



2017/2018

DEUTSCH  ENGLISH 

Dalroad

Approved UK distributor

FAKTEN UND ZAHLEN

Moderne Leuchten verleihen Fahrzeugen einen unverwechselbaren und innovativen Charakter. Gleichzeitig sorgen sie durch ihre perfekte Qualität und Funktion für optimale Sicherheit im lebhaften Straßenverkehr.

Seit vielen Jahrzehnten verwirklicht JOKON diesen hohen Anspruch für die internationale Fahrzeugindustrie: von der ersten Idee über die Entwicklung bis hin zur Produktion und Ersatzteilversorgung ist JOKON ein flexibler und zuverlässiger Partner.

Insbesondere Hersteller von Bussen, LKW, Caravans, Gabelstaplern, Trailern, Landmaschinen, Baustellen-Fahrzeugen, Schienen-Fahrzeugen und Fahrrad-Trägern schätzen die Flexibilität und Innovationskraft eines mittelständischen Unternehmens. Aber auch Hersteller im Automotive-Bereich, im Spezial-Fahrzeugbau sowie im sich schnell entwickelnden Segment der Elektro-Fahrzeuge vertrauen auf JOKON.

Drei Standorte in Deutschland, Frankreich und England prägen die internationale Ausrichtung. Bestens geschulte Teams entwickeln mit modernster CAD-Unterstützung überzeugende Produkte nach Kunden-Spezifikationen. Erfahrene Kundenberater begleiten die konzeptionellen Abstimmungen und sorgen bei den anschließenden Serienlieferungen für optimale Abläufe.

JOKON fertigt nach DIN-ISO-9001:2008 und ISO/TS-16949:2009-Standards mit modernsten Produktions-Anlagen auf annähernd 10.000 qm Fläche. Für 150 Mitarbeiter gilt die maximale Kundenzufriedenheit als zentraler Punkt ihres Handelns.

FACTS AND FIGURES

Modern lights give vehicles an unmistakable and innovative character. At the same time, their perfect quality and function guarantees optimum safety in busy road traffic.

For many decades now, JOKON has been fulfilling this high demand for the international vehicle industry: ranging from the initial concept, including development to production and supply of spare parts, JOKON is a flexible and reliable partner.

Manufacturers of busses, commercial vehicles, caravans, forklifts, trailers, agricultural implements, construction site vehicles, railway vehicles and bicycle racks highly estimate the flexibility and innovative ability of a medium-sized company. However, manufacturers in the automotive sector, in special vehicle construction and in the rapidly developing segment of electrically powered vehicles also place their trust in JOKON.

Three sites in Germany, France and England shape the international orientation. Optimally trained teams with the latest CAD aids develop convincing products according to customer specifications. Experienced customer consultants accompany the coordination of design and ensure optimum process sequences in the subsequent serial deliveries.

JOKON manufactures according to DIN-ISO-9001:2008 and ISO/TS-16949:2009 standards with state-of-the-art production facilities over a total area of 10,000 m². Maximum customer satisfaction is the central focus of their activity for 150 employees.



PRODUKT-KATEGORIE

PRODUCT CATEGORY

Fahrzeug-Leuchten

Leuchten-Systeme.....	06
Multifunktionsleuchten.....	22
Blinkleuchten.....	40
Bremsleuchten.....	43
Schlussleuchten.....	46
Rückfahrleuchten.....	51
Nebelschlussleuchten.....	54
Kennzeichenleuchten.....	56
Begrenzungsleuchten.....	60
Seitenmarkierungsleuchten.....	68
Umrissleuchten.....	74

Vehicle Lights

Lighting Systems.....	06
Multiple Function Lights.....	22
Direction Indicator Lights.....	40
Stop Lights.....	43
Tail Lights.....	46
Reversing Lights.....	51
Fog Lights.....	54
Number Plate Lights.....	56
Front Marker Lights.....	60
Side Marker Lights.....	68
End-Outline Marker Lights.....	74

Spezielle Fahrzeug-Leuchten

Arbeitsscheinwerfer.....	84
Vorzeltleuchten.....	87
Blitz-/ Rundum-Kennleuchten.....	90

Special Vehicle Lights

Working Lights.....	84
Awning Lights.....	87
Flashing/ Rotating Beacons.....	90

Rückstrahler und Warneinrichtungen

Rückstrahler.....	94
Warntafeln.....	100

Reflex Reflectors and Signal Devices

Reflex Reflectors.....	94
Signal Panels.....	100

Kabelsätze, Leitungen und Steckverbindungen

Elektrische Steckverbindungen.....	104
Fahrzeugleitungen.....	106
Zuleitungen / Anschlusskabel.....	108

Connecting Cables, Plugs and Sockets

Plugs and Sockets.....	104
Cables for Vehicles.....	106
Supply cables / Connecting Cables.....	108

Zubehör

LED Kontrollbox LK 2000.....	109
LED Kontrollbox LK / LS 200.....	110
LED Kontrollbox LK 100.....	111
Glühlampen.....	112
Batterietrennschalter.....	113
Typenverzeichnis.....	114

Accessories

LED Control Device LK 2000.....	109
LED Control Device LK / LS 200.....	110
LED Control Device LK 100.....	111
Bulbs.....	112
Battery Master Switches.....	113
Model Index.....	114



BL - DI
Legende Blinkleuchte
Legend Dir. Indicator

BR - ST
Bremsleuchte
Stop Light

S - TL
Schlussleuchte
Tail Light

W - RV
Rückfahrleuchte
Reversing Light

SN - FL
Nebelschlussleuchte
Fog Light

R - RR
Rückstrahler
Reflex Reflector

K - NP
Kennzeichenleuchte
Number Plate Light

SM - SM
Seitenmarkierungs-
Side Marker Light

Änderungen der Konstruktion, Fertigung oder Verpackung bleiben uns vorbehalten. Die Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Irrtümer und alle Rechte vorbehalten.
Nachdruck, Vervielfältigung und Übersetzung (auch auszugsweise) nur mit vorheriger schriftlichen Zustimmung gestattet.
Technical and packaging modifications are reserved. All information and illustrations are not binding. All errors and rights are reserved.
Copies and translations (also excerpts) only authorized with our prior written agreement.

NEUHEITEN NEW PRODUCTS



LEUCHTENSERIE 250
LIGHTING SYSTEM 250



UMRISSLEUCHTE 2016
END-OUTLINE MARKER LIGHT 2016



LEUCHTENSERIE 2011
LIGHTING SYSTEM 2011



LEUCHTENSERIE 2019
LIGHTING SYSTEM 2019



LEUCHTENSERIE 3100
LIGHTING SYSTEM 3100



LEUCHTENSERIE 915
LIGHTING SYSTEM 915



LEUCHTENSERIE 950
LIGHTING SYSTEM 950



KENNZEICHENHALTER 590
NUMBER PLATE HOLDER 590



ARBEITSSCHEINWERFER SKS 2500
WORKING LIGHT SKS 2500



LEUCHTENSERIE „SAPHIRA“
LIGHTING SYSTEM „SAPHIRA“



LEUCHTENSERIE 930
LIGHTING SYSTEM 930

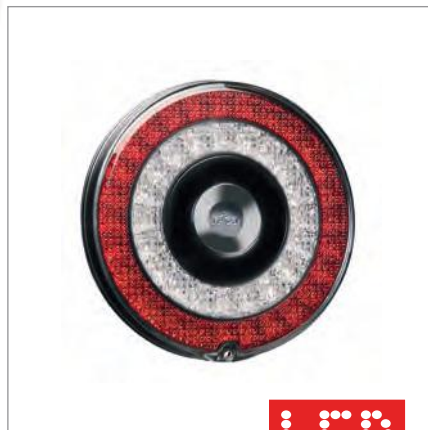
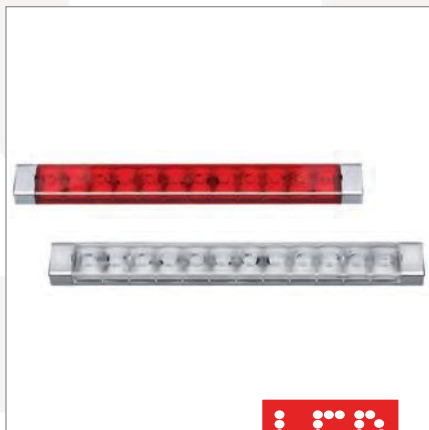


LED-KONTROLLBOX LK 2000
LED-CONTROL DEVICE LK 2000

FAHRZEUG-LEUCHTEN VEHICLE LIGHTS

Verleihen Sie Ihrem Fahrzeug Charakter! Im JOKON-Programm finden Sie für jeden Anwendungsfall hochwertige Leuchten, die die individuelle Gestaltung Ihres Fahrzeuges betonen und Akzente setzen. Egal, ob Sie eine Leuchte für einen Bus, einen Traktor, einen Rollstuhl, ein Wohnmobil oder einen Anhänger suchen: JOKON ist in so gut wie jedem Fahrzeug-Segment vertreten. Dabei reicht das Programm von der einfachen Glühlampenleuchte bis hin zur anspruchsvollen LED-Multifunktionsleuchte.

Lend a touch of character to your vehicle! In the JOKON range, you will find high quality lights for any application that enhance the individual design of your vehicle and set highlights. Whether you are looking for a light for a bus, a tractor, a wheelchair, a camper or a trailer: JOKON is represented in just about every vehicle segment. The range extends from normal bulb lights to sophisticated LED multiple function lights.







LEUCHTEN-SYSTEME
LIGHTING SYSTEMS

LED-LEUCHTEN-SYSTEM L 250 * LED LIGHTING SYSTEM L 250

Die L250 ist eine sehr kompakte LED-Einzelfunktionsleuchte, die durch ihre spezielle Optik in beliebigem Winkel (um X-Achse bzw. Fahrzeuglängsmittelachse) am Fahrzeug angebracht werden kann. Dadurch lassen sich sehr markante und individuelle Fahrzeug-Hecks gestalten. Die hochwertige Elektronik erlaubt den Einsatz sowohl bei Fahrzeugen mit 12 V- wie auch bei 24 V-Bordspannung.

The L250 is a very compact LED single function light, which can be mounted in any angle (X-axis or vehicle longitudinal central axis). This allows to design very distinctive vehicle rear ends. The high grade electronics assures the perfect operation in vehicles with 12 V and also with 24 V on-board voltage.

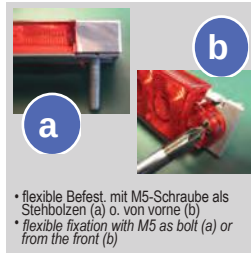
Merkmale * Features



- charakteristisches Nacht-Design und beliebiger Winkel
- characteristic night design and mounting in any angle



- extrem flach und kompakt
- very flat and compact



- flexible Befest. mit M5-Schraube als Stehbolzen (a) o. von vorne (b)
- flexible fixation with M5 as bolt (a) or from the front (b)

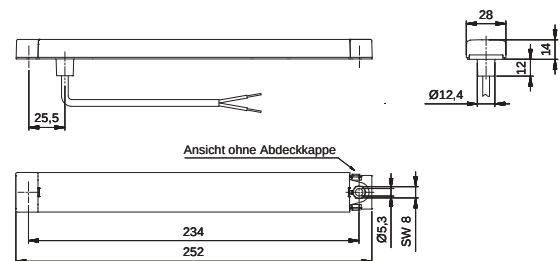


- mit Microfaser-Membran für optimalen thermodyn. Ausgleich
- with microfibre membrane for optimal thermodynamic balance



- Kombinierbarkeit mit LED-Kontrollbox für Blinkerzustandskontrolle
- Combination with device for LED failure control of direction indicator

Technische Daten * Technical Data



- LED-Einzelfunktionsleuchten (Ausnahme BRS)
- kann in beliebigem Winkel (360°/X-Achse) angebracht werden
- incl. seitl. Kappen (je nach Vers. verchromt od. wie Lichtscheibe)
- Installation rückseitig (M5-Schraube) oder von vorne
- Aufbau-Montage sowie vertiefter Einbau
- Einzelader-Abdichtung für optimale Wasserdichtigkeit
- incl. verdeckter Membran für thermodynamischen Ausgleich
- Blinker: mit LDC (LED-Defect-Contr.); kombinierb. mit LK100-1-X

- LED single function light (except stop-tail light)
- can be mounted in any angle (360°/X-axis)
- incl. lateral covers (chrome-plated or like lens dep. on version)
- installation either from the back (M5 screw) or from the front
- surface mounting or flush mounting
- single wire insulation for perfect water tightness
- incl. non visible membrane for thermodynamic balance
- DI function: with LDC (LED-Defect-Control); can be combined with LK100-1-X

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.0019.000 S 250/9-32V	LED-Schlussleuchte LED Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	9-32 V DC	0,3 W	PC/ABS-PC; rot / red Kappe / cover: chrome	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,09 kg	IP 67	10 E/20	E13-13260 EMV / EMC
	13.2006.000 BR 250/9-32V	LED Bremsleuchte LED Stop Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	9-32 V DC	2,2 W	PC/ABS-PC; rot / red Kappe / cover: chrome	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,09 kg	IP 67	10 E/20	E13-13261 EMV / EMC
	10.0045.000 BRS 250/9-32V	LED-Brems-/Schlussleuchte LED Stop / Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	9-32 V DC	2,0/0,3 W	PC/ABS-PC; rot / red Kappe / cover: chrome	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,09 kg	IP 67	10 E/20	E13-13262 EMV / EMC
	15.0018.100 ZHBL 250b/9-32V	LED-Zusatzbremsleuchte LED High Level Stop Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	9-32 V DC	1 W	PC/ABS-PC; rot / red Kappe / cover: rot / red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,09 kg	IP 67	10 E/20	E13-13365 EMV / EMC
Zusatz-Information: Additional Information:			mit „D-Zulassung“, d.h. es können auch 2 Leuchten kombiniert werden. with „D Approval“, i.e. also 2 lights can be combined.								
	13.1053.500 BL 250/9-32V	LED-Blinkleuchte Kat. 2a LED DI Light, Cat. 2a	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	9-32 V DC	2,2 W	PC/ABS-PC; klar / clear Kappe / cover: chrome	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,09 kg	IP 67	10 E/20	E13-13255 EMV / EMC
Zusatz-Information: Additional Information:			mit LED-Defect-Control (LDC) with LED defect control (LDC)								
	13.3032.000 SN 250/9-32V	LED-Nebelschlussleuchte LED Fog Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	9-32 V DC	2,2 W	PC/ABS-PC; rot / red Kappe / cover: chrome	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,09 kg	IP 67	10 E/20	E13-13362 EMV / EMC
	13.6035.000 W 250/9-32V	LED-Rückfahrleuchte LED Reversing Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	9-32 V DC	4,5 W	PC/ABS-PC; klar / clear Kappe / cover: chrome	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,09 kg	IP 67	10 E/20	E13-13360 EMV / EMC
	31.0017.000 R 250 r/cr	Rückstrahler Reflex Reflector	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM			PC/ABS-PC; rot / red Kappe / cover: chrome		0,05 kg	IP 67	10 E/20	E13-13361 EMV / EMC

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	62.3001.002 LK100-1 / 12 V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Schaltsw/Threshold 35 mA (I=const.)	12 V	2 x 21 W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 2x1500mm cable 2x1500mm	0,40 kg	-20/+50°C IP 67	1	EMV
	62.3002.012 LK100-1 / 24 V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Schaltsw/Threshold 20 mA (I=const.)	24 V	2 x 21 W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 2x1500mm cable 2x1500mm	0,40 kg	-20/+50°C IP 67	1	EMV



in Einzelverpackung erhältlich!
available in individual packaging! > Art.-No. / CODE - XX.XXXX.XXX E



Einzelverpackungen auch im Sammelkarton mit xxx Stück erhältlich!
individual packaging available in a collective box with xxx pieces!

NEU
NEW

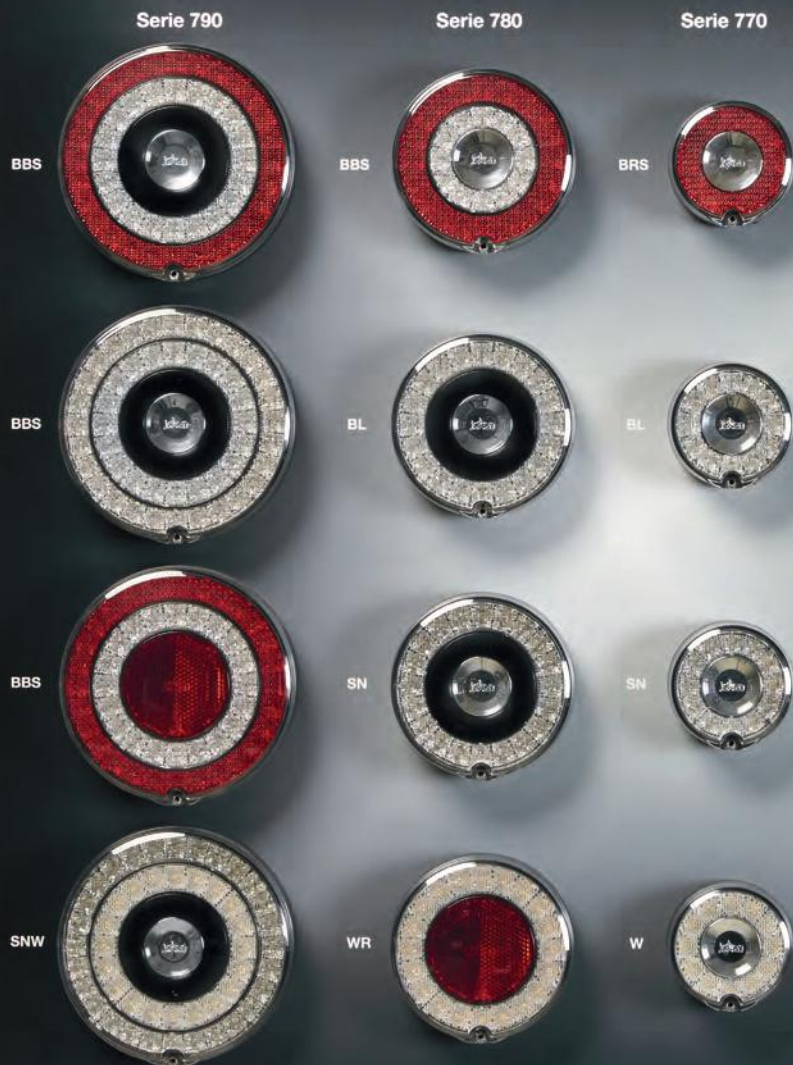
ALLROUND-TALENT

Homogene Leucht-Flächen
Variable Belegung der Segmente
Vielfache Kombinations-Varianten

Homogeneous lighting
Several functions available per ring
Many combinations possible

Quality Made in Germany

 **Saphira®**
DAS NEUE LICHT



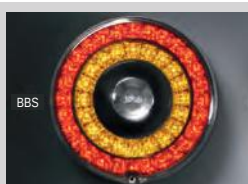
SAPHIRA LEUCHTEN-SYSTEME
SAPHIRA LIGHTING SYSTEMS

LED-LEUCHTEN-SYSTEM L790 * LED LIGHTING SYSTEM L790

Neuentwickelte Lichttechnik verfügbar als modulare Rundleuchtenserie in drei Durchmessern (65mm, 95mm, 122mm). Die Belegung der Segmente kann individuell bestimmt werden. Homogenes Lichtbild durch die besondere Oberfläche der Streuscheiben. Einfaches Befestigungskonzept: Eine am Fahrzeug angebrachte Adapterplatte ermöglicht eine Montage der Leuchte von außen mit einem einzigen Handgriff. (Optional: Stehbolzen). In 12V als auch 24V Varianten erhältlich.

Latest lighting technology available as modular series of round shaped lights in 3 different diameters (65mm, 95mm, 122mm). Selection of lighting elements on an individual basis. The special structure of the surface of the optical lense creates an homogeneous light pattern. Quick & Easy fixture: an adapter plate screwed on the vehicle allows to mount the light from the exterior (optional: stud bolts). Available in 12V or 24V variants.

Merkmale * Features



- charakteristisches Nacht-Design und moderne Technik
- characteristic night design and modern technology



- Marken LEDs von Osram für lange Lebensdauer
- High-Grade LEDs from Osram for long life time



- innovatives Befestigungskonzept
- innovative fixation concept

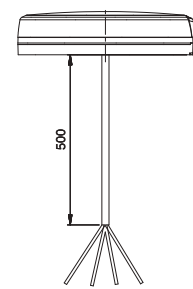
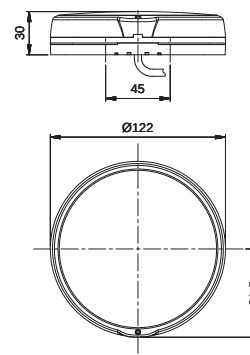


- mit Microfaser-Membran für optimalen thermodyn. Ausgleich
- with microfibre membrane for optimal thermodynamic balance



- Kombinierbar mit LED-Kontrollbox für Blinkerausfallkontrolle
- Combination with device for LED failure control of direction indicator

Technische Daten * Technical Data



- LED-Multifunktionsleuchten mit Totalreflexionsoptik
- Aufbau-Montage mit Bajonett-System (alternativ mit Gewindebolzen)
- Montage und Demontage durch Inbusschlüssel Verriegelung
- 2 Dichtungen für optimale Wasserdichtigkeit
- incl. verdeckter Membran für thermodynamischen Ausgleich
- EMV Zulassung
- Blinker: mit LDC (LED-Defect-Contr.); kombinierb. mit LED Kontrollbox

- LED multifunction light with total-reflexion optic
- Surface mounting with bayonet joint (alternatively with bolts)
- Quick assembly and disassembly through locking pin
- Double sealed for optimal waterproofness
- Including hidden membrane to balance thermodynamics
- EMC approval
- DI function: with LDC (LED-Defect-Control) for combination with LED control device

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	in Vorb./prep. BBS 790/12V	LED-Blink-Brems-Schlussl. LED DI / Stop / Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP	12 V	4 / 3 / 1 W	PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	20/+50°C IP 67	10	
	10.0054.000 BBS 790/24V	LED-Blink-Brems-Schlussl. LED DI / Stop / Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP	24 V	4 / 3 / 1 W	PMMA / ABS rot, klar / red-clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	20/+50°C IP 67	10	E13-34661 E13-34665
	in Vorb./prep. BBSR 790/12V	LED-Blink-Brems-Schlussl.-Rückstr. LED DI / Stop / Tail Light-Reflex-Ref.	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP	12 V	4 / 3 / 1 W	PMMA / ABS rot, klar / red-clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	20/+50°C IP 67	10	
	in Vorb./prep. BBSR 790/24V	LED-Blink-Brems-Schlussl.-Rückstr. LED DI / Stop / Tail Light-Reflex-Ref.	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP	24 V	4 / 3 / 1 W	PMMA / ABS rot, klar / red-clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	20/+50°C IP 67	10	E13-34661 E13-34665
	in Vorb./prep. BRS 790/12V	LED-Brems-Schlussl. LED Stop / Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP	12 V	3 / 1 W	PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	20/+50°C IP 67	10	
	in Vorb./prep. BRS 790/24V	LED-Brems-Schlussl. LED Stop / Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP	24 V	3 / 1 W	PMMA / ABS rot, klar / red-clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	20/+50°C IP 67	10	E13-34665
	in Vorb./prep. BL 790/12V	LED-Blinkleuchte Kat. 2a LED DI Light, Cat. 2a	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP	12V		PMMA / ABS klar / clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	20/+50°C IP 67	10	
	in Vorb./prep. BL 790/24V	LED-Blinkleuchte Kat. 2a LED DI Light, Cat. 2a	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP	24V		PMMA / ABS klar / clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	20/+50°C IP 67	10	
	in Vorb./prep. SNW 790/12V	LED-Nebelschluss / Rückf. LED Fog / Reversing Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP	12 V		PMMA / ABS rot, klar / red-clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	20/+50°C IP 67	10	
	in Vorb./prep. SNW 790/24V	LED-Nebelschluss / Rückf. LED Fog / Reversing Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP	24 V		PMMA / ABS rot, klar / red-clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	20/+50°C IP 67	10	
	in Vorb./prep. SNWR 790/12V	LED-Nebelschluss / Rückf. / Rückstr. LED Fog / Reversing Light / Reflex Refl.	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP	12 V		PMMA / ABS rot, klar / red-clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	20/+50°C IP 67	10	
	in Vorb./prep. SNWR 790/24V	LED-Nebelschluss / Rückf. / Rückstr. LED Fog / Reversing Light / Reflex Refl.	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP	24 V		PMMA / ABS rot, klar / red-clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	20/+50°C IP 67	10	

Zusatz-Information:
Additional Information:

weitere Ausführungen auf Anfrage
further models on request

LED-LEUCHTEN-SYSTEM L780 * LED LIGHTING SYSTEM L780

Neuentwickelte Lichttechnik verfügbar als modulare Rundleuchtenserie in drei Durchmessern (65mm, 95mm, 122mm). Die Belegung der Segmente kann individuell bestimmt werden. Homogenes Lichtbild durch die besondere Oberfläche der Streuscheiben. Einfaches Befestigungskonzept: Eine am Fahrzeug angebrachte Adapterplatte ermöglicht eine Montage der Leuchte von außen mit einem einzigen Handgriff. (Optional: Stehbolzen). In 12V als auch 24V Varianten erhältlich.

Latest lighting technology available as modular series of round shaped lights in 3 different diameters (65mm, 95mm, 122mm). Selection of lighting elements on an individual basis. The special structure of the surface of the optical lense creates an homogeneous light pattern. Quick & Easy fixture: an adapter plate screwed on the vehicle allows to mount the light from the exterior (optional: stud bolts). Available in 12V or 24V variants.

Merkmale * Features



- charakteristisches Nachtdesign und moderne Technik
- characteristic night design and modern technology



- Marken LEDs von Osram für lange Lebensdauer
- High-Grade LEDs from Osram for long life time



- innovatives Befestigungskonzept
- innovative fixation concept

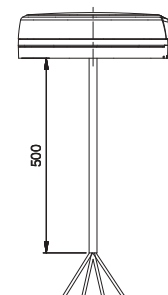
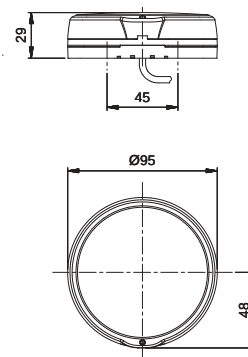


- mit Microfaser-Membran für optimalen thermodyn. Ausgleich
- with microfibre membrane for optimal thermodynamic balance



- Kombinierbar mit LED-Kontrollbox für Blinkerausfallkontrolle
- Combination with device for LED failure control of direction indicator

Technische Daten * Technical Data



- LED-Multifunktionsleuchten mit Totalreflexionsoptik
- Aufbau-Montage mit Bajonett-System (alternativ mit Gewindebolzen)
- Montage und Demontage durch Inbusschlüssel Verriegelung
- 2 Dichtungen für optimale Wasserdichtigkeit
- incl. verdeckter Membran für thermodynamischen Ausgleich
- EMV Zulassung
- Blinker: mit LDC (LED-Defect-Contr.); kombinierb. mit LED Kontrollbox

- LED multifunction light with total-reflexion optic
- Surface mounting with bayonet joint (alternatively with bolts)
- Quick assembly and disassembly through locking pin
- Double sealed for optimal waterproofness
- Including hidden membrane to balance thermodynamics
- EMC approval
- DI function: with LDC (LED-Defect-Control) for combination with LED control device

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.0053.000 BBS 780/12V	LED-Blink-Brems-Schlussl. LED DI / Stop / Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	4 / 3 / 1 W	PMMA / ABS rot, klar / red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	20/+50°C IP 67	10	E13-34660 E13-34664
	in Vorb./prep. BBS 780/24V	LED-Blink-Brems-Schlussl. LED DI / Stop / Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	4 / 3 / 1 W	PMMA / ABS rot, klar / red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	20/+50°C IP 67	10	
	in Vorb./prep. BRS 780/12V	LED-Brems-Schlussleuchte LED Stop / Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	3 / 1 W	PMMA / ABS klar-schwarz / clear-black	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	20/+50°C IP 67	10	E13-34664
	in Vorb./prep. BRS 780/24V	LED-Brems-Schlussleuchte LED Stop / Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	3 / 1 W	PMMA / ABS klar-schwarz / clear-black	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	20/+50°C IP 67	10	
	in Vorb./prep. BL 780/12V	LED-Blinker / Kat. 2a LED DI / Cat. 2a	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	3 W	PMMA / ABS klar-schwarz / clear-black	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	20/+50°C IP 67	10	
	in Vorb./prep. BL 780/24V	LED-Blinker / Kat. 2a LED DI / Cat. 2a	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	3 W	PMMA / ABS klar-schwarz / clear-black	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	20/+50°C IP 67	10	
	in Vorb./prep. SNW 780/12V	LED-Nebelschluss / Rückf. LED Fog / Reversing Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12V		PMMA / ABS rot, klar / red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	20/+50°C IP 67	10	
	in Vorb./prep. SNW 780/24V	LED-Nebelschluss / Rückf. LED Fog / Reversing Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24V		PMMA / ABS rot, klar / red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	20/+50°C IP 67	10	
	in Vorb./prep. SN 780/12V	LED-Nebelschlussleuchte LED Fog Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V		PMMA / ABS klar-schwarz / clear-black	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	20/+50°C IP 67	10	
	in Vorb./prep. SN 780/24V	LED-Nebelschlussleuchte LED Fog Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V		PMMA / ABS klar-schwarz / clear-black	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	20/+50°C IP 67	10	
	in Vorb./prep. WR 780/12V	LED-Rückfahrleuchte-Rückstr. LED Reversing Light- Reflex refl.	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V		PMMA / ABS rot, klar / red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	20/+50°C IP 67	10	
	in Vorb./prep. WR 780/24V	LED-Rückfahrleuchte-Rückstr. LED Reversing Light- Reflex refl.	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V		PMMA / ABS rot, klar / red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	20/+50°C IP 67	10	

Zusatz-Information:
Additional Information:

weitere Ausführungen auf Anfrage
further models on request

LED-LEUCHTEN-SYSTEM L770 * LED LIGHTING SYSTEM L770

Neuentwickelte Lichttechnik verfügbar als modulare Rundleuchterserie in drei Durchmessern (65mm, 95mm, 122mm). Die Belegung der Segmente kann individuell bestimmt werden. Homogenes Lichtbild durch die besondere Oberfläche der Streuscheiben. Einfaches Befestigungskonzept: Eine am Fahrzeug angebrachte Adapterplatte ermöglicht eine Montage der Leuchte von außen mit einem einzigen Handgriff. (Optional: Stehbolzen). In 12V als auch 24V Varianten erhältlich.

Latest lighting technology available as modular series of round shaped lights in 3 different diameters (65mm, 95mm, 122mm). Selection of lighting elements on an individual basis. The special structure of the surface of the optical lense creates an homogeneous light pattern. Quick & Easy fixture: an adapter plate screwed on the vehicle allows to mount the light from the exterior (optional: stud bolts). Available in 12V or 24V variants.

Merkmale * Features



- charakteristisches Nachtdesign und moderne Technik
- characteristic night design and modern technology



- Marken LEDs von Osram für lange Lebensdauer
- High-Grade LEDs from Osram for long life time



- innovatives Befestigungskonzept
- innovative fixation concept

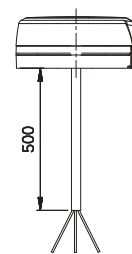
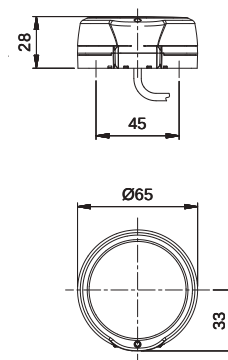


- mit Microfaser-Membran für optimalen thermodyn. Ausgleich
- with microfibre membrane for optimal thermodynamic balance



- Kombinierbar mit LED-Kontrollbox für Blinkerausfallkontrolle
- Combination with device for LED failure control of direction indicator

Technische Daten * Technical Data



- LED-Multifunktionsleuchten mit Totalreflexionsoptik
- Aufbau-Montage mit Bajonett-System (alternativ mit Gewindebolzen)
- Montage und Demontage durch Inbusschlüssel Verriegelung
- 2 Dichtungen für optimale Wasserdichtigkeit
- incl. verdeckter Membran für thermodynamischen Ausgleich
- EMV Zulassung
- Blinker: mit LDC (LED-Defect-Contr.); kombinierb. mit LED Kontrollbox

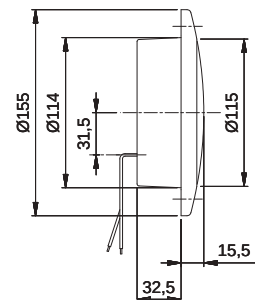
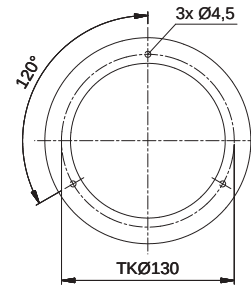
- LED multifunction light with total-reflexion optic
- Surface mounting with bayonet joint (alternatively with bolts)
- Quick assembly and disassembly through locking pin
- Double sealed for optimal waterproofness
- Including hidden membrane to balance thermodynamics
- EMC approval
- DI function: with LDC (LED-Defect-Control) for combination with LED control device

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.0052.000 BRS 770/12V	LED-Brems-Schlussleuchte LED Stop / Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	3 / 1 W	PMMA / ABS rot, klar / red-clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	20/+50°C IP 67	10	E13-34663
	in Vorb./prep. BRS 770/24V	LED-Brems-Schlussleuchte LED Stop / Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	3 / 1 W	PMMA / ABS rot, klar / red-clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	20/+50°C IP 67	10	
	in Vorb./prep. BL 770/12V	LED-Blinker / Kat. 2a LED DI / Cat. 2a	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	2 W	PMMA / ABS klar / clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	20/+50°C IP 67	10	
	in Vorb./prep. BL 770/24V	LED-Blinker / Kat. 2a LED DI / Cat. 2a	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	2 W	PMMA / ABS klar / clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	20/+50°C IP 67	10	
	in Vorb./prep. SN 770/12V	LED-Nebelschlussleuchte LED Fog Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V		PMMA / ABS klar / clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	20/+50°C IP 67	10	
	in Vorb./prep. SN 770/24V	LED-Nebelschlussleuchte LED Fog Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V		PMMA / ABS klar / clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	20/+50°C IP 67	10	
	in Vorb./prep. W 770/12V	LED-Rückfahrleuchte LED Reversing Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V		PMMA / ABS klar / clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	20/+50°C IP 67	10	
	in Vorb./prep. W 770/24V	LED-Rückfahrleuchte LED Reversing Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V		PMMA / ABS klar / clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	20/+50°C IP 67	10	

Zusatz-Information:
Additional Information:

weitere Ausführungen auf Anfrage
further models on request

LED-LEUCHTEN-SYSTEM 735 mit ZIERRING CHROMBRILLIANT * LED LIGHTING SYSTEM 735 with CHROME DECORATION RIM



- wasserdicht vergossen und anschlussfertig
- Einbau-Montage
- Zierring - chrombrillant

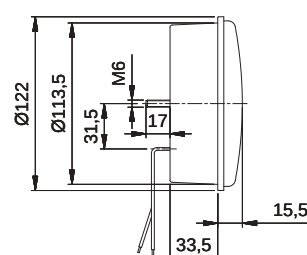
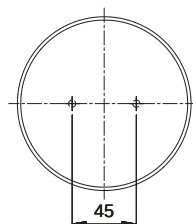
- sealed in a waterproof manner and ready for plug-in
- flush fitting
- chrome decoration rim

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.0055.000 BBS 735b/12V	LED-Blink-Brems-Schluss. LED DI / Stop / Tail Light		12 V	4 / 3 / 1 W	PMMA / ABS rot, klar / red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,24 kg	IP 67	20	E1-4231
	10.0056.000 BBS 735b/24V	LED-Blink-Brems-Schluss. LED DI / Stop / Tail Light		24 V	4 / 3 / 1 W	PMMA / ABS rot, klar / red-clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,24 kg	IP 67	20	E1-4231
	10.0056.000 BRS 735/12V	LED-Brems-Schlussleuchte LED Stop / Tail Light		12 V	3 / 0,5 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,24 kg	IP 67	20	E2-06014
	10.0057.000 BRS 735/24V	LED-Brems-Schlussleuchte LED Stop / Tail Light		24 V	3 / 0,5 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,24 kg	IP 67	20	E2-06014
	13.1062.000 BL 735/12V	LED-Blinker / Kat. 2a LED DI / Cat. 2a		12 V	3 W	PMMA / ABS gelb - yellow	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,24 kg	IP 67	20	E2-06015
	13.1063.000 BL 735/24V	LED-Blinker / Kat. 2a LED DI / Cat. 2a		24 V	3 W	PMMA / ABS gelb - yellow	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,24 kg	IP 67	20	E2-06015
	13.3035.000 SN 735/12V	LED-Nebelschlussleuchte LED Fog Light		12 V	4 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,24 kg	IP 67	10	E2-06017
	13.3036.000 SN 735/24V	LED-Nebelschlussleuchte LED Fog Light		24 V	4 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,24 kg	IP 67	10	E2-06017
	in Vorb./prep. SNR 735/12V	LED-Nebelschluss/ Rückstr. LED Fog Light / refl.		12 V	4 W	PMMA / ABS rot, klar / red-clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,22 kg	IP 67	10	E2-06012
	in Vorb./prep. SNR 735/24V	LED-Nebelschluss/ Rückstr. LED Fog Light / refl.		24 V	4 W	PMMA / ABS rot, klar / red-clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,22 kg	IP 67	10	E2-06012
	13.3037.000 SNR 735/12V	LED-Nebelschluss/ Rückstr. LED Fog Light / refl.		12 V	4 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,24 kg	IP 67	10	E2-06012
	13.3038.000 SNR 735/24V	LED-Nebelschluss/ Rückstr. LED Fog Light / refl.		24 V	4 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,24 kg	IP 67	10	E2-06012
	13.6038.000 W 735/12V	LED-Rückfahrleuchte LED Reversing Light		12 V	3 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,24 kg	IP 67	10	E2-06016
	13.6038.000 W 735/24V	LED-Rückfahrleuchte LED Reversing Light		24 V	3 W	PMMA / ABS klar / clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,24 kg	IP 67	10	E2-06016
	13.6040.000 WR 735/12V	LED-Rückfahrl. / Rückstr. LED Reversing Light / refl.		12 V	3 W	PMMA / ABS klar, rot - clear, red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,24 kg	IP 67	10	E2-06013
	13.6041.000 WR 735/24V	LED-Rückfahrl. / Rückstr. LED Reversing Light / refl.		24 V	3 W	PMMA / ABS klar, rot - clear, red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,24 kg	IP 67	10	E2-06013
	13.3108.000 SNW 735/12V	LED-Nebelschluss / Rückf. LED Fog / Reversing Light		12 V	3 / 4 W	PMMA / ABS klar / clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,24 kg	IP 67	10	E2-06046
	13.3109.000 SNW 735/24V	LED-Nebelschluss / Rückf. LED Fog / Reversing Light		24 V	3 / 4 W	PMMA / ABS klar / clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,24 kg	IP 67	10	E2-06046

LED-LEUCHTEN-SYSTEM 730 * LED LIGHTING SYSTEM 730

Die LED-Leuchten der Serie 730 sind anschlussfertig, wasserdicht vergossen und verfügen über ein Anschlusskabel von 500 mm Länge. Die Leuchten sind für den Einbau vorgesehen, sind aber wegen ihrer geringen Einbautiefe (33,5 mm) auch für den Aufbau geeignet.

LED Lights type 730 are ready for plug-in, they are sealed in a waterproof manner and are equipped with a connecting cable of 500 mm. Lights type 730 are used for flush fitting, but because of their small installation depth (33,5 mm) they can be used for surface mounting as well.



· wasserdicht vergossen und anschlussfertig
· Einbau-Montage

· sealed in a waterproof manner and ready for plug-in
· flush fitting

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.0050.000 BBS 730b/12V	LED-Blink-Brems-Schlussl. LED DI / Stop / Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	4 / 3 / 1 W	PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,22 kg	IP 67	10	E1-4231
	10.0051.000 BBS 730b/24V	LED-Blink-Brems-Schlussl. LED DI / Stop / Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	4 / 3 / 1 W	PMMA / ABS rot, klar/ red-clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,22 kg	IP 67	10	E1-4231
	10.0016.000 BRS 730/12V	LED-Brems-Schlussleuchte LED Stop / Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	3 / 0,5 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,22 kg	IP 67	10	E2-06014
	10.0017.000 BRS 730/24V	LED-Brems-Schlussleuchte LED Stop / Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	3 / 0,5 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,22 kg	IP 67	10	E2-06014
	13.1024.000 BL 730/12V	LED-Blinker / Kat. 2a LED DI / Cat. 2a	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	3 W	PMMA / ABS gelb - yellow	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,22 kg	IP 67	10	E2-06015
	13.1025.000 BL 730/24V	LED-Blinker / Kat. 2a LED DI / Cat. 2a	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	3 W	PMMA / ABS gelb - yellow	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,22 kg	IP 67	10	E2-06015
	13.3017.000 SN 730/12V	LED-Nebelschlussleuchte LED Fog Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	4 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,22 kg	IP 67	10	E2-06017
	13.3018.000 SN 730/24V	LED-Nebelschlussleuchte LED Fog Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	4 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,22 kg	IP 67	10	E2-06017
	13.3020.000 SNR 730/12V	LED-Nebelschluss/ Rückstr. LED Fog Light / refl.	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	4 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,22 kg	IP 67	10	E2-06012
	13.3021.000 SNR 730/24V	LED-Nebelschluss/ Rückstr. LED Fog Light / refl.	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	4 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,22 kg	IP 67	10	E2-06012
	in Vorb./prep. SNR 730/12V	LED-Nebelschluss/ Rückstr. LED Fog Light / refl.	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	4 W	PMMA / ABS rot, klar/ red-clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,22 kg	IP 67	10	E2-06012
	in Vorb./prep. SNR 730/24V	LED-Nebelschluss/ Rückstr. LED Fog Light / refl.	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	4 W	PMMA / ABS rot, klar/ red-clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,22 kg	IP 67	10	E2-06012
	13.6015.000 W 730/12V	LED-Rückfahrleuchte LED Reversing Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	3 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,22 kg	IP 67	10	E2-06016
	13.6016.000 W 730/24V	LED-Rückfahrleuchte LED Reversing Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	3 W	PMMA / ABS klar / clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,22 kg	IP 67	10	E2-06016
	13.6018.000 WR 730/12V	LED-Rückfahrl. / Rückstr. LED Reversing Light / refl.	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	3 W	PMMA / ABS klar, rot - clear, red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,22 kg	IP 67	10	E2-06013
	13.6019.000 WR 730/24V	LED-Rückfahrl. / Rückstr. LED Reversing Light / refl.	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	3 W	PMMA / ABS klar, rot - clear, red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,22 kg	IP 67	10	E2-06013
	13.3100.000 SNW 730/12V	LED-Nebelschluss / Rückf. LED Fog / Reversing Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	3 / 4 W	PMMA / ABS klar / clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,22 kg	IP 67	10	E2-06046
	13.3101.000 SNW 730/24V	LED-Nebelschluss / Rückf. LED Fog / Reversing Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	3 / 4 W	PMMA / ABS klar / clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,22 kg	IP 67	10	E2-06046

LED-LEUCHTEN-SYSTEM 726 * LED LIGHTING SYSTEM 726

Die LED-Leuchten sind anschlussfertig und wasserdicht vergossen und verfügen über ein Anschlusskabel von 500 mm Länge. Die Leuchten sind für den Einbau vorgesehen, sind aber wegen ihrer geringen Einbautiefe (21,5 mm) auch für den Aufbau geeignet.

These LED Lights are ready for plug-in, they are sealed in a waterproof manner and are equipped with a connecting cable of 500 mm. These Lights are used for flush fitting, but because of their small installation depth (21,5 mm) they can be used for surface mounting as well.

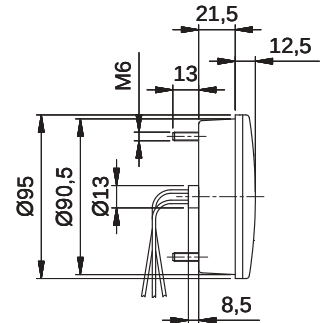
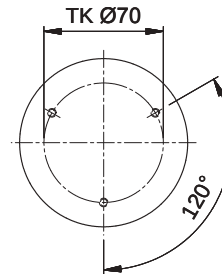
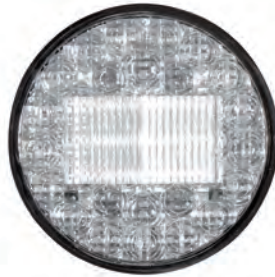
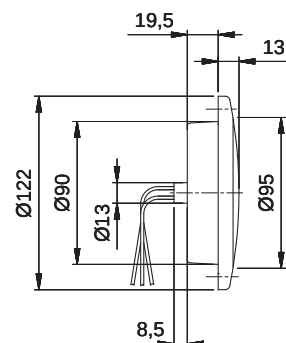
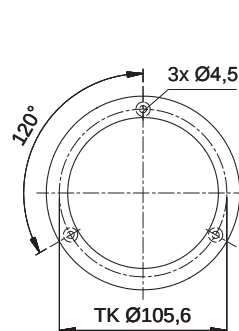


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.0032.500 BBS 726/12V	LED-Blink-Brems-Schlussl. LED DI / Stop / Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	3 / 4 / 0,5 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,15 kg	IP 67	10 E/30	E2-07013
	10.0033.500 BBS 726/24V	LED-Blink-Brems-Schlussl. LED DI / Stop / Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	3 / 4 / 0,5 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,15 kg	IP 67	10 E/30	E2-07013
	10.0024.500 BLS 726/12V	LED-Blink-Schlussleuchte LED DI / Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	3 / 0,5 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,15 kg	IP 67	10 E/30	E2-06054
	10.0025.500 BLS 726/24V	LED-Blink-Schlussleuchte LED DI / Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	3 / 0,5 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,15 kg	IP 67	10 E/30	E2-06054
	10.0022.500 BRS 726/12V	LED-Brems-Schlussleuchte LED Stop / Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	4 / 0,5 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,15 kg	IP 67	10 E/30	E2-06053
	10.0023.500 BRS 726/24V	LED-Brems-Schlussleuchte LED Stop / Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	4 / 0,5 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,15 kg	IP 67	10 E/30	E2-06053
	13.1033.000 BL 726/12V	LED-Blinkleuchte / Kat.1+2a LED DI / Cat. 1+2a	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	3 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,15 kg	IP 67	10 E/30	E2-06055
	13.1034.000 BL 726/24V	LED-Blinkleuchte / Kat.1+ 2a LED DI / Cat. 1+2a	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	3 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,15 kg	IP 67	10 E/30	E2-06055
	13.3026.500 SN 726/12V	LED-Nebelschlussleuchte LED Fog Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	4 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,15 kg	IP 67	10 E/30	E2-06056
	13.3027.500 SN 726/24V	LED-Nebelschlussleuchte LED Fog Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	4 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,15 kg	IP 67	10 E/30	E2-06056
	13.3104.500 SNW 726/12V	LED-Nebelschluss / Rückf LED Fog / Reversing Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	4 / 3 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,15 kg	IP 67	10 E/30	E2-07012
	13.3105.600 SNW 726/24V	LED-Nebelschluss / Rückf LED Fog / Reversing Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	4 / 3 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,15 kg	IP 67	10 E/30	E2-07012
	13.6024.000 W 726/12V	LED-Rückfahrleuchte LED Reversing Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	3 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,15 kg	IP 67	10 E/30	E2-06052
	13.6025.000 W 726/24V	LED-Rückfahrleuchte LED Reversing Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	3 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,15 kg	IP 67	10 E/30	E2-06052

LED-LEUCHTEN - SYSTEM 727 > mit ZIERRING CHROMBRILIANT * LED LIGHTING SYSTEM 727 > with CHROME DECORATION RIM



- wasserdicht vergossen und anschlussfertig
- Einbau-Montage
- Zierring - chrombrillant

- sealed in a waterproof manner and ready for plug-in
- flush fitting
- chrome decoration rim

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.0043.500 BBS 727w/12V	LED-Blink-Brems-Schlussl. LED DI / Stop / Tail Light		12 V	3 / 4 / 0,5 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,16 kg	IP 67	40	E2-07013
	10.0044.500 BBS 727w/24V	LED-Blink-Brems-Schlussl. LED DI / Stop / Tail Light		24 V	3 / 4 / 0,5 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,16 kg	IP 67	40	E2-07013
	10.0040.500 BRS 727w/12V	LED-Brems-Schlussl. LED Stop / Tail Light		12 V	4 / 0,5 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,16 kg	IP 67	40	E2-06053
	10.0042.500 BRS 727w/24V	LED-Brems-Schlussl. LED Stop / Tail Light		24 V	4 / 0,5 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,16 kg	IP 67	40	E2-06053
	13.1054.000 BL 727w/12V	LED-Blinkleuchte / Kat. 2a LED DI / Cat. 2a		12 V	3 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,16 kg	IP 67	40	E2-020711
	13.1055.000 BL 727w/24V	LED-Blinkleuchte / Kat. 2a LED DI / Cat. 2a		24 V	3 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,16 kg	IP 67	40	E2-020711
	13.3033.500 SN 727w/12V	LED-Nebelschluss LED Fog Light		12 V	4 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,16 kg	IP 67	40	E2-06056
	13.3034.500 SN 727w/24V	LED-Nebelschluss LED Fog Light		24 V	4 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,16 kg	IP 67	40	E2-06056
	13.3106.500 SNW 727w/12V	LED-Nebelschluss / Rückf LED Fog / Reversing Light		12 V	4 / 3 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,16 kg	IP 67	40	E2-07012
	13.3107.500 SNW 727w/24V	LED-Nebelschluss / Rückf LED Fog / Reversing Light		24 V	4 / 3 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,16 kg	IP 67	40	E2-07012
	13.6031.000 W 727w/12V	LED-Rückfahrleuchte LED Reversing Light		12 V	3 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,16 kg	IP 67	40	E2-06052
	13.6032.000 W 727w/24V	LED-Rückfahrleuchte LED Reversing Light		24 V	3 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,16 kg	IP 67	40	E2-06052

LED-LEUCHTEN-SYSTEM 725 * LED LIGHTING SYSTEM 725

Die LED-Leuchten sind anschlussfertig und wasserdicht vergossen und verfügen über ein Anschlusskabel von 500 mm Länge. Die Leuchten sind für den Einbau vorgesehen, sind aber wegen ihrer geringen Einbautiefe auch für den Aufbau geeignet.

