 401-051
- Rückstrahler *Reflector* | 8RA 013 347-061
- Seitenmarkierungsleuchte *Side marker light* | 2PS 013 305-011



VOM ERSTEN KONZEPT ZUM
FINALEN DESIGN
FROM THE FIRST CONCEPT
TO THE FINAL DESIGN



1



2



3



4



5



Kundenspezifische Beleuchtung

Customer-specific lighting

Wir geben Ihrem Fahrzeug ein perfektes Gesicht | Mit HELLA an Bord kennen Caravans und Reisemobile keine Grenzen. Denn HELLA ist die moderne Verkörperung technologischen Leistungsvorsprungs und ausdrucksstarken Designs. Unser breites Produktsortiment sowie die verschiedenen modularen Systeme dienen dabei der Betonung einer eigenen Marken-Typik und dem individuellen Trend-Setting.

Die Hymer Reisemobile sind zum Beispiel mit dem von HELLA speziell designed Hauptscheinwerfer ausgestattet. Besonders auffällig: die drei Lichtfunktionen Tagfahr-, Blink- und Positionslicht strahlen aus einem einzigen LED-gespeisten Lichtleiter.

We can give your vehicle the perfect look | With HELLA on board, caravans and motorhomes can rely on safety, quality and performance, thanks to HELLA's prowess of combining technological competence and innovative design. Our wide product range and all the various modular systems serve to emphasize a unique brand character and enable customized trendsetting in the process.

Hymer motorhomes, for example, are equipped with the headlamp custom-designed by HELLA. Particularly noticeable are the three lighting functions – daytime running light, direction indicator and position light – which are all emitted by a single LED-fed light guide.

Hymer Hauptscheinwerfer

Hymer headlamp

- Abblend- und Fernlicht als Bi-Halogen oder Bi-LED
- Tagfahr-, Blink- und Positionslicht auf Basis der LED-Einkopplung im kundenspezifischen Lichtleiter
- Kundenspezifisch gestaltete Kunststoff-Abschlusscheibe

- Low beam and high beam in Bi-Halogen or Bi-LED
- Daytime running light, direction indicator and position light based on LED coupling in customer-specific light guide
- Customer-designed plastic cover lens



Modernes Design trifft auf exzellente Performance

Modern design meets excellent performance

Individuelles Aussehen am Heck | Unsere Kompetenz: Die Entwicklung individueller Lösungen umgesetzt in maßgeschneiderte Anwendungen für Ihre Herausforderungen. Wir bieten Ihnen eine verlässliche Qualität, eine hochwertige Ausstattung und ein Höchstmaß an Sicherheit – und das alles serienmäßig. Profitieren Sie auch bei der Heckbeleuchtung von den Synergien, die HELLA aus den jahrelangen internationalen Entwicklungen für die Automobil-Erstausrüstung vereint.

A truly individual look for the rear of your vehicle | Our area of expertise lies in developing tailored solutions to be implemented in applications custom-made to address your challenges. We can offer you reliable quality, high-class equipment and maximum safety – all as standard. For rear lighting, too, you can benefit from the synergies that HELLA is able to combine thanks to its many years of international development for original automotive equipment.



Hymer Mehrfunktionsleuchte
Hymer multi-function lamp

- Transparent rote und weiße Lichtscheibe
- Schluss-, Brems- und Seitenmarkierungsleuchte als „Glowing Body“
- Zusatzrückfahr-, Nebelschluss- und Blinkleuchte mit Glühlampen
- *Transparent red and white lens*
- *Tail light, stop light and side marker light as “Glowing Body”*
- *Auxiliary back-up, rear fog and direction indicator light with bulbs*



Adria Mehrfunktionsleuchte
Adria multi-function lamp

- Integration neuester Technologie: flächiges Schlusslicht durch „Lichtvorhang“
- Feine Nachtsignatur und Aufwertung des Erscheinungsbildes durch dunkle Flächen
- Erhöhte Sicherheit durch Bremslicht in LED
- *Integration of state-of-the-art technology: flat tail light with “a light curtain”*
- *Sophisticated night-time signature and upgrading of the look with dark trims*
- *Increased safety thanks to LED stop light*



Fendt Mehrfunktionsleuchte
Fendt multi-function lamp

- Automotives Erscheinungsbild durch Glühlampenabdeckung und überarbeitete Reflektoroptik
- Hohe Wertigkeit durch dunkles Erscheinungsbild
- Verbesserte Homogenität des Schlusslichts als „Glowing Body“
- *Automotive look thanks to the bulb cover and the revamped appearance of the reflector*
- *High value as a result of the dark appearance*
- *Improved homogeneity of the tail light as “a glowing body”*



Carthago Mehrfunktionsleuchte
Carthago multi-function lamp

- Glowing Body Technologie
- Schlusslicht und Bremslicht in LED
- Vergrößerung der Leuchte durch Erweiterungsteil, optional mit wischender LED-Blinkleuchte
- *Glowing body technology*
- *LED tail light and stop light*
- *Extension of the lamp by means of add-on part optional with LED wiping direction indicator*

