



2019/2020

PRODUKT-KATEGORIE

PRODUCT CATEGORY

Fahrzeug-Leuchten

Leuchten-Systeme.....	06
Multifunktionsleuchten.....	24
Blinkleuchten.....	44
Bremsleuchten.....	47
Schlussleuchten.....	50
Rückfahrleuchten.....	55
Nebelschlussleuchten.....	58
Kennzeichenleuchten.....	59
Begrenzungsleuchten.....	62
Seitenmarkierungsleuchten.....	71
Umrissleuchten.....	76

Vehicle Lights

Lighting Systems.....	06
Multiple Function Lights.....	24
Direction Indicator Lights.....	44
Stop Lights.....	47
Tail Lights.....	50
Reversing Lights.....	55
Fog Lights.....	58
Number Plate Lights.....	59
Front Marker Lights.....	62
Side Marker Lights.....	71
End-Outline Marker Lights.....	76

Spezielle Fahrzeug-Leuchten

Arbeitsscheinwerfer.....	84
Vorzellleuchten.....	88
Blitz-/ Rundum-Kennleuchten.....	90

Special Vehicle Lights

Working Lights.....	84
Awning Lights.....	88
Flashing/ Rotating Beacons.....	90

Rückstrahler und Warneinrichtungen

Rückstrahler.....	94
Warntafeln.....	102

Reflex Reflectors and Signal Devices

Reflex Reflectors.....	94
Signal Panels.....	102

Steckverbindungen

Elektrische Steckverbindungen.....	104
------------------------------------	-----

Plugs and Sockets

Plugs and Sockets.....	104
------------------------	-----

Zubehör

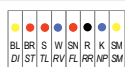
LED Kontrollbox LK 2000.....	108
LED Kontrollbox LK / LS 200.....	109
LED Kontrollbox LK 100.....	110

Accessories

LED Control Device LK 2000.....	108
LED Control Device LK / LS 200.....	109
LED Control Device LK 100.....	110

Typenverzeichnis.....	111
-----------------------	-----

Model Index.....	111
------------------	-----



BL - DI
Blinkleuchte
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

NEUHEITEN NEW PRODUCTS



SEQUENTIELLER BLINKER
SEQUENTIAL DIRECTION INDICATOR



HOMOGENE BREMS-SCHLUSS LEUCHTE
HOMOGENEOUS STOP -TAIL LIGHT

LEUCHTENSERIE 250
LIGHTING SYSTEM 250



LEUCHTENSERIE 260
LIGHTING SYSTEM 260



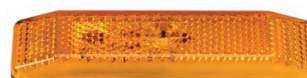
WEITERE VARIANTEN LIEFERBAR
FURTHER VARIANTS AVAILABLE