These LED Lights are ready for plug-in, they are sealed in a waterproof manner and are equipped with a connecting cable of 500 mm. These Lights are used for flush fitting, but because of their small installation depth they can be used for surface mounting as well.

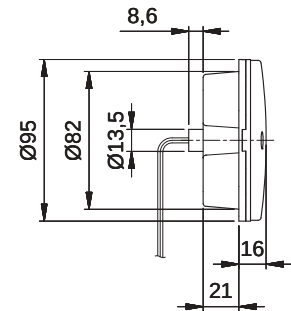
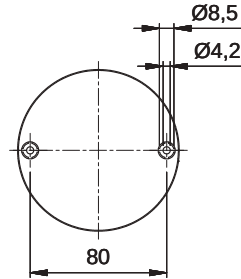


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.0034.000 BBS 725/12V	LED-Blink-Brems-Schlussl. LED DI / Stop / Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	3 / 3 / 0,3 W	PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP 67	10	E2-07043
	10.0035.000 BBS 725/24V	LED-Blink-Brems-Schlussl. LED DI / Stop / Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	3 / 3 / 0,3 W	PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP 67	10	E2-07043
	10.0038.000 BLS 725/12V	LED-Blink-Schlussleuchte LED DI / Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	3 / 0,3 W	PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP 67	10	E2-07046
	10.0039.000 BLS 725/24V	LED-Blink-Schlussleuchte LED DI / Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	3 / 0,3 W	PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP 67	10	E2-07046
	10.0036.000 BRS 725/12V	LED-Brems-Schlussleuchte LED Stop / Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	4 / 0,3 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP 67	10	E2-07044
	10.0037.000 BRS 725/24V	LED-Brems-Schlussleuchte LED Stop / Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	4 / 0,3 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP 67	10	E2-07044
	13.1040.000 BL 725/12V	LED-Blinkleuchte / Kat. 2a LED DI / Cat. 2a	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	3 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP 67	10	E2-07045
	13.1040.500 BL 725/24V	LED-Blinkleuchte / Kat. 2a LED DI / Cat. 2a	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	3 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP 67	10	E2-07045
	13.3030.000 SN 725/12V	LED-Nebelschlussleuchte LED Fog Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	3 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP 67	10	E2-07047
	13.3031.000 SN 725/24V	LED-Nebelschlussleuchte LED Fog Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	4 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP 67	10	E2-07047
	13.6028.000 W 725/12V	LED-Rückfahrleuchte LED Reversing Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	4 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP 67	10	E2-07048
	13.6029.000 W 725/24V	LED-Rückfahrleuchte LED Reversing Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	4 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP 67	10	E2-07048

Zusatz-Information:
Additional Information:

Rückstrahler und Deko-Ringe siehe: L 710
Reflex reflectors and Decoration Rims please refer to: L 710

LED-LEUCHTEN-SYSTEM 720 * LED LIGHTING SYSTEM 720

Einzelfunktionsleuchten (Ausnahme Brems-Schlussleuchte), anschlussfertig. Die Leuchten sind mittels einem in verschiedenen Farben lieferbaren Zierring auf einen Durchmesser von 122 mm vergrößierbar. Die Leuchten der Serie 720 sind wasserdicht vergossen und verfügen über ein Anschlusskabel von 100 mm.

Single Function Lights (except Stop / Tail Light) are ready for plug-in. The lights of series 720 can be extended by a decoration rim to a diameter of 122 mm available in different colours. They are sealed in a waterproof manner and are equipped with a connecting cable of 100 mm.

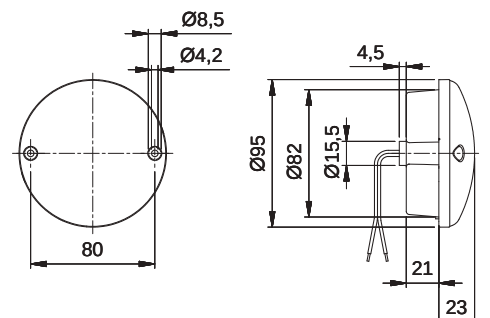


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.0008.000 BRS 720/12V	LED-Brems-Schlussleuchte LED Stop / Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	3,7 / 0,6 W	PC / ABS rot - red	Kabel 180 mm cable 180 mm	0,10 kg	IP 67	10	E2-203037
	10.0009.000 BRS 720/24V	LED-Brems-Schlussleuchte LED Stop / Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	3,9 / 0,6 W	PC / ABS rot - red	Kabel 180 mm cable 180 mm	0,10 kg	IP 67	10	E2-203037
	10.0010.000 BRS 720/28V	LED-Brems-Schlussleuchte LED Stop / Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	28-32 V	3,9 / 0,6 W	PC / ABS rot - red	Kabel 180 mm cable 180 mm	0,10 kg	IP 67	10	E2-203037
	13.1021.000 BL 720/12V	LED-Blinkleuchte / Kat. 2a LED DI / Cat. 2a	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	3,8 W	PC / ABS gelb - yellow	Kabel 180 mm cable 180 mm	0,10 kg	IP 67	10	E2-0103038
	13.1022.000 BL 720/24V	LED-Blinkleuchte / Kat. 2a LED DI / Cat. 2a	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	5,2 W	PC / ABS gelb - yellow	Kabel 180 mm cable 180 mm	0,10 kg	IP 67	10	E2-0103038
	13.1023.000 BL 720/28V	LED-Blinkleuchte / Kat. 2a LED DI / Cat. 2a	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	28-32 V	5,2 W	PC / ABS gelb - yellow	Kabel 180 mm cable 180 mm	0,10 kg	IP 67	10	E2-0103038
	13.0003.000 S 720/12V	LED-Schlussleuchte LED Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	0,6 W	PC / ABS rot - red	Kabel 180 mm cable 180 mm	0,10 kg	IP 67	10	E2-203010
	13.0004.000 S 720/24V	LED-Schlussleuchte LED Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	0,5 W	PC / ABS rot - red	Kabel 180 mm cable 180 mm	0,10 kg	IP 67	10	E2-203010
	13.3005.000 SN 720/12V	LED-Nebelschlussleuchte LED Fog Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	4,4 W	PC / ABS rot - red	Kabel 180 mm cable 180 mm	0,10 kg	IP 67	10	E2-0003036
	13.3006.000 SN 720/24V	LED-Nebelschlussleuchte LED Fog Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	4,4 W	PC / ABS rot - red	Kabel 180 mm cable 180 mm	0,10 kg	IP 67	10	E2-0003036
	13.3007.000 SN 720/28V	LED-Nebelschlussleuchte LED Fog Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	28-32 V	4,4 W	PC / ABS rot - red	Kabel 180 mm cable 180 mm	0,10 kg	IP 67	10	E2-0003036
	13.6012.000 W 720/12V	LED-Rückfahrleuchte LED Reversing Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	6,3 W	PC / ABS klar - clear	Kabel 180 mm cable 180 mm	0,10 kg	IP 67	10	E2-0004035
	13.6013.000 W 720/24V	LED-Rückfahrleuchte LED Reversing Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	6,7 W	PC / ABS klar - clear	Kabel 180 mm cable 180 mm	0,10 kg	IP 67	10	E2-0004035
	13.6014.000 W 720/28V	LED-Rückfahrleuchte LED Reversing Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	28-32 V	6,7 W	PC / ABS klar - clear	Kabel 180 mm cable 180 mm	0,10 kg	IP 67	10	E2-0004035

Zusatz-Information:
Additional Information:

Rückstrahler und Deko-Ringe siehe: L 710
Reflex reflectors and Decoration Rims please refer to: L 710

LED-LEUCHTEN-SYSTEM 280 * LED LIGHTING SYSTEM 280

Die LED-Leuchten sind anschlussfertig und wasserdicht vergossen und verfügen über ein Anschlusskabel von 500 mm Länge. Die Leuchten sind für den Einbau vorgesehen, sind aber wegen ihrer geringen Einbautiefe (22 mm) auch für den Aufbau geeignet.

These LED Lights are ready for plug-in, they are sealed in a waterproof manner and are equipped with a connecting cable of 500 mm. These Lights are used for flush fitting, but because of their small installation depth (22 mm) they can be used for surface mounting as well.

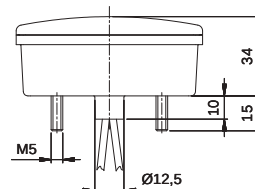
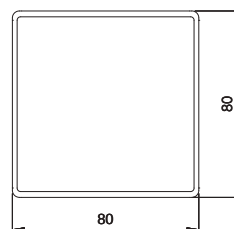
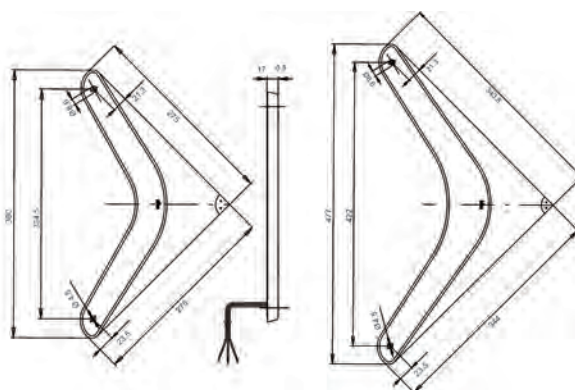


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.0030.500 BBS 280w/12V	LED-Blink-Brems-Schlussl. LED DI / Stop / Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	5 / 4 / 0,5 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP 67	10	E2-06069
	10.0031.500 BBS 280w/24V	LED-Blink-Brems-Schlussl. LED DI / Stop / Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	5 / 4 / 0,5 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP 67	10	E2-06069
	10.0028.500 BLS 280w/12V	LED-Blink-Schlussleuchte LED DI / Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	5 / 0,5 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP 67	10	E2-06067
	10.0029.500 BLS 280w/24V	LED-Blink-Schlussleuchte LED DI / Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	5 / 0,5 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP 67	10	E2-06067
	10.0026.500 BRS 280w/12V	LED-Brems-Schlussleuchte LED Stop / Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	4 / 0,5 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP 67	10	E2-06068
	10.0027.500 BRS 280w/24V	LED-Brems-Schlussleuchte LED Stop / Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	4 / 0,5 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP 67	10	E2-06068
	13.1039.000 BL 280-2a/12V	LED-Blinkleuchte / Kat. 2a LED DI / Cat. 2a	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	5 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP 67	10	E2-06065
	13.1039.500 BL 280-2a/24V	LED-Blinkleuchte / Kat. 2a LED DI / Cat. 2a	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	5 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP 67	10	E2-06065
	13.3028.500 SN 280w/12V	LED-Nebelschlussleuchte LED Fog Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	3 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP 67	10	E2-06063
	13.3029.500 SN 280w/24V	LED-Nebelschlussleuchte LED Fog Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	3 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP 67	10	E2-06063
	13.6026.000 W 280/12V	LED-Rückfahrleuchte LED Reversing Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	3 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP 67	10	E2-06064
	13.6027.000 W 280/24V	LED-Rückfahrleuchte LED Reversing Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	3 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP 67	10	E2-06064

LED-LEUCHTEN-SYSTEM 212x * LED LIGHTING SYSTEM 212x



· wasserdicht vergossen und anschlussfertig
· Aufbau-Montage

· sealed in a waterproof manner and ready for plug-in
· surface mounting

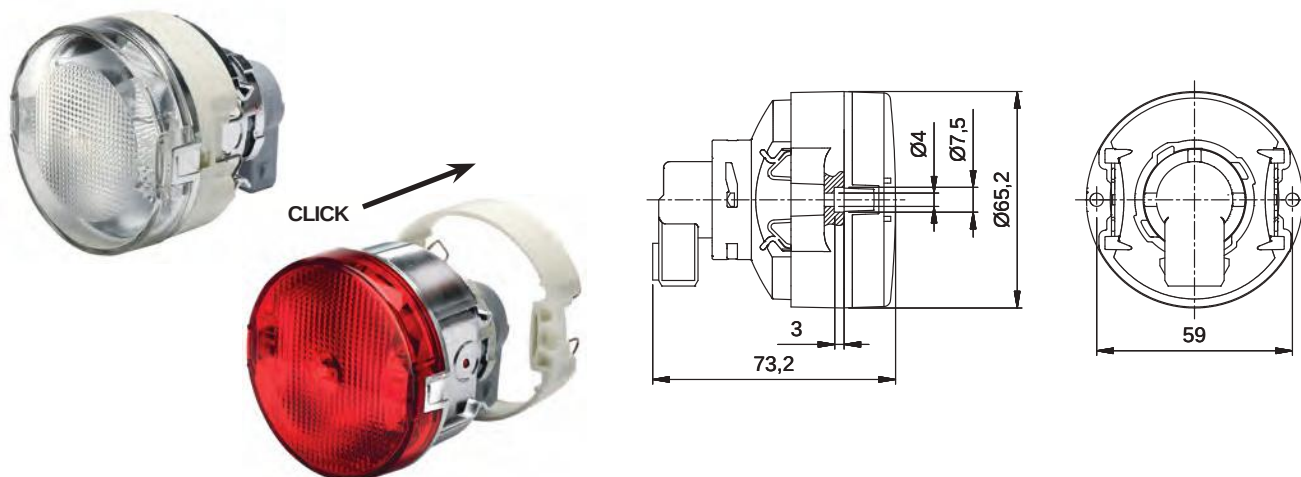
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.1044.030 BL 2121/12V	LED-Blinkleuchte / links LED DI / LH		12 V	1,47 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,18 kg	IP 67	10 E/6	2a E9-01.1609
	13.1044.040 BL 2121/12V	LED-Blinkleuchte / rechts LED DI / RH		12 V	1,47 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,18 kg	IP 67	10 E/6	2a E9-01.1609
	13.1044.230 BL 2121/24V	LED-Blinkleuchte / links LED DI / LH		24 V	2,16 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,18 kg	IP 67	10 E/6	2a E901.1609
	13.1044.240 BL 2121/24V	LED-Blinkleuchte / rechts LED DI / RH		24 V	2,16 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,18 kg	IP 67	10 E/6	2a E9-01.1609
	10.2120.010 BRS 2120/12V	LED-Brems-Schlussl. / links LED Stop / Tail Light / LH		12 V	1,5 / 0,24 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,28 kg	IP 67	48 E	R1S1 E9-02.1609
	10.2120.020 BRS 2120/12V	LED-Brems-Schlussl. / rechts LED Stop / Tail Light / RH		12 V	1,5 / 0,24 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,28 kg	IP 67	48 E	R1S1 E9-02.1609
	10.2120.210 BRS 2120/24V	LED-Brems-Schlussl. / links LED Stop / Tail Light / LH		24 V	1,87 / 0,31 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,28 kg	IP 67	10 E	R1S1 E9-02.1609
	10.2120.220 BRS 2120/24V	LED-Brems-Schlussl. / rechts LED Stop / Tail Light / RH		24 V	1,87 / 0,31 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,28 kg	IP 67	10 E	R1S1 E9-02.1609
Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts											
	62.3001.002 LK100-1 / 12 V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Schaltsw/Threshold 35 mA (I=const.)	12 V	2 x 21 W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 2x1500mm cable 2x1500mm	0,40 kg	-20/+50°C IP 67	1	EMV
	62.3002.012 LK100-1 / 24 V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Schaltsw/Threshold 20 mA (I=const.)	24 V	2 x 21 W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 2x1500mm cable 2x1500mm	0,40 kg	-20/+50°C IP 67	1	EMV



LEUCHTEN-SYSTEM 65 * LIGHTING-SYSTEM 65

Die Leuchtengeneration L65 vereint zwei wichtige Merkmale in einem Produkt: sie hat keine sichtbaren Befestigungs-Schrauben und ist dennoch im Falle eines Glühlampen-Austauschs von außen durch ein zuverlässiges Edelstahl-Federsystem entnehmbar. Entsprechend sieht sie an Ihrem Fahrzeug hervorragend aus und erleichtert die Wartungsarbeiten enorm, da keine Verkleidungs-Elemente demontiert werden müssen. Die Leuchte ist mit einem platzsparenden Winkel-Glühlampenhalter ausgestattet und die Glühlampe ist bereits vormontiert.

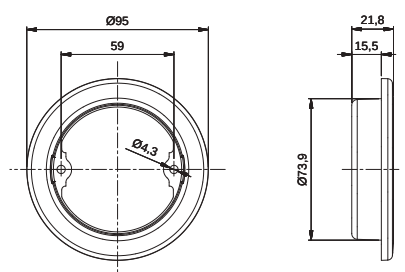
The L65 light generation combines two essential characteristics in a single product: it does not have any visible fixing screws but is nevertheless removable from the exterior if a bulb needs replacing, owing to a reliable stainless steel spring system. Accordingly, it looks splendid on your vehicle and facilitates maintenance tasks tremendously, as no cladding elements need disassembling. The light is equipped with a space-saving angular bulb holder and the bulb is already preinstalled.



- Einbau Montage
- incl. Halter aus glasfaser-verstärktem Polyamid mit Klemmfeder
- Halter-Befestigung: Flachkopf-Schrauben 4 mm
- incl. 90° abgewinkelter Glühlampenhalter und vormontierter Glühlampe
- designed for flush mounting
- incl. polyamide holder with clip springs
- holder fixing: 4 mm flat-head screws
- incl. 90° angular connector and installed bulb

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.1058.000 BL 65/12V	Blinkleuchte / Kat. 2a Direction indicator / Cat. 2a	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V DC	21 W	APEC / PA rot - red	Winkel-Gl.-Halter angular connec.	0,07 kg	-20 / +40°C IP 67	10 E/ 16	E13-13836
	10.0011.000 BRS 65/12V	Brems-Schlussleuchte Stop / Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V DC	21/5 W	APEC / PA weiß - white	Winkel-Gl.-Halter angular connec.	0,07 kg	-20 / +40°C IP 67	10 E/ 16	E13-13835
	13.3008.000 SN 65/12V	Nebelschlussleuchte Fog Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V DC	21 W	APEC / PA rot - red	Winkel-Gl.-Halter angular connec.	0,07 kg	-20 / +40°C IP 67	10 E/ 16	E13-13624
	13.6036.000 W 65/12V	Rückfahrleuchte Reversing Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V DC	21 W	APEC / PA weiß - white	Winkel-Gl.-Halter angular connec.	0,07 kg	-20 / +40°C IP 67	10 E/ 16	E13-13635

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts



	30.0019.000 R 65/95	Rückstrahler Reflex Reflector				PMMA rot - red					E13-14244
	in Vorb./prep.	Deko-Ring Decoration Rim	verchromt chrome			ABS					
	19.5026.000	Entriegelungswerkzeug Lock-out release tool	Leuchten System 65 Lighting system 65					0,004 kg			

LEUCHTEN-SYSTEM 710 mit KLARGLASOPTIK * LIGHTING SYSTEM 710 with CLEAR OPTICS

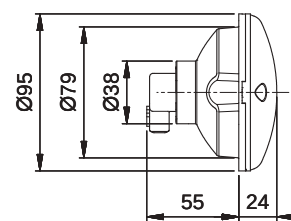
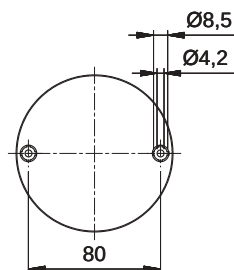
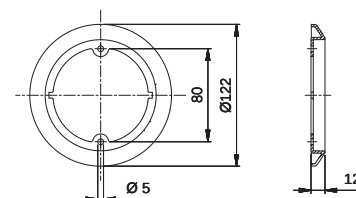
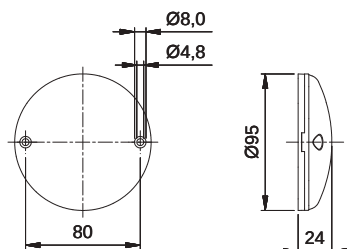


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.0005.500 BRS 710/12V	Brems-Schlussleuchte Stop / Tail Light		12 V	P 21 / 5 W	PC / ABS rot - red	Winkel-Gl.-Halter angular connec.	0,08 kg		75 E/ 16	E1-1542
	13.1019.500 BL 710/12V	Blinkleuchte / Kat. 2a DI Light / Cat.2a		12 V	P 21 W	PC / ABS gelb - yellow	Winkel-Gl.-Halter angular connec.	0,08 kg		75 E/ 16	E1-1547
	13.1031.500 BL 710/12V	Blinkleuchte / Kat. 2a DI Light / Cat.2a		12 V	PY 21 W	PC / ABS klar - clear	Winkel-Gl.-Halter angular connec.	0,08 kg		75 E/ 16	E1-1547
	13.3016.500 SN 710/12V	Nebelschlussleuchte Fog Light		12 V	P 21 W	PC / ABS rot - red	Winkel-Gl.-Halter angular connec.	0,08 kg		75 E/ 16	E1-1543
	13.6011.500 W 710/12V	Rückfahrleuchte Reversing Light		12 V	P 21 W	PC / ABS klar - clear	Winkel-Gl.-Halter angular connec.	0,08 kg		75 E/ 16	E1-1544

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts



	30.0016.000 R 710r	Rückstrahler Reflex Reflector	klarglasoptik clear optics			PMMA / SAN rot - red		0,06 kg		100 E/ 26	
	19.2016.000	Deko-Ring Decoration Rim	versp./hochglanz chrome			SAN chrom - chrome		0,02 kg		50 E/ 30	
	19.2016.100	Deko-Ring Decoration Rim	versp./hochglanz chrome			SAN rot - red		0,02 kg		50 E/ 30	
	19.2016.200	Deko-Ring Decoration Rim	versp./hochglanz chrome			SAN gelb - yellow		0,02 kg		50 E/ 30	

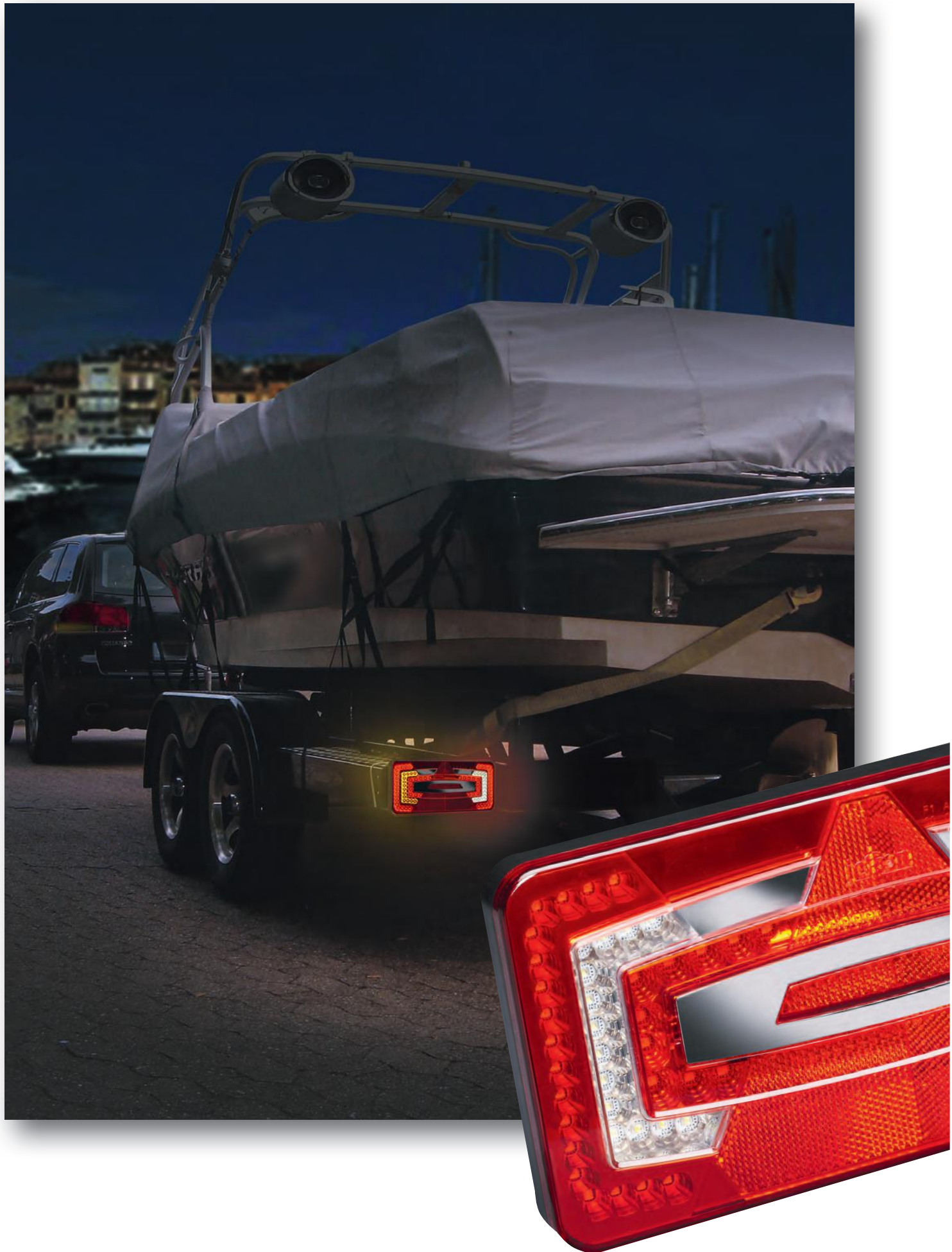
Zusatz-Information:
Additional Information:

Deko-Ringe für Leuchten-Systeme 710 / 720 / 725
Decoration Rims for Lighting Systems 710 / 720 / 725

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	53.5002.011 AK BL 700/W	Anschlusskabel - links Connecting Cable - left	300 mm / ws.-ge. 300 mm / wh.-ye.			Delphi-2pol. Delphi-2pin.	0,02 kg		50 E/250	
	53.5002.021 AK BL 700/W	Anschlusskabel - rechts Connecting Cable - right	300 mm / ws.-gn. 300 mm / wh.-gr.			Delphi-2pol. Delphi-2pin.	0,02 kg		50 E/250	
	53.5002.031 AK BRS 700/W	Anschlusskabel - links Connecting Cable - left	300 mm / ws.-r.-sw. 300 mm / wh.-r.-bl.			Delphi-3pol. Delphi-3pin.	0,02 kg		50 E/250	
	53.5002.041 AK BRS 700/W	Anschlusskabel - rechts Connecting Cable - right	300 mm / ws.-r.-br. 300 mm / wh.-r.-br.			Delphi-2pol. Delphi-2pin.	0,02 kg		50 E/250	
	53.5002.051 AK SN 710/W	Anschlusskabel Connecting Cable	300 mm / ws.-bl. 300 mm / wh.-bl.			Delphi-2pol. Delphi-2pin.	0,02 kg		50 E/250	

MULTIFUNKTIONS-LEUCHTEN MULTIPLE FUNCTION LIGHTS

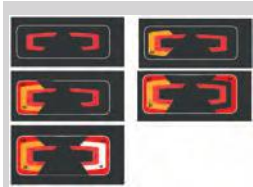


LED-MULTIFUNKTIONSLEUCHTE L 915 * LED MULTIPLE FUNCTION LIGHT L 915

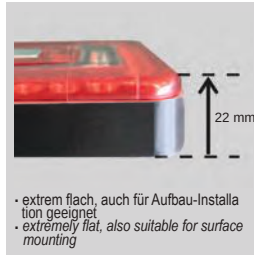
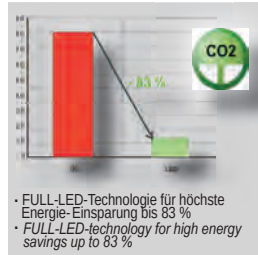
Die L 915 ist eine äußerst kompakte LED-Multifunktionsleuchte mit allen Lichtfunktionen incl. Rückstrahler. Sie eignet sich auch aufgrund ihres neutralen, aber sehr modernen Designs für viele unterschiedliche Fahrzeugtypen. Darüber hinaus lässt sie sich sehr flexibel sowohl von vorne mit Mehrzweckschrauben als auch mit eingesteckten metrischen Schrauben von hinten verschrauben.

The L 915 is a very compact LED multiple function light with all light functions incl. reflex reflector. Because of the modern and neutral design the light fits perfectly to a lot of different vehicle types. In addition, the light can be fixed from the front with standard screws or from the back with metrical screws.

Merkmale * Features



- Charakteristisches Nachtdesign
- Characteristic night design

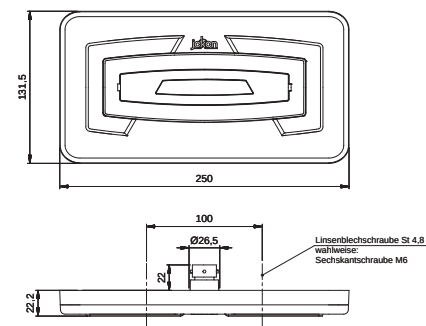


Technische Daten * Technical Data

BBSNWR 915



BBSNWR 915



- LED-Multifunktionsleuchte mit integriertem Rückstrahler
- zweifarbige PC-Lichtscheibe (rot / klar), Gehäuse PC schwarz
- Installation rückseitig (M6-Schraube) oder von vorne (ST4,8)
- Aufbau-Montage sowie vertiefter Einbau: horizontal
- 9-16V, S-2W; BR-3,0W; BL-4,0W; SN-7,0W; W-5,0W
- 9-32V, S-1,5W; BR-3,0W; BL-3,0W; SN-4,5W; W-3,0W
- mit verchromtem Designteil
- incl. verdeckter Membran für thermodynamischen Ausgleich
- Blinker: mit LDC (LED-Defect-Contr.); kombinierb. mit LK 100-1-X oder LK 2000-1

- LED multiple function light with integrated reflex reflector
- 2-colour PC lens (red / clear), housing PC black
- installation from rear (M6 screw) or front (ST4.8)
- surface mounting or flush mounting: horizontally
- 9-16V; S-2W; BR-3.0W; BL-4.0W; SN-7.0W; W-5.0W
- 9-32V; S-1.5W; BR-3.0W; BL-3.0W; SN-4.5W; W-3.0W
- with chrom-plated design part
- incl. non visible membrane for thermodynamic balance
- DI function: with LDC (LED-Defect-Control); combination with LK100-1-X or LK 2000-1 possible

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.2400.111 BBSNWR 915b / 9-32V (LH)	LED-Multifunktionsleuchte LED Multiple Function Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	9-16 V	siehe oben see above	PC rot-klar / red-clear	Zentralanschl. centr. connector	0,50 kg	-20 / +50°C IP 67	20	E13-13359 EMV / EMC
	10.2400.121 BBSNWR 915b / 9-32V (RH)	LED-Multifunktionsleuchte LED Multiple Function Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	9-16 V	siehe oben see above	PC rot-klar / red-clear	Zentralanschl. centr. connector	0,50 kg	-20 / +50°C IP 67	20	E13-13359 EMV / EMC
	10.2400.011 BBSNWR 915b / 9-32V (LH)	LED-Multifunktionsleuchte LED Multiple Function Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	9-32 V	siehe oben see above	PC rot-klar / red-clear	Zentralanschl. centr. connector	0,50 kg	-20 / +50°C IP 67	20	E13-13359 EMV / EMC
	10.2400.021 BBSNWR 915b / 9-32V (RH)	LED-Multifunktionsleuchte LED Multiple Function Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	9-32 V	siehe oben see above	PC rot-klar / red-clear	Zentralanschl. centr. connector	0,50 kg	-20 / +50°C IP 67	20	E13-13359 EMV / EMC

Zusatz-Information:
Additional Information:

mit Dreieck-Rückstrahler
with triangle reflex reflector

	10.2410.011 BBSNWR 915b / 9-32V (LH)	LED-Multifunktionsleuchte LED Multiple Function Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	9-32 V	siehe oben see above	PC rot-klar / red-clear	Zentralanschl. centr. connector	0,50 kg	-20 / +50°C IP 67	20	E13-13359 EMV / EMC
	10.2410.021 BBSNWR 915b / 9-32V (RH)	LED-Multifunktionsleuchte LED Multiple Function Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	9-32 V	siehe oben see above	PC rot-klar / red-clear	Zentralanschl. centr. connector	0,50 kg	-20 / +50°C IP 67	20	E13-13359 EMV / EMC

Zusatz-Information:
Additional Information:

mit Standard-Rückstrahler (6-eckig)
with standard reflex reflector (hexagonal)

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	62.3001.002 LK100-1 / 12 V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Schaltsw./Threshold 35 mA (I=const.)	12 V	2 x 21 W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 2x1500mm cable 2x1500mm	0,40 kg	-20/+50°C IP 67	1	EMV / EMC
	62.3002.012 LK100-1 / 24 V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Schaltsw./Threshold 20 mA (I=const.)	24 V	2 x 21 W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 2x1500mm cable 2x1500mm	0,40 kg	-20/+50°C IP 67	1	EMV / EMC
	62.3020.100 LK 2000-1 / 12 V	LED-Kontrollbox LED Control Device	Schaltsw./Threshold 25 mA	12 V	max. 140 W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 1x 1500mm Kabel 1x 2500mm cable 1x 1500mm cable 1x 2500mm	2,60 kg	-20/+50°C IP 67	1	EMV / EMC



in Einzelverpackung erhältlich!
available in individual packaging! > Art.-No. / CODE - XX.XXXX.XXX E



Einzelverpackungen auch im Sammelkarton mit xxx Stück erhältlich!
individual packaging available in a collective box with xxx pieces!

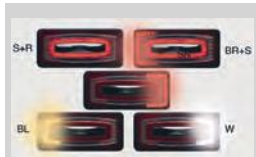
MULTIFUNKTIONSLEUCHTEN * MULTIPLE FUNCTION LIGHTS

LED-MULTIFUNKTIONSLEUCHTE L 930 * LED MULTIPLE FUNCTION LIGHT L 930

Die L 930 ist eine äußerst kompakte LED-Multifunktionsleuchte mit allen Lichtfunktionen incl. Rückstrahler. Sie lässt sich sowohl horizontal als auch vertikal montieren und eignet sich auch aufgrund ihres neutralen, aber sehr modernen Designs für viele unterschiedliche Fahrzeugtypen. Darüber hinaus lässt sie sich sehr flexibel sowohl von vorne mit Mehrzweckschrauben als auch mit eingesteckten metrischen Schrauben von hinten verschrauben.

The L 930 is a very small LED multiple function light with all light functions incl. reflex reflector. The light can be mounted vertically or horizontally. Because of the modern and neutral design the light fits perfectly to a lot of different vehicle types. In addition, the light can be fixed from the front side with standard screws or from the backside with metrical screws.

Merkmale * Features



- Charakteristisches Nachtdesign
- Characteristic night design



- FULL-LED-Technologie für höchste Energie-Einsparung bis 83 %
- FULL-LED-technology for high energy savings up to 83 %



- extrem flach, auch für Aufbau-Installation geeignet
- extremely flat, also suitable for surface mounting

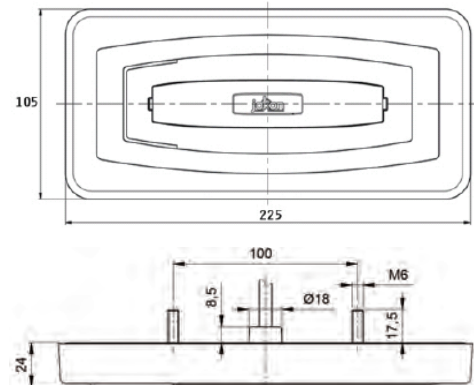


- flexible Befestigung mit M6-Schraube als Stehbolzen (a) oder von vorne (b)
- flexible fixation with M6 as bolt (a) or from the frontside (b)



- Kombinierbarkeit mit LED-Kontrollbox für Blinkerausfallkontrolle
- Combination with device for LED failure control of direction indicator

Technische Daten * Technical Data



- LED-Multifunktionsleuchte mit integriertem Rückstrahler
- zweifarbige PC-Lichtscheibe (rot / klar), Gehäuse PC schwarz
- Installation rückseitig (M6-Schraube) oder von vorne (ST4,8)
- Anbau: horizontal oder vertikal
- 9-32V; S-1W; BR-2W; BL-3W; SN-3W; W-4W
- mit verchromtem Designteil
- incl. verdeckter Membran für thermodynamischen Ausgleich
- Blinker: kombinierb. mit LK 100-1-X oder LK 2000-1

- LED multiple function light with integrated reflex reflector
- 2-colour PC lens (red / clear), housing PC black
- installation from rear (M6 screw) or front (ST4,8)
- Mounting: horizontally or vertically
- 9-32V; S-1W; BR-2W; BL-3W; SN-3W; W-4W
- with chrom-plated design part
- incl. non visible membrane for thermodynamic balance
- DI function: combination with LK100-1-X or LK 2000-1 possible

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.2300.002 BBSNWR 930b / 9-32V	LED-Multifunktionsleuchte LED Multiple Function Light	● BL BR S W SN R K SM ● DI ST TL RV FL RR NP SM	9-32 V	siehe oben see above	PC rot-klar / red-clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,30 kg	-20 / +50°C IP 67	20 E/20	E1-3110 EMV / EMC
	10.2300.012 BBSWR 930b / 9-32V	LED-Multifunktionsleuchte LED Multiple Function Light	● BL BR S W SN R K SM ● DI ST TL RV FL RR NP SM	9-32 V	siehe oben see above	PC rot-klar / red-clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,30 kg	-20 / +50°C IP 67	20 E	E1-3110 EMV / EMC
	10.2300.022 BBSNR 930b / 9-32V	LED-Multifunktionsleuchte LED Multiple Function Light	● BL BR S W SN R K SM ● DI ST TL RV FL RR NP SM	9-32 V	siehe oben see above	PC rot-klar / red-clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,30 kg	-20 / +50°C IP 67	20 E	E1-3110 EMV / EMC

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	62.3001.002 LK 100-1 / 12 V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Schaltsw./Threshold 35 mA (I=const.)	12 V	2 x 21 W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 2x1500mm cable 2x1500mm	0,40 kg	-20/+50°C IP 67	1	EMV / EMC
	62.3002.012 LK 100-1 / 24 V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Schaltsw./Threshold 20 mA (I=const.)	24 V	2 x 21 W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 2x1500mm cable 2x1500mm	0,40 kg	-20/+50°C IP 67	1	EMV / EMC
	62.3020.100 LK 2000-1 / 12 V	LED-Kontrollbox LED Control Device	Schaltsw./Threshold 25 mA	12 V	max. 140 W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 1x1500mm Kabel 1x2500mm cable 1x1500mm cable 1x2500mm	2,60 kg	-20/+50°C IP 67	1	EMV / EMC

MULTIFUNKTIONSLEUCHTEN * *MULTIPLE FUNCTION LIGHTS*



LED-MULTIFUNKTIONSLEUCHTE L 935 * LED MULTIPLE FUNCTION LIGHT L 935

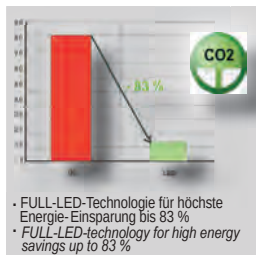
Die L 935 ist eine äußerst kompakte LED-Multifunktionsleuchte, die mit Blink-, Brems-, Schlusslichtfunktionen, incl. Rückstrahler ausgestattet ist. Sie lässt sich sowohl horizontal als auch vertikal montieren. Die sehr große LED-Anzahl - kombiniert in einer markanten Form - sorgt im Straßenverkehr für hohe Sicherheit und garantierte Wiedererkennung ihres Fahrzeugs.

The L 935 is a very small LED multiple function light with direction indicator, stop and tail light and reflex reflector. The light can be mounted vertically or horizontally. The very large number of LEDs - combined in a distinctive shape - ensures high security on the road and guaranteed recognition of your vehicle.

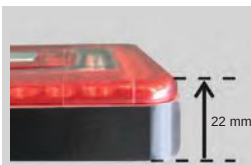
Merkmale * Features



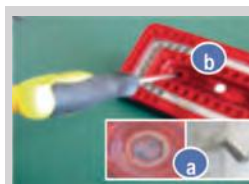
- Charakteristisches Nachtdesign
- *Characteristic night design*



- FULL-LED-Technologie für höchste Energie-Einsparung bis 83 %
- *FULL-LED-technology for high energy savings up to 83 %*



- extrem flach, auch für Aufbau-Installation geeignet
- *extremely flat, also suitable for surface mounting*

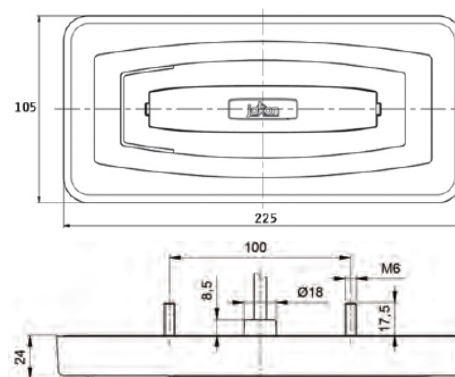


- flexible Befestigung mit M6-Schraube als Stehbolzen (a) oder von vorne (b)
- flexible fixation with M6 as bolt (a) or from the frontside (b)*



- Kombinierbarkeit mit LED-Kontrollbox für Blinkerausfallkontrolle
- *Combination with device for LED failure control of direction indicator*

Technische Daten * Technical Data



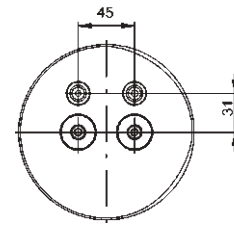
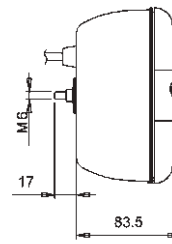
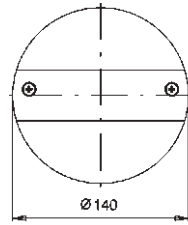
- LED-Multifunktionsleuchte mit integriertem Rückstrahler
- zweifarbiges PC-Lichtscheibe (rot / klar), Gehäuse PC schwarz
- Installation rückseitig (M6-Schraube) oder von vorne (ST4,8)
- Anbau: horizontal oder vertikal
- 12 und 24V Ausführungen; S-3 W; BR-6 W; BL-5 W
- mit verchromtem Designteil
- incl. verdeckter Membran für thermodynamischen Ausgleich
- Blinker: kombinierb. mit LK100-2-X

- LED multiple function light with integrated reflex reflector
- 2-colour PC lens (red / clear), housing PC black
- installation from rear (M6 screw) or front (ST4,8)
- Mounting: horizontally or vertically
- 12 and 24V version; TL-3 W; ST-6 W; DI-5 W
- with chrom-plated design part
- incl. non visible membrane for thermodynamic balance
- DI function: combination with LK100-2-X possible

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.2600.002 BBSR 935 / 12V	LED-Multifunktionsleuchte <i>LED Multiple Function Light</i>		12 V	siehe oben <i>see above</i>	PC rot-klar / <i>red-clear</i>	Kabel 500 mm <i>cabl 500 mm</i>	0,40 kg	-20 / +50°C <i>IP 67</i>	20 <i>E/20</i>	E1-3557
	10.2600.502 BBSR 935 / 24V	LED-Multifunktionsleuchte <i>LED Multiple Function Light</i>		24 V	siehe oben <i>see above</i>	PC rot-klar / <i>red-clear</i>	Kabel 500 mm <i>cabl 500 mm</i>	0,40 kg	-20 / +50°C <i>IP 67</i>	20 <i>E/20</i>	E1-3557
Zubehör / Ersatzteile * <i>Accessories / Spare parts</i>											
	62.3001.022 LK 100-2 / 12 V	LED-Kontrollbox (Blinker) <i>LED Control Device (DI)</i>	Schaltstrom <i>Threshold</i> 90 mA bei / at 12V	12 V	2 x 21 W	Aluminium / PU schwarz - <i>black</i>	Kabel 2x1500mm <i>cabl 2x1500mm</i>	0,40 kg	-20/+50°C <i>IP 67</i>	1	EMV / EMC
	62.3002.022 LK 100-2 / 24 V	LED-Kontrollbox (Blinker) <i>LED Control Device (DI)</i>	Schaltstrom <i>Threshold</i> 50 mA bei / at 24V	24 V	2 x 21 W	Aluminium / PU schwarz - <i>black</i>	Kabel 2x1500mm <i>cabl 2x1500mm</i>	0,40 kg	-20/+50°C <i>IP 67</i>	1	EMV / EMC

MULTIFUNKTIONSLEUCHTEN * MULTIPLE FUNCTION LIGHTS

LED-MULTIFUNKTIONSLEUCHTE BBS 240 * LED MULTIPLE FUNCTION LIGHT BBS 240



- LED-Multifunktionsleuchte
- mit innenliegenden Flachsteck-Anschlüssen
- ohne Anschlusskabel
- für den Aufbau oder Einbau geeignet
- Blinker: kombinierb. mit LK100-1-X

- LED Multiple Function Light
- with blade terminals inside
- without connecting cable
- for surface mounting or flush fitting suitable
- DI function: combination with LK100-1-X possible

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.2122.000 BBS 240 / 9-32V	Blink-Brems-Schlussleuchte DI / Stop / Tail Light		9-32 V	2 / 2 / 1 W	PMMA / ABS rot, gelb - red, yellow	Flachsteckungen blade terminals	0,51 kg	IP 67	10	E1-2780

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	62.3001.002 LK100-1 / 12 V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Schaltsw./Threshold 35 mA (I=const.)	12 V	2 x 21 W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 2x1500mm cable 2x1500mm	0,40 kg	-20/+50°C IP 67	1	EMV / EMC
	62.3002.012 LK100-1 / 24 V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Schaltsw./Threshold 20 mA (I=const.)	24 V	2 x 21 W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 2x1500mm cable 2x1500mm	0,40 kg	-20/+50°C IP 67	1	EMV / EMC

MULTIFUNKTIONSLEUCHTE L 3100 * MULTIPLE FUNCTION LIGHT L 3100

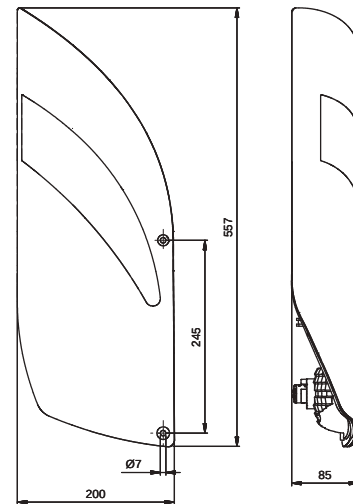


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.2240.011 BBSNWR 3100-LH	LED-Hybrid-Multifunktionsleuchte LED-Hybrid-Multiple Function Light		12 V	PY21W; 3xP21W / 2W	PMMA / ABS rot-klar / red-clear	Winkel-GL-Halter/Delphi 2 pol. angular conn. / Delphi 2 pol.	1,20 kg	-20 / +50°C IP 55	10	E1-3360
	10.2240.021 BBSNWR 3100-RH	LED-Hybrid-Multifunktionsleuchte LED-Hybrid-Multiple Function Light		12 V	PY21W; 3xP21W / 2W	PMMA / ABS rot-klar / red-clear	Winkel-GL-Halter/Delphi 2 pol. angular conn. / Delphi 2 pol.	1,20 kg	-20 / +50°C IP 55	10	E1-3360
	10.2250.011 BBSNWR 3100-LH	Multifunktionsleuchte Rund-RS Multiple Function Light round refl.		12 V	PY21W; 3xP21W / 2W	PMMA / ABS rot-klar / red-clear	Winkel-GL-Halter/Delphi 2 pol. angular conn. / Delphi 2 pol.	1,20 kg	-20 / +50°C IP 55	10	E1-3360
	10.2250.021 BBSNWR 3100-RH	Multifunktionsleuchte Rund-RS Multiple Function Light round refl.		12 V	PY21W; 3xP21W / 2W	PMMA / ABS rot-klar / red-clear	Winkel-GL-Halter/Delphi 2 pol. angular conn. / Delphi 2 pol.	1,20 kg	-20 / +50°C IP 55	10	E1-3360
	10.2220.011 BBSNWR 3100-LH	Multifunktionsleuchte Dreieck-RS Multiple Function Light triangle refl.		12 V	R10W; PY21W; 3xP21W	PMMA / ABS rot-klar / red-clear	Winkel-GL-Halter angular conn.	1,20 kg	-20 / +50°C IP 55	10	E1-03028
	10.2220.021 BBSNWR 3100-RH	Multifunktionsleuchte Dreieck-RS Multiple Function Light triangle refl.		12 V	R10W; PY21W; 3xP21W	PMMA / ABS rot-klar / red-clear	Winkel-GL-Halter angular conn.	1,20 kg	-20 / +50°C IP 55	10	E1-03028
	10.2230.011 BBSNWR 3100-LH	Multifunktionsleuchte Rund-RS Multiple Function Light round refl.		12 V	R10W; PY21W; 3xP21W	PMMA / ABS rot-klar / red-clear	Winkel-GL-Halter angular conn.	1,20 kg	-20 / +50°C IP 55	10	E1-03028
	10.2230.021 BBSNWR 3100-RH	Multifunktionsleuchte Rund-RS Multiple Function Light round refl.		12 V	R10W; PY21W; 3xP21W	PMMA / ABS rot-klar / red-clear	Winkel-GL-Halter angular conn.	1,20 kg	-20 / +50°C IP 55	10	E1-03028

MULTIFUNKTIONSLEUCHTEN * MULTIPLE FUNCTION LIGHTS



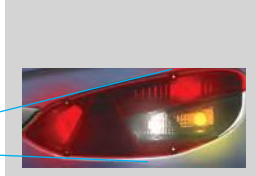
27

MULTIFUNKTIONSLEUCHTE L 3000 * MULTIPLE FUNCTION LIGHT L 3000

Merkmale * Features



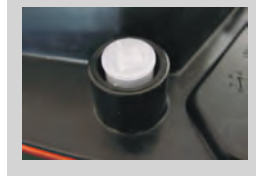
- charakteristisches Nachtdesign
- characteristic night design



- auch mit rundem Rückstrahler für Zugfahrzeuge
- also available with round reflex refl. for drawing vehicles

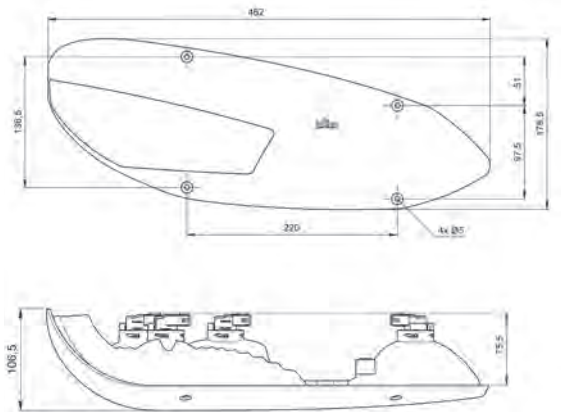


- incl. Qualitäts-Glühlampe und Jokon-Glühlampenhalter
- incl. high quality bulb and Jokon socket



- incl. Entlüftungs-Labyrinth mit Abdeckung
- incl. deaeration labyrinth with cover

Technische Daten * Technical Data



- Multifunktionsleuchte mit integriertem Rückstrahler
- zweifarbige PC-Lichtscheibe (rot - klar), Gehäuse PC grau
- Befestigung von vorne mit 4 Schrauben (z.B. ST 4,8)
- incl. Glühlampenhalter und Glühlampen

- Multiple function light with integrated reflex reflector
- two colour PC lens (red - clear), housing PC grey
- Mounting from front with 4 screws (e.g. ST 4,8)
- incl. bulb holders and bulbs

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.2200.011 BBSNWDR 3000-LH	Multifunktionsleuchte Dreieck-RS Multiple Function Light triangle refl.	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	P21/5W; 2 x P21W;PY21W	PC / PC rot-klar / red-clear	Winkel-GL-Halter angular conn.	0,80 kg	-20 / +50°C IP 55	9	E1-03026
	10.2200.021 BBSNWDR 3000-RH	Multifunktionsleuchte Dreieck-RS Multiple Function Light triangle refl.	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	P21/5W; 2 x P21W;PY21W	PC / PC rot-klar / red-clear	Winkel-GL-Halter angular conn.	0,80 kg	-20 / +50°C IP 55	9	E1-03026
	10.2210.011 BBSNWR 3000-LH	Multifunktionsleuchte Rund-RS Multiple Function Light round refl.	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	P21/5W; 2 x P21W;PY21W	PC / PC rot-klar / red-clear	Winkel-GL-Halter angular conn.	0,80 kg	-20 / +50°C IP 55	9	E1-03026
	10.2210.021 BBSNWR 3000-RH	Multifunktionsleuchte Rund-RS Multiple Function Light round refl.	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	P21/5W; 2 x P21W;PY21W	PC / PC rot-klar / red-clear	Winkel-GL-Halter angular conn.	0,80 kg	-20 / +50°C IP 55	9	E1-03026

LEUCHTEN-SYSTEM L 610 - 621 * LIGHTING SYSTEM L 610 - 621

Multifunktionsleuchte mit Oval- oder Dreieck-Rückstrahler, Zentralanschluss sowie eingesetzten Glühlampen, schwingungsgedämpft und anschlussfertig. Die Leuchte ist auch ohne Zentralanschluss, mit Seitenmarkierungsleuchte, Kennzeichenausleuchtung unten und als 24 V Version verfügbar.