Modulscheinwerfer 90 mm

Module headlamps 90 mm



L 4060 LED-Ablendscheinwerfer mit Tagfahr- und Positionslicht

L 4060 LED low beam headlamp with daytime running and position light

- 40 x 60 mm Polycarbonat-Linse
- Robustes Aludruckguss-Gehäuse
- Multivolt 9–32 V

- 40 x 60 mm polycarbonate lens
- Robust aluminium die-cast housing
- Multi-voltage 9–32 V

1BL 012 488-021



L 4060 LED-Fernscheinwerfer mit Tagfahr- und Positionslicht

L 4060 LED high beam headlamp with daytime running and position light

- 40 x 60 mm Polycarbonat-Linse
- Robustes Aludruckguss-Gehäuse
- Multivolt 9–32 V

- 40 x 60 mm polycarbonate lens
- Robust aluminium die-cast housing
- Multi-voltage 9–32 V

1FO 011 988-131



L 4060 LED-Fernscheinwerfer mit Blinklicht

L 4060 LED high beam headlamp with direction indicator

- 40 x 60 mm Polycarbonat-Linse
- Robustes Aludruckguss-Gehäuse
- Multivolt 9–32 V

- 40 x 60 mm polycarbonate lens
- Robust aluminium die-cast housing
- Multi-voltage 9–32 V

1FO 011 988-071



L 4060 LED-Nebelscheinwerfer mit Tagfahr- und Positionslicht

L 4060 LED front fog lamp with daytime running and position light

- 40 x 60 mm Polycarbonat-Linse
- Robustes Aludruckguss-Gehäuse
- Multivolt 9–32 V

- 40 x 60 mm polycarbonate lens
- Robust aluminium die-cast housing
- Multi-voltage 9–32 V

1NO 011 988-011



L 4060 LED-Nebelscheinwerfer mit Abbiegelicht

L 4060 LED front fog lamp with cornering light

- 40 x 60 mm Polycarbonat-Linse
- Robustes Aludruckguss-Gehäuse
- Multivolt 9–32 V

- 40 x 60 mm polycarbonate lens
- Robust aluminium die-cast housing
- Multi-voltage 9–32 V

1NO 011 988-051



90 mm Tagfahrleuchte mit Positionslicht

90 mm daytime running light with position light

- Tagfahrlicht mit Halogen Glühlampe H15 oder LED Kartoval®
- Optiklose Glasabschlussseibe
- Kombinierbar mit 90 mm Modulscheinwerfern

- Daytime running light with halogen bulb H15 or LED Kartoval®
- Pattern-free glass cover lens
- Can be combined with 90 mm module headlamps

2BE 010 102-101



L 5570 Bi-LED Ablend- und Fernscheinwerfer

L 5570 Bi-LED low beam and high beam headlamp

- 2. Generation
- 55 x 70 mm Polycarbonat-Linse
- Ablend- und Fernlicht aus einem einzigen Scheinwerfermodul, Multivolt 9–32 V

- 2nd generation
- 55 x 70 mm polycarbonate lens
- Low beam and high beam from a single headlamp module, multi-voltage 9–32 V

1AL 012 758-101



L 70 Bi-LED Ablend- und Fernscheinwerfer

L 70 Bi-LED low beam and high beam headlamp

- 1. Generation
- 70 mm DE-Linse
- Ablend- und Fernlicht aus einem einzigen Scheinwerfermodul, Multivolt 9–32 V

- 1st generation
- 70 mm DE lens
- Low beam and high beam from a single headlamp module, multi-voltage 9–32 V

1AL 010 820-021

Modulscheinwerfer 133 mm

Module headlamps 133 mm



Abblend- und Fernscheinwerfer M133 LED

Low beam and high beam headlamp M133 LED

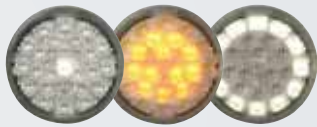
- LED-Hauptscheinwerfer für einfachen Umstieg von Halogen auf LED
- Abblend-, Fern- und Positionslicht in einem Scheinwerfer

→ LED headlamp for an easy conversion from halogen to LED
→ Low beam, high beam and position light in one headlamp

1S3 996 362-001

Tagfahrleuchten

Daytime running lights



LED-Tagfahr-, Blink- und Positionsleuchte Ø 83 mm

LED daytime running light, direction indicator and position lamp Ø 83 mm

- Runde Leuchte zum Einbau
- 12 V und 24 V Versionen
- Einfache Montage durch zentrale Befestigungsschraube

→ Round lamp for installation
→ 12 V and 24 V versions
→ Simple mounting thanks to central fastening screw

2BE 980 691-001



LEDayLine „Strip Lamp“

LEDayLine "Strip Lamp"