LEUCHTENSERIE 3100
LIGHTING SYSTEM 3100



IN VORBEREITUNG
IN PREPARATION

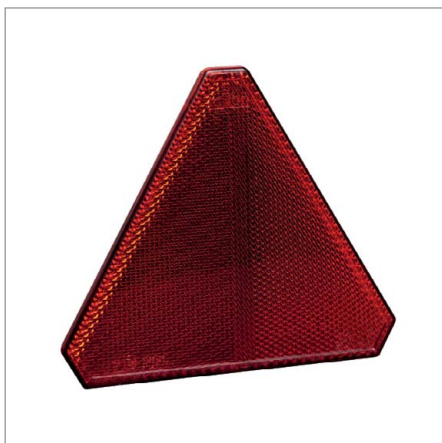
LEUCHTENSERIE 230
LIGHTING SYSTEM 230



LEUCHTENSERIE 2019
LIGHTING SYSTEM 2019



LEUCHTENSERIE 930
LIGHTING SYSTEM 930



RÜCKSTRAHLER DR 107
REFLEX-REFLECTOR DR 107



KENNZEICHENHALTER 590
NUMBER PLATE HOLDER 590



LEUCHTENSERIE 770
LIGHTING SYSTEM 770



LEUCHTENSERIE 780
LIGHTING SYSTEM 780



LEUCHTENSERIE 790
LIGHTING SYSTEM 790

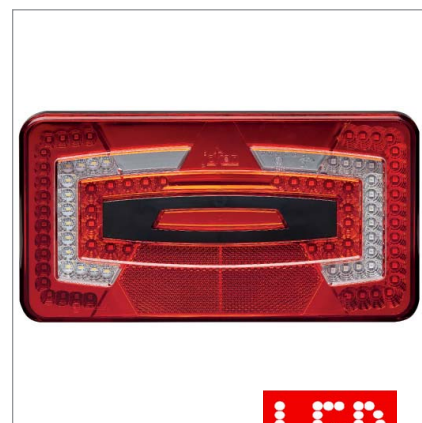
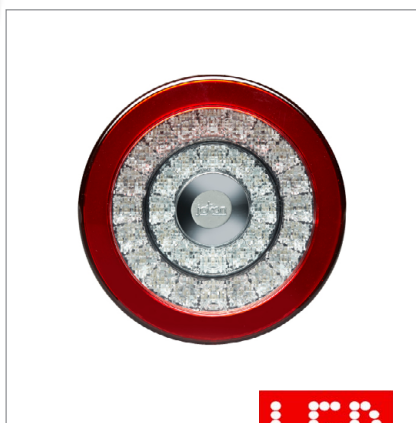
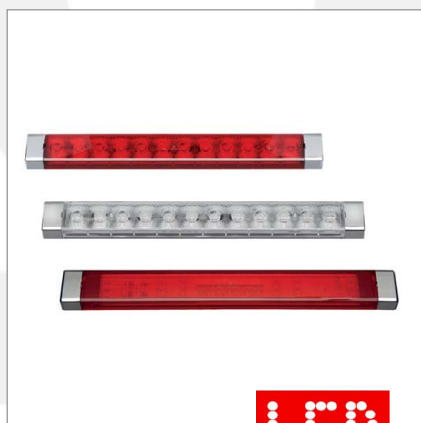


LEUCHTENSERIE 112
LIGHTING SYTSEM L 112

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.







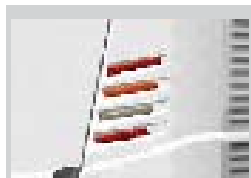
LEUCHTEN-SYSTEME
LIGHTING SYSTEMS

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

Die L250 ist eine sehr kompakte LED-Leuchte, die durch ihre spezielle Optik in beliebigem Winkel (um X-Achse bzw. Fahrzeuglängsmittelachse) am Fahrzeug angebracht werden kann (Ausnahme WBL250). 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 (WBL / BBS 250-24V in Vorbereitung).

The L250 is a very compact LED light, which can be mounted in any angle (X-axis or vehicle longitudinal central axis) (except WBL250). 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. (WBL / BBS 250-24V in preparation)

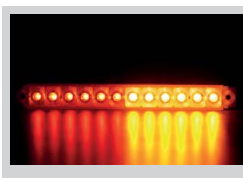
Merkmale * Features



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



- Version der Brems-Schlussleuchte mit homogener Ausleuchtung
- homogeneous Stop / Tail Light Version



- erhältlich als Blink-Brems-Schlussleuchte
- available as DI / Stop / Tail Light



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

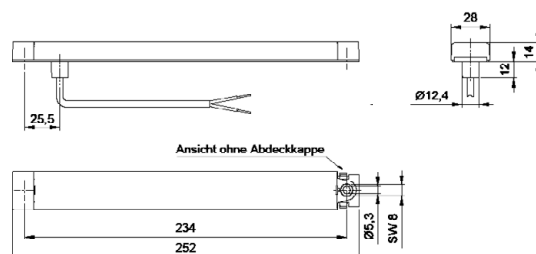


- Kombinierbarkeit mit LED-Kontrollbox für Blinkerausfallkontrolle
- Combination with device for LED failure control of direction indicator

Technische Daten * Technical Data



SEQUENTIELLER BLINKER
SEQUENTIAL DIRECTION INDICATOR



- in beliebigem Winkel (360°/X-Achse) montierbar (Ausnahme WBL)
- 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 LK 100-1-X

- can be mounted in any angle (360°/X-axis) (except sequential direction-indicator)
- 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 LK 100-1-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
	10.0060.000 BBS 250/12V	LED-Blink-Brems-Schlussleuchte LED DI / Stop / Tail Light	 BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12V DC	2 / 2 / 1 W	PC/ABS-PC; klar / clear Kappe / cover: chrome	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,09 kg	IP 67	15 E/20	E13-34960 EMV / EMC
	10.0063.000 BRS 250/12V	LED-Brems-/Schlussleuchte homogen LED Stop / Tail Light homogeneous	 BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12V DC	2,0 / 0,3 W	PC/ABS-PC; rot / red Kappe / cover: rot / red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,09 kg	IP 67	15 E/20	E13-35447 EMV / EMC
	13.0023.000 S 250/12V	LED-Schlussleuchte, homogen LED Tail Light, homogeneous	 BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12V DC	0,3 W	PC/ABS-PC; rot / red Kappe / cover: rot / red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,09 kg	IP 67	15 E/20	E13-35447 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	9-32V DC	2,0 / 0,3 W	PC/ABS-PC; rot / red Kappe / cover: rot / red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,09 kg	IP 67	15 E/20	E13-13262 EMV / EMC
	10.0048.100 BRS 250/12V	LED-Brems-Schlussleuchte LED Stop / Tail Light	 BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12V DC	2,2 / 0,3 W	PC/ABS-PC; rot / red Kappe / cover: rot / red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,09 kg	IP 67	15 E/20	E13-13262 EMV / EMC
	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	9-32V DC	0,3 W	PC/ABS-PC; rot / red Kappe / cover: rot / red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,09 kg	IP 67	15 E/20	E13-13260 EMV / EMC
	13.0021.600 S 250/12V	LED-Schlussleuchte LED Tail Light	 BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12V DC	0,3 W	PC/ABS-PC; rot / red Kappe / cover: rot / red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,09 kg	IP 67	15 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	9-32V DC	2,2 W	PC/ABS-PC; rot / red Kappe / cover: rot / red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,09 kg	IP 67	15 E/20	E13-13261 EMV / EMC
	13.2008.600 BR 250/12V	LED Bremsleuchte LED Stop Light	 BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12V DC	2,2 W	PC/ABS-PC; rot / red Kappe / cover: rot / red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,09 kg	IP 67	15 E/20	E13-13261 EMV / EMC
	13.1053.500 BL 250/9-32V	LED-Blinkeleuchte Kat. 2a LED DI Light, Cat. 2a	 BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	9-32V DC	2,2 W	PC/ABS-PC; klar / clear Kappe / cover: chrome	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,09 kg	IP 67	15 E/20	E13-13255 EMV / EMC