Glühlampen: P 21 / 5 W, 2 x P 21 W, PY 21 W, C 5 W.

Multiple Function Light with integrated triangle, or circular reflex reflector and central connection system, bulbs fitted, vibration damping, ready for surface mounting. The light is also available as a 24 V version, with Side Marker and Number Plate Light and without central connection system.

Bulbs: P 21 / 5 W, 2 x P 21 W, PY 21 W, C 5 W.

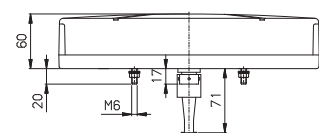
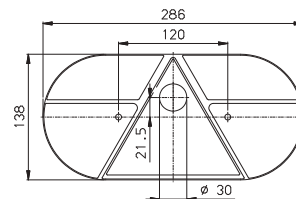


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.2050.130 BBSKWN 610-LH	Multifunktionsleuchte Dreieck-RS Multiple Function Light triangle refl.	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	PY21; P21/5W 2xP21W;C5W	PC / PPT T 60 rot-klar / red-clear	Zentral - 6 pol. central 6 pins	0,66 kg		12	E1-1206
	10.2050.140 BBSKWN 610-RH	Multifunktionsleuchte Dreieck-RS Multiple Function Light triangle refl.	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	PY21; P21/5W 2xP21W;C5W	PC / PPT T 60 rot-klar / red-clear	Zentral - 6 pol. central 6 pins	0,66 kg		12	E1-1206

MULTIFUNKTIONSLEUCHTEN * MULTIPLE FUNCTION LIGHTS



28

LEUCHTEN-SYSTEM L 610 - 621 * LIGHTING SYSTEM L 610 - 621

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.2050.630 BBSKWN 610-LH	Multifunktionsleuchte Dreieck-RS <i>Multiple Function Light triangle refl.</i>		24 V	PY21; P21/5W 2xP21W/C5W	PC / PPT T 60 rot-klar / red-clear	Zentral - 6 pol. central 6 pins	0,66 kg		20 E/4	E1-1206
	10.2050.640 BBSKWN 610-RH	Multifunktionsleuchte Dreieck-RS <i>Multiple Function Light triangle refl.</i>		24 V	PY21; P21/5W 2xP21W/C5W	PC / PPT T 60 rot-klar / red-clear	Zentral - 6 pol. central 6 pins	0,66 kg		20 E/4	E1-1206
	10.2051.610 BBSKWN 611-LH	Multifunktionsleuchte Dreieck-RS <i>Multiple Function Light triangle refl.</i>		12-24 V		PC / PPT T 60 rot-klar / red-clear	Kabelöffnung cable lead-in	0,56 kg		24 E/5	E1-1206
	10.2051.620 BBSKWN 611-RH	Multifunktionsleuchte Dreieck-RS <i>Multiple Function Light triangle refl.</i>		12-24 V		PC / PPT T 60 rot-klar / red-clear	Kabelöffnung cable lead-in	0,56 kg		24 E/5	E1-1206
Zusatz-Information: Additional Information:			Glühlampen nicht montiert / geeignet für 12 / 24 V Glühlampen bulbs not fitted / suited for 12 / 24 V bulbs								
	10.2061.110 BBSKWN 621-LH	Multifunktionsleuchte Oval-RS <i>Multiple Function Light oval refl.</i>		12-24 V		PC / PPT T 60 rot-klar / red-clear	Kabelöffnung cable lead-in	0,6 kg		24 E/5	E1-1206
	10.2061.120 BBSKWN 621-RH	Multifunktionsleuchte Oval-RS <i>Multiple Function Light oval refl.</i>		12-24 V		PC / PPT T 60 rot-klar / red-clear	Kabelöffnung cable lead-in	0,6 kg		24 E/5	E1-1206
Zusatz-Information: Additional Information:			Glühlampen nicht montiert / geeignet für 12 / 24 V Glühlampen bulbs not fitted / suited for 12 / 24 V bulbs								

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	19.0060.100	Ersatzlichtscheibe / Dreieck R. <i>Replacement Lens / triang. refl.</i>	für alle Typen for all types			PC rot-klar / red-clear		0,26 kg		10 E/5	E1-1206
	19.0062.100	Ersatzlichtscheibe / Oval R. <i>Replacement Lens / oval refl.</i>	für alle Typen for all types			PC rot-klar / red-clear		0,26 kg		10 E/5	E1-1206
Zusatz-Information: Additional Information:			Weitere Ausführungen auf Anfrage / Zuleitungskabel auf Anfrage Further types on request / Lead-in cables on request								

LEUCHTEN-SYSTEM L 830 * LIGHTING SYSTEM L 830

Multifunktionsleuchte mit Dreieck-Rückstrahler, Zentralanschluss und eingesetzten Glühlampen, anschlussfertig. Glühlampen: P 21 / 5 W, P 21 W, PY 21 W (+ C 5 W).
 Multiple Function Light with integrated triangular reflex reflector and central connection system, bulbs fitted, ready for plug-in. Bulbs: P 21 / 5 W, P 21 W, PY 21 W (+ C 5 W).

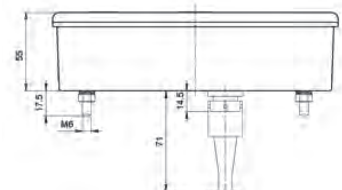
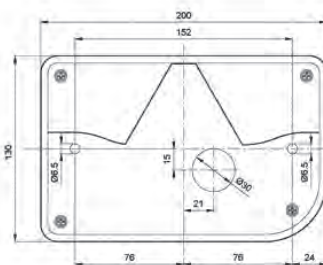


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.2110.010 BBSN 830-LH	Multifunktionsleuchte / links <i>Multiple Function Light / LH</i>		12 V	PY21; P21/5W P21W	PMMA / PP T 60 rot-klar / red-clear	Zentral - 5 pol. central 5 pins	0,5 kg		16 E/5	E2-06061
	10.2110.110 BBSKN 830-LH	Multifunktionsleuchte / links <i>Multiple Function Light / LH</i>		12 V	PY21; P21/5W P21W/C5W	PMMA / PP T 60 rot-klar / red-clear	Zentral - 5 pol. central 5 pins	0,5 kg		16 E/5	E2-06061
	10.2110.040 BBSW 830-RH	Multifunktionsleuchte / rechts <i>multiple Function Light / RH</i>		12 V	PY21; P21/5W C5W	PMMA / PP T 60 rot-klar / red-clear	Zentral - 5 pol. central 5 pins	0,5 kg		16 E/5	E2-06061
	10.2110.060 BBS 830-RH	Multifunktionsleuchte / rechts <i>Multiple Function Light / RH</i>		12 V	PY21; P21/5W	PMMA / PP T 60 rot-klar / red-clear	Zentral - 5 pol. central 5 pins	0,5 kg		16 E/5	E2-06061
	10.2110.120 BBSKN 830-RH	Multifunktionsleuchte / rechts <i>Multiple Function Light / RH</i>		12 V	PY21; P21/5W P21W/C5W	PMMA / PP T 60 rot-klar / red-clear	Zentral - 5 pol. central 5 pins	0,5 kg		16 E/5	E2-06061
	10.2110.140 BBSKW 830-RH	Multifunktionsleuchte / rechts <i>Multiple Function Light / RH</i>		12 V	PY21; P21/5W P21W; C5W	PMMA / PP T 60 rot-klar / red-clear	Zentral - 5 pol. central 5 pins	0,5 kg		16 E/5	E2-06061
	10.2110.160 BBSK 830-RH	Multifunktionsleuchte / rechts <i>Multiple Function Light / RH</i>		12 V	PY21; P21/5W C5W	PMMA / PP T 60 rot-klar / red-clear	Zentral - 5 pol. central 5 pins	0,5 kg		16 E/5	E2-06061

MULTIFUNKTIONSLAUCHTEN * MULTIPLE FUNCTION LIGHTS



29

LEUCHTEN-SYSTEM L 830 * LIGHTING SYSTEM L 830

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	19.0070.110 E/BBS(K)N 830-LH	Ersatzlichtscheibe / links <i>Replacement Lens / LH</i>				PMMA rot-klar / red-clear		0,15 kg		1	E2-06061
	19.0070.120 E/BBS(K)N 830-RH	Ersatzlichtscheibe / rechts <i>Replacement Lens / RH</i>				PMMA rot-klar / red-clear		0,15 kg		10	E2-06061 E/ 20
	19.0070.130 E/BBS(K)W 830-LH	Ersatzlichtscheibe / links <i>Replacement Lens / LH</i>				PMMA rot-klar / red-clear		0,15 kg		10	E2-06061 E/ 20
	19.0070.140 E/BBS(K)W 830-RH	Ersatzlichtscheibe / rechts <i>Replacement Lens / RH</i>				PMMA rot-klar / red-clear		0,15 kg		10	E2-06061 E/ 20
Zusatz-Information: Additional Information:			Ausführung ab Mai 2009 New model version from may 2009								
	19.0070.210 E/BBS(K)N 830-LH	Ersatzlichtscheibe / links <i>Replacement Lens / LH</i>				PMMA rot-klar / red-clear		0,15 kg		10	E2-06061
	19.0070.220 E/BBS(K)N 830-RH	Ersatzlichtscheibe / rechts <i>Replacement Lens / RH</i>				PMMA rot-klar / red-clear		0,15 kg		10	E2-06061
	19.0070.230 E/BBS(K)W 830-LH	Ersatzlichtscheibe / links <i>Replacement Lens / LH</i>				PMMA rot-klar / red-clear		0,15 kg		10	E2-06061
	19.0070.240 E/BBS(K)W 830-RH	Ersatzlichtscheibe / rechts <i>Replacement Lens / RH</i>				PMMA rot-klar / red-clear		0,15 kg		10	E2-06061
Zusatz-Information: Additional Information:			Ausführung bis April 2009 Model version up to april 2009								

LEUCHTEN-SYSTEM L 595 * LIGHTING SYSTEM L 595

Multifunktionsleuchte mit Dreieck-Rückstrahler, Zentralanschluss und eingesetzten Glühlampen, schwingungsgedämpft, anschlussfertig.

Multiple Function Light with integrated triangular reflex reflector and central connection system, bulbs fitted, vibration damping, ready for surface mounting.

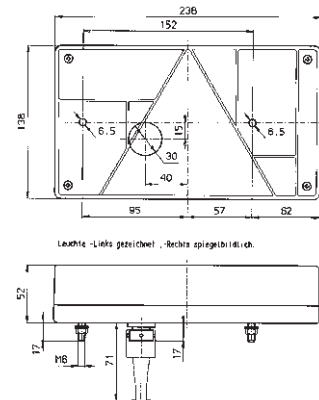


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.2070.010 BBSN 595 LH	Multifunktionsleuchte / links <i>Multiple Function Light / LH</i>	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	P21; P21/5W	PMMA / ABS rot-gelb / red-yellow	Zentral - 5 pol. <i>central 5 pins</i>	0,6 kg		16	E2-1281 E/ 5
	10.2070.110 BBSKN 595 LH	Multifunktionsleuchte / links <i>Multiple Function Light / LH</i>	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	P21; P21/5W C5W	PMMA / ABS rot-gelb / red-yellow	Zentral - 5 pol. <i>central 5 pins</i>	0,6 kg		16	E2-1281 E/ 5
	10.2070.060 BBS 595 RH	Multifunktionsleuchte / rechts <i>Multiple Function Light / RH</i>	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	P21; P21/5W	PMMA / ABS rot-gelb / red-yellow	Zentral - 5 pol. <i>central 5 pins</i>	0,6 kg		16	E2-1281 E/ 5
	10.2070.160 BBSK 595 RH	Multifunktionsleuchte / rechts <i>Multiple Function Light / RH</i>	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	P21; P21/5W C5W	PMMA / ABS rot-gelb / red-yellow	Zentral - 5 pol. <i>central 5 pins</i>	0,6 kg		16	E2-1281 E/ 5
	10.2070.020 BBSN 595 RH	Multifunktionsleuchte / rechts <i>Multiple Function Light / RH</i>	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	P21; P21/5W	PMMA / ABS rot-gelb / red-yellow	Zentral - 5 pol. <i>central 5 pins</i>	0,6 kg		16	E2-1281 E/ 5
	10.2070.120 BBSKN 595 RH	Multifunktionsleuchte / rechts <i>Multiple Function Light / RH</i>	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	P21; P21/5W C5W	PMMA / ABS rot-gelb / red-yellow	Zentral - 5 pol. <i>central 5 pins</i>	0,6 kg		16	E2-1281 E/ 5
	10.2070.040 BBSW 595 RH	Multifunktionsleuchte / rechts <i>Multiple Function Light / RH</i>	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	P21; P21/5W	PMMA / ABS rot-gelb / red-yellow	Zentral - 5 pol. <i>central 5 pins</i>	0,6 kg		16	E2-1281 E/ 5
	10.2070.140 BBSKW 595 RH	Multifunktionsleuchte / rechts <i>Multiple Function Light / RH</i>	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	P21; P21/5W C5W	PMMA / ABS rot-gelb / red-yellow	Zentral - 5 pol. <i>central 5 pins</i>	0,6 kg		16	E2-1281 E/ 5

MULTIFUNKTIONSLEUCHTEN * MULTIPLE FUNCTION LIGHTS



Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	19.0063.110 E E/BBS(K)N 595-L	Ersatzlichtscheibe / links Replacement Lens / LH	102070.010,...110			PMMA rot-gelb / red-yellow		0,3 kg		20	E2-1281
	19.0063.120 E E/BBS(K)N 595-R	Ersatzlichtscheibe / rechts Replacement Lens / RH	102070.020,...060 120,160			PMMA rot-gelb / red-yellow		0,3 kg		20	E2-1281
	19.0063.140 E E/BBS(K)W 595-R	Ersatzlichtscheibe / rechts Replacement Lens / RH	102070.040,...140			PMMA rot-gelb-klar / red-yellow-clear		0,3 kg		20	E2-1281
	51.5540...	Zuleitungskabel Lead-in cable	7 pol. St. 1x5; 1x4 pol 7-pin Pl. 1x5; 1x4 pin				Zentral central				
	51.5551...	Zuleitungskabel Lead-in cable	7 pol. St., 2x5 pol 7-pin Pl., 2x5 pin				Zentral central				

Zusatz-Information:
Additional Information:

Längen 4, 5, 7 m / weitere Längen und Varianten auf Anfrage
Lengths 4, 5, 7 m / further lengths and variants on request

LEUCHTEN-SYSTEM L 596 * LIGHTING SYSTEM L 596

Multifunktionsleuchte mit Dreieck-Rückstrahler, Zentralanschluss und eingesetzten Glühlampen, schwingungsgedämpft, anschlussfertig.

Multiple Function Light with integrated triangular reflex reflector and central connection system, bulbs fitted, vibration damping, ready for surface mounting.

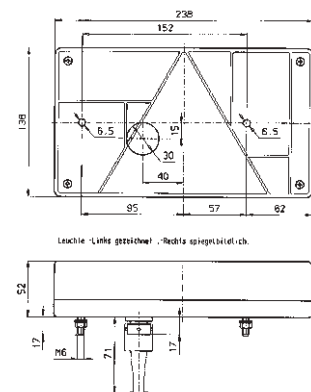


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.2071.010 BBSN 596 LH	Multifunktionsleuchte / links Multiple Function Light / LH	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	P21; P21/5W P21W	PMMA / ABS rot-klar / red-clear	Zentral - 5 pol. central 5 pins	0,6 kg		16	E2-1281
	10.2071.110 BBSKN 596 LH	Multifunktionsleuchte / links Multiple Function Light / LH	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	P21; P21/5W P21W; C5W	PMMA / ABS rot-klar / red-clear	Zentral - 5 pol. central 5 pins	0,6 kg		16 E/4	E2-1281
	10.2071.060 BBS 596 RH	Multifunktionsleuchte / rechts Multiple Function Light / RH	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	P21; P21/5W P21W	PMMA / ABS rot-klar / red-clear	Zentral - 5 pol. central 5 pins	0,6 kg		16 E/4	E2-1281
	10.2071.160 BBSK 596 RH	Multifunktionsleuchte / rechts Multiple Function Light / RH	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	P21; P21/5W C5W	PMMA / ABS rot-klar / red-clear	Zentral - 5 pol. central 5 pins	0,6 kg		16 E/4	E2-1281
	10.2071.020 BBSN 596 RH	Multifunktionsleuchte / rechts Multiple Function Light / RH	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	P21; P21/5W P21W	PMMA / ABS rot-klar / red-clear	Zentral - 5 pol. central 5 pins	0,6 kg		16 E/4	E2-1281
	10.2071.120 BBSKN 596 RH	Multifunktionsleuchte / rechts Multiple Function Light / RH	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	P21; P21/5W P21W; C5W	PMMA / ABS rot-klar / red-clear	Zentral - 5 pol. central 5 pins	0,6 kg		16 E/4	E2-1281
	10.2071.140 BBSKW 596 RH	Multifunktionsleuchte / rechts Multiple Function Light / RH	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	P21; P21/5W P21W; C5W	PMMA / ABS rot-klar / red-clear	Zentral - 5 pol. central 5 pins	0,6 kg		16 E/4	E2-1281

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	19.0064.110 E E/BBS(K)N 596-LH	Ersatzlichtscheibe / links Replacement Lens / LH	102071.010,...110			PMMA rot-klar / red-clear		0,3 kg		20	E2-1281
	19.0064.120 E E/BBS(K)N 596-RH	Ersatzlichtscheibe / rechts Replacement Lens / RH	102071.020,...060 120,160			PMMA rot-klar / red-clear		0,3 kg		20	E2-1281
	19.0064.140 E E/BBS(K)W 596-RH	Ersatzlichtscheibe / rechts Replacement Lens / RH	102071.040,...140			PMMA rot-klar / red-clear		0,3 kg		20	E2-1281
	51.5540...	Zuleitungskabel Lead-in cable	7 pol. Stecker, 1 x 5 pol + 1 x 4 pol 7-pin Plug, 1 x 5 pin + 1 x 4 pin				Zentral central				
	51.5551...	Zuleitungskabel Lead-in cable	7 pol. Stecker, 2 x 5 pol 7-pin Plug, 2 x 5 pin				Zentral central				

Zusatz-Information:
Additional Information:

Längen 4, 5, 7 m / weitere Längen und Varianten auf Anfrage
Lengths 4, 5, 7 m / further lengths and variants on request

MULTIFUNKTIONSLEUCHTEN * MULTIPLE FUNCTION LIGHTS



MULTIFUNKTIONSLEUCHE 821 * MULTIPLE FUNCTION LIGHT 821

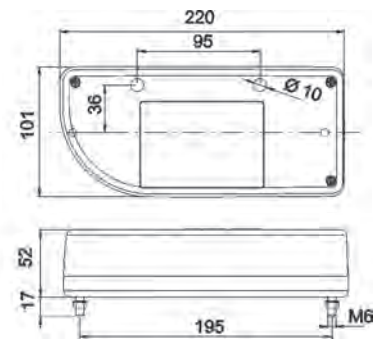
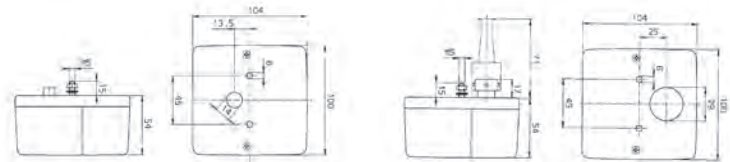


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.2043.111 BBSKWN 821-LH	Multifunktionsleuchte / links Multiple Function Light / LH	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	12 V	PY21; P21W/5W 2xP21W; C5W	PMMA / PP rot-klar / red-clear	Flachsteckungen blade terminals	0,42 kg		10 E	E9-1423
	10.2043.121 BBSKWN 821-RH	Multifunktionsleuchte / rechts Multiple Function Light / RH	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	12 V	PY21; P21W/5W 2xP21W; C5W	PMMA / PP rot-klar / red-clear	Flachsteckungen blade terminals	0,42 kg		10 E	E9-1423

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	19.0068.111 E/BBS(K)WN 821	Ersatzlichtscheibe Replacement Lens	links LH			PMMA rot-klar / red-clear		0,16 kg		10 E/20	E9-1423
	19.0068.121 E/BBS(K)WN 821	Ersatzlichtscheibe Replacement Lens	rechts RH			PMMA rot-klar / red-clear		0,16 kg		10 E/20	E9-1423

MULTIFUNKTIONSLEUCHE 206 * MULTIPLE FUNCTION LIGHT 206

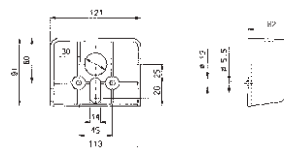


Leuchte 10 1035 ohne Zentralanschluss

· mit eingesetzten Glühlampen · links oder rechts einsetzbar			· bulbs fitted · LH or RH applicable								
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.1035.100 BBS(K) 206	Multifunktionsleuchte Multiple Function Light	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	12 V	P21 W P21W/5W	PMMA / PP gelb, rot - yellow, red	Kabelöffnung cable entry	0,20 kg		10 E/30	E2-08066
Zusatz-Information: Additional Information:			wahlweise mit Kennzeichenfunktion optional Number Plate function								
	10.1036.000 BBS 206 ZA	Multifunktionsleuchte Multiple Function Light	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	12 V	P21 W P21W/5W	PMMA / PP gelb, rot - yellow, red	Zentral - 5 pol. central 5 pins	0,23 kg		10 E/16	E2-08066
	10.1036.100 BBSK 206 ZA	Multifunktionsleuchte Multiple Function Light	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	12 V	P21 W P21W/5W	PMMA / PP gelb, rot - yellow, red	Zentral - 5 pol. central 5 pins	0,23 kg		10 E/16	E2-08066
Zusatz-Information: Additional Information:			Zuleitungskabel auf Anfrage Connections cable on request								

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	19.0058.000 E/206	Ersatzlichtscheibe Replacement Lens	10.1035.100 10.1036.000/100			PMMA gelb, rot - yellow, red		0,09 kg		20 E/40	E2-08066
--	-----------------------------	--	--------------------------------	--	--	---------------------------------	--	---------	--	------------	----------

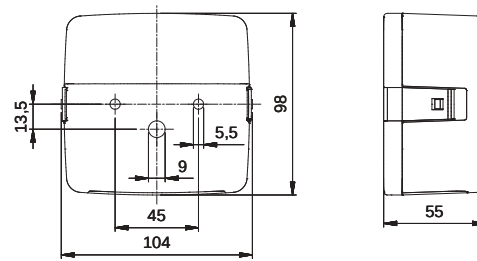


	19.3005.001 SH 206	Schutzhaube Protective Cover	10.1035.100 10.1036.000/100			ABS schwarz - black		0,08 kg		60 E/16	
--	------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	--	--	------------------------	--	---------	--	------------	--

MULTIFUNKTIONSLEUCHTEN * MULTIPLE FUNCTION LIGHTS



MULTIFUNKTIONSLEUCHTE 205 * MULTIPLE FUNCTION LIGHT 205



- links oder rechts einsetzbar
- wahlweise mit Kennzeichenfunktion

- LH or RH applicable
- optional Number Plate function

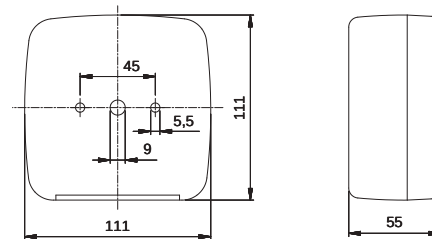
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.1002.100 BBS(K) 205	Multifunktionsleuchte Multiple Function Light	● ● ● ● ● ● ● ●	12 V	2 x P21 W R10 W	SAN / ABS - PC gelb, rot - yellow, red	Flachsteckungen blade terminals	0,20 kg		30 E/ 40	E1-0153305*

* = für neue Fahrzeug-Homologationen nicht einsetzbar / cannot be used for new vehicle approvals

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	19.0007.000 E / 205	Ersatzlichtscheibe Replacement Lens				SAN gelb, rot - yellow, red		0,08 kg		30 E/ 40	E1-0153305*
--	-------------------------------	--	--	--	--	--------------------------------	--	---------	--	-------------	-------------

MULTIFUNKTIONSLEUCHTE 390 * MULTIPLE FUNCTION LIGHT 390



- links oder rechts einsetzbar

- LH or RH applicable

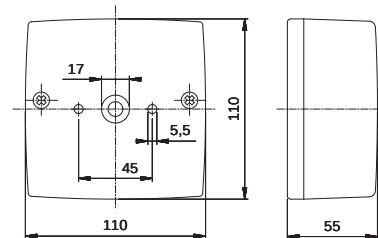
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.1010.001 BBS 390	Multifunktionsleuchte Multiple Function Light	● ● ● ● ● ● ● ●	12 V	2 x P21 W R 10 W	SAN / PA gelb, rot - yellow, red	Flachsteckungen blade terminals	0,24 kg		15 E/ 30	E1-0153285*
	10.1010.101 BBSK 390	Multifunktionsleuchte Multiple Function Light	● ● ● ● ● ● ● ●	12 V	2 x P21 W R 10 W	SAN / PA gelb, rot - yellow, red	Flachsteckungen blade terminals	0,24 kg		15 E/ 30	E1-0153285*

* = für neue Fahrzeug-Homologationen nicht einsetzbar / cannot be used for new vehicle approvals

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	19.0018.000 E / 390	Ersatzlichtscheibe Replacement Lens				SAN gelb, rot - yellow, red		0,09 kg		20 E/ 40	E1-0153285*
--	-------------------------------	--	--	--	--	--------------------------------	--	---------	--	-------------	-------------

MULTIFUNKTIONSLEUCHTE 404 * MULTIPLE FUNCTION LIGHT 404



- links oder rechts einsetzbar
- wahlweise mit Kennzeichenfunktion

- LH or RH applicable
- optional Number Plate function

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.1011.411 BBS(K) 404	Multifunktionsleuchte Multiple Function Light	● ● ● ● ● ● ● ●	12 V	2 x P21 W R10 W	SAN / ABS gelb, rot - yellow, red	Flachsteckungen blade terminals	0,23 kg		15 E/ 30	E1-0153286*

* = für neue Fahrzeug-Homologationen nicht einsetzbar / cannot be used for new vehicle approvals

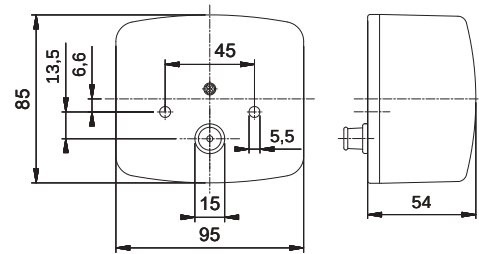
Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	19.0020.410 E / BBS(K) 404	Ersatzlichtscheibe Replacement Lens				SAN gelb, rot - yellow, red		0,13 kg		10 E/ 40	E1-0153286*
--	--------------------------------------	--	--	--	--	--------------------------------	--	---------	--	-------------	-------------

MULTIFUNKTIONSLEUCHTEN * MULTIPLE FUNCTION LIGHTS



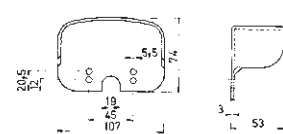
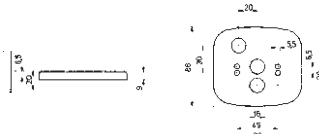
MULTIFUNKTIONSLEUCHTE 215 * MULTIPLE FUNCTION LIGHT 215



wahlweise mit Kennzeichenfunktion					optional Number Plate function						
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.1003.110 BBS(K) 215-L	Multifunktionsleuchte Multiple Function Light	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	12 V	2 x P21 W R 10 W	SAN/Blech/sheet metal gelb, rot - yellow, red	Schraubanschlüsse screw terminals	0,19 kg		10	E1-43369 *
	10.1003.120 BBS(K) 215-R	Multifunktionsleuchte Multiple Function Light	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	12 V	2 x P21 W R 10 W	SAN/Blech/sheet metal gelb, rot - yellow, red	Schraubanschlüsse screw terminals	0,19 kg		10	E1-43369 *
* = für neue Fahrzeug-Homologationen nicht einsetzbar / cannot be used for new vehicle approvals											
	10.1003.140 BBS(K) 215/1-L	Multifunktionsleuchte Multiple Function Light	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	12 V	2 x P21 W R 10 W	SAN/Blech/sheet metal gelb, rot - yellow, red	Flachsteckungen blade terminals	0,17 kg		10	E1-43369 *
	10.1003.160 BBS(K) 215/1-R	Multifunktionsleuchte Multiple Function Light	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	12 V	2 x P21 W R 10 W	SAN/Blech/sheet metal gelb, rot - yellow, red	Flachsteckungen blade terminals	0,17 kg		10	E1-43369 *
* = für neue Fahrzeug-Homologationen nicht einsetzbar / cannot be used for new vehicle approvals											

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	19.0008.110 E/BBS(K) 215-L	Ersatzlichtscheibe Replacement Lens	links LH			SAN gelb, rot / red-yellow		0,07 kg		10	E1-43369 *
	19.0008.120 E/BBS(K) 215-R	Ersatzlichtscheibe Replacement Lens	rechts RH			SAN gelb, rot / red-yellow		0,07 kg		10	E1-43369 *



	19.2003.001 HL 215	Abstandssockel (9 mm) Adaptor (9 mm)				ABS schwarz - black		0,02 kg		10	
Zusatz-Information: Additional Information: für Leuchten Typ 10.1003..., 10.1002..., 10.1011..., 10.1035..., 10.6025... for Lights type 10.1003..., 10.1002..., 10.1011..., 10.1035..., 10.6025...											
	19.3002.001 SH 215 / 2	Schutzhaube Protective Cover				HDPE schwarz - black		0,05 kg		10	
Zusatz-Information: Additional Information: für Leuchten Typ 10.1003..., 10.1002..., 10.6025... for Lights type 10.1003..., 10.1002..., 10.6025...											

MULTIFUNKTIONSLEUCHTE 6025 * MULTIPLE FUNCTION LIGHT 6025

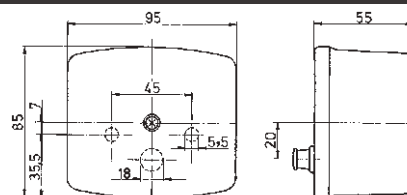


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.6025.110 BBS(K) 6025-L	Multifunktionsleuchte <i>Multiple Function Light</i>	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	12 V	2 x P21 W R 10 W	PMMA/ PA gelb, rot - <i>yellow, red</i>	Flachsteckungen <i>blade terminals</i>	0,15 kg		10 E/ 30	E1-0163248
	10.6025.120 BBS(K) 6025-R	Multifunktionsleuchte <i>Multiple Function Light</i>	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	12 V	2 x P21 W R 10 W	PMMA/ PA gelb, rot - <i>yellow, red</i>	Flachsteckungen <i>blade terminals</i>	0,15 kg		10 E/ 30	E1-0163248
Zusatz-Information: <i>Additional Information:</i>			wahlweise mit Kennzeichenfunktion <i>optional with Number Plate function</i>								
Zubehör / Ersatzteile * <i>Accessories / Spare parts</i>											
	19.6037.110 E/BBS(K) 6025-L	Ersatzlichtscheibe <i>Replacement Lens</i>	links <i>LH</i>			PMMA gelb, rot / <i>red-yellow</i>		0,08 kg		10 E/ 75	E1-0163248
	19.6037.120 E/BBS(K) 6025-L	Ersatzlichtscheibe <i>Replacement Lens</i>	rechts <i>RH</i>			PMMA gelb, rot / <i>red-yellow</i>		0,08 kg		10 E/ 75	E1-0163248

MULTIFUNKTIONSLEUCHTEN * MULTIPLE FUNCTION LIGHTS



34

MULTIFUNKTIONSLEUCHTE 496 * MULTIPLE FUNCTION LIGHT 496

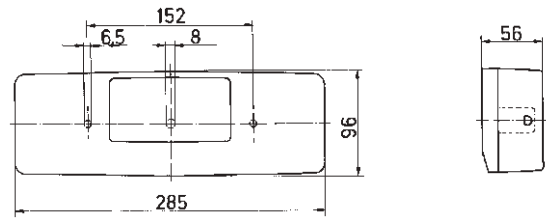


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.6012.470 BBS 496-RH	Multifunktionsleuchte Multiple Function Light	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	12 V	2 x P21 W 2 x R 5 W	PMMA/ABS gelb, rot - yellow, red	Flachsteckungen blade terminals	0,44 kg		10 E/5	E1-0231469 E1-0153308
	10.6001.470 BBSN 496-RH	Multifunktionsleuchte Multiple Function Light	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	12 V	2 x P21 W 2 x R 5 W	PMMA/ABS gelb, rot - yellow, red	Flachsteckungen blade terminals	0,44 kg		12 E/5	E1-0231469 E1-0153308
	10.6001.560 BBS(K)N 496-LH	Multifunktionsleuchte Multiple Function Light	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	12 V	2 x P21 W 2 x R 5 W	PMMA/ABS gelb, rot - yellow, red	Flachsteckungen blade terminals	0,44 kg		12 E/5	E1-0231469 E1-0153308

Zusatz-Information:
Additional Information:

wahlweise mit Kennzeichenfunktion
optional with Number Plate function

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	19.6021.410 E/BBS(K)N 496-L	Ersatzlichtscheibe Replacement Lens	links LH			PMMA rot-gelb / red-yellow		0,22 kg		10 E/5	E1-0231469 E1-0153308
	19.6021.430 E/BBSN 496-R	Ersatzlichtscheibe Replacement Lens	rechts RH			PMMA rot-gelb / red-yellow		0,22 kg		20 E/5	E1-0231469 E1-0153308

MULTIFUNKTIONSLEUCHTE 516 * MULTIPLE FUNCTION LIGHT 516

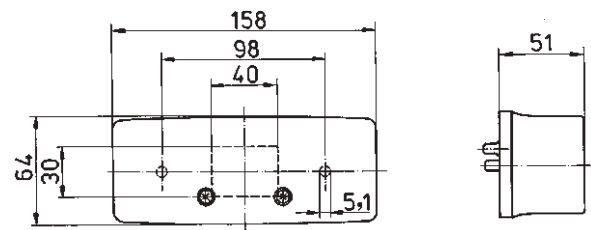


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.6014.111 BBS(K) 516 LH	Multifunktionsleuchte Multiple Function Light	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	12 V	2 x P21 W R 10 W	PMMA/PA rot-gelb / red-yellow	Flachsteckungen blade terminals	0,17 kg		50 E/50	E1-01559 E1-0153329
	10.6014.121 BBS(K) 516 RH	Multifunktionsleuchte Multiple Function Light	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	12 V	2 x P21 W R 10 W	PMMA/PA rot-gelb / red-yellow	Flachsteckungen blade terminals	0,17 kg		50 E/50	E1-01559 E1-0153329

Zusatz-Information:
Additional Information:

wahlweise mit Kennzeichenfunktion
optional with Number Plate function

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	19.6023.111 E/BBS(K) 516 LH	Ersatzlichtscheibe Replacement Lens	links LH			PMMA rot-gelb / red-yellow		0,10 kg		20 E/50	E1-01559 E1-0153329
	19.6023.121 E/BBS(K) 516 RH	Ersatzlichtscheibe Replacement Lens	rechts RH			PMMA rot-gelb / red-yellow		0,10 kg		20 E/50	E1-01559 E1-0153329

MULTIFUNKTIONSLEUCHTEN * MULTIPLE FUNCTION LIGHTS



MULTIFUNKTIONSLEUCHTE 580 * MULTIPLE FUNCTION LIGHT 580

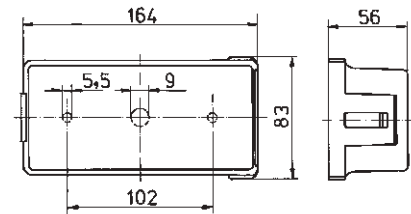


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.1017.101 BBS(K) 580	Multifunktionsleuchte Multiple Function Light	● ● ● ● ● ● ● ● BL BR DI ST TL TL RV RV S W SN SN R R K K SM FL FL RR NP NP SM	12 V	P 21 W P 21/5 W	SAN / ABS rot-gelb / red-yellow	Flachsteckungen blade terminals	0,20 kg		10 E/ 75	E1-0253381

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	19.0027.100 E/BBS(K) 580	Ersatzlichtscheibe Replacement Lens	10.1017.101			SAN rot-gelb / red-yellow		0,13 kg		10 E/ 75	E1-0253381
--	------------------------------------	--	-------------	--	--	------------------------------	--	---------	--	-------------	------------

MULTIFUNKTIONSLEUCHTE 25 * MULTIPLE FUNCTION LIGHT 25

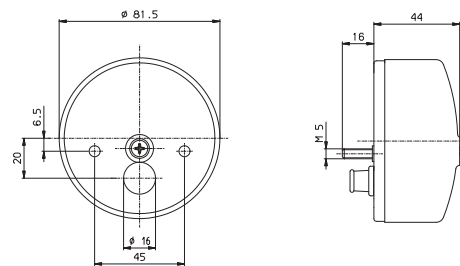


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.0002.000 BS 25	Multifunktionsleuchte Multiple Function Light	● ● ● ● ● ● ● ● BL BR DI ST TL TL RV RV S W SN SN R R K K SM FL FL RR NP NP SM	12 V	P21 W C 5 W	PMMA Blech-sheet metal rot-gelb / red-yellow	Schraubanschluss screw terminals	0,13 kg		10 E/ 75	E1-43318 *
	10.0002.100 BSK 25	Multifunktionsleuchte Multiple Function Light	● ● ● ● ● ● ● ● BL BR DI ST TL TL RV RV S W SN SN R R K K SM FL FL RR NP NP SM	12 V	P21 W R 5 W	PMMA Blech-sheet metal rot-gelb / red-yellow	Schraubanschluss screw terminals	0,13 kg		10 E/ 75	E1-43318 *
	11.0001.000 BP 25	Blink-Positionsleuchte DI / Marker Light	● ● ● ● ● ● ● ● BL BR DI ST TL TL RV RV S W SN SN R R K K SM FL FL RR NP NP SM	12 V	P21 W C 5 W	PMMA Blech-sheet metal klar-gelb / clear-yellow	Schraubanschluss screw terminals	0,13 kg		10 E/ 75	E1-43320 *

Zusatz-Information:
Additional Information:

Diese Leuchten sind links oder rechts einsetzbar
These lights are LH or RH applicable

* = für neue Fahrzeug-Homologationen nicht einsetzbar / cannot be used for new vehicle approvals

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	19.0003.000 E/BS 25	Ersatzlichtscheibe Replacement Lens	10.0002.000			PMMA rot-gelb / red-yellow		0,05 kg		10 E/ 75	E1-43318 *
	19.0003.100 E/BSK 25	Ersatzlichtscheibe Replacement Lens	10.0002.100			PMMA rot-gelb / red-yellow		0,05 kg		10 E/ 75	E1-43318 *
	19.0003.200 E/BP 25	Ersatzlichtscheibe Replacement Lens	11.0001.000			PMMA klar-gelb / clear-yellow		0,05 kg		10 E/ 75	E1-43320 *

MULTIFUNKTIONSLEUCHTEN * MULTIPLE FUNCTION LIGHTS



MULTIFUNKTIONSLEUCHTE 26 * MULTIPLE FUNCTION LIGHT 26

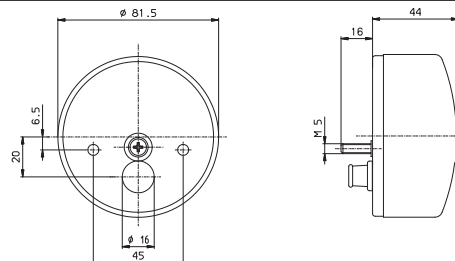


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Glühl. / Leist. Bulb / Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.0007.000 BS 26	Multifunktionsleuchte Multiple Function Light		12 V	P21 W C 5 W	APEC/Blech-sheet metal rot-gelb / red-yellow	Schraubanschluss screw terminals	0,13 kg		10 E/ 75	E1-1053
	10.0007.500 S 26	Schlussleuchte Tail Light		12 V	C 5 W	APEC/Blech-sheet metal rot / red	Schraubanschluss screw terminals	0,13 kg		10 E/ 75	E1-1053
	11.0002.000 BP 26	Blink-Positionsleuchte DI / Marker Light		12 V	P21 W C 5 W	APEC/Blech-sheet metal klar / clear	Schraubanschluss screw terminals	0,13 kg		10 E/ 75	E2-9040

Zusatz-Information:
Additional Information:

Diese Leuchten sind links oder rechts einsetzbar
These lights are LH or RH applicable

MULTIFUNKTIONSLEUCHTE 235 * MULTIPLE FUNCTION LIGHT 235

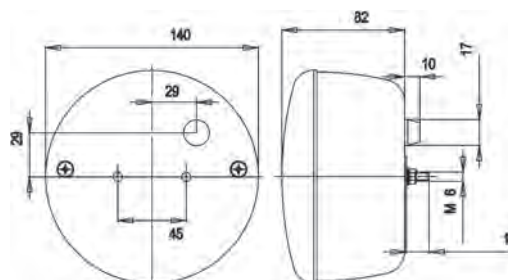


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Glühl. / Leist. Bulb / Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.1020.000 BBS 235	Multifunktionsleuchte Multiple Function Light		12 V	2 x P21 W R 10 W	PMMA-SAN/ABS-PC rot-gelb / red-yellow	Flachsteckungen blade terminals	0,38 kg		20 E/ 15	E1-1146
	10.1020.100 BBSK 235	Multifunktionsleuchte Multiple Function Light		12 V	2 x P21 W R 10 W	PMMA-SAN/ABS-PC rot-gelb / red-yellow	Flachsteckungen blade terminals	0,38 kg		20 E/ 15	E1-1146

Zusatz-Information:
Additional Information:

Diese Leuchten sind links oder rechts einsetzbar
These lights are LH or RH applicable

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	19.0061.000 E/LS 235 - 237	Ersatzlichtscheibe Replacement Lens				PMMA+ SAN rot-gelb / red-yellow		0,18 kg		10 E/ 32	E1-1146
--	--------------------------------------	--	--	--	--	------------------------------------	--	---------	--	-------------	---------

MULTIFUNKTIONSLEUCHTE 236 * MULTIPLE FUNCTION LIGHT 236

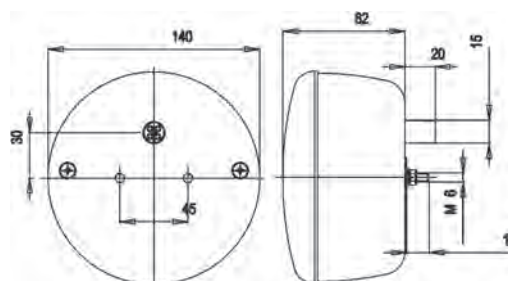


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.1020.200 BBS 236	Multifunktionsleuchte Multiple Function Light		12 V	2 x P21 W R 10 W	PMMA-SAN/ABS-PC rot-gelb / red-yellow	AMP-Zentral AMP central	0,41 kg		8 E/ 5	E1-1146

Zusatz-Information:
Additional Information:

Diese Leuchten sind links oder rechts einsetzbar, mit montierten Glühlampen
These lights are LH or RH applicable, bulbs fitted

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	19.0061.000 E/LS 235 - 237	Ersatzlichtscheibe Replacement Lens				PMMA- SAN rot-gelb / red-yellow		0,18 kg		10 E/ 32	E1-1146
--	--------------------------------------	--	--	--	--	------------------------------------	--	---------	--	-------------	---------

MODULARES RÜCKLEUCHTEN-SYSTEM 810 * MODULAR REAR LIGHT SYSTEM 810

Das modulare Rückleuchten-System ist von Jokon speziell für die Hersteller von Caravans, Reisemobilen und Bussen konzipiert und entwickelt worden. Durch die Kombination von Modulen, dem Halterahmen und einem individuellen Dekorahmen, dessen Design für Sie reserviert und geschützt werden kann, geben Sie Ihrem Fahrzeug ein eigenständiges und unverwechselbares Aussehen und investieren nur einen vergleichsweise geringen Betrag in das Werkzeug des Dekorrahmens. Das System ist in den Spannungen 12 V und 24 V lieferbar. Zudem ist es vertikal und horizontal anbaubar und kann durch einen entsprechend gestalteten Dekorahmen auf- oder eingebaut werden.