- Lichtscheibe aus besonders schlagfestem Grilamid®
- Geringe Leistungsaufnahme
- Extreme Langlebigkeit

→ Grilamid® lens
→ Low power consumption
→ Ultra long service life

2PT 980 880-811



LEDayLine Ducato

LEDayLine Ducato

- 2 Leuchten mit 5 LEDs
- Fahrzeugspezifische Blende, schwarz
- Passend für Fiat Ducato (bis 2014), Citroën Jumper, Peugeot Boxer

→ 2 lamps with 5 LEDs
→ Vehicle-specific frame, black
→ Fits Fiat Ducato (until 2014), Citroën Jumper, Peugeot Boxer

2PT 010 043-811



LEDayFlex Set, 2 LED-Ketten mit Steuergerät

LEDayFlex Set, 2 LED chains with control units

- Anpassung an die Fahrzeug-Kontur im Rahmen der typgeprüften Anbaulagen, 5–8 LEDs möglich
- Extrem flache Einbautiefe der Module
- 12/24 V Multivolt

→ Adaptation to the vehicle contour within the context of type-approved attachment systems, 5–8 LEDs possible
→ Extremely flat installation depth of modules
→ 12/24 V multi-voltage

2PT 010 458-701



LEDayFlex II Set, 2 LED-Ketten mit Relais

LEDayFlex II Set, 2 LED chains with relays

- Anpassung an die Fahrzeug-Kontur im Rahmen der typgeprüften Anbaulagen
- Extrem flache Einbautiefe der Module
- 12 V und 24 V, Multivolt-Funktion möglich

→ Adaptation to the vehicle contour within the context of type-approved attachment systems
→ Extremely flat installation depth of modules
→ 12 V and 24 V, multi-voltage possible

2PT 980 789-851



LEDayLine 15°

LEDayLine 15°

- Geeignet für Fahrzeuge mit 15° Pfeilung am Einbaort
- Besonders kompakte Bauform – passend für gebogene Stoßstangen
- „Fit and Forget“-Lösung dank wartungsfreien LEDs, 12 V

→ Suitable for vehicles with a 15° angle at the installation location
→ Exceptionally compact design – suitable for curved bumpers
→ "Fit and Forget" solution thanks to maintenance-free LEDs, 12 V

2PT 980 860-001

Multifunktionsleuchten

Multi-function lamps



Caraluna X, Hybrid vertikal

Caraluna X, hybrid vertical

- Innovative LED-Lichtleitertechnik, 12 V
- Unverwechselbares Nachtdesign
- Große Vielfalt an An- und Einbau-Möglichkeiten
- Innovative combination: LEDs and light guide technology, 12 V
- Unmistakable night design
- Large range of mounting and installation options

2VP 012 570-121



LED-Mehrfunktionsleuchte „Coluna“

Multi-function lamp „Coluna“

- Voll-LED Schluss-, Brems-, Blink-, Nebelschluss- und Rückfahrleuchte mit Rechteck-Rückstrahler (wahlweise mit Dreieck-Rückstrahler)
- Innovativer und patentierter, flächiger LED-Lichtleiter, kombiniert mit Rückstrahler
- Lange Lebensdauer durch schlagfeste Lichtscheibe und hohe Vibrationsfestigkeit
- Full LED tail light, stop light, direction indicator, rear fog light and reverse light with rectangular reflex reflector (optional: with triangular reflex reflector)
- Innovative and patent-registered, flat LED light guide, combined with reflex reflector
- Long service life thanks to impact-resistant lens and high vibration resistance

2VP 345 900-421

LED-Signalleuchten

LED signal lights



LED-Schlussleuchte Ø 55 mm

LED tail lamp Ø 55 mm

- Glasklare Lichtscheibe mit Optik und 500 mm Anschlussleitung
- 12 V für hinteren Einbau
- Hohe Lebensdauer
- Crystal clear lens with optics and a 500 mm connection cable
- 12 V for rear installation
- Long lifetime

2SA 011 172-041



LED-Rückfahrleuchte Ø 55 mm

LED reverse lamp Ø 55 mm

- Glasklare Lichtscheibe mit Optik und 500 mm Anschlussleitung
- 12 V für hinteren Einbau
- Hohe Lebensdauer
- Crystal clear lens with optics and a 500 mm connection cable
- 12 V for rear installation
- Long lifetime

2ZR 011 172-101



LED-Blinkleuchte Ø 55 mm

LED direction indicator Ø 55 mm

- Glasklare Lichtscheibe mit Optik und 500 mm Anschlussleitung
- 12 V für hinteren Einbau
- Hohe Lebensdauer
- Crystal clear lens with optics and a 500 mm connection cable
- 12 V for rear installation
- Long lifetime

2BA 011 172-021



LED-Ringmodul Ø 112 mm

LED ring module Ø 112 mm

- Passt zu Ø 66 mm Leuchten, Lichtscheibe glasklar
- Mit ECE-Zulassung für Doppelleuchten
- Fits to Ø 66 mm lamps, lens clear
- With ECE approval for double lights