The modular rear light system has been specially designed and developed by JOKON for manufacturers of caravans, mobile homes and busses.

The combination of modules, the mounting frame and an individual decoration frame, the design of which can be reserved and protected for you, allow you to give your vehicle an individual and distinctive appearance with only comparatively small investment in the tooling of the decoration frame. The system is available in 12 and 24 V. Furthermore, it can be mounted vertically or horizontally and can be surface mounted or built in using an appropriately designed decoration frame.

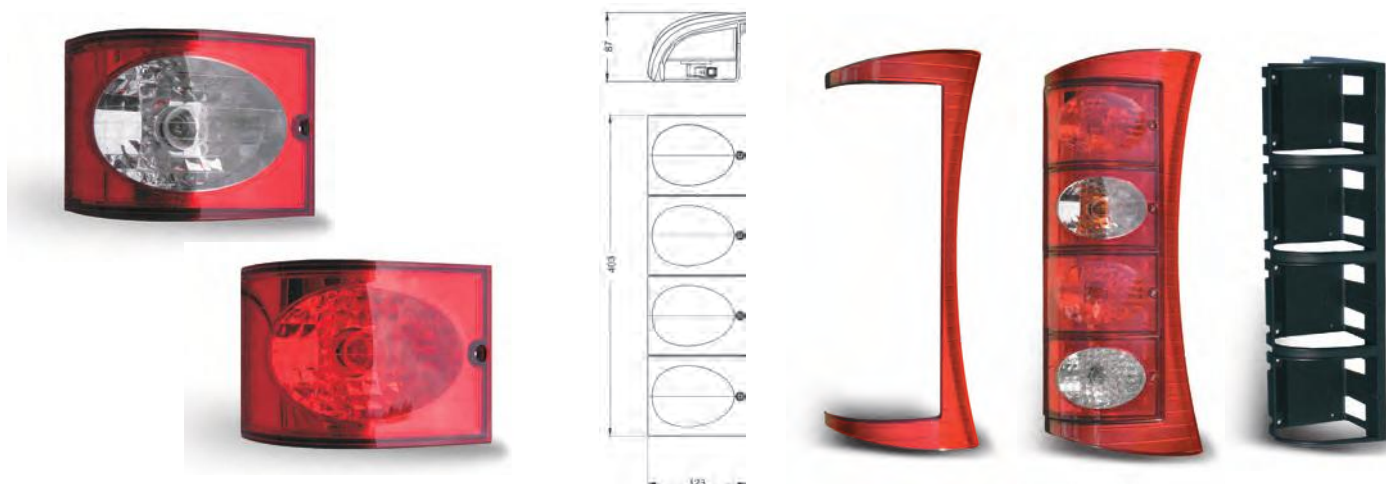


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.2091.800 M BRSM 810/12 V	Modulare Rückleuchte Modular Rear Light	BL BR DI S TL ST W RV FL SN RR NP R FL RR K NP SM	12 V	P 21/ 5 W	PMMA / ABS rot - red	Winkel-GL-Halter angular conn.	0,22 kg		20 E/ 5	E9-1442
	10.2091.840 M BRS 810/12 V	Modulare Brems-Schlussl. Modular Stop / Tail Light	BL BR DI S TL ST W RV FL SN RR NP R FL RR K NP SM	12 V	P 21/ 5 W	PMMA / ABS rot - red	Winkel-GL-Halter angular conn.	0,13 kg		20 E/ 5	E9-1442
	10.2091.810 M BL 810/12 V	Modulare Blinkleuchte Modular DI	BL BR DI S TL ST W RV FL SN RR NP R FL RR K NP SM	12 V	PY 21 W	PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Winkel-GL-Halter angular conn.	0,22 kg		20 E/ 5	2a01 E1-2116
	10.2091.820 M SN 810/12 V	Modulare Nebelschlussl. Modular Fog Light	BL BR DI S TL ST W RV FL SN RR NP R FL RR K NP SM	12 V	C 5 W	PMMA / ABS rot - red	Winkel-GL-Halter angular conn.	0,13 kg		20 E/ 5	E1-2118
	10.2091.830 M W 810/12 V	Modulare Rückfahleuchte Modular Reversing Light	BL BR DI S TL ST W RV FL SN RR NP R FL RR K NP SM	12 V	P 21 W	PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Winkel-GL-Halter angular conn.	0,22 kg		20 E/ 5	E1-2217
	10.2091.850 M R 810	Modularer Rückstrahler Modular Reflex Reflector	BL BR DI S TL ST W RV FL SN RR NP R FL RR K NP SM	12 V	C 5 W	PMMA / ABS rot - red		0,22 kg		20 E/ 5	E1-2240

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

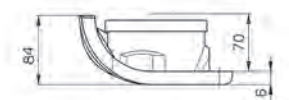
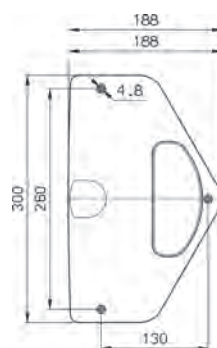
	19.2027.000	Dekorahmen für 2 Module Deco Frame for 2 modules	oben-li / unten-re top LH / bottom RH			PMMA rot - red		0,13 kg		20	
	19.2028.000	Dekorahmen für 2 Module Deco Frame for 2 modules	oben-re / unten-li top RH / bottom LH			PMMA rot - red		0,13 kg		20	
	19.2029.000	Dekoblende Deco Cover	Mitte / li + re centre / LH + RH			PMMA rot - red		0,10 kg		20	
	19.2024.000	Dekorahmen für 4 Module Deco Frame for 4 modules	vert. und horiz. vert. and horiz.			PMMA rot - red				18 E/ 16	
	19.2030.000	Halterahmen für Module Mounting frame for modules	für 1 Modul for 1 module			ABS schwarz - black		0,07 kg		20	
	19.2031.000	Halterahmen für Module Mounting frame for modules	für 2 Modul for 2 module			ABS schwarz - black		0,11 kg		100	
	19.2020.000	Halterahmen für Module Mounting frame for modules	für 3 Modul for 3 module			ABS schwarz - black		0,16 kg		50 E/ 10	
	19.2021.000	Halterahmen für Module Mounting frame for modules	für 4 Modul for 4 module			ABS schwarz - black		0,22 kg		50 E/ 6	
	19.2022.000	Halterahmen für Module Mounting frame for modules	für 5 Modul for 5 module			ABS schwarz - black		0,28 kg		50 E	

MULTIFUNKTIONSLEUCHTEN * MULTIPLE FUNCTION LIGHTS



38

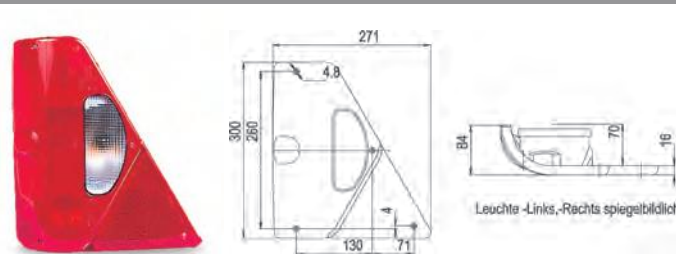
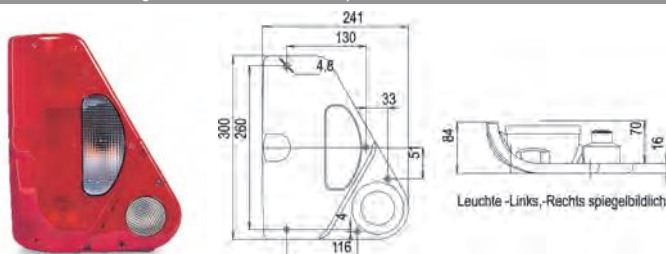
LEUCHTEN-SYSTEM 2000 * LIGHTING SYSTEM 2000



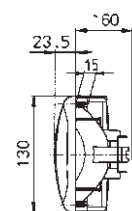
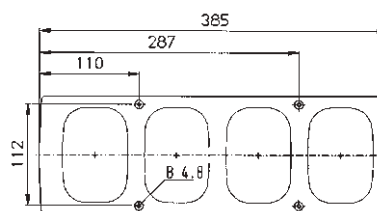
Leuchte -Links,-Rechts spiegelbildlich

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.2037.000 BBSNMR 2000 LH	Multifunktionsleuchte Multiple Function Light	● ● ● ● ● ● ● ●	12 V	2 x P21 W PY21WR10W	PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Flachsteckungen blade terminals	0,63 kg		14 E/5	E4-9445
	10.2037.200 BBSNMR 2000 RH	Multifunktionsleuchte Multiple Function Light	● ● ● ● ● ● ● ●	12 V	2 x P21 W PY21WR10W	PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Flachsteckungen blade terminals	0,63 kg		14 E/5	E4-9445
	10.2037.600 WR 2000	Rückfahrscheinwerfer Reversing Light	● ● ● ● ● ● ● ●	12 V	P21 W	PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Flachsteckungen blade terminals	0,12 kg		10 E/16	E4-9485
		Zusatz-Information: Additional Information: Glühlampen montiert / mit integriertem Rückstrahler und Montagekabel / links oder rechts einsetzbar bulbs fitted / with integrated reflex reflector and connecting cable / LH or RH applicable									
	10.2037.400 DR 2000	Dreieck - Rückstrahler Triangular Reflector	10.2037.000 10.2037.200			PMMA / ABS rot - red		0,09 kg		10 E/5	E4-023164

Kombinationsmöglichkeiten * Combination possibilities



MULTIFUNKTIONSLEUCHE 561 * MULTIPLE FUNCTION LIGHT 561

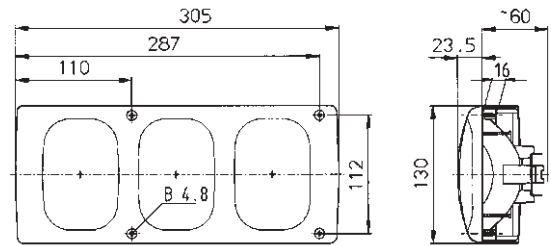


		· Glühlampen montiert · links oder rechts einsetzbar		· bulbs fitted · LH or RH applicable							
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.2039.011 BBSN 561	Multifunktionsleuchte Multiple Function Light	● ● ● ● ● ● ● ●	12 V	2 x P21 W PY21W/R10W	PMMA / ABS - PC rot, klar - red, clear	Flachsteckungen blade terminals	0,56 kg		10 E/6	E1-785
	10.2040.011 BBSWN 561	Multifunktionsleuchte Multiple Function Light	● ● ● ● ● ● ● ●	12 V	2 x P21 W PY21W/P215	PMMA / ABS - PC rot, klar - red, clear	Flachsteckungen blade terminals	0,58 kg		10 E/6	E1-786

MULTIFUNKTIONSLEUCHTEN * MULTIPLE FUNCTION LIGHTS



MULTIFUNKTIONSLEUCHTE 562 * MULTIPLE FUNCTION LIGHT 562

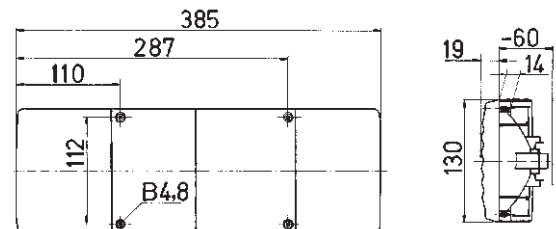


- Glühlampen montiert
- links oder rechts einsetzbar

- bulbs fitted
- LH or RH applicable

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Glühl. / Leist. Bulb / Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval																								
	10.2041.011 BBSN 562	Multifunktionsleuchte <i>Multiple Function Light</i>	<table><tr><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>SM</td></tr><tr><td>DI</td><td>ST</td><td>TL</td><td>RV</td><td>FL</td><td>RR</td><td>NP</td><td>SM</td></tr></table>	●	●	●						BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM	12 V	PY21WP21W P21/5W	PMMA / ABS - PC rot, klar - red, clear	Flachsteckungen <i>blade terminals</i>	0,52 kg		8 E/10	E1-767
●	●	●																																	
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																												
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																												

MULTIFUNKTIONSLEUCHTE 541 * MULTIPLE FUNCTION LIGHT 541

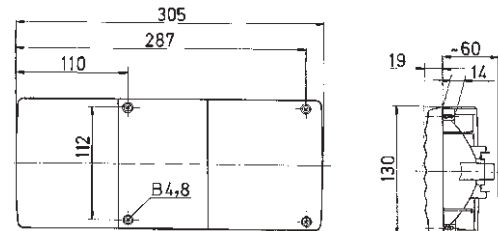


- Glühlampen montiert
- links oder rechts einsetzbar

- bulbs fitted
- LH or RH applicable

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Glühl. / Leist. Bulb / Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval																
	10.1023.011 BBS 541	Multifunktionsleuchte <i>Multiple Function Light</i>	<table><tr><td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>SM</td></tr><tr><td>DI</td><td>ST</td><td>TL</td><td>RV</td><td>FL</td><td>RR</td><td>NP</td><td>SM</td></tr></table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM	12 V	2xP 21 W R 10 W	PMMA / ABS rot, gelb - red, yellow	Flachsteckungen blade terminals	0,57 kg		10 E/6	E1-0263206
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																				
	10.2008.011 BBSN 541	Multifunktionsleuchte <i>Multiple Function Light</i>	<table><tr><td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>SM</td></tr><tr><td>DI</td><td>ST</td><td>TL</td><td>RV</td><td>FL</td><td>RR</td><td>NP</td><td>SM</td></tr></table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM	12 V	3xP 21 W R 10 W	PMMA / ABS rot, gelb - red, yellow	Flachsteckungen blade terminals	0,59 kg		10 E/6	E1-0263206
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																				
	10.2009.011 BBSW 541	Multifunktionsleuchte <i>Multiple Function Light</i>	<table><tr><td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>SM</td></tr><tr><td>DI</td><td>ST</td><td>TL</td><td>RV</td><td>FL</td><td>RR</td><td>NP</td><td>SM</td></tr></table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM	12 V	2xP 21 W R 10 W	PMMA / ABS rot, gelb, klar - red, yellow, clear	Flachsteckungen blade terminals	0,59 kg		10 E/6	E1-8763R23 E1-0263206
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																				
	10.2010.011 BBSWN 541	Multifunktionsleuchte <i>Multiple Function Light</i>	<table><tr><td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>SM</td></tr><tr><td>DI</td><td>ST</td><td>TL</td><td>RV</td><td>FL</td><td>RR</td><td>NP</td><td>SM</td></tr></table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM	12 V	3xP 21 W R 10 W	PMMA / ABS rot, gelb, klar - red, yellow, clear	Flachsteckungen blade terminals	0,59 kg		10 E/6	E1-8763R23 E1-0263206 E1-0163206 E1-0163207
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																				

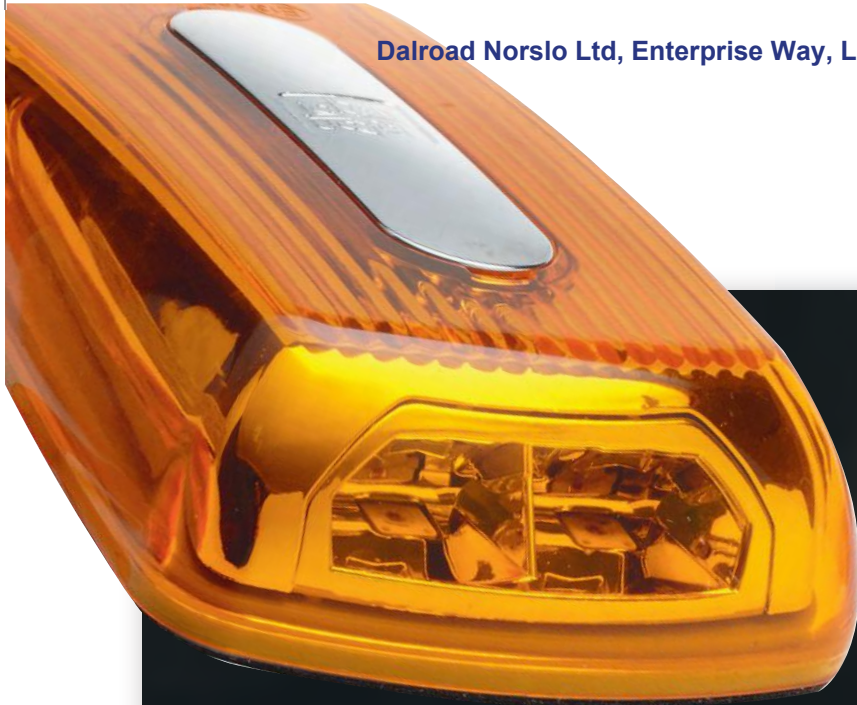
MULTIFUNKTIONSLEUCHTE 542 * MULTIPLE FUNCTION LIGHT 542



- Glühlampen montiert
- links oder rechts einsetzbar

- bulbs fitted
- LH or RH applicable

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval																								
	10.2011.011 BBSN 542	Multifunktionsleuchte <i>Multiple Function Light</i>	<table><tr><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>SM</td></tr><tr><td>DI</td><td>ST</td><td>TL</td><td>RV</td><td>FL</td><td>RR</td><td>NP</td><td>SM</td></tr></table>	●	●	●						BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM	12 V	P 21/5 W 2 x P 21 W	PMMA / ABS rot, gelb - red, yellow	Flachsteckungen blade terminals	0,49 kg		10 E/ 10	E1-63235
●	●	●																																	
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																												
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																												



BLINKLEUCHTEN, BREMSLEUCHTEN, SCHLUSSLEUCHTEN
DIRECTION INDICATOR LIGHTS, STOP LIGHTS, TAIL LIGHTS

BLINKLEUCHTEN * *DIRECTION INDICATOR LIGHTS*Weitere Leuchten aus dieser Kategorie finden Sie im Kapitel „LEUCHTEN-SYSTEME“ * *For further lights of this series please refer to chapter „LIGHTING SYSTEMS“*

BL 250



BL 710



BL 726



BL 725



BL 720



BL 730



BL 735



BL 727



BL 280



BL 2121

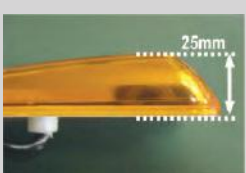


BL 770

LEUCHTENSERIE L 2011 * *LIGHT SERIES L 2011*

Die LED-Leuchten der Serie L 2011 überzeugen mit ihrer äußerst kompakten Bauform. Zwei HighPower-LEDs sorgen in Verbindung mit einer hocheffizienten Schaltregler-Elektronik und einer wärmeableitenden Metallkern-Leiterkarte für eine optimale Lichtausbeute.

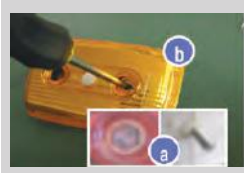
The LED lights of the series L 2011 convince with a very compact design. Two high power LED assure an optimal light output - in combination with a high efficiency switching circuit and a metal core PCB.

Merkmale * *Features*

- Extrem flach, ideal für Aufbau-Installation geeignet
- *Extremely flat, suitable for surface mounting*



- Hochwertige LEDs von Marken-Herstellern (OSRAM)
- *High-grade LEDs from well known brands (OSRAM)*



- flexible Befestigung mit M4-Schraube als Stehbolzen (a) oder von vorne (b)
- *flexible fixation with M4 as bolt (a) or from the frontside (b)*



- Einzeldradabdeckung für maximalen IP-Schutz und Funktionssicherheit
- *Single wire insulation for high IP protection class and max. reliability*



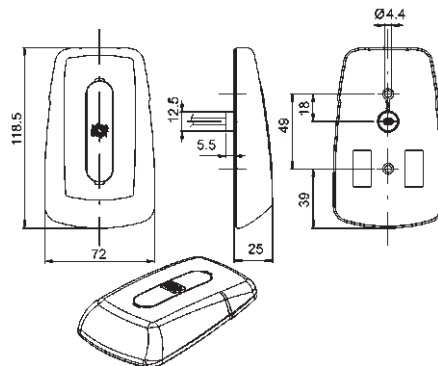
- Mit Microfaser-Membran für optimalen thermodyn. Ausgleich
- *With microfiber membrane for optimal thermodynamic balance*

Technische Daten * *Technical Data*

BL 2011



BL 2011-2



- Seitliche LED-Blinkleuchte gem. ECE-R6 / Kat. 5+6
- Aufbau-Montage
- PMMA-Lichtscheibe, Boden ABS / PC hellgrau
- mit verchromtem Designteil
- Installation rückseitig (M4-Schraube) oder von vorne (ST3,5)
- incl. 300 mm ADR-Mantelkabel 2 x 1,0 mm² / 6,3 mm Flachsteckungen
- incl. verdeckter Membran für thermodynamischen Ausgleich
- incl. Zubehör: EPDM-Dichtung 1 mm / ST3,5-Schrauben (V2A)
- mit LDC (LED-Defect-Contr.); kombinierbar mit LK100-1-X

- *side LED Direction Indicator according to ECE-R6 / Cat. 5+6*
- *designed for surface mounting*
- *PMMA lens, housing ABS / PC light grey*
- *incl. chrome-plated design part*
- *installation from rear (M4 screw) or front (ST3,5)*
- *incl. 300 mm ADR cable 2 x 1.0 mm² / 6.3 mm blade terminal*
- *incl. non visible membrane for thermodynamic balance*
- *incl. accessory: EPDM gasket 1 mm / ST3.5-screws (stainl.)*
- *with LDC (LED-Defect-Control); combination with LK100-1-X possible*

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.1049.000 BL 2011/9-32 w	LED-Blinkleuchte Kat. 5/6 <i>Side LED-DI Cat. 5/6</i>	● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	9-32 V	3 W	PMMA / ABS-PC klar - clear	Kabel 300mm/ADR cable 300mm/ADR	0,11 kg	-20 / +70°C IP 67	20 E/23	E13-12809 EMV / EMC
	13.1049.500 BL 2011/9-32 g	LED-Blinkleuchte Kat. 5/6 <i>Side LED-DI Cat. 5/6</i>	● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	9-32 V	3 W	PMMA / ABS-PC gelb - yellow	Kabel 300mm/ADR cable 300mm/ADR	0,11 kg	-20 / +70°C IP 67	20 E/23	E13-12809 EMV / EMC
	13.1051.000 BL 2011-2 /9-32 w	LED-Blinkleuchte Kat. 5/6 <i>Side LED-DI Cat. 5/6</i>	● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	9-32 V	3 W	PMMA / ABS-PC klar - clear	Kabel 300mm/ADR cable 300mm/ADR	0,11 kg	-20 / +70°C IP 67	20 E/23	E13-12809 EMV / EMC
	13.1051.500 BL 2011-2 /9-32 g	LED-Blinkleuchte Kat. 5/6 <i>Side LED-DI Cat. 5/6</i>	● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	9-32 V	3 W	PMMA / ABS-PC gelb - yellow	Kabel 300mm/ADR cable 300mm/ADR	0,11 kg	-20 / +70°C IP 67	20 E/23	E13-12809 EMV / EMC

Zubehör / Ersatzteile * *Accessories / Spare parts*

	62.3001.002 LK100-1 / 12 V	LED-Kontrollbox (Blinker) <i>LED Control Device (DI)</i>	Schaltsw/Threshold 35 mA (I=const.)	12 V	2 x 21 W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 2x1500mm cable 2x1500mm	0,40 kg	-20/+50°C IP 67	1	EMV / EMC
	62.3002.012 LK100-1 / 24 V	LED-Kontrollbox (Blinker) <i>LED Control Device (DI)</i>	Schaltsw/Threshold 20 mA (I=const.)	24 V	2 x 21 W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 2x1500mm cable 2x1500mm	0,40 kg	-20/+50°C IP 67	1	EMV / EMC



in Einzelverpackung erhältlich!
available in individual packaging!

Art.-No. / CODE - XX.XXXX.XXX E

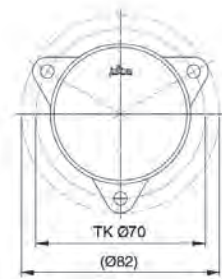
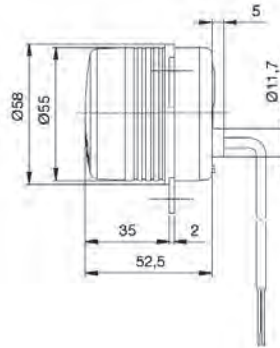


Einzelverpackungen auch im Sammelkarton mit xxx Stück erhältlich!
individual packaging available in a collective box with xxx pieces!

BLINKLEUCHTEN * *DIRECTION INDICATOR LIGHTS*LED-LEUCHTEN-SYSTEM L 55 * *LED LIGHTING SYSTEM L 55*

Die L 55 wurde speziell entwickelt für Einsatzfälle, bei denen nur ein limitierter Bauraum am Fahrzeug zur Verfügung steht. Eingesetzt werden modernste HighPower-LEDs, speziell die Blinkleuchte ist mit der sog. „Phosphor converted amber“ LED ausgestattet, die auch bei sehr hohen Temperaturen fast die volle Lichtintensität beibehält. Diese Blinkleuchte eignet sich auch hervorragend dazu, bauähnliche marktübliche Glühlampen-Leuchten zu ersetzen.

The L 55 was especially designed for such applications, which provide only limited installation space. The latest High Power LEDs are used, especially the DI has a „phosphor converted amber“ LED, which even at high temperatures nearly has the full luminous intensity. This DI light is suitable for the substitution of structurally identical lights with bulbs.



- LED-Einzelfunktionsleuchte (Ausnahme BRS)
- Einbau-Montage
- Einzelader-Abdichtung für optimale Wasserdichtigkeit
- incl. verdeckter Membran für thermodynamischen Ausgleich
- Blinker: mit LDC (LED-Defect-Contr.); kombinierb. mit LK100-1-X

- LED single function light (except stop-tail light)
- flush mounting
- single wire insulation for perfect water tightness
- incl. non visible membrane for thermodynamic balance
- DI function: with LDC (LED-Defect-Control); combination with LK100-1-X possible

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.1045.000 BL 55/9-32 w	LED-Blinkleuchte / Kat. 1a Side LED-DI / Cat. 1a	● BL DI BR ST S TL W RV SN FL R RR K NP SM SM	9-32 V	4 W	PC klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,08 kg	-20/+70°C IP 67	25	E13-12095 EMV / EMC

Zubehör / Ersatzteile * *Accessories / Spare parts*

	62.3001.002 LK100-1 / 12V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Schaltsw/Threshold 35 mA (I=const.)	12 V	2 x 21 W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 2x1500 mm cable 2x1500 mm	0,40 kg	-20/+50°C IP 67	1	EMV / EMC
	62.3002.012 LK100-1 / 24V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Schaltsw/Threshold 20 mA (I=const.)	24 V	2 x 21 W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 2x1500 mm cable 2x1500 mm	0,40 kg	-20/+50°C IP 67	1	EMV / EMC

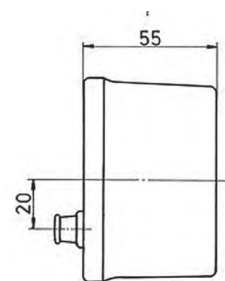
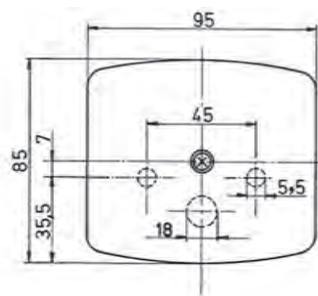
BLINK-BEGRENZUNGSLEUCHTE BP 1025 * *DIRECTION INDICATOR-MARKER LIGHT BP 1025*

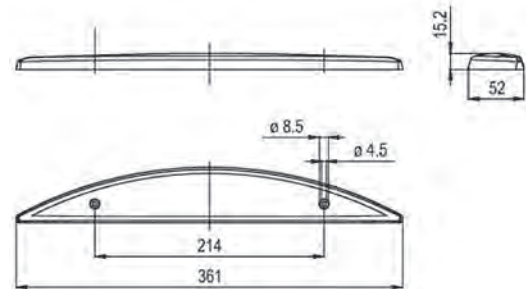
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	11.0025.010 BP 1025-L	Blink-Begrenzungsleuchte DI / Marker Light	● BL DI BR ST S TL W RV SN FL R RR K NP SM SM	12 V	P 21 W + R 5 W	PMMA / PA gelb, klar - yellow, clear	Flachsteckungen blade terminals	0,14 kg		10 E/ 75	E1-438
	11.0025.020 BP 1025-R	Blink-Begrenzungsleuchte DI / Marker Light	● BL DI BR ST S TL W RV SN FL R RR K NP SM SM	12 V	P 21 W + R 5 W	PMMA / PA gelb, klar - yellow, clear	Flachsteckungen blade terminals	0,14 kg		10 E/ 75	E1-438



Weitere Leuchten aus dieser Kategorie finden Sie im Kapitel „LEUCHTEN-SYSTEME“ * For further lights of this series please refer to chapter „LIGHTING SYSTEMS“

BR 250 / ZHBL 250 BRS 770 BRS 726 BRS 725 BRS 720 BRS 730 BRS 735 BRS 727 BRS 280 BRS 2120

LED-ZUSATZBREMSLEUCHTE ZHBL 25 mit KLARGLASOPTIK * LED HIGH LEVEL STOP LIGHT ZHBL 25 with CLEAR OPTICS

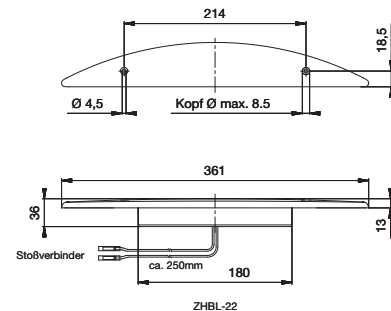


- Aufbau-Montage mit Schraubbefestigung
- 11 Leuchtdioden
- wasserdicht vergossen und anschlussfertig

- surface mounting with screws
- 11 LED's
- sealed in a waterproof manner and ready for plug-in

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	15.0025.002 ZHBL 25/12	LED-Zusatzbremsleuchte LED High Level Stop Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	1,6 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,11 kg	IP 67	50 E/75	S3 E2- 0205026
	15.0025.502 ZHBL 25/24	LED-Zusatzbremsleuchte LED High Level Stop Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	2,0 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,11 kg	IP 67	50 E/75	S3 E2- 0205026
	15.0025.202 ZHBL 25/12	LED-Zusatzbremsleuchte LED High Level Stop Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	1,6 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,11 kg	IP 67	50 E/75	S3 E2- 0205026
	15.0025.702 ZHBL 25/24	LED-Zusatzbremsleuchte LED High Level Stop Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	2,0 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,11 kg	IP 67	50 E/75	S3 E2- 0205026

LED-ZUSATZBREMSLEUCHTE ZHBL 22 mit KLARGLASOPTIK * LED HIGH LEVEL STOP LIGHT ZHBL 22 with CLEAR OPTICS

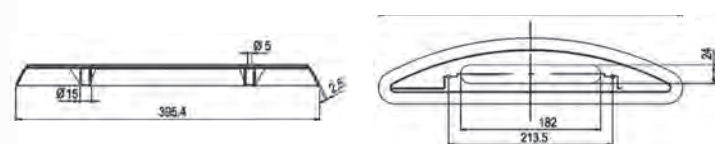


- Einbau-Montage mit Schraubbefestigung
- 11 Leuchtdioden
- wasserdicht vergossen und anschlussfertig

- flush fitting with screws
- 11 LED's
- sealed in a waterproof manner and ready for plug-in

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	15.0022.003 ZHBL 22/12	LED-Zusatzbremsleuchte LED High Level Stop Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	1,3 W	PMMA / ABS rot - red	Flachsteckungen blade terminals	0,11 kg	IP 67	10 E/50	S3 E4- 027606
		Zusatz-Information: Additional Information:	Kabel 250 mm, Stoßverbinder cable 250 mm, butt connector								

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts



	19.2018.000 ZHBL 22-wsF	Anbau Sockel Distance base	15.0022.....			ABS weiß - white		0,10 kg		20 E/6	
--	-----------------------------------	-------------------------------	--------------	--	--	---------------------	--	---------	--	-----------	--



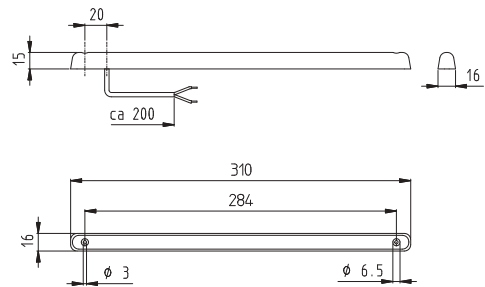
in Einzelverpackung erhältlich!
available in individual packaging!

Art.-No. / CODE - XX.XXXX.XXX E



Einzelverpackungen auch im Sammelkarton mit xxx Stück erhältlich!
individual packaging available in a collective box with xxx pieces!

LED-ZUSATZBREMSLEUCHE ZHBL 24-2 * LED HIGH LEVEL STOP LIGHT ZHBL 24-2



- Aufbau-Montage mit Schraubbefestigung
- 28 Leuchtdioden
- wasserdicht vergossen und anschlussfertig

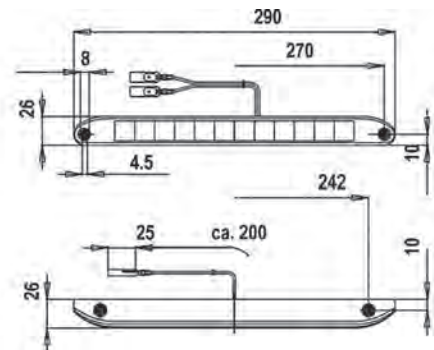
- surface mounting with screws
- 28 LED's
- sealed in a waterproof manner and ready for plug-in

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	15.0024.502 ZHBL 24-2/12	LED-Zusatzbremsleuchte LED High Level Stop Light	● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	2,7 W	PMMA rot - red	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,07 kg	IP 67	50 E/5	S3 E2- 0204024
	15.0024.602 ZHBL 24-2/24	LED-Zusatzbremsleuchte LED High Level Stop Light	● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	5,3 W	PMMA rot - red	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,07 kg	IP 67	10 E/5	S3 E2- 0204024
	15.0024.702 ZHBL 24-2/12	LED-Zusatzbremsleuchte LED High Level Stop Light	● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	2,7 W	PMMA klar - clear	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,07 kg	IP 67	50 E/5	S3 E2- 0204024
	15.0024.802 ZHBL 24-2/24	LED-Zusatzbremsleuchte LED High Level Stop Light	● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	5,3 W	PMMA klar - clear	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,07 kg	IP 67	10 E/5	S3 E2- 0204024

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

G2.0038.000	Dichtung Gasket	ZHBL 24-2/ 2mm			Kautschuk / rubber grau - grey						
--------------------	--------------------	----------------	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--

LED-ZUSATZBREMSLEUCHE ZHBL 20 * LED HIGH LEVEL STOP LIGHT ZHBL 20

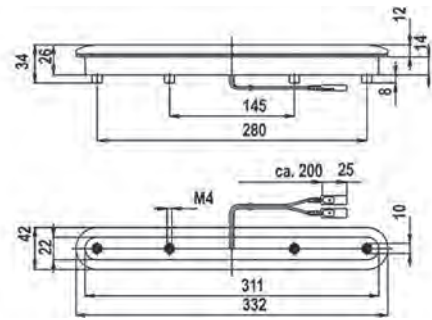


- für den Aufbau oder Anbau mit Schraubbefestigung
- 12 Leuchtdioden
- wasserdicht vergossen und anschlussfertig

- for surface mounting or flush fitting with screws
- 12 LED's
- sealed in a waterproof manner and ready for plug-in

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	15.0020.002 ZHBL 20/12 V	LED-Zusatzbremsleuchte LED High Level Stop Light	● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	2,8 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,13 kg	IP 67	20 E/96	S3 E2- 021280
	Zusatz-Information: Additional Information:		Gehäuse weiß, Flachsteckungen white housing, blade terminals								
	15.0021.012 ZHBL 20/24 V	LED-Zusatzbremsleuchte LED High Level Stop Light	● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	5,3 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 2000 mm cable 2000mm	0,13 kg	IP 67	20	S3 E2- 021280
	Zusatz-Information: Additional Information:		Gehäuse grau, Flachsteckungen grey housing, blade terminals								

LED-ZUSATZBREMSLEUCHE ZHBL 05/06 * LED HIGH LEVEL STOP LIGHT ZHBL 05/06



- für den Aufbau oder Anbau mit Schraubbefestigung
- 16 Leuchtdioden
- wasserdicht vergossen und anschlussfertig

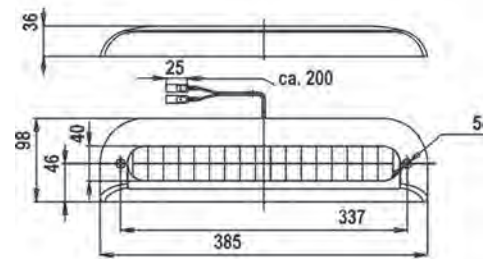
- for surface mounting or flush fitting with screws
- 16 LED's
- sealed in a waterproof manner and ready for plug-in

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	15.0005.002 ZHBL 05	LED-Zusatzbremsleuchte LED High Level Stop Light	● BL BR DI ● S TL RV ● W FL RR ● SN FL RR ● R NP SM	12 V	2,9 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,18 kg	IP 67	20 E/ 52	S3 E4- 027548
	15.0006.012 ZHBL 06	LED-Zusatzbremsleuchte LED High Level Stop Light	● BL BR DI ● S TL RV ● W FL RR ● SN FL RR ● R NP SM	24 V	5,5 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 2000 mm cable 2000 mm	0,18 kg	IP 67	20 E/ 52	S3 E4- 027548

Zusatz-Information:
Additional Information:

Flachsteckungen
blade terminals

LED-ZUSATZBREMSLEUCHE ZHBL 03/04 * LED HIGH LEVEL STOP LIGHT ZHBL 03/04



- Aufbau-Montage mit Schraubbefestigung
- 32 Leuchtdioden
- Rahmen weiß
- wasserdicht vergossen und anschlussfertig

- surface mounting with screws
- 32 LED's
- white frame
- sealed in a waterproof manner and ready for plug-in

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	15.0003.060 ZHBL 03 ws	LED-Zusatzbremsleuchte LED High Level Stop Light	● BL BR DI ● S TL RV ● W FL RR ● SN FL RR ● R NP SM	12 V	4,5 W	PMMA / ABS rot-weiß - red-white	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,33 kg	IP 67	10 E/ 25	E1-02818
	15.0004.000 ZHBL 04 ws	LED-Zusatzbremsleuchte LED High Level Stop Light	● BL BR DI ● S TL RV ● W FL RR ● SN FL RR ● R NP SM	24 V	5,5 W	PMMA / ABS rot-weiß - red-white	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,33 kg	IP 67	10 E/ 25	E1-02818

Zusatz-Information:
Additional Information:

Flachsteckungen
blade terminals



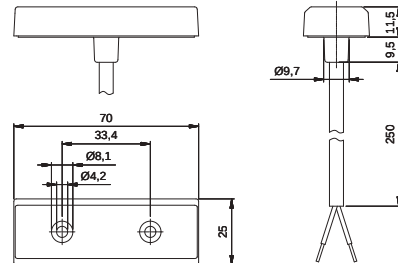
Weitere Leuchten aus dieser Kategorie finden Sie im Kapitel „LEUCHTEN-SYSTEME“ * For further lights of this series please refer to chapter „LIGHTING SYSTEMS“



LED-SCHLUSSLEUCHTE S 251 * LED TAIL LIGHT S 251

Die L 251 ist als Schlussleuchte sehr flexibel einsetzbar: Sie kann horizontal oder vertikal auf bis zu 25° nach oben oder zur Seite geneigten Fahrzeug-Wänden montiert werden, ohne dass spezielle Adapter benötigt werden. Dadurch wird die Montagezeit erheblich reduziert. Sie ist einerseits kompakt, andererseits aber erfüllt sie mit einer leuchtenden Fläche von 12,5 cm² exakt die Mindestvorgaben an eine vollwertige Schlussleuchte.

The L 251 can be very flexibly installed as a tail light. The light can be mounted either horizontally or vertically on vehicle walls which have an inclination of up to 25°, either upwards or sideways. No special adapters are necessary, which reduces the mounting time significantly. The light is quite compact, but with a luminous area of 12.5 cm² it fulfills the minimum requirements for an adequate tail light.



- LED-Schlussleuchte (4 LED's)
- Aufbau-Montage (Schrauben 4mm)
- bis 25° Neigung nach oben oder zur Seite montierbar

- LED tail light (4 LED's)
- Surface mounting (screws 4mm)
- can be mounted with an inclination of 25° upwards or sideways

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.0020.000 S 251/12V r	LED-Schlussleuchte LED Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	1 W	PC / ABS-PC rot - red	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,02 kg	-20 / +50°C IP 67	10 E/180	E13-13173
	13.0020.500 S 251/24V r	LED-Schlussleuchte LED Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	1 W	PC / ABS-PC rot - red	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,02 kg	-20 / +50°C IP 67	10 E/180	E13-13173

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

G2.0046.000	Dichtung / 2 mm Gasket / 2 mm	einseitig selbstklebend unilaterally self-adhesive				schwarz - black					
--------------------	----------------------------------	---	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--

LED-SCHLUSSLEUCHTE S 2013 * LED TAIL LIGHT S 2013

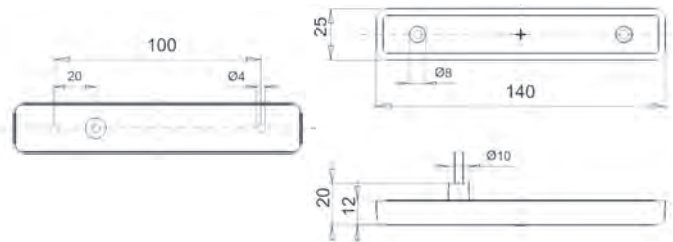


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.0016.000 S 2013/12V	LED Schlussleuchte LED Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	0,6 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,05 kg	IP 67	75	E1-3373
	13.0017.000 S 2013/24V	LED-Schlussleuchte LED Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	1,2 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,05 kg	IP 67	75	E1-3373

Zusatz-Information:
Additional Information:

mit integriertem Rückstrahler und Flachsteckungen
with integrated reflex reflector and blade terminals

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

G2.0043.300	Dichtung Gasket	selbstklebend / 1mm self adhesive / 1 mm				schwarz - black					
--------------------	--------------------	---	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--



in Einzelverpackung erhältlich!
available in individual packaging!

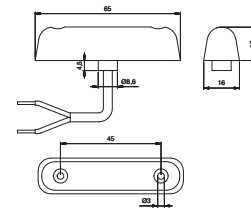
Art.-No. / CODE - XX.XXXX.XXX E



Einzelverpackungen auch im Sammelkarton mit xxx Stück erhältlich!
individual packaging available in a collective box with xxx pieces!