2SB 009 362-021



LED-Ringmodul Ø 112 mm

LED ring module Ø 112 mm

- Passt zu Ø 66 mm Leuchten, Lichtscheibe rot
- Mit ECE-Zulassung für Doppelleuchten
- Fits to Ø 66 mm lamps, lens red
- With ECE approval for double lights

2SB 009 362-041



LED-Blinkleuchte Ø 66 mm

LED direction indicator Ø 66 mm

- 12 V
- Erscheinungsbild: chrom
- Signalfarbe wird durch LED erzeugt
- 12 V
- Finish: chrome
- Signal color generated by LED

2BA 009 001-411

LED-Signalleuchten

LED signal lights



LED-Ringmodul Edge Ø 112 mm

LED ring module Edge Ø 112 mm

- Passt zu Ø 66 mm Leuchten, Lichtscheibe glasklar
- Homogenes Erscheinungsbild der Lichtfunktionen Schluss- und Bremslicht
- Verpolschutz

- Fits to Ø 66 mm lamps, lens clear
- Homogeneous appearance of the tail light and stop light lighting functions
- Polarity reversal protection

2SB 009 362-311



LED-Ringmodul Edge Ø 112 mm

LED ring module Edge Ø 112 mm

- Passt zu Ø 66 mm Leuchten, Lichtscheibe rot
- Homogenes Erscheinungsbild der Lichtfunktionen Schluss- und Bremslicht
- Verpolschutz

- Fits to Ø 66 mm lamps, lens red
- Homogeneous appearance of the tail light and stop light lighting functions
- Polarity reversal protection

2SB 009 362-301



Macro-Rückstrahler Ø 66 mm

Macro reflex reflector Ø 66 mm

- Rückstrahler im 66 mm Design
- Ideale Ergänzung zum LED-Ringmodul
- Attraktive Macro-Optik

- Reflex reflector in 66 mm design
- Ideal complement to LED ring module
- Attractive macro look

8RA 009 001-037



Designring Ø 118 mm

Design ring Ø 118 mm

- Ideale Ergänzung zum LED-Ringmodul Ø 112 mm
- Perfektes Finish mit einem „Klick“
- Erstklassiges Erscheinungsbild für Anbau

- Ideal complement to LED ring module Ø 112 mm
- Perfect finish with just one "click"
- First-class appearance for mounting

9HB 163 085-001 | silber silver
9HB 163 085-012 | chrom chrome



Nebelschlussleuchte

Rear fog lamp

- Nachfolger der 2NE 344 610-007
- Aufwertung des Erscheinungsbildes durch dunkle Flächen
- Standard Nebelschlusslicht mit integriertem Dreieckrückstrahler

- Successor to the 2NE 344 610-007
- Upgrading of the look with dark trims
- Standard rear fog light with integrated triangular reflex reflector

2NE 344 610-107



CHMSL LED-Zusatzbremsleuchte, 12 LEDs

CHMSL LED auxiliary stop lamp, 12 LEDs

- Für horizontalen Anbau
- 12 rote LEDs, in brillanter Optik
- Mit 3D-Tiefenwirkung durch Einbettung jeder LED in einen separaten Reflektor

- For horizontal mounting
- 12 red LEDs, in brilliant finish
- With 3D effect thanks to each LED being embedded in a separate reflector

2DA 343 800-007



CHMSL Zusatzbremsleuchte LongLED 64, 16 LEDs

CHMSL auxiliary stop lamp LongLED 64, 16 LEDs

- Extrem schlankes Design mit einer Profilhöhe von nur 11 mm
- Sehr effizienter elektronischer Aufbau mit einer Leistungsaufnahme kleiner 3 W
- Voll versiegeltes Gehäuse, hohe Vibrationsfestigkeit

- Extremely slim design with a profile height of only 11 mm
- Very efficient electronic mounting with a power consumption of less than 3 W
- Fully sealed housing, high vibration resistance

2DA 012 596-021



CHMSL Zusatzbremsleuchte LongLED 45, 8 LEDs

CHMSL auxiliary stop lamp LongLED 45, 8 LEDs

- Extrem schlankes Design mit einer Profilhöhe von nur 11 mm
- Sehr effizienter elektronischer Aufbau mit einer Leistungsaufnahme kleiner 3 W
- Voll versiegeltes Gehäuse, hohe Vibrationsfestigkeit

- Extremely slim design with a profile height of only 11 mm
- Very efficient electronic mounting with a power consumption of less than 3 W
- Fully sealed housing, high vibration resistance

2DA 012 596-001

LED-Signalleuchten

LED signal lights



LED-Heckleuchte „Strip Lamp“

LED rear light "Strip Lamp"

- Aufbauvariante, horizontal und vertikal¹⁾ bzw. nur horizontal²⁾
- Geringe Leistungsaufnahme, 12 und 24 V
- Lichtscheibe aus besonders schlagfestem Grilamid®

→ Surface mount, horizontal and vertical¹⁾ or only horizontal²⁾

→ Low power consumption, 12 and 24 V

→ Grilamid® lens

2SD 980 819-011¹⁾ | Schluss-/Brems- und Blinkleuchte

stop light / tail light / rear direction indicator

2SB 980 887-011¹⁾ | Schluss- und Bremsleuchte

stop and tail light

2DA 980 887-311¹⁾ | Zusatzbremsleuchte

auxiliary stop light

2BA 980 888-011¹⁾ | Heck-Blinkleuchte

rear direction indicator

2NE 980 889-501¹⁾ | Nebelschlussleuchte

rear fog light

2BA 980 888-311²⁾ | Front-Blinkleuchte

front direction indicator

2ZR 980 889-011²⁾ | Rückfahrleuchte

reverse light



LED-Zusatzbremsleuchte, 10 LEDs

LED auxiliary stop lamp, 10 LEDs

- Für horizontalen oder vertikalen Anbau
- Mit roter oder rauchglasfarbener Lichtscheibe erhältlich
- Sehr flaches Design

→ For horizontal or vertical mounting

→ With red or smoked glass lens available

→ Super flat design

2DA 343 106-001 | rot red

2DA 343 106-021 | rauchglasfarben smoked glass



LED-Heckleuchten

LED rear lights

- Für 12 und 24 V Anwendungen
- Für horizontalen Anbau
- Hohe Funktionssicherheit durch LED

→ For 12 and 24 Volt applications

→ For horizontal surface-mounting

→ High level of functional safety with LEDs

2XS 009 226-107 | Umrissleuchte

clearance light

2PF 009 226-097 | Positionleuchte

position light

2PS 009 226-007 | Seitenmarkierungsleuchte

side marker lamp

Rückstrahler, rot, weiß, gelb

Reflector, red, white, amber

- Selbstklebend
- Montage horizontal und vertikal möglich
- Zeitloses Design

→ Self-adhesive

→ Horizontal and vertical mounting

→ Classic design

8RA 009 226-137 | rot red

8RA 009 226-117 | weiß white

8RA 009 226-127 | gelb amber

Dreieckrückstrahler

Triangular reflex reflector

- Rot, mit dunklem Erscheinungsbild
- Einfache Befestigung mit 2 Klebestreifen
- ECE typgeprüft

→ Red with a dark appearance

→ Easy to mount with 2 adhesive strips

→ ECE type-approved

8RA 329 500-701



LED-Zusatzblinkleuchte, Kategorie 5

LED auxiliary direction indicator, category 5

- Klare Lichtscheibe
- Für horizontalen Einbau
- Mit 3 LEDs, 12 V

→ Clear lens

→ For horizontal installation

→ With 3 LEDs, 12 V

2BM 008 771-001



LED-Zusatzblinkleuchte, Kategorie 5

LED auxiliary direction indicator, category 5

- Zusatzblinkleuchte für seitlichen Anbau
- Speziell konstruierte Streuscheiben zur Verteilung des Lichts in Fahrtrichtung
- Extrem niedriger Energieverbrauch von 0,7 W dank Kombination aus effizienten LEDs und Präzisionslinsen

→ Auxiliary direction indicator for lateral mounting

→ Specially designed lens to spread the light on the driving direction axle

→ Extremely low energy consumption of 0.7 W by combining efficient LEDs with precision lenses

2BM 360 825-311 | Lichtscheibe gelb

amber lens

2BM 360 825-321 | Lichtscheibe glasklar

clear lens



LED-Markisenleuchte „Strip Lamp“

LED awning light "Strip Lamp"

- Extrem flache Aufbauhöhe von 11 mm
- Einfacher Einbau
- Geringer Energieverbrauch

→ Super flat version with 11 mm height

→ Easy to install

→ Low power consumption

2JA 980 879-011 | LED-Markisenleuchte

LED awning light

8HG 958 000-011 | Halter 45°

Mounting bracket 45°

LED-Signalleuchten

LED signal lights



DuraLED Positionsleuchte

DuraLED front position light

- Lichtscheibe aus schlagfestem Grilamid®
- Extreme Langlebigkeit
- Schlankes Design – 9 mm Profil

- High impact resistant lens made of Grilamid®
- Ultra long service life
- Slim design – thickness of 9 mm

2PF 959 855-201



DuraLED Umrissleuchte

DuraLED rear clearance light

- Lichtscheibe aus schlagfestem Grilamid®
- Extreme Langlebigkeit
- Schlankes Design – 9 mm Profil

- High impact resistant lens made of Grilamid®
- Ultra long service life
- Slim design – thickness of 9 mm

2XS 959 855-401



Zierblende, Edelstahl poliert

Wheel cover, polished stainless steel

- Zierblende für DuraLED Positions- und Umrissleuchte
- Wandelbarer Auftritt
- Unverkennbares Design