SCHLUSSLEUCHTEN * TAIL LIGHTS

LED-SCHLUSSLEUCHTE S 24-2 * LED TAIL LIGHT S 24-2



- Aufbau-Montage mit Schraubbefestigung
- 4 Leuchtdioden
- wasserdicht vergossen und anschlussfertig

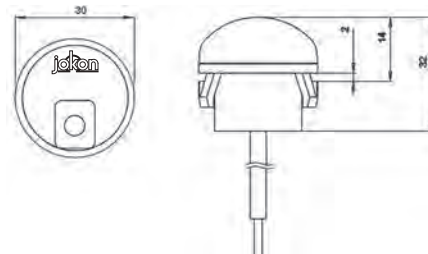
- surface mounting with screws
- 4 LED's
- sealed in a waterproof manner and ready for plug-in

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.0012.000 S 24-2/12	LED-Schlussleuchte LED Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP	12 V	0,4 W	PMMA rot - red	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,02 kg	IP 67	20 E/180	R E2- 0205019
	13.0013.000 S 24-2/24	LED-Schlussleuchte LED Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP	24 V	0,4 W	PMMA rot - red	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,02 kg	IP 67	20 E/180	R E2- 0205019
	13.0012.500 S 24-2/12-w	LED-Schlussleuchte LED Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP	12 V	0,4 W	PMMA klar - clear	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,02 kg	IP 67	20 E/180	R E2- 0205019
	13.0013.500 S 24-2/24-w	LED-Schlussleuchte LED Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP	24 V	0,4 W	PMMA klar - clear	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,02 kg	IP 67	20 E/180	R E2- 0205019

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

G2.0037.000	Dichtung S + PL 24-2 Gasket S + PL 24-2	13.0012.../2mm 13.0013....				Kautschuk / rubber grau - grey					
--------------------	--	-------------------------------	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--

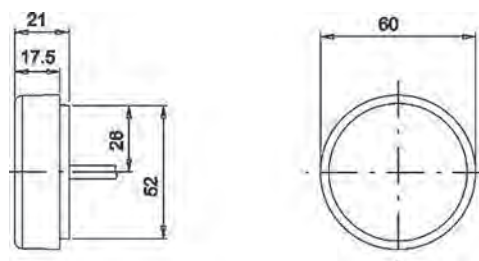
LED-SCHLUSSLEUCHTE S 30 * LED TAIL LIGHT S 30



- Aufbau-Montage mit Schraubbefestigung
- 4 Leuchtdioden
- wasserdicht vergossen und anschlussfertig

- surface mounting with screws
- 4 LED's
- sealed in a waterproof manner and ready for plug-in

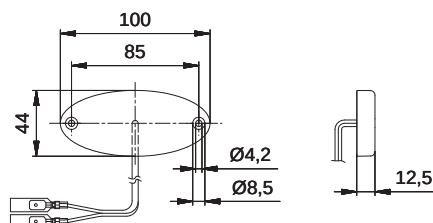
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.0014.000 S 30b	LED-Schlussleuchte LED Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP	9 - 33 V	0,6 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,04 kg	IP 67	100 E/180	R02 E2- 05036
	13.0014.500 S 30b	LED-Schlussleuchte LED Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP	9 - 33 V	0,6 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,04 kg	IP 67	10 E/180	R02 E2- 05036
	13.0014.905 S 30b	LED-Schlussleuchte LED Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP	9 - 33 V	0,6 W	PMMA / ABS klar - clear	Flachkabel 500mm flat cable 500 mm	0,04 kg	IP 67	10 E/180	R02 E2- 05036

LED-SCHLUSSLEUCHTE S 60 * *LED TAIL LIGHT S 60*

- Aufbau-Montage
- wasserdicht vergossen und anschlussfertig
- Flachsteckungen

- *surface mounting*
- *sealed in a waterproof manner and ready for plug-in*
- *blade terminals*

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.0015.000 S 60b/12	LED-Schlussleuchte <i>LED Tail Light</i>	BL BR S W SN R K SM DL ST TL RV FL RR NP SM	12 V	1 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,05 kg	IP 67	10 E/ 90	E2-07077
	13.0015.500 S 60b/24	LED-Schlussleuchte <i>LED Tail Light</i>	BL BR S W SN R K SM DL ST TL RV FL RR NP SM	24 V	1 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,05 kg	IP 67	10 E/ 90	E2-07077
	13.0056.000 SR 60b/12	LED-Schlussleuchte <i>LED Tail Light</i>	BL BR S W SN R K SM DL ST TL RV FL RR NP SM	12 V	1 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,05 kg	IP 67	20 E/ 90	E2-07077
	13.0056.500 SR 60b/24	LED-Schlussleuchte <i>LED Tail Light</i>	BL BR S W SN R K SM DL ST TL RV FL RR NP SM	24 V	1 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,05 kg	IP 67	20 E/ 90	E2-07077
Zusatz-Information: Additional Information:			mit integriertem Rückstrahler with integrated reflex reflector								

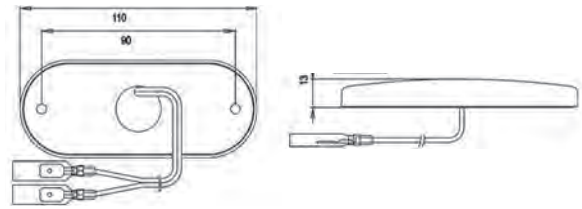
LED-SCHLUSSLEUCHTE S 2012 * *LED TAIL LIGHT S 2012*

- Aufbau-Montage
- wasserdicht vergossen und anschlussfertig
- Flachsteckungen

- *surface mounting*
- *sealed in a waterproof manner and ready for plug-in*
- *blade terminals*

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.0018.000 S 2012b/12	LED-Schlussleuchte <i>LED Tail Light</i>	BL BR S W SN R K SM DL ST TL RV FL RR NP SM	12 V	1,0 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,03 kg	IP 67	50 E/ 90	E2-07071
	13.0018.500 S 2012b/24	LED-Schlussleuchte <i>LED Tail Light</i>	BL BR S W SN R K SM DL ST TL RV FL RR NP SM	24 V	1,0 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,03 kg	IP 67	50 E/180	E2-07071

LED-SCHLUSSLEUCHTE SR 2002 * LED TAIL LIGHT SR 2002



- Aufbau-Montage
- mit integriertem Rückstrahler
- wasserdicht vergossen und anschlussfertig
- SAE Zulassung

- surface mounting
- with integrated reflex reflector
- sealed in a waterproof manner and ready for plug-in
- SAE approval

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.0050.100 SR 2002/12	LED-Schlussleuchte LED Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	0,6 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 100mm cable 100 mm	0,04 kg	IP 67	100	E2-2021 E/90 E2-0062
	13.0051.150 SR 2002/24	LED-Schlussleuchte LED Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	1,2 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 165mm cable 165 mm	0,04 kg	IP 67	100	E2-2021 E/90 E2-0062

Zusatz-Information:
Additional Information:

Flachsteckungen
blade terminals

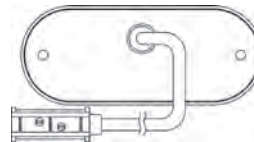
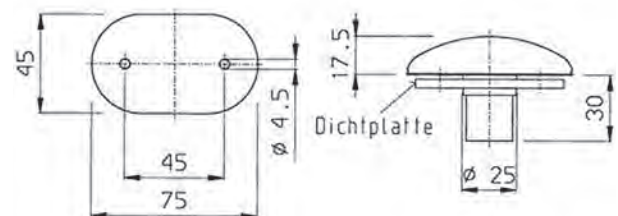


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.0051.805 SR 2002/24	LED-Schlussleuchte LED Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	1,2 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 500mm cable 500 mm	0,04 kg	IP 67	10	E2-2021 E/90 E2-0062

Zusatz-Information:
Additional Information:

Snap-In Verbinder
Snap-In plug

SCHLUSSLEUCHTE S 2000 * TAIL LIGHT S 2000



- Glassockellampe montiert
- Aufbau-Montage

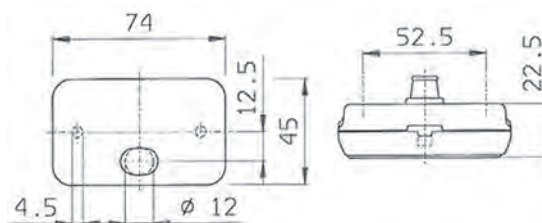
- glass-base bulb fitted
- surface mounting

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.0011.000 S 2000	Schlussleuchte Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	W 5 W	PMMA / PC rot - red	Flachsteckungen blade terminals	0,05 kg		20	E1-02995 E/180

SCHLUSSLEUCHTEN * TAIL LIGHTS



SCHLUSSLEUCHTE S 130 * TAIL LIGHT S 130



- Aufbau-Montage
- Schlussleuchte oder Umrissleuchte
- Glühlampe mit Soffittenform

- surface mounting
- Tail Light or End-Outline Marker Light
- festoon-type bulb

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval																	
	13.0002.000 S 130	Schlussleuchte Tail Light	<table><tr><td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>SM</td></tr><tr><td>DI</td><td>ST</td><td>TL</td><td>RV</td><td>FL</td><td>RR</td><td>NP</td><td>SM</td></tr></table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM	12 V	C 5 W	PMMA / PC rot - red	Flachsteckungen blade terminals	0,03 kg	<table><tr><td>50</td></tr><tr><td>E/180</td></tr></table>	50	E/180	E1-0231425
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																					
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																					
50																												
E/180																												

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	19.1018.000 E/S 130	Ersatzlichtscheibe Replacement Lens				PMMA rot - red		0,01 kg		20 E/180	E1-0231425
--	-------------------------------	--	--	--	--	-------------------	--	---------	--	-------------	------------

SCHLUSSLEUCHTE SK 415 * TAIL LIGHT SK 415

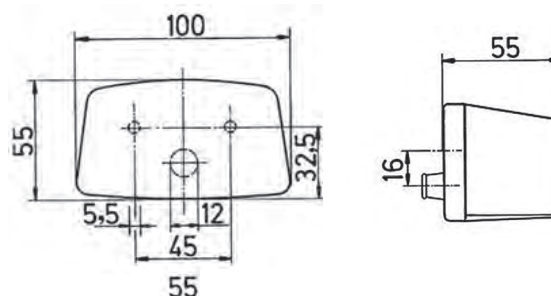


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval																
	10.0001.100 SK 415	Schluss-Kennzeichenleuchte Tail / Number Plate Light	<table><tr><td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>SM</td></tr><tr><td>DI</td><td>ST</td><td>TL</td><td>RV</td><td>FL</td><td>RR</td><td>NP</td><td>SM</td></tr></table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM	12 V	R 10 W	PMMA / ABS rot - red	Flachsteckungen blade terminals	0,11 kg		10 E/90	E1-0131431* E1-22838R4*
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																				

* = für neue Fahrzeug-Homologationen nicht einsetzbar / cannot be used for new vehicle approvals

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	19.0001.100 E/SK 415	Ersatzlichtscheibe Replacement Lens				PMMA rot - red		0,04 kg		10 E/5	E1-0131431* E1-22838R4*
--	--------------------------------	--	--	--	--	-------------------	--	---------	--	-----------	----------------------------



RÜCKFAHRSCHEINWERFER, NEBELSCHLUSS- UND KENNZEICHENLEUCHTEN
REVERSING LIGHTS, FOG LIGHTS, NUMBER PLATE LIGHTS

RÜCKFAHRLEUCHTEN * REVERSING LIGHTS

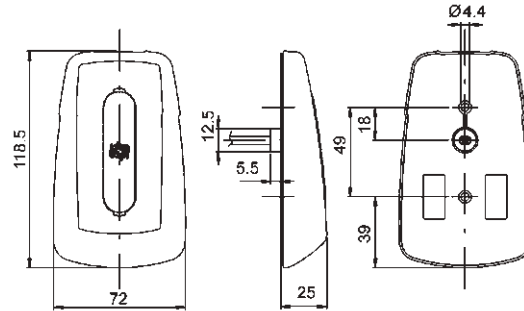
LED jekon 52



Weitere Leuchten aus dieser Kategorie finden Sie im Kapitel „LEUCHTEN-SYSTEME“ * For further lights of this series please refer to chapter „LIGHTING SYSTEMS“



LED-RÜCKFAHRLEUCHTE W 2111-2 * LED REVERSING LIGHT W 2111-2



- LED-Rückfahrleuchte mit 2 weißen HighPower-LEDs
- 2 Leuchten (paarweise) pro Fahrzeug nötig
- senkrechte Aufbau-Montage
- PMMA-Lichtscheibe, Boden ABS / PC hellgrau
- mit verchromtem Designteil
- Installation rückseitig (M4-Schraube) oder von vorne (ST3.5)
- incl. 300 mm ADR-Mantelkabel 2 x 1,0 mm² / 6,3 mm Flachsteckungen
- incl. verdeckter Membran für thermodynamischen Ausgleich
- incl. Zubehör: EPDM-Dichtung 1 mm / ST3.5-Schrauben (V2A)

- LED Reversing Light with 2 white high-power LEDs
- 2 Lights (in pairs) per vehicle required
- designed for vertical surface mounting
- PMMA lens, housing ABS / PC light grey
- incl. chrome-plated design part
- installation from rear (M4 screw) or front (ST3.5)
- incl. 300 mm ADR cable 2 x 1.0 mm² / 6.3 mm blade terminals
- incl. non visible membrane for thermodynamic balance
- incl. accessory: EPDM gasket 1 mm / ST3.5-screws (stainl.)

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.6034.000 W 2111-2	LED Rückfahrleuchte LED-Reversing Light	BL BR DI ST TL S W RV FL RR SN FL NP SM	9-32 V	4 W	PMMA / ABS-PC klar - clear	Kabel 300mm/ADR cable 300mm/ADR	0,11 kg	-20 / +40°C IP 67	36	E13-13164 EMV / EMC

RÜCKFAHRLEUCHTE W 481 * REVERSING LIGHT W 481

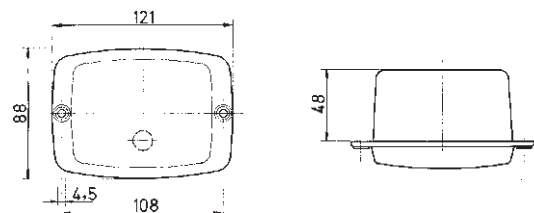


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.6005.010 W 481	Rückfahrleuchte Reversing Light	BL BR DI ST TL S W RV FL RR SN FL NP SM	12 V	P 21 W	PC/ ABS klar - clear	Flachsteckungen blade terminals	0,13 kg		10	E1-008756 E/16
		Zusatz-Information: Additional Information:	Einbau-Montage flush fitting								

RÜCKFAHRLEUCHTE W 3009 * REVERSING LIGHT W 3009

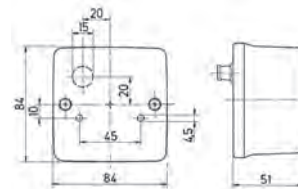


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.6006.000 W 3009	Rückfahrleuchte Reversing Light	BL BR DI ST TL S W RV FL RR SN FL NP SM	12 V	P 21 W	PMMA / PA klar - clear	Flachsteckungen blade terminals	0,12 kg		10	E1-008790 E/50
		Zusatz-Information: Additional Information:	Aufbau-Montage surface mounting								

in Einzelverpackung erhältlich!
available in individual packaging!

Art.-No. / CODE - XX.XXXX.XXX E

Einzelverpackungen auch im Sammelkarton mit xxx Stück erhältlich!
individual packaging available in a collective box with xxx pieces!

RÜCKFAHRLEUCHTEN * REVERSING LIGHTS



jakon

53

RÜCKFAHRLEUCHTE W 3010 * REVERSING LIGHT W 3010

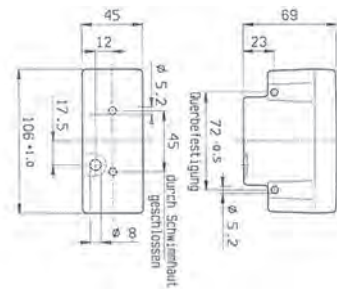


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.6010.000 W 3010	Rückfahrleuchte <i>Reversing Light</i>	BL BR DI ST TL W S R K SM RV FL RR AP SM	12 V	P 21 W	PC / ABS + PC klar - clear	Fachsteckungen <i>blade terminals</i>	0,09 kg		20 E/30	E1-2576
Zusatz-Information: <i>Additional Information:</i>			für den Aufbau oder seitlichen Anbau <i>for surface or lateral mounting</i>								

RÜCKFAHRLEUCHTE W 3010.1 * REVERSING LIGHT W 3010.1

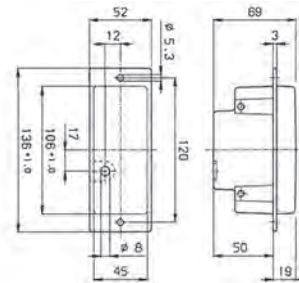


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.6010.010 W 3010.1	Rückfahrleuchte <i>Reversing Light</i>	BL BR ST TL W S R NI K R SM	12 V	P 21 W	PC / ABS - PC klar - clear	Fachsteckungen <i>blade terminals</i>	0,09 kg		20 E/30	E1-2576
		Zusatz-Information: <i>Additional Information:</i>	Einbau-Montage <i>flush fitting</i>								

NEBELSCHLUSSLEUCHTEN * FOG LIGHTS



Weitere Leuchten aus dieser Kategorie finden Sie im Kapitel „LEUCHTEN-SYSTEME“ * For further lights of this series please refer to chapter „LIGHTING SYSTEMS“



NEBELSCHLUSSLEUCHTE SN 480 * FOG LIGHT SN 480

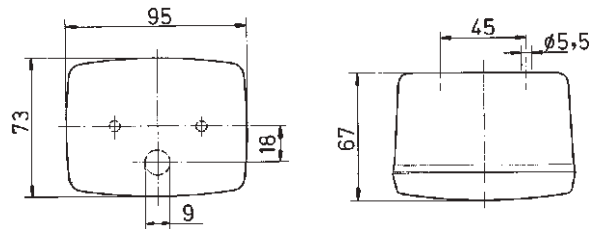


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.3003.000 SN 480	Nebelschlussleuchte Fog Light	BL BR DI ST TL TR FL FR NP SM W SN R K	12 V	P 21 W	PC / ABS rot - red	Flachsteckungen blade terminals	0,13 kg		10 E/16	E1-0018413
		Zusatz-Information: Additional Information:		Aufbau-Montage for surface mounting							

NEBELSCHLUSSLEUCHTE SN 3009 * FOG LIGHT SN 3009

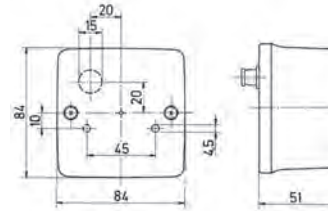


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.3009.000 SN 3009	Nebelschlussleuchte Fog Light	BL BR DI ST TL TR FL FR NP SM W SN R K	12 V	P 21 W	PMMA / PA rot - red	Flachsteckungen blade terminals	0,12 kg		10 E/75	E1-0018446
		Zusatz-Information: Additional Information:		Aufbau-Montage for surface mounting							

NEBELSCHLUSSLEUCHTE SN 3010 * FOG LIGHT SN 3010



Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.3010.000 SN 3010	Nebelschlussleuchte Fog Light	BL BR DI ST TL TR FL FR NP SM W SN R K	12 V	P 21 W	PC / ABS - PC rot - red	Flachsteckungen blade terminals	0,09 kg		50 E/30	E1-2577
		Zusatz-Information: Additional Information:		für den Aufbau oder seitlichen Anbau for surface or lateral mounting							



in Einzelverpackung erhältlich!
available in individual packaging!

Art.-No. / CODE - XX.XXXX.XXX E



Einzelverpackungen auch im Sammelkarton mit xxx Stück erhältlich!
individual packaging available in a collective box with xxx pieces!

NEBELSCHLUSSLEUCHTEN * FOG LIGHTS



NEBELSCHLUSSLEUCHTE SN 3010.1 * FOG LIGHT SN 3010.1

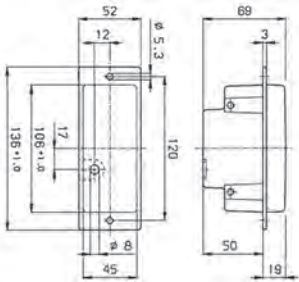


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval																	
	13.3010.010 SN 3010.1	Nebelschlussleuchte Fog Light	<table><tr><td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>SM</td></tr><tr><td>DI</td><td>ST</td><td>TL</td><td>RV</td><td>FL</td><td>RR</td><td>NP</td><td>SM</td></tr></table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM	12 V	P 21 W	PC / ABS - PC rot - red	Flachsteckungen blade terminals	0,09 kg	<table><tr><td>10</td></tr><tr><td>E/34</td></tr></table>	10	E/34	E1-2577
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																					
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																					
10																												
E/34																												
		Zusatz-Information: Additional Information:	Einbau-Montage flush fitting																									

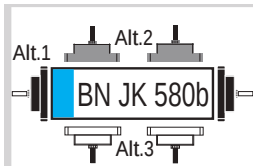
KENNZEICHENLEUCHTEN * NUMBER PLATE LIGHTS

LED-KENNZEICHENLEUCHTE K 580b * LED NUMBER PLATE LIGHT K 580b

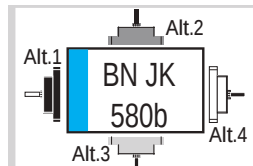
Die K 580b ist eine kompakte LED-Kennzeichenleuchte, die sowohl horizontal als auch vertikal montiert werden kann. Die Leuchte zeichnet sich durch eine sehr gleichmäßige, helle und homogene Ausleuchtung des Kennzeichens aus. Diese wird durch leistungsstarke LED's in SMD-Technik und eine hocheffiziente Lichtscheiben-Optik erreicht. Die außerordentlich große Vielfalt der Anbaupositionen ermöglicht Ihnen eine hohe Flexibilität bei der Fahrzeugentwicklung.

The K 580b is a compact LED number plate light that can be installed both horizontally and vertically. The light is characterised by very even, bright and uniform illumination of the number plate. This is achieved through powerful LED's in SMD technology and a highly efficient lens optics. The extraordinarily wide variety of mounting positions allows you a high degree of flexibility in vehicle development.

Merkmale * Features



- Ausleuchtung für Kennzeichen 520 x 120 mm - horizontal oder vertikal mit zwei Leuchten in drei Alternativen.
- Illumination for 520 x 120 mm registration plate - horizontally or vertically with two lights in 3 alternative versions.



- Ausleuchtung für Kennzeichen 340 x 240 mm - horizontal oder vertikal mit nur einer Leuchte in vier Alternativen.
- Illumination for 340 x 240 mm registration plate - horizontally or vertically with only one light in 4 alternative versions.



- Hochwertige LEDs von Marken-Herstellern (NICHIA).
- High quality LED's from branded manufacturers (NICHIA).

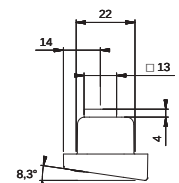
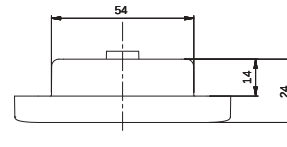
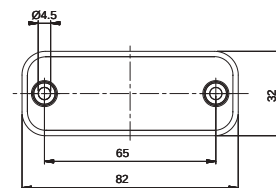


- Einzelerababdichtung für maximalen IP-Schutz und Funktionssicherheit.
- Single conductor seal for maximum IP protection and functional safety.



- gleichmäßige Ausleuchtung und homogenes Farbbild.
- Even illumination and more uniform colour.

Technische Daten * Technical Data



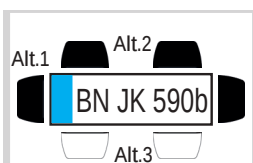
- Einbau-Montage
- wasserdicht vergossen

- flush fitting
- sealed in a waterproof manner

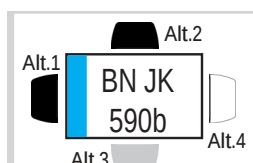
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.4015.000 K 580b/9-32V	LED-Kennzeichenleuchte LED Number Plate Light	BL BR S W TL TR FL FR NP SM	9-32V	1 W	PMMA / ABS schwarz - black	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,03 kg	IP 6K9K	50 E/180	E2-06020 EMV / EMC

LED-KENNZEICHENLEUCHTE K 590b * LED NUMBER PLATE LIGHT K 590b

Merkmale * Features



- Ausleuchtung für Kennzeichen 520 x 120 mm - horizontal oder vertikal mit zwei Leuchten in drei Alternativen.
- Illumination for 520 x 120 mm registration plate - horizontally or vertically with two lights in 3 alternative versions.



- Ausleuchtung für Kennzeichen 340 x 240 mm - horizontal oder vertikal mit nur einer Leuchte in vier Alternativen.
- Illumination for 340 x 240 mm registration plate - horizontally or vertically with only one light in 4 alternative versions.



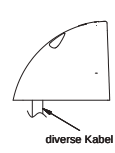
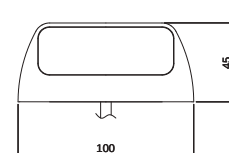
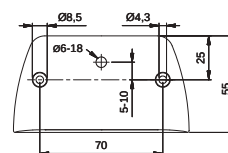
- Hochwertige LEDs von Marken-Herstellern (NICHIA).
- High quality LED's from branded manufacturers (NICHIA).



- Einzelerababdichtung für maximalen IP-Schutz und Funktionssicherheit.
- Single conductor seal for maximum IP protection and functional safety.



- gleichmäßige Ausleuchtung und homogenes Farbbild.
- Even illumination and more uniform colour.



- Aufbau-Montage
- wasserdicht vergossen

- surface mounting
- sealed in a waterproof manner

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.4016.000 K 590b/9-32V	LED-Kennzeichenleuchte LED Number Plate Light	BL BR S W TL TR FL FR NP SM	9-32 V	1 W	PC / PC schwarz - black	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,09 kg	IP 6K9K	50 E/90	E13-12343 EMV / EMC



in Einzelverpackung erhältlich!
available in individual packaging!

Art.-No. / CODE - XX.XXXX.XXX E



Einzelverpackungen auch im Sammelkarton mit xxx Stück erhältlich!
individual packaging available in a collective box with xxx pieces!

KENNZEICHENLEUCHTEN * NUMBER PLATE LIGHTS



KENNZEICHENLEUCHTE K 415 * NUMBER PLATE LIGHT K 415

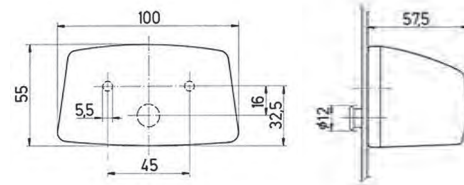


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.4006.100 K 415	Kennzeichenleuchte Number Plate Light	BL BR DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	R 10 W	PMMA / ABS schwarz - black	Flachsteckungen blade terminals	0,08 kg		10 E/90	E1-22838

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	19.1032.100 E/K 415	Ersatzlichtscheibe Replacement Lens				PMMA schwarz - black		0,03 kg		10 E/90	E1-22838
--	-------------------------------	--	--	--	--	-------------------------	--	---------	--	------------	----------

KENNZEICHENLEUCHTE K 430 * NUMBER PLATE LIGHT K 430

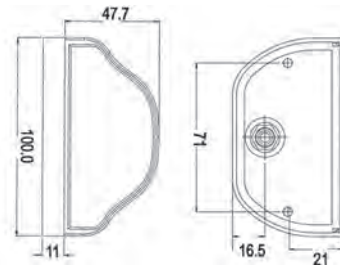


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.4009.100 K 430	Kennzeichenleuchte Number Plate Light	BL BR DI ST TL RV FL RR NP SM	12-24 V	C 10 W	PMMA / PP schwarz - black	Flachsteckungen blade terminals	0,08 kg		20 E/30	E9-004127

KENNZEICHENLEUCHTE K 158 * NUMBER PLATE LIGHT K 158

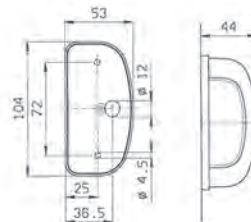


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.4002.100 K 158	Kennzeichenleuchte Number Plate Light	BL BR DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	C 5 W	PMMA / ABS schwarz - black	Flachsteckungen blade terminals	0,08 kg		10 E/75	E1-22813
		Zusatz-Information: Additional Information:	Aufbau-Montage surface mounting								
	13.4002.110 K 158/1	Kennzeichenleuchte Number Plate Light	BL BR DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	C 5 W	PMMA / ABS schwarz - black	Flachsteckungen blade terminals	0,08 kg		10 E/50	E1-22813
		Zusatz-Information: Additional Information:	Aufbau-Montage / mit Abstandssockel surface mounting / with adaptor								

KENNZEICHENLEUCHTE K 420 * NUMBER PLATE LIGHT K 420

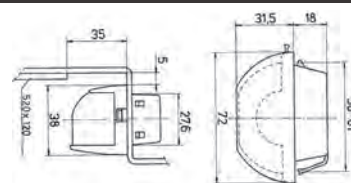
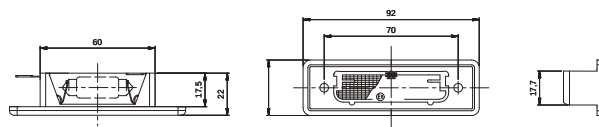


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.4007.101 K 420	Kennzeichenleuchte Number Plate Light	BL BR DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	R 10 W	PC / PC schwarz - black	Flachsteckungen blade terminals	0,04 kg		40 E/180	E1-22839
		Zusatz-Information: Additional Information:	Einbau-Montage flush fitting								

KENNZEICHENLEUCHTEN * NUMBER PLATE LIGHTS

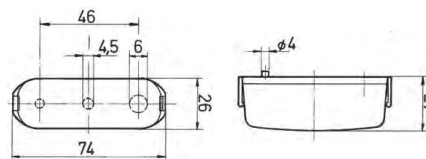


KENNZEICHENLEUCHTE K 570 * NUMBER PLATE LIGHT K 570



		· Einbau-Montage · Glühlampe mit Soffittenform		· flush fitting · festoon-type bulb							
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.4008.100 K 570	Kennzeichenleuchte / links Number Plate Light / LH	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 - 24 V	C 5 W	PC schwarz - black	Flachsteckungen blade terminals	0,02 kg		50 E/180	E1-22872
	13.4008.110 K 570	Kennzeichenleuchte / rechts Number Plate Light / RH	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 - 24 V	C 5 W	PC schwarz - black	Flachsteckungen blade terminals	0,02 kg		50 E/180	E1-22872

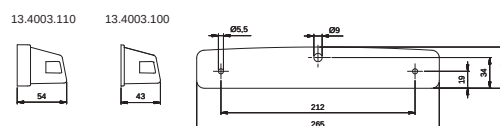
KENNZEICHENLEUCHTE K 97 * NUMBER PLATE LIGHT 97



		· Aufbau-Montage · Glühlampe mit Soffittenform		· surface mounting · festoon-type bulb							
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.4001.101 K 97 s	Kennzeichenleuchte Number Plate Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	C 5 W	PC / PC silber - silver	Schraubanschluss screw terminals	0,02 kg		50 E/180	E1-12998 *

* = für neue Fahrzeug-Homologationen nicht einsetzbar / cannot be used for new vehicle approvals

KENNZEICHENLEUCHTE K 307/308 * NUMBER PLATE LIGHT K 307/308



		· Aufbau-Montage · silberfarbiges Gehäuse · Glühlampen mit Soffittenform		· surface mounting · silver-coloured housing · festoon-type bulbs							
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.4003.100 K 307	Kennzeichenleuchte Number Plate Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	2 x C 5 W	PMMA / ABS silber - silver	Flachsteckungen blade terminals	0,17 kg		20 E/20	E1-22817
	13.4003.110 K 308	Kennzeichenleuchte Number Plate Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	2 x C 5 W	PMMA / ABS silber - silver	Flachsteckungen blade terminals	0,20 kg		10	E1-22817

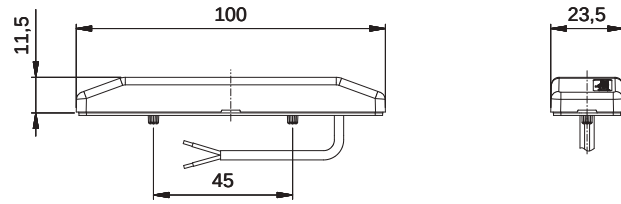
Zusatz-Information:
Additional Information:

mit Abstandssockel
with adaptor

SEITENMARKIERUNGS-, BEGRENZUNGS- UND UMRISSELEUCHTEN
SIDE MARKER-, FRONT MARKER-, END-OUTLINE MARKER LIGHTS



LED-BEGRENZUNGSLEUCHE PLR 2019 * LED FRONT MARKER LIGHT PLR 2019



- Begrenzungsleuchte mit integriertem Rückstrahler
- sehr kompaktes und attraktives Design
- Installation rückseitig mit Automotive -3M Klebeband
- kann in beliebigem Winkel (360°/X-Achse) angebracht werden
- Aufbau oder (vertiefter) Einbau

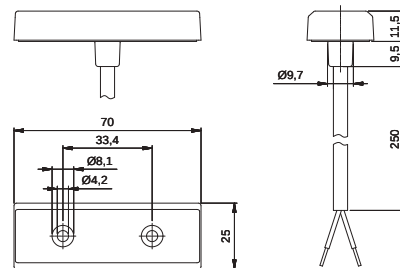
- front marker light w. integrated reflex reflector
- compact and attractive design
- installation from rear with automotive 3M self-adhesive tape
- can be mounted in any angle (360°/X-axis)
- designed for surface or (deepened) flush mounting

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	11.1025.000 PLR 2019	LED-Begrenzungsleuchte LED Front Marker Light	integrierter Rückst. integrated reflex refl.	9-32 V	1W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,03 kg	-20 / +50°C IP 6K9K	100	E13-24816 EMV / EMC

LED-BEGRENZUNGSLEUCHE PL 251 * LED FRONT MARKER LIGHT PLR 251

Die L 251 ist als Begrenzungsleuchte sehr flexibel einsetzbar: Sie kann horizontal oder vertikal auf bis zu 25° nach oben oder zur Seite geneigten Fahrzeug-Wänden montiert werden, ohne dass spezielle Adapter benötigt werden. Dadurch wird die Montagezeit erheblich reduziert. Sie ist einerseits kompakt, andererseits aber erfüllt sie mit einer leuchtenden Fläche von 12,5 cm² exakt die Mindestvorgaben an eine vollwertige Begrenzungsleuchte.

The L 251 can be very flexibly installed as a front marker light. The light can be mounted either horizontally or vertically on vehicle walls which have an inclination of up to 25°, either upwards or sideways. No special adapters are necessary, which reduces the mounting time significantly. The light is quite compact, but with a luminous area of 12.5 cm² it fulfills the minimum requirements for an adequate front marker light.



- LED-Begrenzungsleuchte (4 LED's)
- Aufbau-Montage (Schrauben 4mm)
- bis 25° Neigung nach oben oder zur Seite montierbar

- LED front marker light (4 LED's)
- Surface mounting (screws 4mm)
- can be mounted with an inclination of 25° upwards or sideways

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.5024.000 PL 251/12V w	LED Begrenzungsleuchte LED Front Marker Light		12 V	1 W	PC / ABS-PC klar - clear	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,02 kg	-20 / +50°C IP 67	10	E13-13174 E/90
	13.5024.500 PL 251/24V w	LED Begrenzungsleuchte LED Front Marker Light		24 V	1 W	PC / ABS-PC klar - clear	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,02 kg	-20 / +50°C IP 67	10	E13-13174 E/90

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

G2.0046.000	Dichtung / 2 mm Gasket / 2 mm	einseitig selbstklebend unilaterally self-adhesive				schwarz - black					
--------------------	----------------------------------	---	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--



in Einzelverpackung erhältlich!
available in individual packaging!

Art.-No. / CODE - XX.XXXX.XXX E



Einzelverpackungen auch im Sammelkarton mit xxx Stück erhältlich!
individual packaging available in a collective box with xxx pieces!

BEGRENZUNGSLEUCHTEN * FRONT MARKER LIGHTS

LED-BEGRENZUNGSLEUCHTE PLR 2013 * LED FRONT MARKER LIGHT PLR 2013

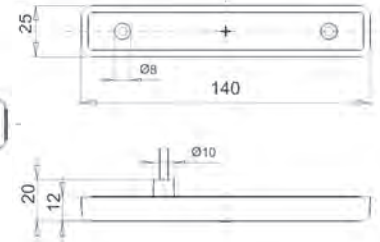
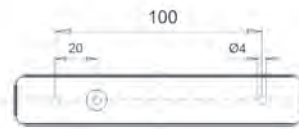


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	11.1020.000 PLR 2013/12V	LED Begrenzungsleuchte LED Front Marker Light	integrierter Rückst. integrated reflex refl.	12 V	0,6 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,05 kg	IP 67	50 E/90	E1-3375
	11.1021.000 PLR 2013/24V	LED Begrenzungsleuchte LED Front Marker Light	integrierter Rückst. integrated reflex refl.	24 V	1,2 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,05 kg	IP 67	20 E/90	E1-3375
Zusatz-Information: Additional Information:			mit Flachsteckungen with blade terminals								
	13.5025.000 PL 2013/12V	LED Begrenzungsleuchte LED Front Marker Light	vorne front	12 V	0,6 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,05 kg	IP 67	75 E/90	E1-3374
	13.5026.000 PL 2013/24V	LED Begrenzungsleuchte LED Front Marker Light	vorne front	24 V	1,2 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,05 kg	IP 67	75 E/90	E1-3374
Zusatz-Information: Additional Information:			mit Flachsteckungen with blade terminals								

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

G2.0043.300	Dichtung Gasket	selbstklebend / 1mm self adhesive / 1 mm				schwarz - black					
--------------------	--------------------	---	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--

LED-BEGRENZUNGSLEUCHTE PLR 2012 * LED FRONT MARKER LIGHT PLR 2012

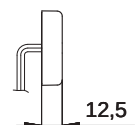
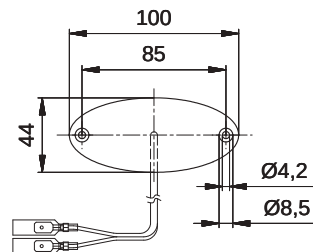


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	11.1024.000 PLR 2012b/12	LED Begrenzungsleuchte LED Front Marker Light	integrierter Rückst. integrated reflex refl.	12 V	1 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,03 kg	IP 67	50 E/90	E2-06030 IA-06028
	11.1024.500 PLR 2012b/24	LED Begrenzungsleuchte LED Front Marker Light	integrierter Rückst. integrated reflex refl.	24 V	1 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,03 kg	IP 67	20 E/90	E2-06030 IA-06028
Zusatz-Information: Additional Information:			mit Flachsteckungen with blade terminals								
	13.5029.000 PL 2012b/12	LED Begrenzungsleuchte LED Front Marker Light	vorne front	12 V	1 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,03 kg	IP 67	10	E2-06029
	13.5029.500 PL 2012b/24	LED Begrenzungsleuchte LED Front Marker Light	vorne front	24 V	1 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,03 kg	IP 67	10	E2-06029
Zusatz-Information: Additional Information:			mit Flachsteckungen with blade terminals								

BEGRENZUNGSLEUCHTEN * FRONT MARKER LIGHTS

LED-BEGRENZUNGSLEUCHTE PLR 2010 * LED FRONT MARKER LIGHT PLR 2010

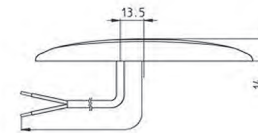
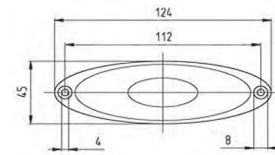


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	11.1016.000 PLR 2010/12 w	LED Begrenzungsleuchte LED Front Marker Light	Rahmen weiß white frame	12 V	1 W	PMMA / ASA klar - clear	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,04 kg	IP 67	50 E/90	SM1 00 E2-05025
	11.1016.600 PLR 2010/12 c	LED Begrenzungsleuchte LED Front Marker Light	Rahmen transp clear frame	12 V	1 W	PMMA / ASA klar - clear	Kabel 200 mm / FZ cable 200 mm / BT	0,04 kg	IP 67	10	SM1 00 E2-05025

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

G2.0039.000	Klebedichtung / 1mm Gasket / 1 mm	einseitig selbstklebend unilaterally self-adhesive				grau - grey					
--------------------	--------------------------------------	---	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--

LED-BEGRENZUNGSLEUCHTE PLR 2002 * LED FRONT MARKER LIGHT PLR 2002

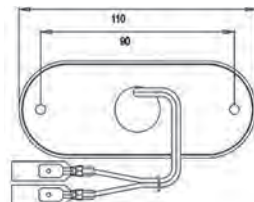
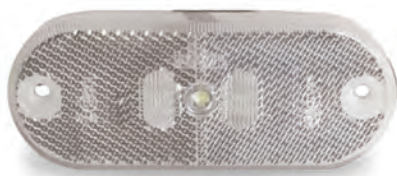
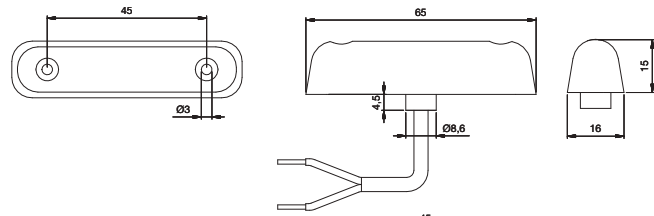


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	11.1010.100 PLR 2002/12	LED Begrenzungsleuchte LED Front Marker Light	integrierter Rückst. integrated reflex refl	12 V	0,6 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 100 mm cable 100 mm	0,04 kg	IP 67	50 E/90	E2-2033 E2-0062
	Zusatz-Information: Additional Information:		mit Flachsteckungen with blade terminals								
	11.1011.150 PLR 2002/24	LED Begrenzungsleuchte LED Front Marker Light	integrierter Rückst. integrated reflex refl	24 V	1,2 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 165 mm cable 165 mm	0,04 kg	IP 67	60	E2-2033 E2-0062
	Zusatz-Information: Additional Information:		mit Flachsteckungen with blade terminals								
	11.1010.805 PLR 2002/12	LED Begrenzungsleuchte LED Front Marker Light	integrierter Rückst. integrated reflex refl	12 V	0,6 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,07 kg	IP 67	50	E2-2033 E2-0062
	11.1011.805 PLR 2002/24	LED Begrenzungsleuchte LED Front Marker Light	integrierter Rückst. integrated reflex refl	24 V	1,2 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,07 kg	IP 67	20 E/90	E2-2033 E2-0062
Zusatz-Information: Additional Information:		mit Snap-In with Snap-In plug									
	11.1010.850 PLR 2002/12	LED Begrenzungsleuchte LED Front Marker Light	integrierter Rückst. integrated reflex refl	12 V	0,6 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 5000 mm cable 5000 mm	0,42 kg	IP 67	10	E2-2033 E2-0062
	11.1022.305 PLR 2002b/12+24	LED Begrenzungsleuchte LED Front Marker Light	integrierter Rückst. integrated reflex refl	12+24 V	0,6 / 1,2 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,07 kg	IP 67		E2-2033 E2-0062
Zusatz-Information: Additional Information:		mit Snap-In / EMV Zulassung with Snap-In plug / EMC approval									

BEGRENZUNGSLEUCHTEN * FRONT MARKER LIGHTS

LED-BEGRENZUNGSLEUCHE PL 24-2 * LED FRONT MARKER LIGHT PL 24-2



· für den Aufbau mit Schraubbefestigung · 4 Leuchtdioden												· for surface mounting with screws · 4 LED's											
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval												
	13.5021.000 PL 24-2/12	LED Begrenzungsleuchte LED Front Marker Light	mit Schraubfest. mounting by screws	12 V	0,5 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,02 kg	IP 67	20 E/180	E2-0205018												
	13.5022.000 PL 24-2/24	LED Begrenzungsleuchte LED Front Marker Light	mit Schraubfest. mounting by screws	24 V	0,5 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,02 kg	IP 67	20 E/180	E2-0205018												
Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts																							
	G2.0037.000	Dichtung Gasket	S + PL 24-2 / 2 mm S + PL 24-2 / 2 mm			Kautschuk / rubber grau - grey																	

LED-BEGRENZUNGSLEUCHE PL 30 * LED FRONT MARKER LIGHT PL 30

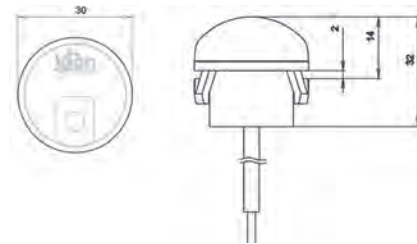


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.5010.000 PL 30b	LED Begrenzungsleuchte LED Front Marker Light		9-33 V	0,6 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,02 kg	IP 67	50 E/180	E2-05035
Zusatz-Information: Additional Information:			Einbau-Montage, mit Flachsteckungen flush fitting, with blade terminals								

LED-BEGRENZUNGSLEUCHE PLR 60 * LED FRONT MARKER LIGHT PLR 60

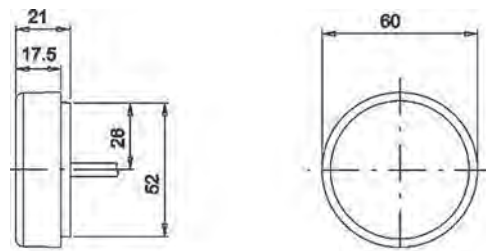
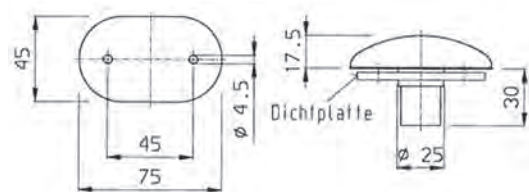


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	11.1023.000 PLR 60b/12	LED Begrenzungsleuchte LED Front Marker Light	integrierter Rückst. integrated reflex refl.	12 V	1 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 700 mm cable 700 mm	0,05 kg	IP 67	50 E/90	E2-07077 E2-07078
	11.1023.500 PLR 60b/24	LED Begrenzungsleuchte LED Front Marker Light	integrierter Rückst. integrated reflex refl.	24 V	1 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 700 mm cable 700 mm	0,05 kg	IP 67	10 E/90	E2-07077 E2-07078
Zusatz-Information: Additional Information:			Aufbau-Montage, mit Flachsteckungen surface mounting, with blade terminals								
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.5027.000 PL 60b/12	LED Begrenzungsleuchte LED Front Marker Light		12 V	1 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,05 kg	IP 67	20 E/90	E2-07078
	13.5027.500 PL 60b/24	LED Begrenzungsleuchte LED Front Marker Light		24 V	1 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,05 kg	IP 67	50 E/90	E2-07078
Zusatz-Information: Additional Information:			Aufbau-Montage, mit Flachsteckungen surface mounting, with blade terminals								

BEGRENZUNGSLEUCHTEN * FRONT MARKER LIGHTS

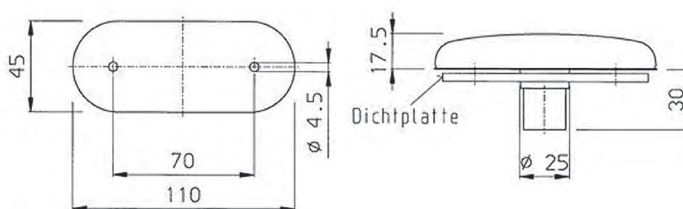


BEGRENZUNGSLEUCHTE PL 2000 * FRONT MARKER LIGHT PL 2000



		· Aufbau-Montage · Glassockellampe montiert		· surface mounting · glass-base bulb fitted							
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.5005.000 PL 2000	Begrenzungsleuchte Front Marker Light		12 V	W 5 W	PMMA / PC klar - clear	Flachsteckungen blade terminals	0,05 kg		50 E/180	E1-02994

BEGRENZUNGSLEUCHTE PLR 2000 * FRONT MARKER LIGHT PLR 2000

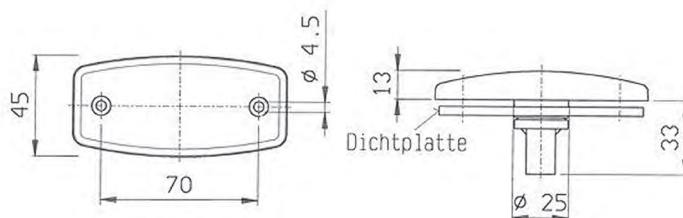


		· Einbau-Montage · mit integriertem Rückstrahler · Glassockellampe montiert		· flush fitting · with integrated reflex reflector · glass-base bulb fitted							
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	11.1008.001 PLR 2000	Begrenzungsleuchte Front Marker Light		12 V	W 5 W	SAN / PC klar - clear	Flachsteckungen blade terminals	0,05 kg		50 E/90	E1-021002

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	19.1054.000 E/PLR 2000	Ersatzlichtscheibe Replacement Lens				SAN klar - clear		0,02 kg		20 E/90	E1-021002
--	----------------------------------	--	--	--	--	---------------------	--	---------	--	------------	-----------

BEGRENZUNGSLEUCHTE PLR 1006 * FRONT MARKER LIGHT PLR 1006

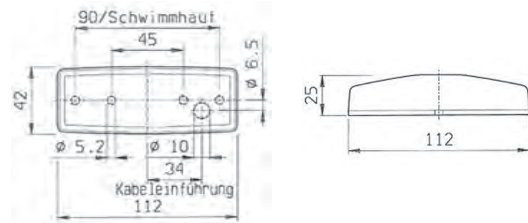


		· mit integriertem Rückstrahler · Einbau-Montage · Glassockellampe montiert		· with integrated reflex reflector · flush fitting · glass base-bulb fitted							
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	11.1006.001 PLR 1006	Begrenzungsleuchte Front Marker Light		12 V	W 5 W	PMMA / PC klar - clear	Flachsteckungen blade terminals	0,04 kg		20 E/90	E1-1292
	11.1006.011 PLR 1006	Begrenzungsleuchte Front Marker Light	mit Dichtung with gasket	12 V	W 5 W	PMMA / PC klar - clear	Flachsteckungen blade terminals	0,04 kg		20 E/90	E1-1292
	11.1006.101 PLR 1006	Begrenzungsleuchte Front Marker Light	mit Untergehäuse with substructure	12 V	W 5 W	PMMA / PC klar - clear	Flachsteckungen blade terminals	0,08 kg		20 E/90	E1-1292

BEGRENZUNGSLEUCHTEN * FRONT MARKER LIGHTS



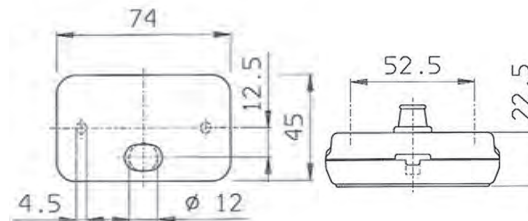
BEGRENZUNGSLEUCHTE PLR 1007 * FRONT MARKER LIGHT PLR 1007



- Aufbau-Montage
- mit integriertem Rückstrahler
- Glassockellampe montiert
- surface mounting
- with integrated reflex reflector
- glass-base bulb fitted

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	11.1007.001 PLR 1007	Begrenzungsleuchte Front Marker Light		12 V	W 5 W	PMMA / ABC klar - clear	Flachsteckungen blade terminals	0,05 kg		20 E/30	E3-0253608 E3-0254153

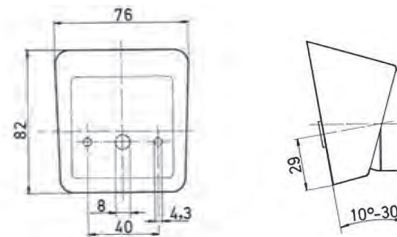
BEGRENZUNGSLEUCHTE PL (R) 130 * FRONT MARKER LIGHT PL (R) 130



- Aufbau-Montage
- Glühlampe mit Soffittenform
- surface mounting
- festoon-type bulb

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.5011.001 PL 130	Begrenzungsleuchte Front Marker Light		12 V	C 5 W	PMMA / PC klar - clear	Flachsteckungen blade terminals	0,03 kg		50 E/180	E1 21673
	11.1001.001 PLR 130	Begrenzungsleuchte Front Marker Light	integrierter Rückst. integrated reflex refl.	12 V	C 5 W	PMMA / PC klar - clear	Flachsteckungen blade terminals	0,04 kg		50 E/200	E1 0221653 E1 0221339

BEGRENZUNGSLEUCHTE PL (R) 550 * FRONT MARKER LIGHT PL (R) 550



- für den Anbaubereich 20° ± 10°
- Glühlampe mit Soffittenform
- for inclined surfaces of 20° ± 10°
- festoon-type bulb

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	11.1004.531 PLR 550-25	Begrenzungsleuchte Front Marker Light	integrierter Rückst. integrated reflex refl.	12 V	C 5 W	PMMA / ABS klar-clear/schwarz-black	Flachsteckungen blade terminals	0,07 kg		50	E1 21672 * IAE10131310*

* = für neue Fahrzeug-Homologationen nicht einsetzbar / cannot be used for new vehicle approvals

	13.5009.541 PL 550-20	Begrenzungsleuchte Front Marker Light		12 V	C 5 W	PMMA / ABS klar-clear/schwarz-black	Flachsteckungen blade terminals	0,06 kg		10	E1-21673 *
	13.5009.401 PL 550-20w	Begrenzungsleuchte Front Marker Light		12 V	C 5 W	PMMA / ABS klar-clear/weiss-white	Flachsteckungen blade terminals	0,06 kg		50 E/75	E1-21673 *
	13.5009.501 PL 550-20	Begrenzungsleuchte Front Marker Light		12 V	C 5 W	PMMA / ABS klar-clear/silber-silver	Flachsteckungen blade terminals	0,06 kg		50 E/75	E1-21673 *

* = für neue Fahrzeug-Homologationen nicht einsetzbar / cannot be used for new vehicle approvals

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	19.1045.000 E/PLR 550	Ersatzlichtscheibe Replacement Lens				PMMA klar - clear		0,02 kg		10 E/180	E1-21673
	19.1044.000 E/PL 550	Ersatzlichtscheibe Replacement Lens				PMMA klar - clear		0,01 kg		10 E/180	E1-0221653 E1-0221339

BEGRENZUNGSLEUCHTEN * FRONT MARKER LIGHTS



66

BEGRENZUNGSLEUCHTE PL 115 * FRONT MARKER LIGHT PL 115

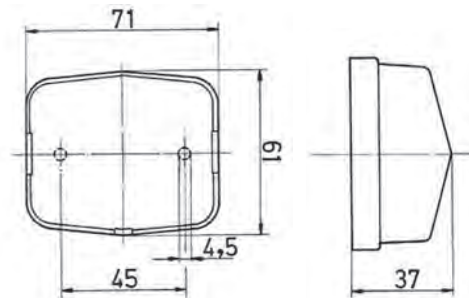
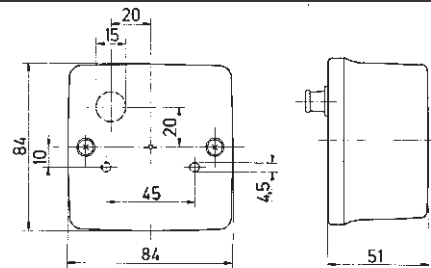


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.5004.200 PL 115	Begrenzungsleuchte Front Marker Light	für den Aufbau for surface mounting	12 V	C 5 W	PMMA / ABS klar - clear	Flachsteckanschlüsse blade terminals	0,04 kg		20 E/75	E1-21643 *

* = für neue Fahrzeug-Homologationen nicht einsetzbar / cannot be used for new vehicle approvals

BEGRENZUNGSLEUCHTE PL 3009 * FRONT MARKER LIGHT PL 3009



- Aufbau-Montage
- Begrenzungsleuchte oder Umrissleuchte
- mit Glühlampe

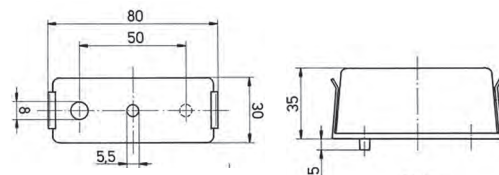
- surface mounting
- Front Marker Light or End-Outline Marker Light

* = für neue Fahrzeug-Homologationen nicht einsetzbar / cannot be used for new vehicle approvals

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.5019.000 PL 3009	Begrenzungsleuchte Front Marker Light	auch Umrissleuchte also Outline Marker	12 V	R 5 W	PMMA / PA klar - clear	Flachsteckungen blade terminals	0,12 kg		10 E/75	E1-0121694 *

* = für neue Fahrzeug-Homologationen nicht einsetzbar / cannot be used for new vehicle approvals

BEGRENZUNGSLEUCHTE PL 08 * FRONT MARKER LIGHT PL 08



- Aufbau-Montage
- Begrenzungsleuchte oder Umrissleuchte
- mit Glühlampe

- surface mounting
- Front Marker Light or End-Outline Marker Light
- with bulb

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.5018.000 PL 08	Begrenzungsleuchte Front Marker Light	auch Umrissleuchte also Outline Marker	12 V	T 4 W	PMMA / ABS - PC klar - clear	Flachsteckungen blade terminals	0,03 kg		10 E/180	E1-0121692 *

* = für neue Fahrzeug-Homologationen nicht einsetzbar / cannot be used for new vehicle approvals

BEGRENZUNGSLEUCHTE PL 96 * FRONT MARKER LIGHT PL 96

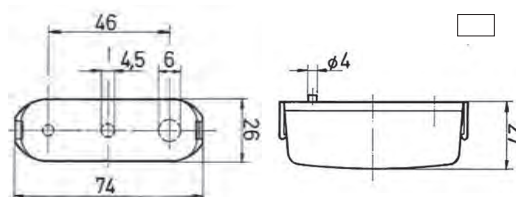


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.5002.001 PL 96 s	Begrenzungsleuchte Front Marker Light	für den Aufbau for surface mounting	12 V	C 5 W	PC / PC klar - clear	Schraubanschlüsse screw terminals	0,02 kg		50 E/180	E1-21617 *

* = für neue Fahrzeug-Homologationen nicht einsetzbar / cannot be used for new vehicle approvals

BEGRENZUNGSLEUCHTEN * FRONT MARKER LIGHTS



BEGRENZUNGSLEUCHTE PL 192 * FRONT MARKER LIGHT PL 192

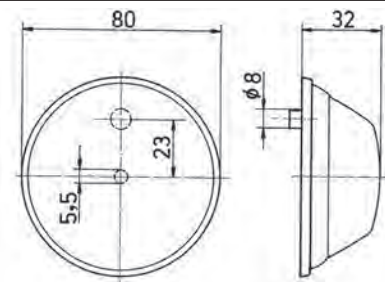


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.5006.000 PL 192	Begrenzungsleuchte Front Marker Light	für den Aufbau for surface mounting	12 V	C 5 W	PMMA klar - clear	Schraubanschlüsse screw terminals	0,06 kg		50 E/90	E1-11764 *

* = für neue Fahrzeug-Homologationen nicht einsetzbar / cannot be used for new vehicle approvals

BEGRENZUNGSLEUCHTE PL 272 * FRONT MARKER LIGHT PL 272

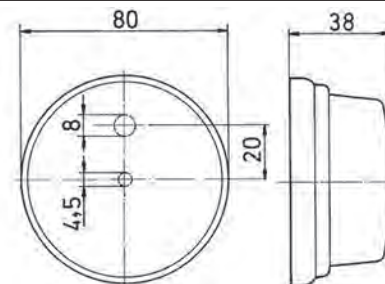


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.5008.000 PL 272	Begrenzungsleuchte Front Marker Light	für den Aufbau for surface mounting	12 V	C 5 W	PMMA / ABS klar - clear	Flachsteckungen blade terminals	0,06 kg		10 E/75	E1-21625

BEGRENZUNGSLEUCHTE PLR 272 * FRONT MARKER LIGHT PLR 272

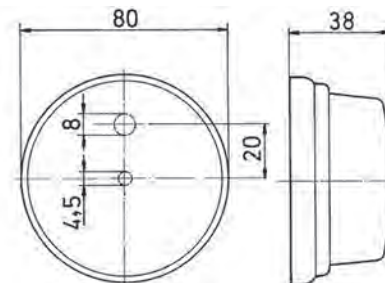
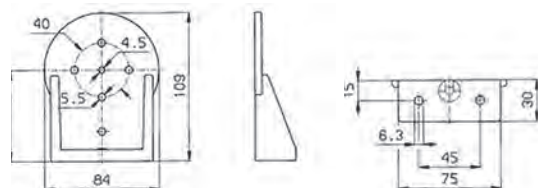


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	11.1003.000 PLR 272	Begrenzungsleuchte Front Marker Light	integrierter Rückst. integrated reflex refl.	12-24 V	C 5 W	PMMA / ABS klar - clear	Flachsteckungen blade terminals	0,05 kg		10 E/50	E1-0221633 IAE1-0221378

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

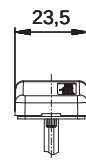
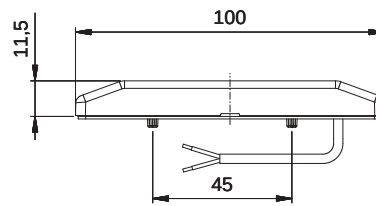
	19.1028.000 E/PLR 272	Ersatzlichtscheibe Replacement Lens				PMMA klar - clear		0,03 kg		20 E/75	E1-0221633 IAE1-0221378
--	---------------------------------	--	--	--	--	----------------------	--	---------	--	------------	----------------------------



	19.2011.001 WHL 272	Halter Holder	11.1003.000, 13.0001.000 13.5008.000			TPU schwarz - black		0,08 kg		50 E/30	
--	-------------------------------	------------------	---	--	--	------------------------	--	---------	--	------------	--

SEITENMARKIERUNGSLEUCHTEN * SIDE MARKER LIGHTS

LED-SEITENMARKIERUNGSLEUCHTE SMLR 2019 * LED SIDE MARKER LIGHT SMLR 2019

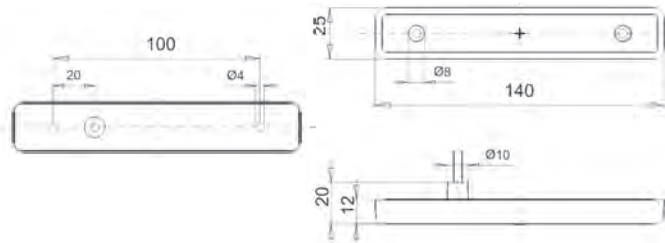


- Seitenmarkierungsleuchte mit integriertem Rückstrahler
- sehr kompaktes und attraktives Design
- Installation rückseitig mit Automotive -3M Klebeband
- senkrechte oder waagerechte Montage
- Aufbau oder (vertiefter) Einbau

- side marker light w. integrated reflex reflector
- compact and attractive design
- installation from rear with automotive 3M self-adhesive tape
- horizontal or vertical mounting
- designed for surface or (deepened) flush mounting

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	12.1003.000 SMLR 2019	LED-Seitenmarkierungs-l. LED Side Marker Light	BL BR DI ST S TL RV FL W RR NP SM ● R K SM	9-32 V	0,5 / 1 W	PMMA / ABS gelb - yellow	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,03 kg	-20 / +50°C IP 6K9K	100	E13-14491 EMV / EMC

LED-SEITENMARKIERUNGSLEUCHTE SMLR 2013 * LED SIDE MARKER LIGHT SMLR 2013



- Aufbau-Montage
- mit integriertem Rückstrahler

- surface mounting
- with integrated reflex reflector

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	12.1019.000 SMLR 2013/12	LED-Seitenmarkierungs-l. LED Side Marker Light	BL BR DI ST S TL RV FL W RR NP SM ● R K SM	12 V	0,6 W	PMMA / ABS gelb - yellow	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,05 kg	IP 67	100	E1-2995 E/34
	12.1019.500 SMLR 2013/24	LED-Seitenmarkierungs-l. LED Side Marker Light	BL BR DI ST S TL RV FL W RR NP SM ● R K SM	24 V	1,2 W	PMMA / ABS gelb - yellow	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,05 kg	IP 67	100	E1-2995 E/34
Zusatz-Information: Additional Information:			mit Flachsteckungen with blade terminals								

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	G2.0043.300	Dichtung Gasket	selbstklebend / 1 mm self-adhesive / 1 mm		schwarz - black						
--	--------------------	--------------------	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--



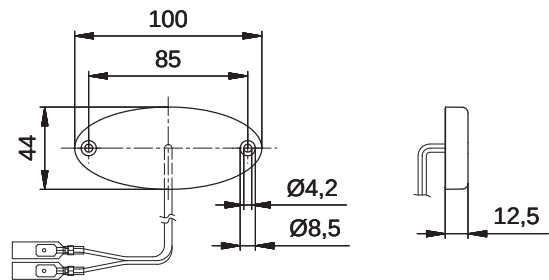
in Einzelverpackung erhältlich!
available in individual packaging!

Art.-No. / CODE - XX.XXXX.XXX E



Einzelverpackungen auch im Sammelkarton mit xxx Stück erhältlich!
individual packaging available in a collective box with xxx pieces!

LED-SEITENMARKIERUNGSLEUCHTE SMLR 2012 * LED SIDE MARKER LIGHT SMLR 2012

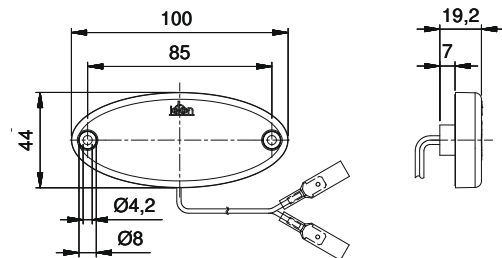


· Aufbau-Montage · mit integriertem Rückstrahler		· surface mounting · with integrated reflex reflector									
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	12.1018.020 SMLR 2012b/12	LED-Seitenmarkierungs-l. LED Side Marker Light	BL BR S W SN R K SM DL ST TL RV FL RR NP SM	12 V	1 W	PMMA / ABS gelb - yellow	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,03 kg	IP 67	100 E/90	E2-06028 + IA
	12.1018.500 SMLR 2012b/24	LED-Seitenmarkierungs-l. LED Side Marker Light	BL BR S W SN R K SM DL ST TL RV FL RR NP SM	24 V	1 W	PMMA / ABS gelb - yellow	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,03 kg	IP 67	50 E/90	E2-06028 + IA

Zusatz-Information:
Additional Information:

mit Flachsteckungen
with blade terminals

LED-SEITENMARKIERUNGSLEUCHTE SMLR 2012 * LED SIDE MARKER LIGHT SMLR 2012

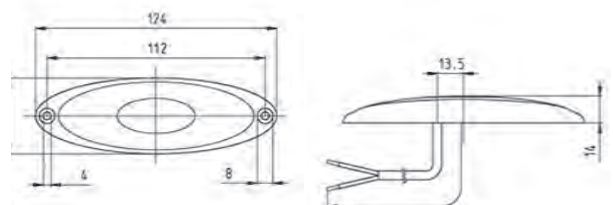


· Aufbau-Montage · mit integriertem Rückstrahler		· surface mounting · with integrated reflex reflector									
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	12.1018.030 SMLR 2012b/12	LED-Seitenmarkierungs-l. LED Side Marker Light	BL BR S W SN R K SM DL ST TL RV FL RR NP SM	12 V	1 W	PMMA / ABS gelb - yellow	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,03 kg	IP 67	100 E/90	E2-06028 + IA

Zusatz-Information:
Additional Information:

mit Flachsteckungen
with blade terminals

LED-SEITENMARKIERUNGSLEUCHTE SMLR 2010 * LED SIDE MARKER LIGHT SMLR 2010



· Aufbau-Montage · mit integriertem Rückstrahler		· surface mounting · with integrated reflex reflector									
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	12.1015.000 SMLR 2010/12w	LED-Seitenmarkierungs-l. LED Side Marker Light	BL BR S W SN R K SM DL ST TL RV FL RR NP SM	12 V	1 W	PMMA / ASA gelb - yellow	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,04 kg	IP 67	100 E/90	SM1 00 E2-05024

Zusatz-Information:
Additional Information:

Rahmen weiss, Flachsteckungen
white frame, blade terminals

SEITENMARKIERUNGSLEUCHTEN * SIDE MARKER LIGHTS

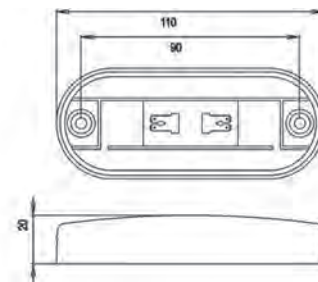
LED-SEITENMARKIERUNGSLEUCHTE SMLR 2010 * LED SIDE MARKER LIGHT SMLR 2010

	12.1015.300 SMLR 2010/12g	LED-Seitenmarkierungs-l. <i>LED Side Marker Light</i>	<table><tr><td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>SM</td></tr><tr><td>DI</td><td>ST</td><td>TL</td><td>RV</td><td>FL</td><td>RR</td><td>NP</td><td>SM</td></tr></table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM	12 V	1 W	PMMA / ASA gelb - yellow	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,04 kg	IP 67	100 E/90	SM1 00 E2-05024
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																				
Zusatz-Information: Additional Information:			Rahmen grau, Flachsteckungen grey frame, blade terminals																								
	12.1015.500 SMLR 2010/24g	LED-Seitenmarkierungs-l. <i>LED Side Marker Light</i>	<table><tr><td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>SM</td></tr><tr><td>DI</td><td>ST</td><td>TL</td><td>RV</td><td>FL</td><td>RR</td><td>NP</td><td>SM</td></tr></table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM	24 V	1 W	PMMA / ASA gelb - yellow	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,04 kg	IP 67	100 E/90	SM1 00 E2-05024
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																				
Zusatz-Information: Additional Information:			Rahmen grau grey frame																								
	12.1015.600 SMLR 2010/12a	LED-Seitenmarkierungs-l. <i>LED Side Marker Light</i>	<table><tr><td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>SM</td></tr><tr><td>DI</td><td>ST</td><td>TL</td><td>RV</td><td>FL</td><td>RR</td><td>NP</td><td>SM</td></tr></table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM	12 V	1 W	PMMA / ASA gelb - yellow	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,04 kg	IP 67	100 E/90	SM1 00 E2-05024
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																				
Zusatz-Information: Additional Information:			Rahmen gelb, Flachsteckungen yellow frame, blade terminals																								
	12.1015.800 SMLR 2010/24a	LED-Seitenmarkierungs-l. <i>LED Side Marker Light</i>	<table><tr><td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>SM</td></tr><tr><td>DI</td><td>ST</td><td>TL</td><td>RV</td><td>FL</td><td>RR</td><td>NP</td><td>SM</td></tr></table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM	24 V	1 W	PMMA / ASA gelb - yellow	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,04 kg	IP 67	100 E/90	SM1 00 E2-05024
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																				
Zusatz-Information: Additional Information:			Rahmen gelb yellow frame																								

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

G2.0039.000	SMLR + PLR 2010 / Dichtung SMLR + PLR 2010 / Gasket	selbstklebend / 1 mm self-adhesive / 1 mm		hellgrau / light grey								
--------------------	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

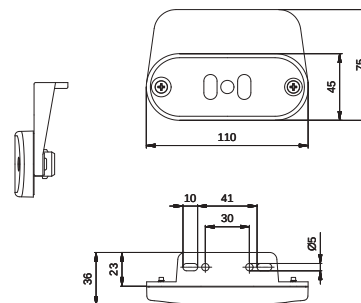
LED-SEITENMARKIERUNGSLEUCHTE SMLR 2003 * LED SIDE MARKER LIGHT SMLR 2003



- Aufbau-Montage
- mit doppelten Flachsteckungen 2,8 mm im Leuchtenboden
- mit integriertem Rückstrahler
- surface mounting
- with 2 blade terminal connections 2,8 mm in the housing
- with integrated reflex reflector

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval																
	12.1009.000 SMLR 2003/12	LED-Seitenmarkierungs-l. <i>LED Side Marker Light</i>	<table><tr><td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>SM</td></tr><tr><td>DI</td><td>ST</td><td>TL</td><td>RV</td><td>FL</td><td>RR</td><td>NP</td><td>SM</td></tr></table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM	12 V	0,6 W	PMMA / ABS gelb - yellow	Flachsteckungen <i>blade terminals</i>	0,05 kg	IP 67	100 E/90	E2-0062 SAE
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																				

LED-SEITENMARKIERUNGSLEUCHTE SMLR 2004 * LED SIDE MARKER LIGHT SMLR 2004

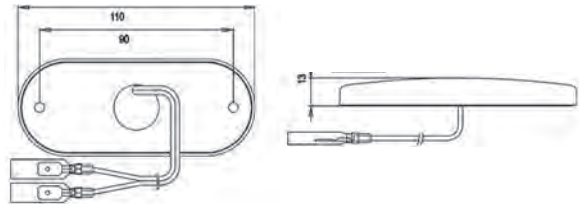


- Aufbau-Montage
- mit 2-fach AMP-Steckanschluss
- integrierter Rückstrahler
- auf flexiblem Winkelhalter montiert
- surface mounting
- with 2 AMP- connectors
- integrated reflex reflector
- mounted on flexible angle support

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Glühl. / Leist. Bulb / Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval																
	12.1013.600 SMLR 2004/WH Flex	LED-Seitenmarkierungs-l. LED Side Marker Light	<table><tr><td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>SM</td></tr><tr><td>DI</td><td>ST</td><td>TL</td><td>RV</td><td>FL</td><td>RR</td><td>NP</td><td>SM</td></tr></table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM	12 V	0,6 W	PMMA / ABS gelb - yellow	2 AMP 2 AMP	0,08 kg	IP 67	50 E/30	E2-0062 SAE
	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																			
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																				
12.1014.600 SMLR 2004/WH Flex	LED-Seitenmarkierungs-l. LED Side Marker Light	<table><tr><td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>SM</td></tr><tr><td>DI</td><td>ST</td><td>TL</td><td>RV</td><td>FL</td><td>RR</td><td>NP</td><td>SM</td></tr></table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM	24 V	1,2 W	PMMA / ABS gelb - yellow	2 AMP 2 AMP	0,08 kg	IP 67	50 E/30	E2-0062 SAE	
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																				

SEITENMARKIERUNGSLEUCHTEN * SIDE MARKER LIGHTS

LED-SEITENMARKIERUNGSLEUCHTE SMLR 2002 * LED SIDE MARKER LIGHT SMLR 2002



· Aufbau-Montage

· mit integriertem Rückstrahler

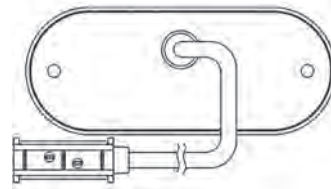
· surface mounting

· with integrated reflex reflector

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval																
	12.1008.100 SMLR 2002/12	LED-Seitenmarkierungs-l. <i>LED Side Marker Light</i>	<table><tr><td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>SM</td></tr><tr><td>DI</td><td>ST</td><td>TL</td><td>RV</td><td>FL</td><td>RR</td><td>NP</td><td>SM</td></tr></table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM	12 V	0,6 W	PMMA / ABS gelb - yellow	Kabel 100 mm <i>cable 100 mm</i>	0,04 kg	IP 67	100 E/90	E2-0062 SAE
	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																			
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																				
	12.1010.150 SMLR 2002/24	LED-Seitenmarkierungs-l. <i>LED Side Marker Light</i>	<table><tr><td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>SM</td></tr><tr><td>DI</td><td>ST</td><td>TL</td><td>RV</td><td>FL</td><td>RR</td><td>NP</td><td>SM</td></tr></table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM	24 V	1,2 W	PMMA / ABS gelb - yellow	Kabel 165 mm <i>cable 165 mm</i>	0,04 kg	IP 67	100 E/90	E2-0062 SAE
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																				

Zusatz-Information:
Additional Information:Flachsteckungen
blade terminals

LED-SEITENMARKIERUNGSLEUCHTE SMLR 2002 * LED SIDE MARKER LIGHT SMLR 2002



· Aufbau-Montage

· mit integriertem Rückstrahler

· surface mounting

· with integrated reflex reflector

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval																
	12.1008.805 SMLR 2002/12	LED-Seitenmarkierungs-l. <i>LED Side Marker Light</i>	<table><tr><td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>SM</td></tr><tr><td>DI</td><td>ST</td><td>TL</td><td>RV</td><td>FL</td><td>RR</td><td>NP</td><td>SM</td></tr></table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM	12 V	0,6 W	PMMA / ABS gelb - yellow	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,07 kg	IP 67	60 E/90	E2-0062 SAE
	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																			
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																				
12.1008.810 SMLR 2002/12	LED-Seitenmarkierungs-l. <i>LED Side Marker Light</i>	<table><tr><td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>SM</td></tr><tr><td>DI</td><td>ST</td><td>TL</td><td>RV</td><td>FL</td><td>RR</td><td>NP</td><td>SM</td></tr></table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM	12 V	0,6 W	PMMA / ABS gelb - yellow	Kabel 1000 mm cable 1000 mm	0,08 kg	50 E/34	E2-0062 SAE		
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																				

Zusatz-Information:
Additional Information:mit Snap-In
with Snap-In plug

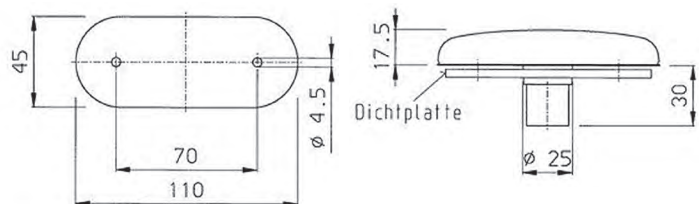
	12.1008.815 SMLR 2002/12	LED-Seitenmarkierungs-l. <i>LED Side Marker Light</i>	<table><tr><td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>SM</td></tr><tr><td>DI</td><td>ST</td><td>TL</td><td>RV</td><td>FL</td><td>RR</td><td>NP</td><td>SM</td></tr></table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM	12 V	0,6 W	PMMA / ABS gelb - yellow	Kabel 1500 mm <i>cable 1500 mm</i>	0,10 kg	IP 67	50 E/30	E2-0062 SAE
	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																			
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																				
12.1010.805 SMLR 2002/24	LED-Seitenmarkierungs-l. <i>LED Side Marker Light</i>	<table><tr><td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>SM</td></tr><tr><td>DI</td><td>ST</td><td>TL</td><td>RV</td><td>FL</td><td>RR</td><td>NP</td><td>SM</td></tr></table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM	24 V	1,2 W	PMMA / ABS gelb - yellow	Kabel 500 mm <i>cable 500 mm</i>	0,07 kg	IP 67	60 E/90	E2-0062 SAE	
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																				

Zusatz-Information:
Additional Information:mit Snap-In
with Snap-In plug

	12.1010.810 SMLR 2002/24	LED-Seitenmarkierungs-l. <i>LED Side Marker Light</i>	<table><tr><td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>SM</td></tr><tr><td>DI</td><td>ST</td><td>TL</td><td>RV</td><td>FL</td><td>RR</td><td>NP</td><td>SM</td></tr></table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM	24 V	1,2 W	PMMA / ABS gelb - yellow	Kabel 1000 mm cable 1000 mm	0,08 kg	IP 67	60 E/90	E2-0062 SAE
	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																			
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																				
12.1010.815 SMLR 2002/24	LED-Seitenmarkierungs-l. <i>LED Side Marker Light</i>	<table><tr><td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>SM</td></tr><tr><td>DI</td><td>ST</td><td>TL</td><td>RV</td><td>FL</td><td>RR</td><td>NP</td><td>SM</td></tr></table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM	24 V	1,2 W	PMMA / ABS gelb - yellow	Kabel 1500 mm cable 1500 mm	0,10 kg	IP 67	60 E/90	E2-0062 SAE	
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																				

Zusatz-Information:
Additional Information:mit Snap-In
with Snap-In plug

SEITENMARKIERUNGSLEUCHTE SMLR 2000 * SIDE MARKER LIGHT SMLR 2000



· Einbau-Montage

· mit integriertem Rückstrahler

· Glassockellampe montiert

· flush fitting

· with integrated reflex reflector

· glass-base bulb fitted

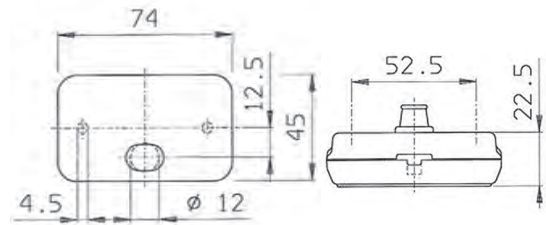
Classicalamps montiert				glass base bulb fitted																								
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval																	
	12.1001.001 SMLR 2000	Seitenmarkierungs-l. <i>Side Marker Light</i>	<table border="1"><tr><td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>SM</td></tr><tr><td>DI</td><td>ST</td><td>TL</td><td>RV</td><td>FL</td><td>RR</td><td>NP</td><td>NP</td></tr></table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	NP	12 V	W 5 W	SAN / PC gelb - yellow	Flachsteckanschluss blade terminals	0,05 kg	<table border="1"><tr><td>10</td></tr><tr><td>E/90</td></tr></table>	10	E/90	E1-1003 E1 1001
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																					
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	NP																					
10																												
E/90																												

SEITENMARKIERUNGSLEUCHTEN * SIDE MARKER LIGHTS



72

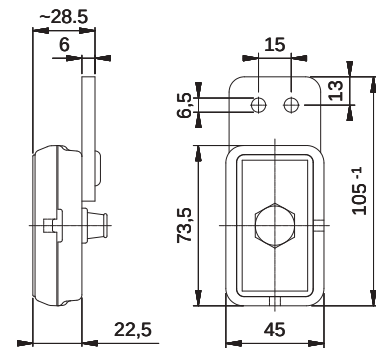
SEITENMARKIERUNGSLEUCHTE SMLR 130 * SIDE MARKER LIGHT SMLR 130



- Aufbau-Montage
- mit integriertem Rückstrahler
- Soffittenformlampe
- surface mounting
- with integrated reflex reflector
- festoon-type bulb

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	12.1004.001 SMLR 130	Seitenmarkierungsleuchte Side Marker Light	BL BR DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	C 5 W	PMMA / PC gelb - yellow	Flachsteckungen blade terminals	0,03 kg		50 E/200	E1-00108 E1-0221339

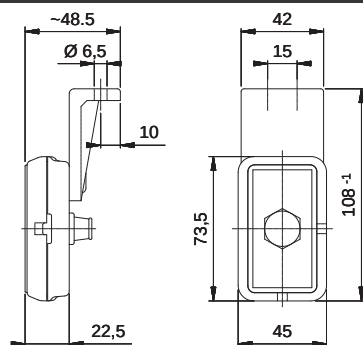
SEITENMARKIERUNGSLEUCHTE SMLR 130 * SIDE MARKER LIGHT SMLR 130



- Aufbau-Montage
- integrierter Rückstrahler
- mit elastischem Pendel
- Soffittenformlampe
- surface mounting
- integrated reflex reflector
- with elastic support
- festoon-type bulb

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	12.1004.021 SMLR 130-P	Seitenmarkierungsleuchte Side Marker Light	BL BR DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	C 5 W	PMMA / PC / TPU gelb - yellow	Flachsteckungen blade terminals	0,05 kg		100 E/50	E1-00108 E1-0221339

SEITENMARKIERUNGSLEUCHTE SMLR 130 * SIDE MARKER LIGHT SMLR 130



- Aufbau-Montage
- integrierter Rückstrahler
- mit Winkelpendel
- Soffittenformlampe
- surface mounting
- integrated reflex reflector
- with angular support
- festoon-type bulb

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	12.1004.031 SMLR 130-WP	Seitenmarkierungsleuchte Side Marker Light	BL BR DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	C 5 W	PMMA / PC / TPU gelb - yellow	Flachsteckungen blade terminals	0,05 kg		100 E/50	E1-00108 E1-0221339

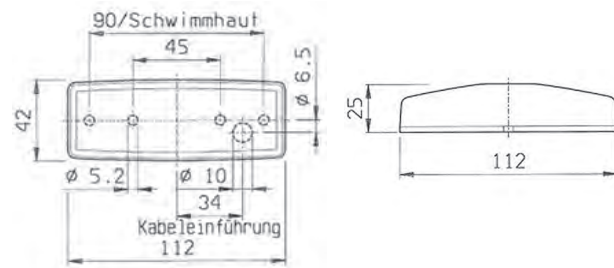
Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	19.1079.000 E/SMLR 130	Ersatzlichtscheibe Replacement Lens				PMMA gelb - yellow		0,02 kg		20 E/180	E1-00108 E1-0221339
--	----------------------------------	--	--	--	--	-----------------------	--	---------	--	-------------	------------------------

SEITENMARKIERUNGSLEUCHTEN * SIDE MARKER LIGHTS



SEITENMARKIERUNGSLEUCHTE SMLR 1012 * SIDE MARKER LIGHT SMLR 1012

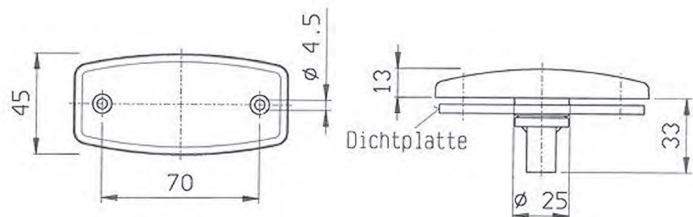


- Aufbau-Montage
- integrierter Rückstrahler
- Glassockellampe montiert

- surface mounting
- integrated reflex reflector
- glass-base bulb fitted

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	12.1012.001 SMLR 1012	Seitenmarkierungsleuchte Side Marker Light	BL BR DI S TL RV W FL RR SN NP R SM K	12 V	W 5 W	PMMA / ABS gelb - yellow	Flachsteckungen blade terminals	0,06 kg		20 E/30	E3-52242

SEITENMARKIERUNGSLEUCHTE SMLR 1006 * SIDE MARKER LIGHT SMLR 1006



- Einbau-Montage
- integrierter Rückstrahler
- Glühlampe montiert

- flush fitting
- integrated reflex reflector
- bulb fitted

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	12.1006.001 SMLR 1006	Seitenmarkierungsleuchte Side Marker Light	BL BR DI S TL RV W FL RR SN NP R SM K	12 V	W 5 W	PMMA / PC gelb - yellow	Flachsteckungen blade terminals	0,04 kg		10 E/90	E1 1292
	12.1006.011 SMLR 1006	Seitenmarkierungsleuchte Side Marker Light	BL BR DI S TL RV W FL RR SN NP R SM K	12 V	W 5 W	PMMA / PC gelb - yellow	Flachsteckungen blade terminals	0,04 kg		10 E/90	E1 1292
		Zusatz-Information: Additional Information:	mit Dichtung with gasket								
	12.1006.101 SMLR 1006	Seitenmarkierungsleuchte Side Marker Light	BL BR DI S TL RV W FL RR SN NP R SM K	12 V	W 5 W	PMMA / PC gelb - yellow	Flachsteckungen blade terminals	0,06 kg		10 E/90	E1 1292
		Zusatz-Information: Additional Information:	mit Untergehäuse und Dichtung with substructure and gasket								

UMRISSLEUCHTEN * END-OUTLINE MARKER LIGHTS

LED-UMRISSLEUCHTE SPL 2011 * LED END-OUTLINE MARKER LIGHT SPL 2011

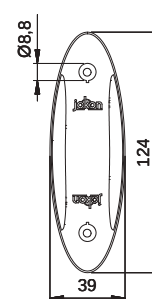
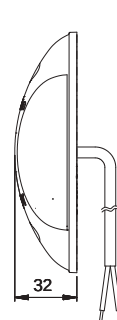
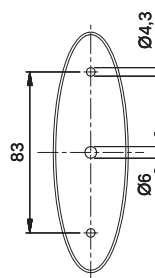


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	12.0014.000 SPL 2011/12s	LED-Umrissleuchte LED End-Outline Marker Light	Aufbau-Montage surface mounting	12 V	1 W	PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,07 kg	IP 67	20 E/30	E2-06078
	12.0015.000 SPL 2011/24s	LED-Umrissleuchte LED End-Outline Marker Light	Aufbau-Montage surface mounting	24 V	1 W	PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,07 kg	IP 67	20 E	E2-06078
	12.0016.000 SPL 2011/9-32s	LED-Umrissleuchte LED End-Outline Marker Light	Aufbau-Montage surface mounting	9 - 32 V	1 W	PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,07 kg	IP 67	10 E/72	E2-06078

Zusatz-Information:
Additional Information:

Gehäuse schwarz
black housing

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	12.0014.020 SPL 2011/12w	LED-Umrissleuchte LED End-Outline Marker Light	Aufbau-Montage surface mounting	12 V	1 W	PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,07 kg	IP 67	20 E/34	E2-06078
	12.0015.200 SPL 2011/24w	LED-Umrissleuchte LED End-Outline Marker Light	Aufbau-Montage surface mounting	24 V	1 W	PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,07 kg	IP 67	20 E/30	E2-06078

Zusatz-Information:
Additional Information:

Gehäuse weiss
white housing

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Glühl. / Leist. Bulb / Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	12.0014.300 SPL 2011/12gr	LED-Umrissleuchte LED End-Outline Marker Light	Aufbau-Montage surface mounting	12 V	1 W	PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,07 kg	IP 67	20 E/30	E2-06078
	12.0015.300 SPL 2011/24gr	LED-Umrissleuchte LED End-Outline Marker Light	Aufbau-Montage surface mounting	24 V	1 W	PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,07 kg	IP 67	20 E/30	E2-06078

Zusatz-Information:
Additional Information:

Gehäuse grau
grey housing

LED-UMRISSLEUCHTE SPL 2011 * LED END-OUTLINE MARKER LIGHT SPL 2011

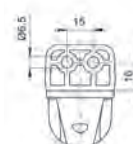
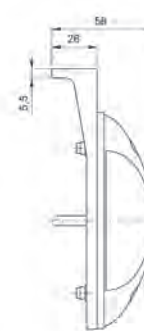
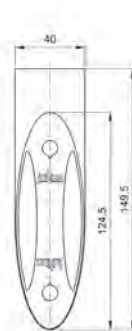


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	12.0016.600 SPL 2011/9-32s WP-L	LED-Umrissleuchte LED End-Outline Marker Light	Aufbau-Montage surface mounting	9 - 32 V	1 W	PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,11 kg	IP 67	10 E/34	E2-06078
	12.0016.800 SPL 2011/9-32s WP-R	LED-Umrissleuchte LED End-Outline Marker Light	Aufbau-Montage surface mounting	9 - 32 V	1 W	PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,11 kg	IP 67	10 E/34	E2-06078

Zusatz-Information:
Additional Information:

Gehäuse schwarz / mit elastischem Winkelpendel
black housing / with elastic angle support

UMRISSLEUCHTEN * *END-OUTLINE MARKER LIGHTS*

LED-UMRISSLEUCHTE SPL 2011 * *LED END-OUTLINE MARKER LIGHT SPL 2011*

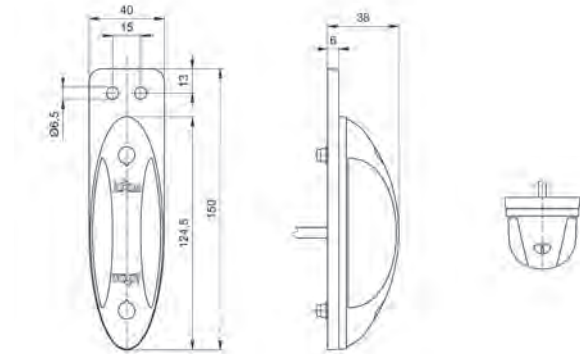


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	12.0016.200 SPL 2011/9-32s P-L	LED-Umrissleuchte <i>LED End-Outline Marker Light</i>	Aufbau-Montage <i>surface mounting</i>	9 - 32 V	1 W	PMMA / ABS rot, klar - <i>red, clear</i>	Kabel 500 mm <i>cabl 500 mm</i>	0,11 kg	IP 67	10 E/34	E2-06078
	12.0016.400 SPL 2011/9-32s P-R	LED-Umrissleuchte <i>LED End-Outline Marker Light</i>	Aufbau-Montage <i>surface mounting</i>	9 - 32 V	1 W	PMMA / ABS rot, klar - <i>red, clear</i>	Kabel 500 mm <i>cabl 500 mm</i>	0,11 kg	IP 67	10 E/30	E2-06078

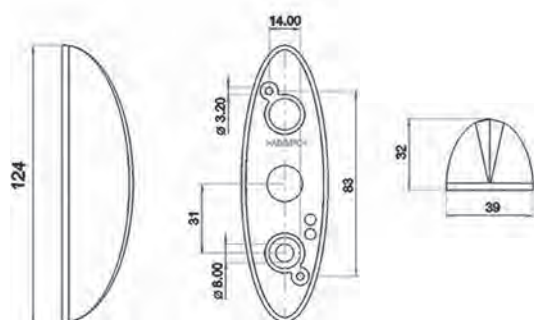
Zusatz-Information:
Additional Information:

Gehäuse schwarz / mit elastischem Winkelpendel
black housing / with elastic angle support

UMRISSLEUCHTEN * END-OUTLINE MARKER LIGHTS



UMRISSLEUCHTE SPL 2010 * END-OUTLINE MARKER LIGHT SPL 2010



- Anbau-Montage
- Glühlampe mit Soffittenform
- Lieferung ohne Glühlampe

- surface mounting
- festoon-type bulb
- delivery without bulb

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	12.0013.000 SPL 2010	Umrissleuchte End-Outline Marker Light	Kabelöffnung unten cable hole bottom	12-24 V	C 5 W	PMMA / ABS - PC rot, klar - red, clear	Flachsteckungen blade terminals	0,04 kg		50 E/ 72	E9-1299
	12.0013.010 SPL 2010	Umrissleuchte End-Outline Marker Light	Kabelöffnung oben cable hole top	12-24 V	C 5 W	PMMA / ABS - PC rot, klar - red, clear	Flachsteckungen blade terminals	0,04 kg		10 E/ 72	E9-1299
Zusatz-Information: Additional Information:			Boden grau grey base								
	12.0013.020 SPL 2010	Umrissleuchte End-Outline Marker Light	Kabelöffnung unten cable hole bottom	12-24 V	C 5 W	PMMA / ABS - PC rot, klar - red, clear	Flachsteckungen blade terminals	0,04 kg		50 E/ 72	E9-1299
	12.0013.030 SPL 2010	Umrissleuchte End-Outline Marker Light	Kabelöffnung oben cable hole top	12-24 V	C 5 W	PMMA / ABS - PC rot, klar - red, clear	Flachsteckungen blade terminals	0,04 kg		50 E/ 72	E9-1299
Zusatz-Information: Additional Information:			Boden weiss white base								
	12.0013.040 SPL 2010	Umrissleuchte End-Outline Marker Light	Kabelöffnung unten cable hole bottom	12-24 V	C 5 W	PMMA / ABS - PC rot, klar - red, clear	Flachsteckungen blade terminals	0,05 kg		50 E/ 72	E9-1299
Zusatz-Information: Additional Information:			Boden grau, mit Abdeckung grau grey base with grey frame								
	12.0013.050 SPL 2010	Umrissleuchte End-Outline Marker Light	Kabelöffnung unten cable hole bottom	12-24 V	C 5 W	PMMA / ABS - PC rot, klar - red, clear	Flachsteckungen blade terminals	0,05 kg		50 E/ 72	E9-1299
Zusatz-Information: Additional Information:			Boden weiss / mit Abdeckung verspiegelt white base / with metallized cover								
	12.0013.060 SPL 2010	Umrissleuchte End-Outline Marker Light	Kabelöffnung unten cable hole bottom	12-24 V	C 5 W	PMMA / ABS - PC rot, klar - red, clear	Flachsteckungen blade terminals	0,05 kg		50 E/ 72	E9-1299
Zusatz-Information: Additional Information:			Boden grau / mit Abdeckung verspiegelt grey base / with metallized cover								

UMRISSLEUCHTE SPL 2000 A * END-OUTLINE MARKER LIGHT SPL 2000 A

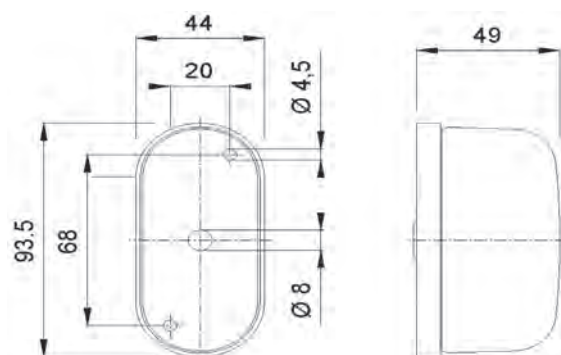


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	12.0012.030 SPL 2000-A	Umrissleuchte End-Outline Marker Light	Aufbau-Montage surface mounting	12-24 V	R 5 W	PMMA / ABS - PC rot, klar - red, clear	Flachsteckungen blade terminals	0,05 kg		20 E/ 90	E1-021023
Zusatz-Information: Additional Information:			mit schwarzem Abstandssockel / Weitere Sockelfarben auf Anfrage with black distance base / Further colours of distance base on request								

UMRISSLEUCHTEN * END-OUTLINE MARKER LIGHTS



78

UMRISSLEUCHE SPL 2000 * END-OUTLINE MARKER LIGHT SPL 2000

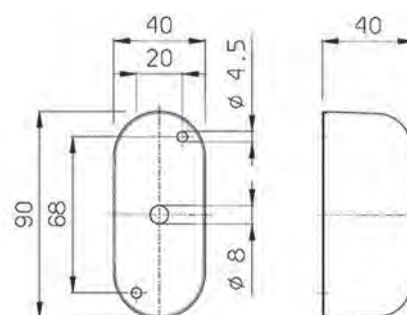


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	12.0012.000 SPL 2000	Umrissleuchte End-Outline Marker Light	Aufbau-Montage surface mounting	12-24 V	R 5 W	PMMA / ABS - PC rot, klar - red, clear	Flachsteckungen blade terminals	0,05 kg		20 E/90	E1-021023

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	19.1046.001 E/SPL 2000	Ersatzlichtscheibe Replacement Lens				PMMA rot, klar - red, clear		0,02 kg		20 E/180	E1-021023
--	----------------------------------	--	--	--	--	--------------------------------	--	---------	--	-------------	-----------

UMRISSLEUCHE SPL 2000 mit MASKE * END-OUTLINE MARKER LIGHT SPL 2000 with MASK

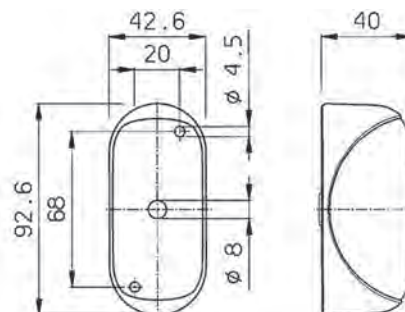


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Glühl. / Leist. Bulb / Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	12.0012.050 SPL 2000-MS	Umrissleuchte End-Outline Marker Light	Aufbau-Montage surface mounting	12-24 V	R 5 W	PMMA / ABS - PC rot, klar - red, clear	Flachsteckungen blade terminals	0,06 kg		20 E/90	E1-021023
		Zusatz-Information: Additional Information:	mit schwarzer Maske with black mask								

UMRISSLEUCHE SPL 39 * END-OUTLINE MARKER LIGHT SPL 39

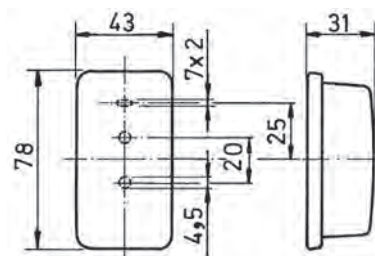


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Glühl. / Leist. Bulb / Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	12.0001.000 SPL 39	Umrissleuchte End-Outline Marker Light	Aufbau-Montage surface mounting	12 V	R 5 W	SAN / PC rot, klar - red, clear	Schraubanschluss screw terminals	0,02 kg		20 E/180	E1-21403 *

* = für neue Fahrzeug-Homologationen nicht einsetzbar / cannot be used for new vehicle approvals

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	19.1001.001 E/SPL 39	Ersatzlichtscheibe Replacement Lens				SAN rot, klar - red, clear		0,01 kg		50 E/180	E1-21403 *
--	--------------------------------	--	--	--	--	-------------------------------	--	---------	--	-------------	------------

UMRISSLEUCHTEN * END-OUTLINE MARKER LIGHTS



79

UMRISSLEUCHTE SPL 39-P * END-OUTLINE MARKER LIGHT SPL 39-P

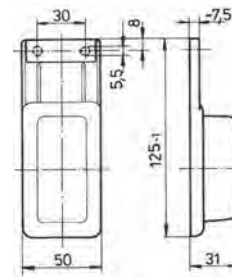


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	12.0001.100 SPL 39-P	Umrissleuchte End-Outline Marker Light	Aufbau-Montage surface mounting	12 V	R 5 W	SAN / PC rot, klar - red, clear	Schraubanschluss screw terminals	0,02 kg		20 E/50	E1-21403 *

* = für neue Fahrzeug-Homologationen nicht einsetzbar / cannot be used for new vehicle approvals

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	19.1001.001 E/SPL 39	Ersatzlichtscheibe Replacement Lens				SAN rot, klar - red, clear		0,01 kg		50 E/180	E1-21403 *
--	--------------------------------	--	--	--	--	-------------------------------	--	---------	--	-------------	------------

UMRISSLEUCHTE SPL 115 * END-OUTLINE MARKER LIGHT SPL 115

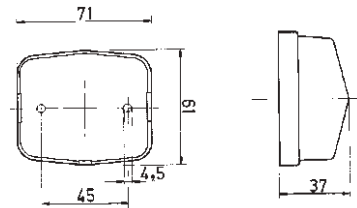


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	12.0003.200 SPL 115	Umrissleuchte End-Outline Marker Light	Aufbau-Montage surface mounting	12 V	C 5 W	SAN / ABS rot, klar - red, clear	Flachsteckungen blade terminals	0,04 kg		20 E/75	E1-11598 *

Zusatz-Information:
Additional Information:mit Soffitten-Lampe
with festoon-type bulb

* = für neue Fahrzeug-Homologationen nicht einsetzbar / cannot be used for new vehicle approvals

UMRISSLEUCHTE SPL 07 * END-OUTLINE MARKER LIGHT SPL 07

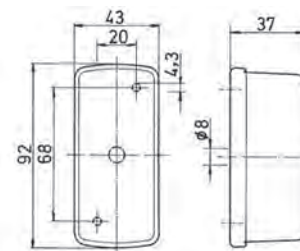


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	12.0007.000 SPL 07 r/w	Umrissleuchte End-Outline Marker Light	Aufbau-Montage surface mounting	12 V	R 5 W	PMMA / PC rot, klar - red, clear	Flachsteckungen blade terminals	0,05 kg		20 E/180	E1-0231426

UMRISSLEUCHTE SPL 07 * END-OUTLINE MARKER LIGHT SPL 07

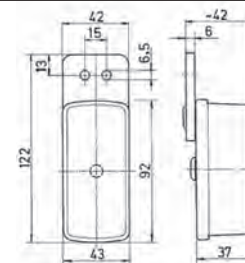


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	12.0007.010 SPL 07 r/w m.P.	Umrissleuchte End-Outline Marker Light	Aufbau-Montage surface mounting	12 V	R 5 W	PMMA - PC / TPU rot, klar - red, clear	Flachsteckungen blade terminals	0,05 kg		20 E/40	E1-0231426

Zusatz-Information:
Additional Information:mit elastischem Pendel
with elastic support

UMRISSLEUCHTEN * END-OUTLINE MARKER LIGHTS



UMRISSLEUCHTE SPL 07 * END-OUTLINE MARKER LIGHT SPL 07

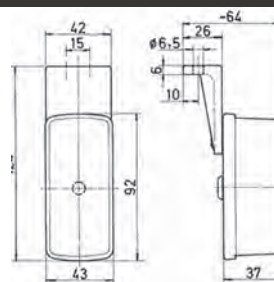


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	12.0007.020 SPL 07 r/w m.WP.	Umrissleuchte End-Outline Marker Light	Aufbau-Montage surface mounting	12 V	R 5 W	PMMA - PC / TPU rot, klar - red, clear	Flachsteckungen blade terminals	0,05 kg		20 E/40	E1-0231426

Zusatz-Information:
Additional Information: mit elastischem Winkelpendel, zur Befestigung unter Fahrzeugpritschen
with elastic angular support, for fitting under vehicle platforms

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	19.1057.001 E/SPL 07 w/r	Ersatzlichtscheibe Replacement Lens	12.0007.020			PMMA rot, klar - red, clear		0,03 kg		20 E/180	E1-0231426
--	------------------------------------	--	-------------	--	--	--------------------------------	--	---------	--	-------------	------------

UMRISSLEUCHTE SPL 09 * END-OUTLINE MARKER LIGHT SPL 09

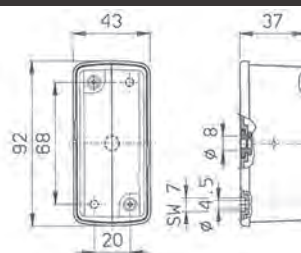


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	12.0009.000 SPL 09	Umrissleuchte End-Outline Marker Light	Aufbau-Montage surface mounting	12-24 V	R 5 W	PMMA / PC rot, klar - red, clear	Flachsteckungen blade terminals	0,05 kg		20 E/180	E1-0231426

UMRISSLEUCHTE SPL 09 * END-OUTLINE MARKER LIGHT SPL 09

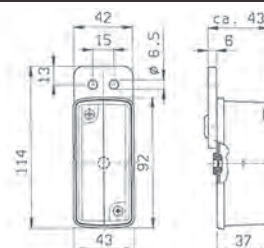


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	12.0009.010 SPL 09 m.P.	Umrissleuchte End-Outline Marker Light	Aufbau-Montage surface mounting	12-24 V	R 5 W	PMMA - PC / TPU rot, klar - red, clear	Flachsteckungen blade terminals	0,05 kg		20 E/50	E1-0231426

SPEZIELLE FAHRZEUG-LEUCHTEN SPECIAL VEHICLE LIGHTS

Wenn Licht für Sicherheit und optimale Arbeitsbedingungen am Fahrzeug sorgen soll: Das JOKON-Programm bietet Ihnen eine große Auswahl hochwertiger Warnleuchten, Arbeitsscheinwerfer und Leuchten für allgemeine Beleuchtungszwecke. Der breite Einsatz der LED-Technik garantiert Ihnen in Ihrem Fahrzeug eine maximale Zuverlässigkeit und Energie-Effizienz.