- Wheel cover for DuraLED position light/clearance light
- Versatile look
- Unmistakable design

9AB 959 685-201



Kappe für Schraubverschluss, weiß

Screw cap, white

- Rastkappe
- In verschiedenen Farben erhältlich
- Für horizontalen und vertikalen Anbau geeignet

- Retaining cap
- Available in various colors
- Suitable for horizontal and vertical mounting

9HD 980 858-018

Zusatzscheinwerfer und Außenbeleuchtung

Auxiliary headlamps and exterior lighting



RokLUME 380 N

RokLUME 380 N

- Extrem breite und kraftvolle Ausleuchtung im Vorfeld mit Reichweite bis 400 m
- ECE-Zulassung Fernlicht, 12 Hochleistungs-LEDs
- Heavy Duty, entwickelt für härteste Einsatzbedingungen, bis 1 m wasserdicht

- Extremely wide and powerful illumination of the road surface ahead with a range of up to 400 m
- ECE approval of high beam, 12 high power LEDs
- Heavy-duty, developed to withstand the toughest of work environments, able to ford water up to a depth of 1 m

1FA 996 197-181



LED Light Bar 470

LED Light Bar 470

- Breite homogene Fernausleuchtung der Fahrbahn, mit ECE-Zulassung
- Effektive Wärmeableitung der LED-Elektronik durch Gehäuse aus wärmeleitendem Kunststoff
- Niedrige Bauhöhe und geringes Gewicht von lediglich 940 g

- Wide, homogeneous, long-range illumination of the road, with ECE approval
- Effective heat dissipation from the LED electronics through the thermo-conductive plastic housing
- Low profile and minimal weight of only 940 g

1FJ 958 130-111 (ECE Ref. 25)



BL 470 Diffuse Flood

BL 470 Diffuse Flood

- Opake Lichtscheibe für eine intensive, großflächige und homogene Außenbeleuchtung z. B. seitlich unter dem Vorzelt oder hinten am Fahrzeug zum Be- und Entladen
- Hoher Lichtstrom von 3.600 Lumen von 64 Power-LEDs bei einer Leistungsaufnahme von nur 36 Watt (9–36 V)
- Möglichkeit zur Umschaltung von 100% Intensität reduziert auf 10% Helligkeit zur Vermeidung von Blendung

- Opaque lens for intensive, extensive and homogeneous exterior illumination, e.g. on the side under an awning or behind the vehicle for the purposes of loading and unloading
- High luminous flux of 3,600 lumens supplied by 64 power LEDs requiring a power consumption of only 36 watts (9–36 V)
- Possibility of switching from 100% intensity to a reduction of just 10% brightness in order to avoid glare

1GJ 958 130-521 (ECE Ref. 40)



Multi Lens Array Projektor

Multi Lens Array Projector

Projektionsmodul | Es ist dunkel, der riesige Parkplatz unbeleuchtet. Wo steht noch mal das Auto? Mit dem Multi Lens Array Projektionsmodul (MLA) genügt ein kleiner Druck auf einen Knopf am Fahrzeugschlüssel, um den Wagen zu finden. Der Projektor erzeugt einen weithin sichtbaren, vier Meter langen Lichtteppich zu beiden Seiten des Fahrzeugs – oder eins von vielen anderen möglichen Willkommensszenarien im Außen- oder im Innenbereich.

Die Optik des Moduls besteht aus einer Vielzahl sehr kleiner Mikrolinsen, deren Projektionen sich zu einem sehr scharfen, kontrastreichen und homogenen Bild zusammenfügen. Da jede Linse nur einen Teil des Lichts beisteuert, ist die Projektion selbst dann gut zu erkennen, wenn die Abdeckscheibe an einigen Stellen leicht verschmutzt ist.

Kommen Sie auf uns zu und lassen Sie uns gemeinsam an einem Projekt arbeiten, um eine individuell für Sie passende Lösung zu entwerfen.

Projection Module | It's dark and the huge car park is not lit up. Now where did I leave the car? With the Multi Lens Array Projection Module (MLA), a quick touch of a button on the vehicle key is all it takes to find the car. The projector creates a four-meter-long carpet of light visible from afar on both sides of the vehicle – or indeed it can set up one of many other possible welcoming scenarios around the exterior or interior of the vehicle.

The optics of the module consist of a large number of very small microlenses, whose projections combine to form a very sharp, high-contrast and homogeneous image. Since each lens contributes only part of the light, the projection is clearly visible even if the cover lens is slightly soiled in some places.

Why not get in touch with us so that we can work together on a project to design a solution that suits your individual requirements? It will be worth it.

Micro Lens Array

Jedes Micro Lens Array besteht aus vielen einzelnen Mikrolinsen, welche jeweils eine Projektion mit geringer Intensität erzeugen. Die Kombination einer großen Anzahl dieser kleinen Projektoren ergibt ein sehr helles und scharfes Lichtmuster. Ein Bild wird durch ca. 150 Mikroprojektionslinsen pro Multi Lens Array erschaffen.