If light is required to provide safety and optimum operating conditions on the vehicle: the JOKON range offers you a wide selection of high quality warning lights, working lights and lights for general illumination purposes. Extensive use of LED technology guarantees you maximum reliability and energy efficiency in your vehicle.





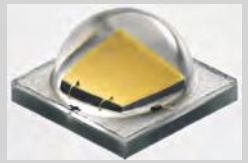
SPEZIELLE FAHRZEUG-LEUCHTEN * SPECIAL VEHICLE LIGHTS

LED-ARBEITSSCHEINWERFER ASW-SKS 2.500 * LED working light ASW-SKS 2.500

Weniger ist mehr! Dieser LED-Arbeitsscheinwerfer macht mit einem extrem hohen Lichtstrom von über 2.500 Lumen die Nacht zum Tag - und das bei einem Gesamtgewicht von nicht einmal 700 Gramm und äußerst kompakten Abmessungen. Damit ergibt sich ein außerordentlich gutes Lichtstrom-/Gewichts-Verhältnis, so dass eine sichere Befestigung an fast allen Fahrzeug-Oberflächen ermöglicht wird.

Less is more! This LED working light achieves an extremely high luminous flux (2.500 Lumen) and converts the night into day - with a total weight of less than 700 grams and very compact dimensions. The result is an extremely good ratio between luminous flux and weight, so that the working light can be mounted on nearly all surfaces of vehicles.

Merkmale * Features



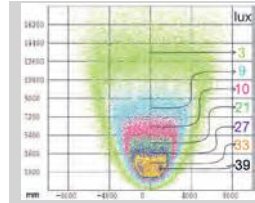
- * Marken-LEDs von CREE für lange Lebensdauer
- * High-grade LED's from CREE for long life time



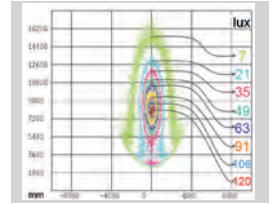
- * extrem gute Wärme-Abführung
- * High efficiency heat sink



- * Schutzring in verschiedenen RAL-Farben auf Anfrage erhältlich
- * protection cover also available in various other RAL colours

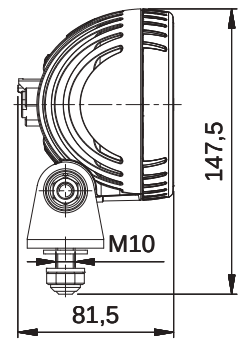
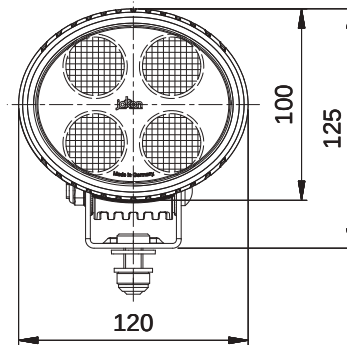


- * Nahfeld (Höhe 2,50 m / 19°)
- * Near (height 2,50 m / 19°)



- * Spot (Höhe 2,50 m / 15°)
- * Spot (height 2,50 m / 15°)

Technische Daten * Technical Data



- LED-Arbeitsscheinwerfer mit 4 HighPower LEDs (CREE XM-L2)
- Lichtstrom ca. 2.500lm netto bzw. 3.500lm brutto (ca. 3 x heller als H7-Gl.)
- Farbtemperatur: kaltweiss (ca. 6.200 K)
- stabile Alu-Guss-Konstruktion, PC-Lichtscheibe (mit Hard Coating)
- inkl. Edelstahl-Haltebügel (mit M10-Schraube)
- Ausgelegt auf Dauerbetrieb / Einschaltdauer 100%
- Übertemperaturdimmung zum Schutz der Elektronik
- Sonderversionen auf Anfrage: Version mit zwei Helligkeitsstufen und Version mit zwei unterschiedlichen Ausleuchtungen in einem Gerät (Nahfeld- und Gelände-Ausleuchtung), die einzeln angesteuert werden können
- andere Stecker-Systeme auf Anfrage möglich (Standard: Deutsch)

- LED working light with 4 high power LEDs (CREE XM-L-2)
- Luminous flux approx. 2.500lm net and 3.500lm gross (app.3 x brighter than H7 bulb)
- Colour temperature: cold white (approx. 6.200 K)
- durable design with aluminium body and PC lens (with hard coating)
- incl. stainless steel bracket (with M10 screw)
- designed for continuous operation (ON 100%)
- Overtemperature protection
- Special versions on request: version with two brightness levels and version with two different lighting patterns in one device (near field and wide field illumination), which can be activated separately
- other connector systems available on request (standard: Deutsch)

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.7021.110 ASW-SKS 2500 near	LED-Arbeitsscheinwerfer LED Working Light	Nahfeld-Ausleucht. near field illum.	9-32 V	30 W	Aluminium / PC sw - bl / gr- gr	Deutsch-Stecker Deutsch connector	0,67 kg	-40 / +50°C IP 67	1 E/5	CE, EMV / EMC
		Zusatz-Information: Additional information:	* stehende Ausführung * upright version								
	13.7021.410 ASW-SKS 2500 near	LED-Arbeitsscheinwerfer LED Working Light	Nahfeld-Ausleucht. near field illum.	9-32 V	30 W	Aluminium / PC sw - bl / gr- gr	Deutsch-Stecker Deutsch connector	0,67 kg	-40 / +50°C IP 67	1 E/5	CE, EMV / EMC
		Zusatz-Information: Additional information:	* hängende Ausführung * suspended version								
	13.7021.210 ASW-SKS 2500 wide	LED-Arbeitsscheinwerfer LED Working Light	Gelände-Ausleucht. wide field illum.	9-32 V	30 W	Aluminium / PC sw - bl / gr- gr	Deutsch-Stecker Deutsch connector	0,67 kg	-40 / +50°C IP 67	1 E/5	CE, EMV / EMC
		Zusatz-Information: Additional information:	* stehende und hängende Ausführung * upright and suspended version								
	13.7021.310 ASW-SKS 2500 spot	LED-Arbeitsscheinwerfer LED Working Light	Spot-Optik spotlight	9-32 V	30 W	Aluminium / PC sw - bl / gr- gr	Deutsch-Stecker Deutsch connector	0,67 kg	-40 / +50°C IP 67	1 E/5	CE, EMV / EMC
		Zusatz-Information: Additional information:	* stehende und hängende Ausführung * upright and suspended version								



in Einzelverpackung erhältlich!
available in individual packaging!

Art.-No. / CODE - XX.XXXX.XXX E



Einzelverpackungen auch im Sammelkarton mit xxx Stück erhältlich!
individual packaging available in a collective box with xxx pieces!

LED-ARBEITSSCHEINWERFER QUADRON LED 1.500 * LED WORKING LIGHT QUADRON LED 1.500

Schon das Äußere des QUADRON LED 1.500 zeigt: gebaut für den harten Einsatz im Gelände, auf der Baustelle oder in der Landwirtschaft. Alle Gehäuse-Materialien - auch die Befestigungsplatte - sind aus Aluminium-Guß gefertigt. Da überall die Anforderungen anders sind, läßt sich der QUADRON LED 1.500 äußerst flexibel einstellen, sogar in der seitlichen Neigung. Die LED-Ansteuerung erfolgt mit einem hocheffizienten Schaltregler, so dass das „Lumen pro Watt“-Verhältnis optimal ist.

Already the shape of the QUADRON LED 1.500 demonstrates: made for the hard operation in the terrain, on the construction site or in the agriculture. All body materials - also the fastening base - are made from aluminium cast. As the requirements are different everywhere, the QUADRON LED 1.500 can be adjusted very flexibly, even concerning the lateral inclination. The LED driver is a high efficient switching converter, so that the „lumen per Watt“ ratio is ideal.

Merkmale * Features



Extrem gute Wärme-Abführung
Highly efficient heat sink



Extrem stabiler Befestigungs-Fuß
(Vibration und starke Belastung)
Extremely resistant fastening base
(vibration / high forces)



Seitlich beliebig verstellbar und/oder
kippar
Can be pointed in any direction

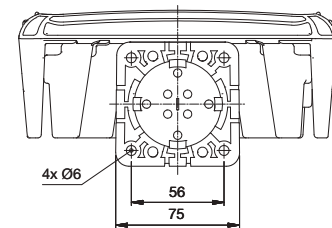
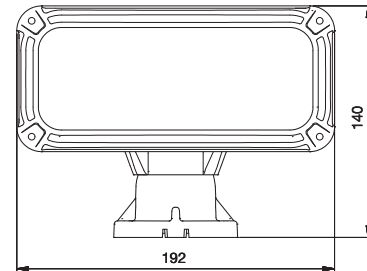
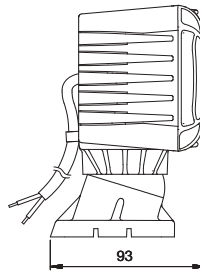


Gelände Wide Nahfeld Near Spot



Marken-LEDs für lange Lebensdauer,
hochwertige Elektronik
High-grade LEDs for long life time,
high efficiency electronics

Technische Daten * Technical Data



- LED-Arbeitsscheinwerfer mit 12 HighPower LEDs
- stabile Alu-Guss-Konstruktion, PC-Lichtscheibe (mit Hard Coating)
- incl. stabiler Befestigungsplatte (für M6-Schrauben)
- weiter Verstellbereich (horizont. +/-45°, seitl. +/-30°, drehbar)
- Lichtstrom ca. 1.500 lm (H3-Niveau)
- Einschaltdauer 100%
- incl. verdeckter Membran für thermodynamischen Ausgleich

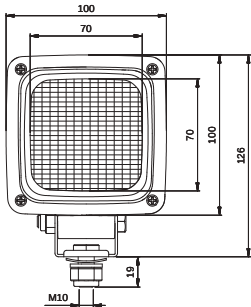
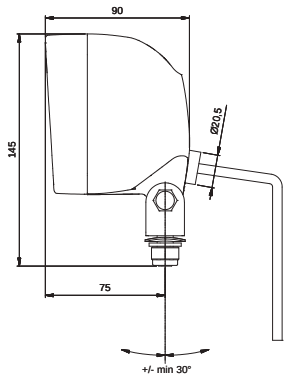
- LED working light with 12 high power LEDs
- sturdy design with aluminium body and PC lens (with hard coating)
- incl. stable fastening base (for M6 screws)
- huge adjustment range (horizont. tilt +/-45°, lateral tilt +/-30°, rotatable)
- Luminous flux approx. 1.500 lm (equivalent of H3 bulbs)
- continuous operation (ON 100%)
- incl. non visible membrane for thermodynamic balance

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.7030.600 Quadr. LED 1.500W	LED-Arbeitsscheinwerfer LED Working Light	Gelände-Ausleucht. wide field illum.	10-32 V	35 W	Aluminium schwarz - black	Kabel 500mm/ADR cable 500mm/ADR	1,50 kg	-20 / +50°C IP 67	10	CE, EMV / EMC
	13.7030.300 Quadr. LED 1.500N	LED-Arbeitsscheinwerfer LED Working Light	Nahfeld-Ausleucht. near field illum.	10-32 V	35 W	Aluminium schwarz - black	Kabel 500mm/ADR cable 500mm/ADR	1,50 kg	-20 / +50°C IP 67	10	CE, EMV / EMC
	13.7030.000 Quadr. LED 1.500S	LED-Arbeitsscheinwerfer LED Working Light	Spot-Optik spotlight	10-32 V	35 W	Aluminium schwarz - black	Kabel 500mm/ADR cable 500mm/ADR	1,50 kg	-20 / +50°C IP 67	10	CE, EMV / EMC

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	19.2200.000 WH-S 1.500	Befestigungswinkel Standard Fastening Bracket (standard)	für Wandmontage for wall mounting			Aluminium schwarz - black		0,36 kg		2	
	19.2210.000 WH-C 1.500	Befestigungswinkel Compact Fastening Bracket (compact)	für Wandmontage for wall mounting			Aluminium schwarz - black		0,20 kg		2	

ARBEITSSCHEINWERFER „QUADRON“ * WORKING LIGHT „QUADRON“



- | | |
|------------------------------|---------------------------|
| · Flachsteckanschluss 6,3 mm | · blade terminals 6.3 mm |
| · Gegenstecker beigelegt | · including plug |
| · Halogen Lampe | · halogen lamp |
| · dreh und neigbar | · rotating and inclinable |

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.7020.120 Quadron	Arbeitsscheinwerfer Working Light		12 V	H3 / 55 W	Glas / glass schwarz - black		0,5 kg	IP 66	10 E/ 32	
	13.7020.240 Quadron	Arbeitsscheinwerfer Working Light		24 V	H3 / 70 W	Glas / glass schwarz - black		0,5 kg	IP 66	10 E/ 32	

LED-VORZELT- / VORFELBLEUCHE WW 250 * LED AWNING / PREFIELD LIGHT WW 250

Die LED-Leuchten der Serie WW 250 bieten mehr als nur viel Licht: sie überzeugen mit einem exklusiven und eleganten Design, das aber dennoch angenehm dezent ist. Die Lichtverteilung erfolgt äußerst gleichmäßig durch ein rotationssymmetrisches optisches System, so dass nichts im „Dunkeln“ bleibt.

The WW 250 LED lights offer more than just brightness: they appeal by an exclusive and elegant design which is still pleasantly discreet. The light distribution is extremely even owing to a rotationally symmetrical optical system, so that nothing remains in the „dark“.

Merkmale * Features



- Angenehme, gleichmäßige Ausleuchtung
- Pleasant and uniform illumination



- keine sichtbaren Schrauben durch lackierbare Abdeckklappe
- No visible screws owing to a paintable cover



- Hochwertige LEDs von Marken-Herstellern
- High-grade LED's from well-known brands

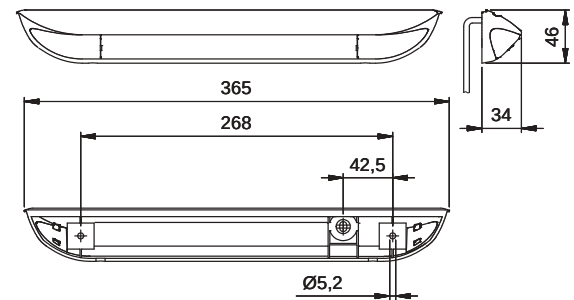


- Stabile Konstruktion
- Sturdy design



- Mit Microfaser-Membran für optimalen thermodynamischen Ausgleich
- With microfibre membrane for optimal thermodynamic balance

Technische Daten * Technical Data



- LED-Vorzelt- / Vorfeldleuchte mit 12 weißen HighPower-LEDs
- Lichtstrom ca. 250 Lumen (entspr. 35W GU10-Halogenlampe)
- Farbtemperatur: neutralweiss (ca. 3.800 K)
- Abstrahlung nach vorne: 0...90° / seitlich -45...+45°
- Aufbau-Montage
- Gehäuse ASA, Lichtscheibe PC, Boden ABS/PC
- Installation rückseitig (M5-Schraube) oder von vorne (ST 4,2)
- incl. verdeckter Membran für thermodynamischen Ausgleich

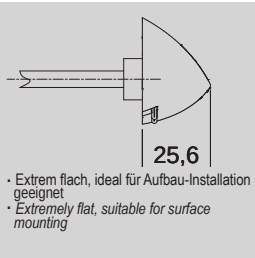
- LED awning / prefield light with 12 white high-power LED's
- luminous flux approx. 250 Lumen (approx. 35W GU10 halogen bulb)
- colour temperature: neutral white (approx. 3800 K)
- beam angle ahead: 0...90° / lateral -45...+45°
- designed for surface mounting
- housing ASA, lens PC, base ABS/PC
- installation from rear (M5 screw) or front (ST 4,2)
- incl. concealed membrane for thermodynamic balance

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	14.1007.000 WW 250/12V	Vorzelt- / Vorfeldleuchte Awning / Prefield Light		12 V	5 W	ASA - ABS / PC weiß - white	Kabel 500mm cable 500 mm	0,19 kg	-20 / +40°C IP 67	10 E/10	CE,
	14.1008.000 WW 250/9-32V	Vorzelt- / Vorfeldleuchte Awning / Prefield Light		9-32 V	5 W	ASA - ABS / PC weiß - white	Kabel 500mm cable 500 mm	0,19 kg	-20 / +40°C IP 67	10 E/10	CE, EMV / EMC

LED-VORZELT- / VORFELBLEUCHE WW 2050 * LED AWNING / PREFIELD LIGHT WW 2050

Die LED-Leuchten der Serie WW 2050 bieten mehr als nur viel Licht: sie überzeugen mit einem exklusiven und eleganten Design, das aber dennoch angenehm dezent ist. Die spezielle Geometrie sorgt für optimale Aerodynamik und vermeidet jegliche Windgeräusche.
The LED lights WW 2050 offer more than just brightness: they appeal by their exclusive and elegant design, which is still pleasantly discrete. The special geometry ensures optimal aerodynamics and eliminates any wind noise.

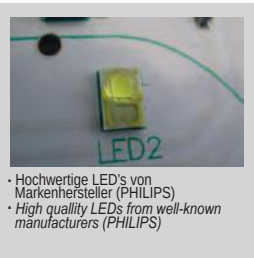
Merkmale * Features



- Extrem flach, ideal für Aufbau-Installation geeignet
- Extremely flat, suitable for surface mounting



- keine sichtbaren Schrauben durch innenliegende Verrastung
- no visible screws owing to internal latching mechanism



- Hochwertige LED's von Markenhersteller (PHILIPS)
- High quality LEDs from well-known manufacturers (PHILIPS)

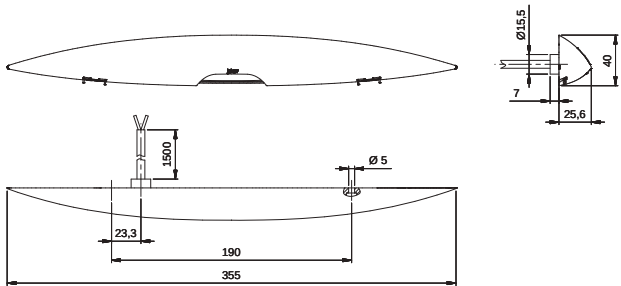
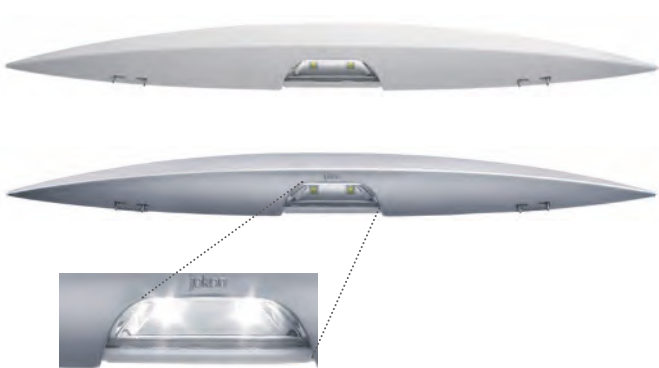


- Einzeleraderabdichtung für maximalen IP-Schutz und Funktionssicherheit
- Single wire insulation for high IP protection class and max. reliability



- Mit Microfaser-Membran für optimalen thermodynamischen Ausgleich
- With microfibre membrane for optimal thermodynamic balance

Technische Daten * Technical Data



- LED-Vorzelt- / Vorfeldleuchte mit 2 weißen HighPower-LEDs
- Lichtstrom ca. 200 Lumen (entspr. 35W GU10-Halogenlampe)
- Farbtemperatur: neutralweiss (ca. 4.000 K)
- Abstrahlung nach vorne: 0...60° / seitlich -60...+60°
- Aufbau-Montage
- Gehäuse ABS, PC-Lichtscheibe, PC-Boden
- Installation rückseitig (M5-Schraube) oder von vorne (ST4,2)
- incl. verdeckter Membran für thermodynamischen Ausgleich

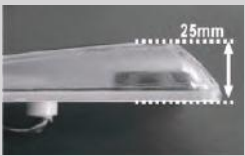
- LED awning / prefield light with 2 white high-power LEDs
- Luminous flux approx. 200 Lumen (approx. 35W GU10 halogen bulb)
- Colour temperature: neutral white (ca. 4.000 K)
- Beam angle ahead: 0...60° / lateral -60...+60°
- designed for surface mounting
- Housing ABS, PC lens, PC base
- installation from rear (M5 screw) or front (ST4,2)
- incl. concealed membrane for thermodynamic balance

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	14.1006.000 WW 2050	Vorzelt- / Vorfeldleuchte Awning / Prefield Light		9-32 V	5 W	ABS / PC weiß - white	Kabel 1500 mm cable 1500 mm	0,11 kg	-20 / +40°C IP 67	24 E / 10	CE, EMV / EMC
	14.1006.100 WW 2050	Vorzelt- / Vorfeldleuchte Awning / Prefield Light		9-32 V	5 W	ABS / PC silber - silver	Kabel 1500 mm cable 1500 mm	0,11 kg	-20 / +40°C IP 67	24 E / 10	CE, EMV / EMC

LED-VORZELT- / VORFELBLEUCHE WW 2011 * LED AWNING / PREFIELD LIGHT WW 2011

Die LED-Leuchten der Serie L 2011 überzeugen mit ihrer äußerst kompakten Bauform. Zwei HighPower-LEDs sorgen in Verbindung mit einer hocheffizienten Schaltregler-Elektronik und einer wärmeableitenden Metallkern-Leiterkarte für eine optimale Lichtausbeute.

The LED lights of the series L 2011 convince with a very compact design. Two high power LED assure an optimal light output - in combination with a high efficiency switching circuit and a metal core PCB.



- Extrem flach, ideal für Aufbau-Installation geeignet
- *Extremely flat, suitable for surface mounting*



- Hochwertige LEDs von Marken-Herstellern (OSRAM)
- *High-grade LEDs from well known brands (OSRAM)*



- flexible Befestigung mit M4-Schraube als Stehbolzen (a) oder von vorne (b)
- flexible fixation with M4 as bolt (a) or from the frontside (b)*

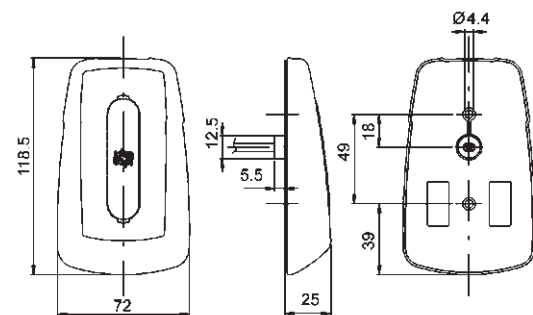


- Einzeladerabdichtung für maximalen IP-Schutz und Funktionssicherheit
- *Single wire insulation for high IP protection class and max. reliability*



- Mit Microfaser-Membran für optimalen thermodyn. Ausgleich
- With microfibre membrane for optimal thermodynamic balance

Technische Daten * Technical Data



- LED-Vorzelt- / Vorfeldleuchte mit 2 weißen HighPower-LEDs
- Lichtstrom ca. 200 Lumen (entspr. 35W GU10-Halogenlampe)
- Abstrahlung nach vorne: 0...60° / seitlich -45...+45°
- Aufbau-Montage
- PMMA-Lichtscheibe, Boden ABS / PC hellgrau
- mit verchromtem Designteil
- Installation rückseitig (M4-Schraube) oder von vorne (ST3,5)
- incl. 300 mm ADR-Mantelkabel 2 x 1,0 mm² / 6,3 mm Flachsteckzungen
- incl. verdeckter Membran für thermodynamischen Ausgleich
- incl. Zubehör: EPDM-Dichtung 1 mm / ST3,5-Schrauben (V2A)

- LED awning / prefield light with 2 white high-power LEDs
- Luminous flux approx. 200 Lumen (approx. 35W GU10 halogen bulb)
- Beam angle ahead: 0...60° / lateral -45...+45°
- designed for surface mounting
- PMMA lens, housing ABS / PC light grey
- incl. chrome-plated design part
- installation from rear (M4 screw) or front (ST3.5)
- incl. 300 mm ADR cable 2 x 1.0 mm² / 6.3mm blade terminals
- incl. non visible membrane for thermodynamic balance
- incl. accessory: EPDM gasket 1 mm / ST3.5-screws (stainl.)

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	14.1019.000 WW 2011	Vorzelt- / Vorfeldleuchte Awning / Prefield Light		9-32 V	4 W	PMMA / ABS-PC klar - clear	Kabel 300 mm/ADR cable 300 mm/ADR	0,11 kg	-20 / +40°C IP 67	20 E/75	CE, EMV / EMC

LED-INNENLEUCHTE * LED INDOOR LIGHT



- 20 Leuchtdioden
- D = 140 mm / H = 35 mm

- 20 LED's
- $D = 140 \text{ mm} / H = 35 \text{ mm}$

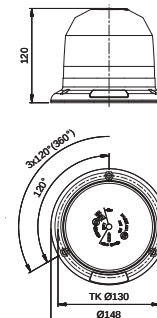
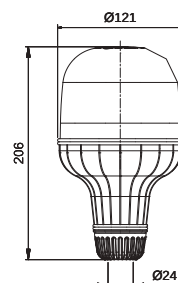
Bild <i>Picture</i>	Art.-Nr. / No. <i>Typ / Type</i>	Beschreibung <i>Description</i>	Merkmale <i>Features</i>	Spann. <i>Voltage</i>	Leistung <i>Power</i>	Material / Farbe <i>Material / Colour</i>	Anschluss <i>Connection</i>	Gewicht <i>Weight</i>	IP / Temp. <i>IP / Temp.</i>	VP <i>PU</i>	Homolog. <i>Approval</i>
	14.0050.000	LED Innenleuchte <i>LED Indoor Light</i>	mit Schalter <i>with switch</i>	12 / 24 V	1,4 W	silber satin - <i>satin silver</i>	Kabel 200 mm <i>cable 200 mm</i>	0,17 kg		10 E/ 32	

SPEZIELLE FAHRZEUG-LEUCHTEN * SPECIAL VEHICLE LIGHTS

LED-BLITZLEUCHTE EUROPORT * LED FLASHING BEACON EUROPORT

Die Rundum-Blitzleuchten EUROROT in LED-Technik überzeugen durch höchste Zuverlässigkeit auch unter harten Einsatzbedingungen, da keine mechanisch bewegten Teile oder Verschleißteile mehr nötig sind. Die LED-Technik erlaubt eine sehr kompakte Bauform, so dass die Einsatzmöglichkeiten sehr flexibel sind.

The flashing beacons EUROROT in LED technology convince with highest reliability, even under harsh conditions, since no mechanically moved parts or wear parts are necessary. The LED technology allows a very compact design, so that the application possibilities are very flexible.



- Optik-/Elektronikeinheit mit 6 HighPower-LEDs
- Hochpräzise innere Reflexionslichtscheibe (PMMA) für 360°-Verteilung und Strahlenbündelung
- Mikroprozessor-basierte Timer-Steuerung (Blitzeffekt gemäß ECE-R65)
- Lichtscheibe austauschbar
- verpolungsgeschützt
- Einschaltdauer: unbegrenzt
- Optical/Electrical unit made up of 6 high power LED's
- High-precision inner reflective lens (PMMA) for 360° diffusion and amplification of light output
- Timer control realized with microprocessor (flashing effect according to ECE-R65)
- Exchangeable lens
- protected against polarity reversal
- Duty cycle: unlimited

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	16.0118.002 LED Eurorot FLX/12-24V	LED-Blitzleuchte LED Flashing Beacon	130 +/- 10 fpm ISO A Socket	12-24 V		Lichtsch./Lens: PC Geh./Body: EPDM	über Rohrst. via tube socket	0,44 kg	-30 / +50°C IP 65	1	E3-7204 EMV/EMC
	16.0117.002 LED Eurorot B/12-24V	LED-Blitzleuchte LED Flashing Beacon	130 +/- 10 fpm ISO B1 Base	12-24 V		Lichtsch./Lens: PC Geh./Body: PA	Anschlussklemme connector	0,28 kg	-30 / +50°C IP 65	1	E3-7204 EMV/EMC

RUNDUM - KENNLEUCHTE * ROTATING BEACON

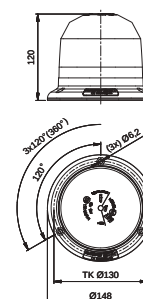
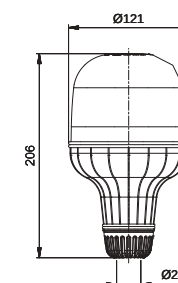
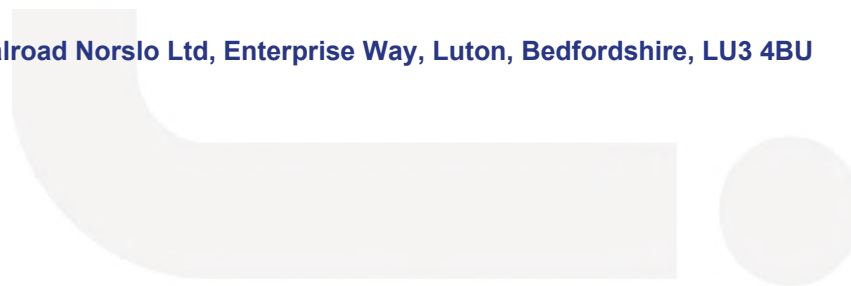


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	16.0017.002 Eurorot B /12V	Rundum-Kennleuchte Rotating Beacon	160 +/- 30 rpm ISO A Socket	12 V	H 21 W	Lichtsch./Lens: PC Geh./Body: EPDM	über Rohrst. via tube socket	0,57 kg	-30 / +50°C IP 55	1	E3-7141 EMV/EMC
	16.0017.022 Eurorot B /24V	Rundum-Kennleuchte Rotating Beacon	160 +/- 30 rpm ISO B1 Base	24 V	H1 21 W	Lichtsch./Lens: PC Geh./Body: PA	Anschlussklemme connector	0,41 kg	-30 / +50°C IP 55	1	E3-7141 EMV/EMC
	16.0018.002 Eurorot FLX /12V	Rundum-Kennleuchte Rotating Beacon	160 +/- 30 rpm ISO A Socket	12 V	H 21 W	Lichtsch./Lens: PC Geh./Body: EPDM	über Rohrst. via tube socket	0,57 kg	-30 / +50°C IP 55	1	E3-7141 EMV/EMC
	16.0018.012 Eurorot FLX /24V	Rundum-Kennleuchte Rotating Beacon	160 +/- 30 rpm ISO B1 Base	24 V	H1 21 W	Lichtsch./Lens: PC Geh./Body: PA	Anschlussklemme connector	0,41 kg	-30 / +50°C IP 55	1	E3-7141 EMV/EMC

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	19.2102.002	Aufsteckrohr Slip-on tube	zum Anschweißen for welding on					0,19 kg		50	
	19.2102.012	Aufsteckrohr Slip-on tube	zum Aufschrauben for screwing on					0,25 kg		1	
	19.2102.022	Aufsteckrohr Slip-on tube	zum Einschrauben for screwing in					0,22 kg		25	
	19.2102.032	Aufsteckrohr Slip-on tube	zur Winkelbefestigung for fitting on angular bracket					0,29 kg		50	



RÜCKSTRAHLER, WARNEINRICHTUNGEN REFLECTORS, SIGNAL DEVICES

Die passive Sicherheit ist entscheidend! Immer dann, wenn die aktive Beleuchtung ausgeschaltet ist, kann die Unfallgefahr rapide ansteigen. Wirken Sie dem entgegen, indem Sie Ihr Fahrzeug optimal mit Rückstrahlern oder Warneinrichtungen ausstatten! JOKON bietet Ihnen ein breites Produktprogramm in vielen verschiedenen Design-Variationen.

Passive safety is the decisive factor! The accident risk may rapidly increase whenever the active lighting is switched off. Counteract this by optimally equipping your vehicle with reflex reflectors or signal devices. JOKON offers you a wide product range with many different design variations.



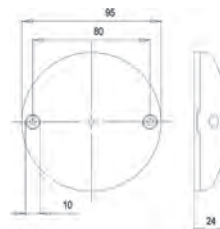




Weitere Rückstrahler finden Sie im Kapitel „LEUCHTEN-SYSTEME“ * For further reflex reflectors please refer to chapter „LIGHTING SYSTEMS“

R 250

RÜCKSTRAHLER R 710 mit KLARGLASOPTIK * REFLEX REFLECTOR R 710 with CLEAR OPTICS



- für Leuchtsérie 710, 720, 725
- auf 122 mm vergrößerbar mittels einem in verschiedenen Farben lieferbaren Zierring
- 2 Anschraublöcher 6 mm

- for Lights 710, 720, 725
- can be extended by a decoration rim deliverable in different colors to a diameter of 122 mm
- 2 mounting holes 6 mm

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	30.0016.000 R 710 r	Rückstrahler Reflex Reflector	mit Klarglasoptik with clear optics	SAN - PMMA rot - red		0,07 kg		100 E/26	IA E1- 021936

RÜCKSTRAHLER R 110 * REFLEX REFLECTOR R 110

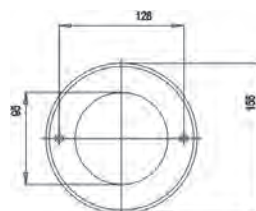


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	30.0015.020 R 110	Rückstrahler Reflex Reflector	2 Anschraublöcher 4,5 mm 2 mounting holes 4.5 mm	PMMA - ABS rot - red		0,12 kg		40 E/16	IA E1- 021606

RÜCKSTRAHLER R 16 * REFLEX REFLECTOR R 16

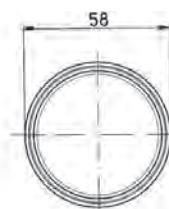


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	30.0001.000 R 16 r	Rückstrahler Reflex Reflector	mit Selbstklebefolie with self-adhesive tape	PMMA - ABS rot - red		0,01 kg		100 E/200	IA E1- 0231306
	30.0001.010 R 16 g	Rückstrahler Reflex Reflector	mit Selbstklebefolie with self-adhesive tape	SAN - ABS gelb - yellow		0,01 kg		100 E/200	IA E1- 0231306
	30.0001.020 R 16 w	Rückstrahler Reflex Reflector	mit Selbstklebefolie with self-adhesive tape	SAN - ABS weiß - white		0,01 kg		100 E/200	IA E1- 0231306



in Einzelverpackung erhältlich!
available in individual packaging!

Art.-No. / CODE - XX.XXXX.XXX E



Einzelverpackungen auch im Sammelkarton mit xxx Stück erhältlich!
individual packaging available in a collective box with xxx pieces!

RÜCKSTRAHLER R 17 * REFLEX REFLECTOR R 17

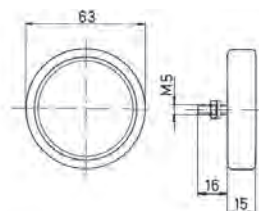


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	30.0002.000 R 17 r	Rückstrahler Reflex Reflector	mit Kunststoff-Fassung und Schraube M5 x 16 with plastic frame and mounting bolt M5 x 16	PMMA - ABS rot - red		0,01 kg		50 E/50	IA E1- 0231306
	30.0002.010 R 17 g	Rückstrahler Reflex Reflector	mit Kunststoff-Fassung und Schraube M5 x 16 with plastic frame and mounting bolt M5 x 16	SAN - ABS gelb - yellow		0,01 kg		50 E/75	IA E1- 0231306
	30.0002.020 R 17 w	Rückstrahler Reflex Reflector	mit Kunststoff-Fassung und Schraube M5 x 16 with plastic frame and mounting bolt M5 x 16	SAN - ABS weiß - white		0,01 kg		50 E/50	IA E1- 0231306

RÜCKSTRAHLER R 86 / R 89 * REFLEX REFLECTOR R 86 / R 89

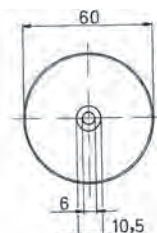


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	30.0003.000 R 86 r	Rückstrahler Reflex Reflector	Anschraubloch 6 mm mounting hole 6 mm	PMMA - ABS rot - red		0,02 kg		100 E/100	IA E1- 0221354
	30.0003.010 R 86 g	Rückstrahler Reflex Reflector	Anschraubloch 6 mm mounting hole 6 mm	SAN - ABS gelb - yellow		0,02 kg		100 E/100	IA E1- 0221354
	30.0003.020 R 86 w	Rückstrahler Reflex Reflector	Anschraubloch 6 mm mounting hole 6 mm	SAN - ABS weiß - white		0,01 kg		100 E/100	IA E1- 0221354
	30.0006.000 R 89 r	Rückstrahler Reflex Reflector	mit Selbstklebefolie self-adhesive tape	PMMA - ABS rot - red		0,02 kg		100 E/100	IA E1- 0221354
	30.0006.010 R 89 g	Rückstrahler Reflex Reflector	mit Selbstklebefolie self-adhesive tape	SAN - ABS gelb - yellow		0,02 kg		100 E/100	IA E1- 0221354
	30.0006.020 R 86 w	Rückstrahler Reflex Reflector	mit Selbstklebefolie self-adhesive tape	SAN - ABS weiß - white		0,01 kg		100 E/100	IA E1- 0221354

RÜCKSTRAHLER R 61 * REFLEX REFLECTOR R 61

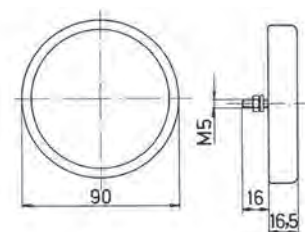


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	30.0009.000 R 61 r	Rückstrahler Reflex Reflector	mit Kunststoff-Fassung with plastic frame	PMMA - ABS rot - red		0,03 kg		25 E/18	IA E1- 31281

RÜCKSTRAHLER R 62 * REFLEX REFLECTOR R 62

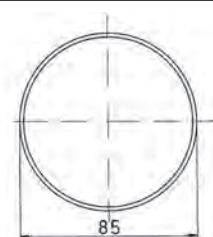


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	30.0010.000 R 62 r	Rückstrahler Reflex Reflector	mit Selbstklebefolie self-adhesive tape	PMMA - ABS rot - red		0,03 kg		50 E/72	IA E1- 31281
	30.0010.010 R 62 g	Rückstrahler Reflex Reflector	mit Selbstklebefolie self-adhesive tape	SAN - ABS gelb - yellow		0,03 kg		50 E/72	IA E1- 31281
	30.0010.020 R 62 w	Rückstrahler Reflex Reflector	mit Selbstklebefolie self-adhesive tape	SAN - ABS weiß - white		0,03 kg		50 E/72	IA E1- 31281

RÜCKSTRAHLER R 65 * REFLEX REFLECTOR R 65

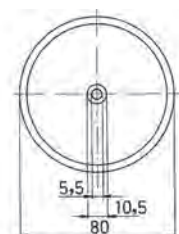
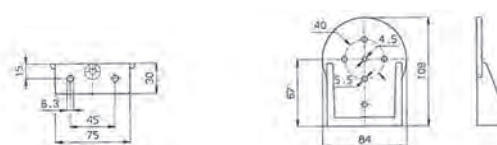


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	30.0011.000 R 65 r	Rückstrahler Reflex Reflector	Anschraubloch 5,5 mm mounting hole 5,5 mm	PMMA - ABS rot - red		0,03 kg		50 E/72	E1-0221362
	30.0011.010 R 65 g	Rückstrahler Reflex Reflector	Anschraubloch 5,5 mm mounting hole 5,5 mm	SAN - ABS gelb - yellow		0,03 kg		50 E/72	E1-0221362
	30.0011.020 R 65 w	Rückstrahler Reflex Reflector	Anschraubloch 5,5 mm mounting hole 5,5 mm	SAN - ABS weiß - white		0,03 kg		50 E/72	E1-0221362

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts



	19.2011.001 WHL 272	Halter Holder	30.0011...	TPU schwarz - black		0,08 kg		50 E/30	
--	-------------------------------	------------------	------------	------------------------	--	---------	--	------------	--

RÜCKSTRAHLER R 115 / R 117 * REFLEX REFLECTOR R 115 / R 117

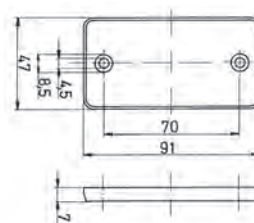
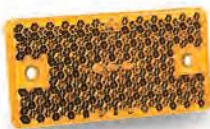


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	31.0002.000 R 115 r	Rückstrahler Reflex Reflector	2 Anschraublöcher 4,5 mm 2 mounting holes 4.5 mm	PMMA - ABS rot - red		0,03 kg		100 E/100	IA E1- 0121345 *
* = für neue Fahrzeug-Homologationen nicht einsetzbar / cannot be used for new vehicle approvals									
	31.0002.010 R 115 g	Rückstrahler Reflex Reflector	2 Anschraublöcher 4,5 mm 2 mounting holes 4.5 mm	SAN - ABS gelb - yellow		0,03 kg		100 E/100	IA E1- 0121345 *
* = für neue Fahrzeug-Homologationen nicht einsetzbar / cannot be used for new vehicle approvals									
	31.0002.020 R 115 w	Rückstrahler Reflex Reflector	2 Anschraublöcher 4,5 mm 2 mounting holes 4.5 mm	SAN - ABS weiß - white		0,03 kg		100 E/100	IA E1- 0121345 *
* = für neue Fahrzeug-Homologationen nicht einsetzbar / cannot be used for new vehicle approvals									
	31.0004.000 R 117 r	Rückstrahler Reflex Reflector	mit Selbstklebefolie self-adhesive tape	PMMA - ABS rot - red		0,03 kg		100 E/100	IA E1- 0121345 *
* = für neue Fahrzeug-Homologationen nicht einsetzbar / cannot be used for new vehicle approvals									
	31.0004.010 R 117 g	Rückstrahler Reflex Reflector	mit Selbstklebefolie self-adhesive tape	SAN - ABS gelb - yellow		0,03 kg		100 E/100	IA E1- 0121345 *
* = für neue Fahrzeug-Homologationen nicht einsetzbar / cannot be used for new vehicle approvals									
	31.0004.020 R 117 w	Rückstrahler Reflex Reflector	mit Selbstklebefolie self-adhesive tape	SAN - ABS weiß - white		0,03 kg		100 E/100	IA E1- 0121345 *
* = für neue Fahrzeug-Homologationen nicht einsetzbar / cannot be used for new vehicle approvals									

RÜCKSTRAHLER R 118 * REFLEX REFLECTOR R 118

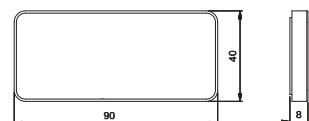


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	31.0005.501 R 118 r	Rückstrahler Reflex Reflector	mit Selbstklebefolie self-adhesive tape	PMMA - ABS rot - red		0,02 kg		100 E/100	IA E9 024006
	31.0005.511 R 118 g	Rückstrahler Reflex Reflector	mit Selbstklebefolie self-adhesive tape	SAN - ABS gelb - yellow		0,02 kg		100 E/100	IA E9 024006
	31.0005.521 R 118 w	Rückstrahler Reflex Reflector	mit Selbstklebefolie self-adhesive tape	SAN - ABS weiß - white		0,02 kg		100 E/100	IA E9 024006

RÜCKSTRAHLER R 150 * REFLEX REFLECTOR R 150

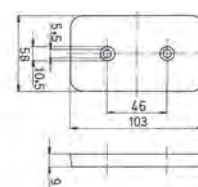


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	31.0009.000 R 150 r	Rückstrahler Reflex Reflector	2 Anschraublöcher 5,4 mm 2 mounting holes 5.4 mm	PMMA - ABS rot - red		0,04 kg		50 E/50	E1-0131313 *

* = für neue Fahrzeug-Homologationen nicht einsetzbar / cannot be used for new vehicle approvals

RÜCKSTRAHLER R 170 * REFLEX REFLECTOR R 170

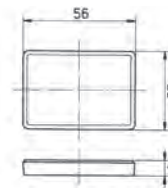
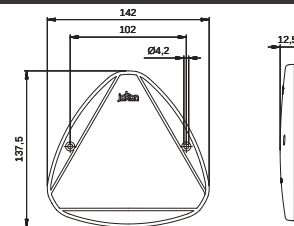