Micro Lens Array

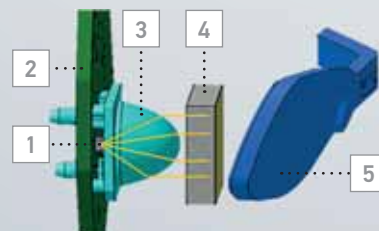
Each Micro Lens Array is made up of many micro lenses. Each single lens generates a low intensity projection. The combination of large numbers of these small projectors generates a very bright and sharp light pattern. Approx. 150 micro projection lenses per MLA produce 1 image.

Optische Systemkomponenten

1. LED-Lichtquelle
2. Leiterplatte (PCB)
3. Kollimator: Bündelt den breiten Lichtstrahl der LED
4. Multi Lens Array: Erzeugung des Lichtmusters
5. Linsenabdeckung

Optical system components

1. LED light source
2. PCB
3. Collimator: bundles the wide light beam of the LED
4. Multi Lens Array: generation of light pattern
5. Cover lens





1



2



3



4

Intelligente Batteriesensoren (IBS) *Intelligent battery sensors (IBS)*

- Präzise Messung der Batteriekenngößen Spannung, Strom und Temperatur für energiesensible Anwendungsfelder
- Ermittlung der Batteriezustandsparameter State of Charge (SoC), State of Health (SoH) und State of Function (SoF)
- Besitzt die bewährte CI-Bus Schnittstelle

- *Accurate measurement of battery voltage, current and temperature for energy-sensitive application*
- *Determination of the state of charge (SOC), state of health (SOH), and state of function (SOF) battery condition parameters*
- *Comes with the tried-and-tested CI bus interface*

1 6PK 013 824-001 | IBS 12 V, Gen. II *IBS 12 V, Gen. II*

2 6PK 010 842-001 | IBS 12 V, Gen. I *IBS 12 V, Gen. I*

3 6PK 011 700-001 | IBS 24 V *IBS 24 V*

4 **Batteriepol-Adapter** *battery pole adapter*
 9MK 230 836-007 | für 12 V, Gen. II *for 12 V, Gen. II*
 9MK 179 472-007 | für 12 V, Gen. I und 24 V *for 12 V, Gen. I and 24 V*



LED-Leuchten Steuergerät *LED light control unit*

- Zum Anschluss von LED-Leuchten, die nach ISO 13207 konform sind, an herkömmliche Lichtsteuergeräte
- Basis Steuergerät: für die gesetzliche Blinkleuchtenausfallkontrolle
- Premium Steuergerät: für die Komfortüberwachung aller Lichtfunktionen inklusive Blinkleuchtenausfall
- Höchste Kompatibilität durch Simulation der Glühlampenkennlinie

- *For connection of LED lights that are conform to ISO 13207, to conventional light control units*
- *Basic Control Unit: for legally required direction indicator failure control*
- *Premium Control Unit: for useful and convenient monitoring of all lighting functions including direction indicator light failure*
- *Maximum compatibility thanks to simulation of the bulb characteristic*

5DS 227 488-001 | **Basis Version** *basic version*

5DS 227 489-001 | **Premium Version** *premium version*

Das LED-Leuchten Steuergerät zum Anschluss von LED-Leuchten eignet sich optimal für die Überwachung zahlreicher Lichtfunktionen. Das Basis Steuergerät ermöglicht die gesetzlich vorgeschriebene Blinkleuchtenausfallkontrolle, wohingegen das Premium Steuergerät darüber hinaus eine Komfortüberwachung für weitere Lichtfunktionen bietet und auch den durchschnittlichen Energiebedarf des Scheinwerfers oder der LED-Leuchte messen kann. Das Steuergerät kann sowohl an herkömmliche Lichtsteuergeräte als auch an Fremdelektroniken angeschlossen werden. Es kann dem Fahrzeug vortäuschen, dass Glühlampen angeschlossen sind. Hierdurch können LED-Leuchten auch bei Fremdelektroniken problemlos verwendet werden. Der im Gehäuse integrierte DEUTSCH-Stecker ermöglicht eine einfache Integration in die Fahrzeugarchitektur und die Kontrolle der linken und rechten Seite wird gleichzeitig von einer Steuereinheit übernommen. Durch das aktive Thermo Management inklusive Überhitzungsschutz und die absolut wasser- und staubdichte Bauweise wird eine lange Lebensdauer und maximale Funktionssicherheit erzielt. Auch die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) und somit eine störungsfreie Nutzung von z. B. Funk ist gewährleistet.

The LED light control unit designed to connect up to LED lights is ideal for the monitoring of countless lighting functions. The Basic electronic control unit includes the operating of the legally required indicator light with its failure check whereas the Premium version also provides convenient monitoring of additional lighting functions. This deluxe control unit can also measure the energy requirements of the headlamp or of the LED light. The control unit can be connected not only to regular lighting electronic control units but also to external electronics. It can simulate the connection of bulbs in the vehicle. This allows LED lamps to be used without any problems, even with external electronics. The DEUTSCH connector, itself integrated in the housing, enables easy integration in the vehicle architecture. And the monitoring of the left and right side is taken over simultaneously by an electronic control unit. Thanks to the active thermal management in operation, including overheating protection, and because of the absolute waterproof and dustproof construction, a long service life and maximum functional reliability are ensured. Electromagnetic compatibility (EMC), allowing trouble-free use of radio for example, is also guaranteed.

Elektronik

Electronics



Universal rotierender Aktuator (Smart URA)

Universal rotary actuator (Smart URA)

- Spannungsbereich 9–16 V
- Nenn Drehmoment 60 Ncm
- Arbeitswinkelbereich > 360°
- Mit Positionsrückmeldung mittels CIPOS®-Technologie

- Voltage range 9–16 V
- Nominal torque 60 Ncm
- Operating angle range > 360°
- With position feedback via CIPOS® technology

6NW 011 303-701



Aktuator

Actuator

- Spannungsbereich 9–16 V
- Nenn Drehmoment 300 Ncm
- Funktionswinkel 0° bis 198°

- Voltage range 9–16 V
- Nominal torque 300 Ncm
- Functional angle 0° to 198°

6NW 009 424-791



Türverriegelungsaktuator

Door locking actuator

- Nennspannung 12 V
- Stellkraft am Stößel von 30 bis 140 N
- Handverstellung keine
- Funktionshub ≤ 18 mm

- Rated voltage 12 V
- Positioning force at the positioning from 30 up to 140 N
- Manual adjustment none
- Functional stroke ≤ 18 mm

6NW 009 203-411



Tankklappenaktuator

Fuel filler door actuator

- Spannungsbereich 9–15,5 V
- Abzugskraft Verriegelungshebel > 75 N
- Bruchkraft Verriegelungshebel ≥ 300 N
- Funktionswinkel ≤ 78°

- Voltage range 9–15.5 V
- Locking lever retention force > 75 N
- Locking lever breaking force ≥ 300 N
- Functional angle ≤ 78°

6NW 011 122-041



Elektrik

Electrics



Modulschalter der Reihe 3100

Rocker switches from series 3100

- Hohe Zuverlässigkeit unter extremen Bedingungen
- IP 68 nach Teststandard IEC EN 60529
- Gezielte Ausleuchtung der Symbole durch Verwendung von bis zu 2 LED-Lichtquellen
- Extremely reliable in extreme conditions
- IP 68 according to test standard IEC EN 60529
- Up to two LED light sources enable direct symbol illumination



Heizbarer Außenspiegel
Heatable outer mirror

6FH 353 111-601



Windschutzscheibe entfrosten
Defrosting windshield

6FH 353 103-991



Innenbeleuchtung hell
Interior lighting bright

6FH 353 109-131



Leselicht
Reading light

6FH 353 111-611



Modulschalter der Reihe 4100

Rocker switches from series 4100

- Modularer Aufbau des Schalters
- Realisierung verschiedenster Schaltfunktionen 12 / 24 V
- Gezielte, zuverlässige und langlebige Ausleuchtung der Symbole durch Verwendung von bis zu 4 LED-Lichtquellen
- Modular design of the switch
- Realization of a wide variety of 12 V and 24 V switching functions
- Selective, reliable and durable illumination of the symbols by using up to 4 LED light sources



Trittstufe
Step

6FH 354 100-682



Gebälse
Blower

6FH 354 111-402



Air Condition
Air conditioning

6FH 354 104-831



Beheizbarer
Frischwasserbehälter
Heated fresh water tank

6FH 354 120-301



Jalousie
Window blind

6FH 354 105-762



Abwasser
Waste water

6FH 354 122-942



Fenster hoch / runter
Window up / down

6FH 354 111-392



Bluetooth
Bluetooth

6FH 354 122-152



Sonnenschutz
Sun protection

6FH 354 111-412



Radio
Radio

6FH 354 122-682

HELLA Erlebniswelten HELLA worlds



HELLA GmbH & Co. KGaA

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)

info@hella.com

www.hella.com/caravan

© HELLA GmbH & Co. KGaA, Lippstadt

J01594/KB/08.19/0.6

Printed in Germany

Sachliche und preisliche Änderungen vorbehalten.
Subject to technical and price modifications.

Webseite für Wohnmobile und Caravans

Hier finden Sie unsere ausführliche Produktbroschüre sowie alles Wissenswerte rund um Technik, zu neuen Produkten und Möglichkeiten zur Ausstattung Ihres Fahrzeuges. Erfahren Sie mehr über unsere Lösungen für ein modernes Zuhause auf Zeit.

Website for motorhomes and caravans

Here you will find our comprehensive product catalog and everything you need to know about technology, new products and options for equipping your vehicle. Learn more about our solutions for a modern temporary home.

www.hella.com/caravan