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	31.0015.000 R 170 r	Rückstrahler Reflex Reflector	mit Selbstklebefolie self-adhesive tape	PMMA - ABS rot - red		0,04 kg		100 E/300	E3-0251007
	31.0015.010 R 170 g	Rückstrahler Reflex Reflector	mit Selbstklebefolie self-adhesive tape	SAN - ABS gelb - yellow		0,04 kg		100 E/300	E3-0251007
	31.0015.020 R 170 w	Rückstrahler Reflex Reflector	mit Selbstklebefolie self-adhesive tape	SAN - ABS weiß - white		0,04 kg		100 E/300	E3-0251007

DREIECK - RÜCKSTRAHLER DR 120 * TRIANGULAR REFLEX REFLECTOR DR 120

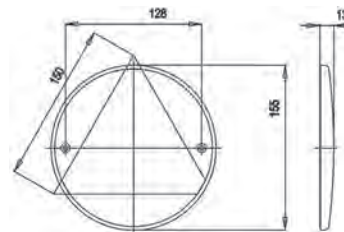


- einteilig
- ovale Form

- one optical element
- oval design

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	32.0005.020 DR 120	Dreieck - Rückstrahler Triangular Reflex Reflector		PMMA - ABS rot - red		0,09 kg		100 E/16	E1-023054

DREIECK - RÜCKSTRAHLER DR 110 * TRIANGULAR REFLEX REFLECTOR DR 110

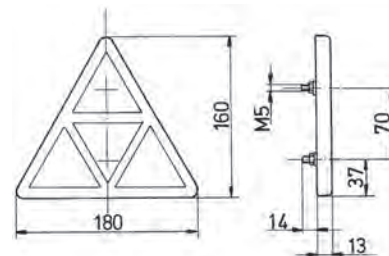


- einteilig
- runde Form

- one optical element
- round design

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	32.0001.020 DR 110	Dreieck - Rückstrahler Triangular Reflex Reflector		PMMA - ABS rot - red		0,10 kg		100 E/5	E1-021352

DREIECK - RÜCKSTRAHLER DR 82 / S * TRIANGULAR REFLEX REFLECTOR DR 82 / S



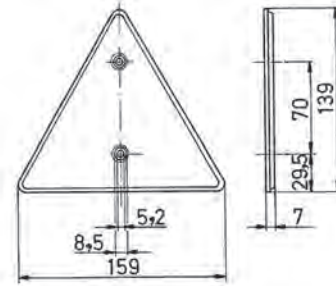
- vierteilig
- schwarzes Kunststoff-Formteil

- four optical elements
- black plastic frame

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	32.0002.000 DR 82 / S	Dreieck - Rückstrahler Triangular Reflex Reflector	2 x M5 x 14 mm Abstand 70 mm 2 x M5 x 14 mm distance 70 mm	PMMA rot - red		0,13 kg		100 E/5	E1-13490*

* = für neue Fahrzeug-Homologationen nicht einsetzbar / cannot be used for new vehicle approvals

DREIECK - RÜCKSTRAHLER DR 106-2 * TRIANGULAR REFLEX REFLECTOR DR 106-2



	· einteilig · 2 x M 5 x 5,2 mm		· one optical element · 2 x M 5 x 5,2 mm							
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval	
	32.0004.000 DR 106 - 2	Dreieck - Rückstrahler Triangular Reflex Reflector	weißer Kunststoff -Boden white plastic base	PMMA - ABS rot, weiß - red, white		0,07 kg		100 E/ 50	E1-13480	
	32.0004.010 DR 106 - 3	Dreieck - Rückstrahler Triangular Reflex Reflector	schwarzer Kunststoff -Boden black plastic base	PMMA - ABS rot, schwarz - red, black		0,07 kg		100 E/ 50	E1-13480	

WARNTAFELN * SIGNAL PANELS



Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	36.0010.000	Sonderlasten - Warntafel Warning Panel	für Italien, 500 x 500 mm for Italy, 500 x 500 mm	Aluminium- aluminum rot, weiß - red, white		0,84 kg		10	
		Zusatz-Information: Additional Information:	erforderlich bei überstehender Ladung / mit reflektierender Folie required for protruding load / with reflective adhesive film						
	36.0011.000	Sonderlasten - Warntafel Warning Panel	für Spanien, 500 x 500 mm for Spain 500 x 500 mm	Aluminium- aluminum rot, weiß - red, white		0,84 kg		10	
		Zusatz-Information: Additional Information:	erforderlich bei überstehender Ladung / mit reflektierender Folie required for protruding load / with reflective adhesive film						
	36.0013.012	Park - Warntafel Parking Panel	klappbar folding version	Blech - sheet metal rot, weiß - red, white		1,05 kg		5	
		Zusatz-Information: Additional Information:	entspr. § 22a / 30 d.StVZO / 423 mm x 423 mm / linksweisend acc. to § 22a / 30 d.StVZO / 423 mm x 423 mm / LH						
	36.0013.022	Park - Warntafel Parking Panel	klappbar folding version	Blech - sheet metal rot, weiß - red, white		1,05 kg		5	
		Zusatz-Information: Additional Information:	entspr. § 22a / 30 d.StVZO / 423 mm x 423 mm / rechtsweisend acc. to § 22a / 30 d.StVZO / 423 mm x 423 mm / RH						

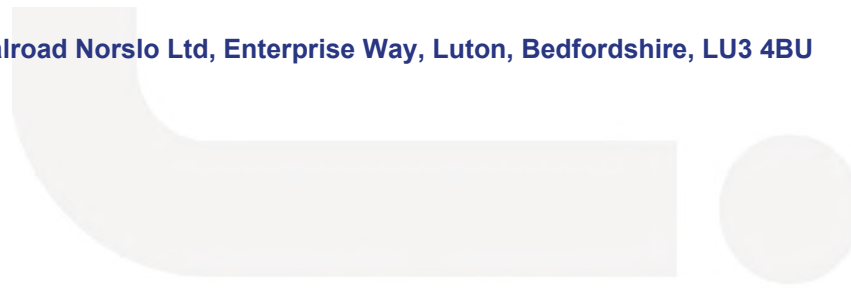
WARNSCHILD * WARNING PANEL



· für langsam fahrende Fahrzeuge und Anhänger · entsprechend ECE-REG. 69 · Innenteil mit fluoreszierender Leuchtfolie · Außenteil mit drei mit der Bodenplatte verschweißten Rückstrahlerleisten aus Kunststoff · mit Befestigungsteilen · <i>for slow vehicles and trailers</i> · <i>acc. to ECE 69</i> · <i>interior surface with fluorescent film</i> · <i>outer part made of three reflex reflector plastic parts bonded to the base plate</i> · <i>with fastening elements</i>											
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	36.0006.000	Warnschild Warning panel				PVC rot - red		0,76 kg		10 E/24	E20-010001

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	39.1012.001 PB 200 mm	Pendel Pendulum Type Holder	2 Schr. M6 x 20 mm, Abstand 25 - 36 mm 2 mount bolts M6x20mm, distance 25-36 mm			PVC schwarz - black		0,12 kg		20	
		Zusatz-Information: Additional Information:	stabil, elastisch und verwindungssicher / mit Federbandstahleinlage solid, elastic, torsionproof / with pressed spring steel strip								
	39.1009.001 PB 300 mm	Pendel Pendulum Type Holder	2 Schr. M6 x 20 mm, Abstand 25 - 36 mm 2 mount bolts M6x20mm, distance 25-36 mm			PVC schwarz - black		0,23 kg		20	
		Zusatz-Information: Additional Information:	stabil, elastisch und verwindungssicher / mit Federbandstahleinlage solid, elastic, torsionproof / with pressed spring steel strip								
	39.1011.001 PB 400 mm	Pendel Pendulum Type Holder	2 Schr. M6 x 20 mm, Abstand 25 - 36 mm 2 mount bolts M6x20mm, distance 25-36 mm			PVC schwarz - black		0,31 kg		20	
		Zusatz-Information: Additional Information:	stabil, elastisch und verwindungssicher / mit Federbandstahleinlage solid, elastic, torsionproof / with pressed spring steel strip								



KABELSÄTZE, LEITUNGEN, STECKVERBINDUNGEN CONNECTING CABLES, PLUGS, SOCKETS

Setzt unter Spannung: alles was Sie rund um den Anschluß und die Energieversorgung von Leuchten benötigen, finden Sie bei JOKON. Als Experte für kundenspezifische Lösungen im Kabelsatz-Bereich sorgen wir dafür, dass auch besonders anspruchsvolle Leuchten-Kombinationen sicher und zuverlässig funktionieren.

Get live: you will find everything you need relating to connection and energy supply of lights at JOKON. As experts in customised solutions in the cable set area, we ensure that even particularly sophisticated light combinations operate safely and reliably.





STECKER 7-pol. * 7-pin PLUG



Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	40.0001.050 St. 7120.1	Stecker / 7 Pol. 7-pin plug	ISO 1724	12 V		Kunststoff - plastic schwarz - black	Schraubanschluss screw terminals	0,08 kg		20 E/180	
	41.0001.050 St. 7120.1	Stecker / 7 Pol. 7-pin plug	ISO 1724	12 V		Metal - metal	Schraubanschluss screw terminals	0,12 kg		20 E/180	

STECKDOSE 7-pol. * 7-pin SOCKET



Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	42.0001.050 D 7222	Steckdose / 7 pol. 7-pin socket	ISO 1724 / 12 N	12 V		Kunststoff - plastic schwarz - black	Schraubanschluss screw terminals	0,10 kg		12 E/90	

STECKER 7-pol. * 7-pin PLUG



Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	40.0003.000 ST 7120	Stecker / 7 Pol. 7-pin plug	ISO 1724 / 12 N	12 V		Kunststoff - plastic schwarz - black	Schraubanschluss screw terminals	0,06 kg		100 E/180	
	40.0004.000 ST 7120	Stecker / 7 Pol. 7-pin plug	ISO 1724 / 12 N	12 V		Kunststoff - plastic schwarz - black	Flachsteckanschluss blade terminals	0,06 kg		20 E/180	
Zusatz-Information: Additional Information:			„Buchform“, mit Schnellverschluss „book shape“, with fast clip lock								

STECKER 13-pol. * 13-pin PLUG



Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	45.0001.000	Stecker 13-pol. 13-pin Plug	ISO 11446	12 V		Kunststoff - plastic schwarz - black	Schraubanschluss screw terminals	0,14 kg		10 E/75	

E

in Einzelverpackung erhältlich!
available in individual packaging!

Art.-No. / CODE - XX.XXXX.XXX E

E/xxx

Einzelverpackungen auch im Sammelkarton mit xxx Stück erhältlich!
individual packaging available in a collective box with xxx pieces!

KURZADAPTER 13 / 7-pol. * 13 / 7-pin SHORT ADAPTER

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	45.1009.000	Kurz Adapter 13 / 7-pol. Short Adapter 13 / 7-pins		12 V		Kunststoff - plastic schwarz - black	Schraubanschluss screw terminals	0,08 kg		50 E/75	

KURZADAPTER 7 / 13-pol. * 7 / 13-pin SHORT ADAPTER

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	45.1010.000	Kurz Adapter 7 / 13-pol. 7 / 13-pin Short Adapter		12 V		Kunststoff - plastic schwarz - black		0,08 kg		10	

STECKDOSE 13-pol. * 13-pin SOCKET

kompatibel mit 7-pol. Stecker nach ISO 1724 unter Verwendung eines Kurzadapters				compatible with 7-pin plugs according to ISO 1724 using a short adapter							
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	46.0001.000	Steckdose / 13 pol. 13-pin socket	ISO 11446	12 V		Kunststoff - plastic schwarz - black	Schraubanschluss screw terminals	0,18 kg		50 E/16	

STECKER 3-Pol. * 3-pin Plug

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	44.2001.000	Stecker / 3 Pol. 3-pin Plug	DIN 9680	12 V		Kunststoff - plastic schwarz - black	Crimpanschlüsse crimp connectors	0,04 kg			
		Zusatz-Information: Additional Information:	für Landmaschinen und Traktoren for agriculture vehicles and tractors								

STECKDOSE 3-Pol. * 3-pin Socket

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	44.2002.000	Steckdose 3-pol. 3-pin Socket	DIN 9680	12 V		Kunststoff - plastic schwarz - black	Crimpanschlüsse crimp connectors	0,04 kg		100 E/75	
		Zusatz-Information: Additional Information:	für Landmaschinen und Traktoren for agriculture vehicles and tractors								

SNAP-IN-SYSTEM

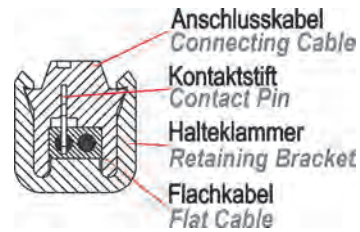
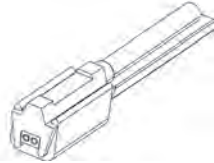
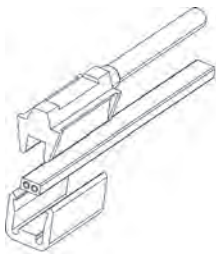
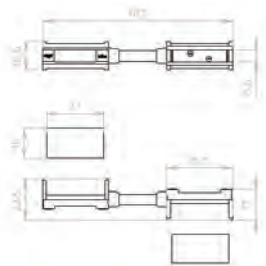


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	H2.2001.050 Snap-in Ak	Anschlusskabel Connecting Cable	500 mm					0,03 kg			
	H2.2001.100 Snap-in Ak	Anschlusskabel Connecting Cable	1000 mm					0,06 kg			
	H2.2001.150 Snap-in Ak	Anschlusskabel Connecting Cable	1500 mm					0,07 kg			
	H2.2001.200 Snap-in Ak	Anschlusskabel Connecting Cable	2000 mm					0,09 kg			
	H2.2001.250 Snap-in Ak	Anschlusskabel Connecting Cable	2500 mm					0,11 kg			
	H2.2001.300 Snap-in Ak	Anschlusskabel Connecting Cable	3000 mm					0,14 kg			
	H2.2001.350 Snap-in Ak	Anschlusskabel Connecting Cable	3500 mm					0,16 kg			
	H2.2001.400 Snap-in Ak	Anschlusskabel Connecting Cable	4000 mm					0,18 kg			
	H2.2001.500 Snap-in Ak	Anschlusskabel Connecting Cable	5000 mm					0,20 kg			
	H2.2001.600 Snap-in Ak	Anschlusskabel Connecting Cable	6000 mm					0,27 kg			
	59.0210.300 Snap-in Ak	2 adriges Flachkabel 2-core flat cable	2 x 1,5 mm ² , 100 m Rolle 2 x 1.5 mm ² , 100 m coil								

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts



	62.9002.002	Montagezange Mounting Tool	für Snap-in-System for Snap-In System					0,47 kg			
	A4.0030.000	Halteklammer Retaining Bracket	Snap-In			weiß- white		0,004 kg			
	A4.0079.000	Doppel Snap-In Double Snap-in	mit 20 mm Kabel with 20 mm cable					0,02 kg			

MEHRADRIGE FAHRZEUGLEITUNG mit KUNSTSTOFF-AUSSENMANTEL * MULTI-CORE CABLE for VEHICLES with BLACK PLASTIC COATING



- 50 m Rolle
- Farbe - schwarz
- in Anlehnung an VDE 0281

- 50 m coil
- colour - black
- based on VDE 0281

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	59.0201.050 FLK	Mehradrige Fahrzeugleitung Multi-Core Cable f. Vehicles	2 x 0,75 mm ²								
	59.0301.050 FLK	Mehradrige Fahrzeugleitung Multi-Core Cable f. Vehicles	3 x 0,75 mm ²								
	59.0401.050 FLK	Mehradrige Fahrzeugleitung Multi-Core Cable f. Vehicles	4 x 0,75 mm ² L / LH								
	59.0402.050 FLK	Mehradrige Fahrzeugleitung Multi-Core Cable f. Vehicles	4 x 0,75 mm ² R / RH								
	59.0502.050 FLK	Mehradrige Fahrzeugleitung Multi-Core Cable f. Vehicles	5 x 0,75 mm ² R / RH								
	59.0503.050 FLK	Mehradrige Fahrzeugleitung Multi-Core Cable f. Vehicles	5 x 0,75 mm ² L / LH								
	59.0601.050 FLK	Mehradrige Fahrzeugleitung Multi-Core Cable f. Vehicles	6 x 0,75 mm ²								
	59.0701.050 FLK	Mehradrige Fahrzeugleitung Multi-Core Cable f. Vehicles	7 x 1,0 mm ²								
	59.0702.050 FLK	Mehradrige Fahrzeugleitung Multi-Core Cable f. Vehicles	7 x 1,5 mm ²								
	59.0704.050 FLK	Mehradrige Fahrzeugleitung Multi-Core Cable f. Vehicles	7 x 0,75 mm ²								

ANSCHLUSSKABEL AK > BL 710 * CONNECTING CABLE AK > BL 710

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	53.5002.011 AK > BL 710	Anschlusskabel Connecting Cable	links / 300 mm LH				AMP / 2 - Polig AMP / 2 pins	0,02 kg			
	53.5002.021 AK > BL 710	Anschlusskabel Connecting Cable	rechts / 300 mm RH				AMP / 2 - Polig AMP / 2 pins	0,02 kg			

Zusatz-Information:
Additional Information:

für Leuchten Typ 13.1008.500 + 13.1019.500
for Lights type 13.1008.500 + 13.1019.500

ANSCHLUSSKABEL AK > BRS 710 / W * CONNECTING CABLE AK > BRS 710 / W

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	53.5002.031 AK > BRS 710/W	Anschlusskabel Connecting Cable	links / 300 mm LH				Delphi / 3 - Polig Delphi / 3 pin	0,02 kg		50 E/180	
	53.5002.041 AK > BRS 710/W	Anschlusskabel Connecting Cable	rechts / 300 mm RH				Delphi / 3 - Polig Delphi / 3 pin	0,02 kg		50 E/180	

Zusatz-Information:
Additional Information:

für Leuchten Typ 10.0003.500 + 10.0005.500.
for Lights type 10.0003.500 + 10.0005.500.

ANSCHLUSSKABEL AK > SN 710 / W - AK > W 710 / W * CONNECTING CABLE AK > SN 710 / W - AK > W 710 / W

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	53.5002.051 AK > SN 710	Anschlusskabel Connecting Cable	links / 300 mm LH				Delphi / 2 - Polig Delphi / 2 pins	0,02 kg		50 E/180	
Zusatz-Information: Additional Information:			für Leuchten Typ 13.3015.500 + 13.3016.500. for Lights Type 13.3015.500 + 13.3016.500.								
	53.5002.061 AK > W 710	Anschlusskabel Connecting Cable	rechts / 300 mm RH				Delphi / 2 - Polig Delphi / 2 pins	0,02 kg		50 E/180	
Zusatz-Information: Additional Information:			für Leuchten Typ 13.6009.500 + 13.6011.500. for Lights Type 13.6009.500 + 13.6011.500.								

VERBINDUNGSLEITUNG KS 7311 * CONNECTING CABLE KS 7311

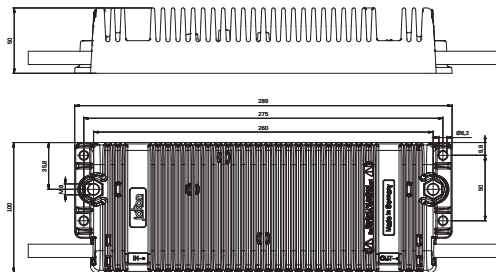


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	50.0002.001 KS 7311	Verbindungskabel Connecting Cable	2800 mm	12 V			2 x 7 pol. Stecker 2 x 7-pin plug	0,58 kg			
Zusatz-Information: Additional Information:			mit Kunststoffsteckern with plastic plugs								
	50.0003.001 KS 7312	Verbindungskabel Connecting Cable	2800 mm	12 V			2 x 7 pol. Stecker 2 x 7-pin plug	0,67 kg		20	
Zusatz-Information: Additional Information:			mit Metall-Steckern with metal plugs								

LED - KONTROLLBOX LK 2000-1 / 12V * LED - CONTROL DEVICE LK 2000-1 / 12V

LED-Leuchten haben eine viel geringere Leistung und verhalten sich elektrisch völlig anders als Glühlampen-Leuchten. Die Bordcomputer der meisten Fahrzeuge sind auf Anhänger-Leuchten in Glühlampen-Technik ausgelegt, so dass beim Einsatz von LED-Leuchten Probleme unterschiedlicher Art auftreten. Damit ist die Verkehrs-Sicherheit nicht mehr gegeben! Um Anhänger mit LED-Leuchten kompatibel mit Zugfahrzeugen zu machen, ist ein zusätzliches Gerät erforderlich (LK2000). Dieses stellt die nach ECE-R48 geforderte Blinkleuchten-Überwachung auch im Falle von LED-Leuchten sicher und simuliert zusätzlich für alle anderen Leuchten-Funktionen (Brems-, Schluß-, Nebelschluß-, Rückfahr-Leuchte) eine elektrische Last ähnlich einer Glühlampe.

LED lights have a significant lower power than bulb lamps and behave electronically completely different. The on-board computers of most vehicles are designed to work with trailers which are equipped with bulb lights. As a result there might be various problems. The traffic safety is not ensured any more! To make trailers with LED lights compatible with towing vehicles, an additional device is required (LK2000). This device ensures the correct monitoring of direction indicator light according to ECE-R48 also in case of LED lights and simulates for all other light functions (stop, tail, fog, reversing light) a load comparable with bulb lights.

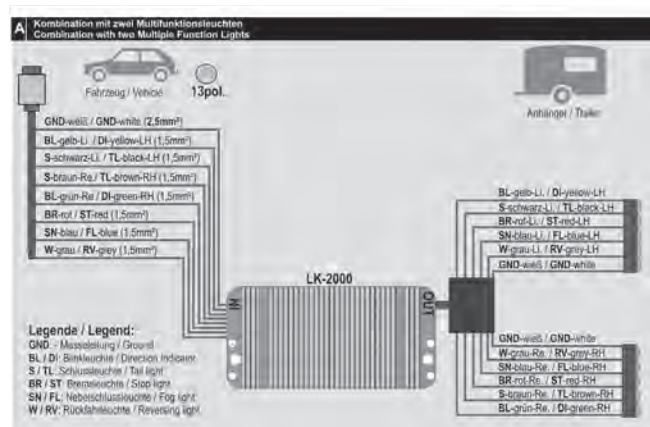
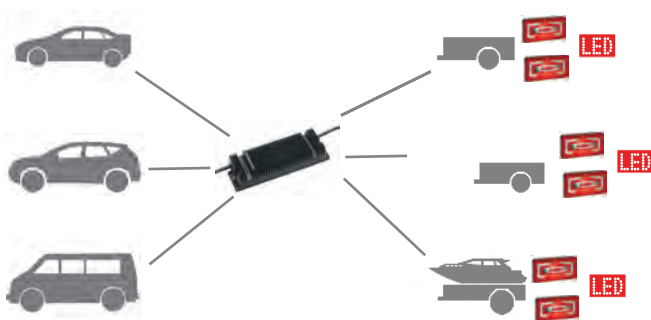


- Ausfallkontrolle und Widerstands-Simulation für LED-Blinkleuchten sowie Widerstands-Simulation aller anderen LED-Leuchten-Funktionen
- das Produkt überwacht sowohl die linke wie auch die rechte Heckleuchte
- zur Verwendung mit Fahrzeugen mit marktüblicher Blinkleuchten-Überwachung nach folgenden Systemen: Warmabfrage-Systeme, Kaltabfrage-Systeme und deren Kombination
- incl. Leistungswiderstände: BL 2x20W, BR 2x20W, S 2x10W, SN/W je 20W
- Aluminium-Gehäuse / wasserdicht vergossene Elektronik
- zur Befestigung auf ebenen metallischen Flächen mit 4 x M6 bzw. 2 x M8 oder alternativ mit zwei Metall-Schellen
- Kabel: 7 x 1,5mm² + 1 x 2,5mm² - **IN** 1 x 3,5m - **OUT** 1 x 1,5m
- automatische Übertemperatur-Abschaltung
- 289 x 100 x 50 mm
- **Wichtige Hinweise:**
 - (1) das Produkt ist kompatibel mit fast allen gängigen PKW's - dennoch ist vor Fahrt-Antritt die korrekte Funktion mit dem benutzten PKW zu prüfen!
 - (2) das Produkt kann nur in Verbindung mit neuentwickelten JOKON- LED-Leuchten mit „LDC“ (-> LED-Defect-Control) verwendet werden!
 - (3) Installationshinweise gemäß Anleitung genau beachten!
 - (4) Liefertermin auf Anfrage

- failure control and resistor simulation for LED direction indicator lights as well as resistor simulation for all other LED light functions
- the product monitors both tail lights: left and right side
- for use with vehicles with common commercially available direction indicator monitoring according to the following systems: warm check, cold check and combination thereof
- incl. power resistor: DI 2x20W, ST 2x20W, TL 2x10W, FL/RV each 20W
- Aluminium housing / completely sealed electronics
- for fixation on even, metallic surfaces with 4 x M6 or 2 x M8 or alternatively with metal clamps
- harness: 7 x 1,5mm² + 1 x 2,5mm² - **IN** 1 x 3,5m - **OUT** 1 x 1,5m
- automatic overtemperature protection
- 289 x 100 x 50 mm
- **Important notice:**
 - (1) the unit is compatible with almost all vehicles - nevertheless the compatibility with the used car must be exactly proved before setting out on the first journey!
 - (2) the unit can be used only with newly developed JOKON-LED-lights with „LDC“ (->LED-Defect-Control)!
 - (3) installation manual must be respected carefully!
 - (4) delivery on request

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	62.3020.100 LK 2000-1 / 12 V	LED-Kontrollbox LED Control Device	Schaltsw/Threshold 25 mA	12 V	max.140 W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 1x 1500mm Kabel 1x 3500mm cable 1x 1500mm cable 1x 3500mm	2,60 kg	-20/+50°C IP 67	1	EMV / EMC

Schaltpläne * Wiring Diagrams



in Einzelverpackung erhältlich!
available in individual packaging!

Art.-No. / CODE - XX.XXXX.XXX E

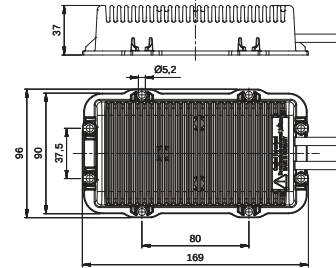


Einzelverpackungen auch im Sammelkarton mit xxx Stück erhältlich!
individual packaging available in a collective box with xxx pieces!

LED - KONTROLLBOX LK / LS 200 * LED - CONTROL DEVICE LK / LS 200

LED Leuchten haben eine viel geringere Leistung und verhalten sich elektrisch völlig anders als Glühlampen-Leuchten. Die Bordcomputer der meisten Fahrzeuge sind auf Anhänger-Leuchten in Glühlampen-Technik ausgelegt, so dass beim Einsatz von LED-Leuchten Probleme unterschiedlicher Art auftreten. Damit ist die Verkehrs-Sicherheit nicht mehr gegeben! Um Anhänger mit LED-Leuchten kompatibel mit Zugfahrzeugen zu machen, sind abhängig von der Leuchten-Funktion zusätzliche Geräte erforderlich. Das LK 200 stellt die nach ECE-R48 geforderte Blinkleuchten-Überwachung auch im Falle von LED-Leuchten sicher. Die LS 200 Geräte hingegen werden für alle anderen Funktionen wie z.B. Brems-, Schluss-, Nebelschlussleuchten und Rückfahrcheinwerfer benutzt, indem eine glühlampenähnliche Last parallel zur LED-Leuchte geschaltet wird.

LED lights have significantly less power consumption than bulb lights and behave completely differently from an electronic point of view. The on-board computers of most vehicles are designed to work with trailers equipped with bulb lights. Consequently, various problems may occur when using LED lights and traffic safety is no longer ensured! An additional device is required depending on the light functions to make the lights compatible with towing vehicles. The LK 200 ensures the correct monitoring of direction indicator lights according to ECE-R48. The LS 200 simulates parallel to the LED lights a load comparable to that of bulbs for all other light functions (stop, tail, fog and reversing light).

**LK 200**

- Ausfallkontrolle und Widerstands-Simulation für LED-Blinkleuchten
- das Produkt überwacht sowohl die linke wie auch die rechte Heckleuchte
- zur Verwendung mit Fahrzeugen mit marktüblicher Blinkleuchten-Überwachung nach folgenden Systemen: Warmabfrage-Systeme, Kaltabfrage-Systeme und deren Kombination
- incl. Leistungswiderstände: BL 2x20W

LS 200

- Widerstands-Simulation aller anderen LED-Leuchten-Funktionen
- incl. Leistungswiderstände: BR 2x20W, S 2x10W, SN/W je 1 x 20W

Alle Geräte

- Aluminium-Gehäuse / wasserdicht vergossene Elektronik
- zur Befestigung auf ebenen metallischen Flächen mit 4 x M5 oder alternativ 4 x ST 4,2
- incl. 2 Kabel (1,5m) für linke / rechte Leuchte (4x0,75mm²)
- automatische Übertemperatur-Abschaltung
- 169 x 96 x 37 mm

Wichtige Hinweise:

- (1) das Produkt ist kompatibel mit fast allen gängigen PKW's - dennoch ist vor Fahrt-Antritt die korrekte Funktion mit dem benutzten PKW zu prüfen!
- (2) das Produkt kann nur in Verbindung mit neuentwickelten JOKON- LED-Leuchten mit „LDC“ (-> LED-Defect-Control) verwendet werden!
- (3) Installationshinweise gemäß Anleitung genau beachten!
- (4) Liefertermin auf Anfrage

LK 200

- failure control and resistor simulation for LED direction indicator lights
- the product monitors both tail lights: left and right side
- for use with vehicles with common commercially available direction indicator monitoring according to the following systems: warm check, cold check and combination thereof
- incl. power resistor: DI 2x20W

LS 200

- resistor simulation for all other LED light functions
- incl. power resistor: ST 2x20W, TL 2x10W, FL/RV each 1 x 20W

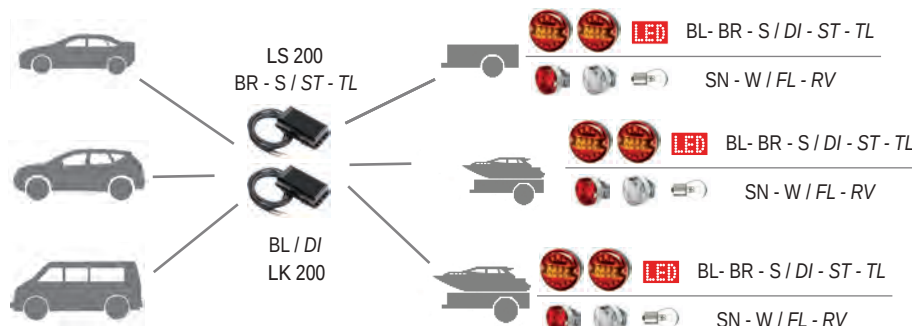
All devices:

- Aluminium housing / completely sealed electronics
- for fixation on even, metallic surfaces with 4 x M5 or alternatively 4 x ST 4,2
- incl. 2 cables (1,5m) for left / right light (4x0.75mm²)
- automatic overtemperature protection
- 169 x 96 x 37 mm

Important notice:

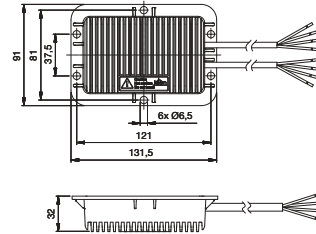
- (1) the unit is compatible with almost all vehicles - nevertheless the compatibility with the used car must be exactly proved before setting out on the first journey!
- (2) the unit can be used only with newly developed JOKON-LED-lights with „LDC“ (->LED-Defect-Control)!
- (3) installation manual must be respected carefully!
- (4) delivery on request

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	in Vorb./prep. LK 200 - 1/12V	LED-Kontrollbox LED Control Device		12 V	2 x 21W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 2x1500mm cable 2x1500mm	0,97 kg	-20/+50°C IP 67	1	EMV / EMC
	62.3035.150 LS 200 - 21W - 12V	LED-Kontrollbox LED Control Device		12 V	2 x 21W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 2x150mm cable 2x150mm	0,97 kg	-20/+50°C IP 67	1	
	in Vorb./prep. LS 200 - 10W - 12V	LED-Kontrollbox LED Control Device		12 V	2 x 10W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 2x1500mm cable 2x1500mm	0,97 kg	-20/+50°C IP 67	1	
	in Vorb./prep. LS 200 - 21/5W - 12V	LED-Kontrollbox LED Control Device		12 V	2 x 21/5W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 2x1500mm cable 2x1500mm	0,97 kg	-20/+50°C IP 67	1	

Beispiel * Example

LED-KONTROLLBOX LK 100-x * LED CONTROL DEVICE LK 100-x

Funktionsweise: wenn die LED-Leuchte fehlerfrei bzw. ECE-konform ist, schaltet das LK 100 einen Leistungs-Widerstand parallel zur LED-Leuchte. Bei einem LED-Defekt bzw. bei einer Unterschreitung der ECE-Werte wird der Leistungs-Widerstand abgeschaltet und das Blinker-Relais erkennt aufgrund der fehlenden Leistung den Defekt.
 Function: if the LED light is o.k. and it complies with the ECE regulation, the LK 100 switches on a high power resistor (in parallel to the LED light). In case of a LED defect (or values below ECE regulation), the high power resistor will be switched off and the DI relais recognizes the failure because of the missing power.

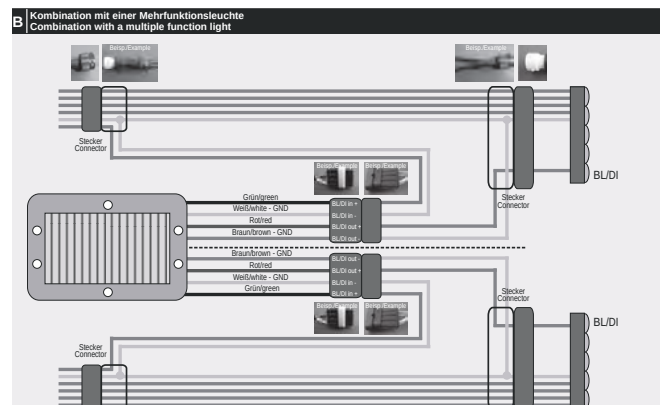
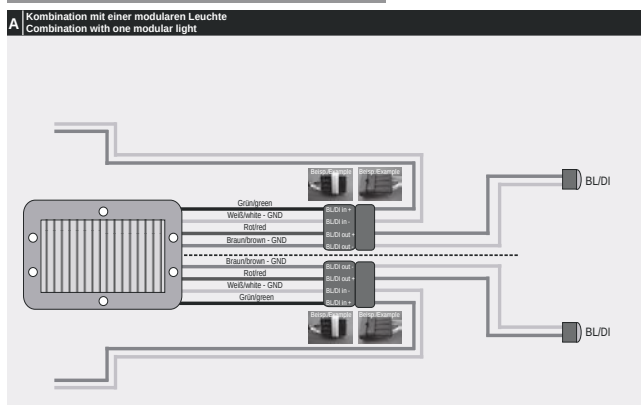


- LED-Leuchten-Ausfallkontrolle für linke und rechte Blinkleuchte
- Verwendung ausschließlich für Systeme mit „Warmabfrage“
- incl. 2 Leistungswiderständen (Simulation 21W Glühlampe)
- Aluminium-Gehäuse / Wasserdicht vergossene Elektronik
- zur Befestigung auf ebenen metallischen Flächen
- incl. 2 Kabel (1,5m) für linke/rechte Leuchte (4x0,75mm²)
- ON 100% (im Blinkbetrieb), IP 67
- automatische Übertemperatur-Abschaltung
- 32 x 91 x 131 mm
- **Wichtiger Hinweis:** (1) alle neuentwickelten Leuchten (mit „LDC“ -> LED-Defect-Control) können mit dem LK100-1-X genutzt werden. Bei älteren Leuchten-Modellen sind spezielle Versionen des LK100 nötig (LK100-2 / -3...)
- (2) Installationshinweise gem. Anleitung beachten!

- LED failure control for left and right DI light
- May be used only in combination with „warm check“
- incl. 2 high power resistors (simul. of 21W-incand. lamp)
- Aluminium housing / completely sealed electronics
- for fixation on even, metallic surfaces
- incl. 2 cables (1.5m) for left/right light (4x0.75mm²)
- ON 100% (flashing operation), IP 67
- automatic overtemperature protection
- 32 x 91 x 131 mm
- **Important notice:** (1) all newly developed LED lights (incl. „LDC“ -> LED-Defect-Control) can be used with LK100-1. For old light models special versions of LK100 are required (LK100-2 / -3...)
- (2) installation manual must be respected!

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	62.3001.002 LK100-1 / 12 V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Schaltsw/Thresholt 35 mA (I=const.)	12 V	2 x 21 W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 2x1500mm cable 2x1500mm	0,40 kg	-20/+50°C IP 67	1	EMV / EMC
Zusatz-Information: Additional Information:			geeignet für alle Leuchten mit LDC: (Serie 55, 250, 915, 930, 2011-X, 2121 etc.) suitable for all lights with LDC: (Serie 55, 250, 915, 930, 2011-X, 2121 etc.)								
	62.3001.022 LK100-2 / 12 V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Schaltsw/Thresholt 90mA bei / at 12V	12 V	2 x 21 W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 2x1500mm cable 2x1500mm	0,40 kg	-20/+50°C IP 67	10 E/5	EMV / EMC
Zusatz-Information: Additional Information:			geeignet für Leuchten: BBS 725/12; BBSR 935/12V suitable for lights: BBS 725/12; BBSR 935/12V								
	62.3001.032 LK100-3 / 12 V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Schaltsw/Thresholt 45 mA (I=const.)	12 V	2 x 21 W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 2x1500mm cable 2x1500mm	0,40 kg	-20/+50°C IP 67	10 E/5	EMV / EMC
Zusatz-Information: Additional Information:			geeignet für Leuchte: BL 726/12 2a; BL 727/12 2a; BBS 730/12 2a; BBS 735/12 2a suitable for light: BL 726/12 2a; BL 727/12 2a; BBS 730/12 2a; BBS 735/12 2a								
	62.3002.012 LK100-1 / 24 V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Schaltsw/Thresholt 20 mA (I=const.)	24 V	2 x 21 W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 2x1500mm cable 2x1500mm	0,40 kg	-20/+50°C IP 67	1	EMV / EMC
Zusatz-Information: Additional Information:			geeignet für alle Leuchten mit LDC: (Serie 55, 250, 915, 930, 2011-X, 2121 etc.) suitable for all lights with LDC: (Serie 55, 250, 915, 930, 2011-X, 2121 etc.)								
	62.3002.022 LK100-2 / 24 V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Schaltsw/Thresholt 50mA bei / at 24V	24 V	2 x 21 W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 2x1500mm cable 2x1500mm	0,40 kg	-20/+50°C IP 67	1	EMV / EMC
Zusatz-Information: Additional Information:			geeignet für Leuchte: BL 280/24; BL 730/24 2a; BL 735/24 2a; BBS 730/24; BBS 735/24; BBSR 935/24V suitable for light: BL 280/24; BL 730/24 2a; BL 735/24 2a; BBS 730/24; BBS 735/24; BBSR 935/24V								
	62.3002.032 LK100-3 / 24 V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Schaltsw/Thresholt 60mA bei / at 24V	24 V	2 x 21 W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 2x1500mm cable 2x1500mm	0,40 kg	-20/+50°C IP 67	1	EMV / EMC
Zusatz-Information: Additional Information:			geeignet für Leuchte: spezielle Anwendungen suitable for light: special application								

Schaltpläne * Wiring Diagrams



GLÜHLAMPEN * BULBS



Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	DIN-Form DIN Shape
	19.4002.001 K 1221	Kugelform Spherical shape	E-geprüft approval E	12 V	21 W	gelb - yellow	Bau 15s	0,006 kg			PY 21 W
	19.4006.001 K 1221	Kugelform Spherical shape	E-geprüft approval E	12 V	21 W	klar- clear	Bau 15s	0,008 kg			P 21 W
	19.4009.001 K 2421	Kugelform Spherical shape	E-geprüft approval E	24 V	21 W	klar- clear	Bau 15s	0,008 kg			P 21 W
	19.4007.001 K 1221/5	Kugelform Spherical shape	E-geprüft approval E	12 V	21/5 W	klar- clear	BAY 15d	0,008 kg			P 21/5 W
	19.4004.001 k 125	Kugelform Spherical shape	E-geprüft approval E	12 V	5 W	klar- clear	Bau 15s	0,004 kg			R 5 W
	19.4005.001 k 1210	Kugelform Spherical shape	E-geprüft approval E	12 V	10 W	klar- clear	Bau 15s	0,004 kg			R 10 W
	19.4008.001 k 245	Kugelform Spherical shape	E-geprüft approval E	24 V	5 W	klar- clear	Bau 15s	0,004 kg			R 5 W
	19.4016.001 k 2410	Kugelform Spherical shape	E-geprüft approval E	24 V	10 W	klar- clear	Bau 15s	0,004 kg			R 10 W
	19.4015.001	Glassockellampe Glass-base bulb	E-geprüft approval E	12 V	3 W	klar- clear	W2, 1 x 9,5d	0,001 kg			W 3 W
	19.4020.001	Glassockellampe Glass-base bulb	E-geprüft approval E	24 V	3 W	klar- clear	W2, 1 x 9,5d	0,001 kg			W 3 W
	19.4027.001	Glassockellampe Glass-base bulb	E-geprüft approval E	12 V	5 W	klar- clear	W2, 1 x 9,5d	0,001 kg			W 5 W
	19.4032.001	Glassockellampe Glass-base bulb	E-geprüft approval E	24 V	5 W	klar- clear	W2, 1 x 9,5d	0,001 kg			W 5 W
	19.4011.001 S 125	Soffittenform Festoon-type	E-geprüft approval E	12 V	5 W	klar- clear	S 8,5	0,003 kg			C 5 W
	19.4012.001 S 1210	Soffittenform Festoon-type	E-geprüft approval E	12 V	10 W	klar- clear	S 8,5	0,003 kg			C 10 W
	19.4017.001 S 245	Soffittenform Festoon-type	E-geprüft approval E	24 V	5 W	klar- clear	S 8,5	0,003 kg			C 5 W

BATTERIETRENNSCHALTER * BATTERY MASTER SWITCH



Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	62.0001.002	Batterietrennschalter Battery Master Switch	24 V/100 A	Kunststoff / Plastic schwarz - black	Schraubanschluss screw terminals	0,13 kg		100 E/16	
		Zusatz-Information: Additional Information: max. Belastung 500 A (10 sec.) / auch für Boote geeignet. - mit abziehbarem Schaltschlüssel max. load 500 A (10 sec.) / also suitable for boats. - with removable key							

BATTERIETRENNSCHALTER * BATTERY MASTER SWITCH

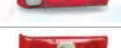
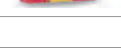


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	62.0002.002	Batterietrennschalter Battery Master Switch	wasserdicht 200 A waterproof	Metall / metal	Schraubanschluss screw terminals	0,60 kg		50	
		Zusatz-Information: Additional Information: max. Belastung 1500 A / Dauerprüfung: 5000 Schaltungen ohne Last, 50 Schaltungen mit Last 1500 A / 28V max. load 1500 A / endurance test: 5000 operations without electrical charge, 50 operations with charge of 1500 A / 28V							

TYPENVERZEICHNIS * MODEL INDEX

Bild Picture	Technik Technology	Serie Series	#
LEUCHTEN-SYSTEME * LIGHTING SYSTEMS			
	LED	L 250	7
	LED	L 790	9
	LED	L 780	10
	LED	L 770	11
	LED	L 735	12
	LED	L 730	13
	LED	L 726	14
	LED	L 727	15
	LED	L 725	16
	LED	L 720	17
	LED	L 280	18
	LED	L 212x	19
		L 65	20
		L 710	21

MULTIFUNKTIONSL. * MULTIPLE FUNCTION L.			
	LED	L 915b	23
	LED	L 930b	24
	LED	L 935	25
	LED	L 240	26
		L 3100	26
		L 3000	27
		L 610-621	27
		L 830	28
		L 595	29
		L 596	30
		L 821	31
		L 206	31
		L 205	32
		L 390	32
		L 404	32
		L 215	33

MULTIFUNKTIONSL. * MULTIPLE FUNCTION L.			
		L 6025	33
		L 496	34
		L 516	34
		L 580	35
		L 25	35
		L 26	36
		L 235	36
		L 236	36
		L 810	37
		L 2000	38
		L 561	38
		L 562	39
		L 541	39
		L 542	39

BLINKLEUCHTEN * DIRECTION INDICATOR LIGHTS			
		L 2011	41
		L 55	42
		L 1025	42

BREMSLEUCHTEN * STOP LIGHTS			
		L 25	43
		L 22	43
		L 24-2	44
		L 20	44
		L 05/06	45
		L 03/04	45

SCHLUSSLEUCHTEN * TAIL LIGHTS			
	LED	L 251	46
	LED	L 2013	46
	LED	L 24-2	47
	LED	L 30	47
	LED	L 60	48
	LED	L 2012	48
	LED	L 2002	49
		L 2000	49
		L 130	50
		SK 415	50

RÜCKFAHRLEUCHTEN * REVERSING LIGHTS			
	LED	L 2011-2	52
		L 481	52
		L 3009	52
		L 3010	53
		L 3010-1	53

NEBELSCHLUSSLEUCHTEN * FOG LIGHTS			
		L 480	54
		L 3009	54
		L 3010	54
		L 3010.1	55

TYPENVERZEICHNIS * MODEL INDEX

Bild Picture	Technik Techno	Serie Series	#
KENNZEICHENLEUCHTEN * NUMBER PLATE L.			
	LED	L 580b	56
	LED	L 590b	56
		L 415	57
		L 430	57
		L 158	57
		L 420	57
		L 570	58
		L 97	58
		L 307/308	58
BEGRENZUNGSLEUCHTEN * FRONT MARKER LIGHTS			
	LED	L 2019	60
	LED	L 251	60
	LED	L 2013	61
	LED	L 2012	61
	LED	L 2010	62
	LED	L 2002	62
	LED	L 24-2	63
	LED	L 30	63
	LED	L 60	63
		L 2000	64
		L 2000	64
		L 1006	64
		L 1007	65
		L 130	65
		L 550	65
		L 115	66
		L 3009	66
		L 08	66
		L 96	66
		L 192	67

Bild Picture	Technik Technology	Serie Series	#
BEGRENZUNGSLEUCHTEN * FRONT MARKER LIGHTS			
		L 272	67
		L 272	67
SEITENMARKIERUNGSL. * SIDE MARKER L.			
	LED	L 2019	68
	LED	L 2013	68
	LED	L 2012	69
	LED	L 2010	69
	LED	L 2003	70
	LED	L 2004	70
	LED	L 2002	71
		L 2000	71
		L 130	72
		L 130	72
		L 1012	73
		L 1006	73
UMRISSLEUCHTEN * END-OUTLINE MARKER LIGHTS			
	LED	L 2020	74
	LED	L 2020	74
	LED	L 2016	74
	LED	L 2011	75
	LED	L 2011	75
		L 2010	77
		L 2000	77
		L 2000	78
		L 39	78
		L 115	79
		L 07	79
		L 07	79

Bild Picture	Technik Technology	Serie Series	#
UMRISSLEUCHTEN * END-OUTLINE MARKER LIGHTS			
		L 07	79
		L 09	80
		L 09	80
		L 10	81
		L 11	81
SPEZIELLE FAHRZEUG-L. * SPECIAL VEHICLE L.			
	LED	SKS 2500	84
	LED	Quadron LED	85
		Quadron	86
	LED	L 250	87
	LED	L 2050	88
	LED	L 2011	89
	LED		89
	LED		90
	LED		90
RÜCKST. u. WARNEINR. * REFLECTORS a. SIGNAL D.			
			94
			94
			94
			95
			95
			95
			96
			97
			97
			97
			98
			98

TYPENVERZEICHNIS * MODEL INDEX

Bild Picture	Technik Technology	Serie Series	#
-----------------	-----------------------	-----------------	---

RÜCKST. u. WARNEINR. * REFLECTORS a. SIGNAL D.

		DR 110	98
		DR 82/S	98
		DR 102-2	99
			100
			100

KABELSÄTZE u. STECKV. * CABLES, PLUGS a. SOCKETS

			104
			104
			104
			104
			105
			105
			105
			105
			105
			106
			107
			108

ZUBEHÖR * ACCESSORIES

			109
			110
			111
			112
			113
			113



Einer der führenden Hersteller von
One of the leading manufacturers of



Leuchten
lights

Vehicle Lighting 2017/2018



Dalroad Norslo Ltd
Enterprise Way
Luton
Bedfordshire
LU3 4BU

Tel: 01582 505 252
Fax: 01582 560 060
Email: sales@dalroad.com

Malcolm Allison
Product Manager
E-mail: m.allison@dalroad.com