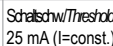
Zusatz-Information:
Additional Information:

mit LED-Defect-Control (LDC)
with LED defect control (LDC)

E/xxx

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

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

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
	13.1069.000 BL 250/12V	LED-Blinkleuchte Kat. 2a <i>LED DI Light, Cat. 2a</i>	 mit LED-Defect-Control (LDC) with LED defect control (LDC)	12 V DC	2,5 W	PC/ABS-PC; klar / clear Kappe / cover: chrome	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,09 kg	IP 67	15 E/20	E13-13255 EMV / EMC
	13.1065.000 WBL 250/12V	LED-Sequentielle Blinkleuchte <i>LED Sequential DI</i>	 mit LED-Defect-Control (LDC) with LED defect control (LDC)	12 V DC	2,5 W	PC/ABS-PC; klar / clear Kappe / cover: chrome	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,09 kg	IP 67	15 E/20	E13-34866 EMV / EMC
	13.3032.000 SN 250/9-32V	LED-Nebelschlussleuchte <i>LED Fog Light</i>		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	15 E/20	E13-13362 EMV / EMC
	13.6035.000 W 250/9-32V	LED-Rückfahleuchte <i>LED Reversing Light</i>		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	15 E/20	E13-13360 EMV / EMC
	13.6037.000 W 250/12V	LED-Rückfahleuchte <i>LED Reversing Light</i>		12 V DC	5 W	PC/ABS-PC; klar / clear Kappe / cover: chrome	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,09 kg	IP 67	15 E/20	E13-13360 EMV / EMC
	15.0018.100 ZHBL 250b/9-32V	LED-Zusatzbremsleuchte <i>LED High Level Stop Light</i>	 mit „D-Zulassung“, d.h. es können auch 2 Leuchten kombiniert werden. with „D Approval“, i.e. also 2 lights can be combined.	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	15 E/20	E13-13365 EMV / EMC
	31.0017.000 R 250 r/cr	Rückstrahler <i>Reflex Reflector</i>				PC/ABS-PC; rot / red Kappe / cover: chrome		0,05 kg	IP 67	15 E/20	E13-13361
Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts											
	62.3001.002 LK 100b-1 / 12 V	LED-Kontrollbox (Blinker) <i>LED Control Device (DI)</i>	Schaltsw./Threshold 25 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 LK 100-1 / 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

LED-LEUCHTEN-SYSTEM L 260 * LED LIGHTING SYSTEM L 260

Das Leuchtsystem L 260 besticht durch sein modernes und äußerst homogenes Erscheinungsbild der leuchtenden Flächen. Verbunden mit einer sehr kompakten, stabförmigen Bauform mit verdeckter Schraubbefestigung. Die LED-Leuchten sind anschlussfertig, wasserdicht vergossen, mit einer Druckausgleichsmembrane versehen und verfügen über ein Anschlusskabel von 500 mm Länge. Die Leuchten sind für den Aufbau und für den Einbau geeignet.

The L 260 lighting system impresses with its modern and extremely homogeneous appearance of the luminous surfaces. Combined with a very compact, bar-shaped design with concealed screw fixing. The LED lights are ready for plug-in, waterproof sealed, equipped with a non-visible membrane for thermodynamic balance and have a connecting cable of 500 mm length. The lights are suitable for surface mounting and flush mounting.

Merkmale * Features



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



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



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

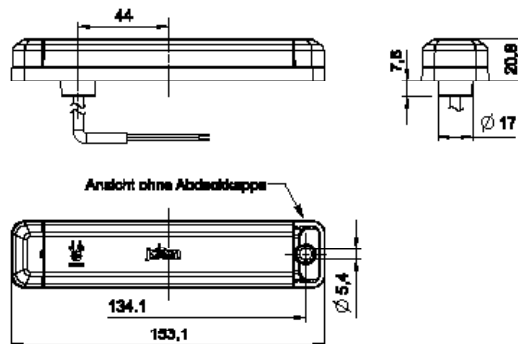


- mit Microfaser-Membran für optimalen thermodyn. Ausgleich
- with microfibre membrane for optimal thermodynamic balance



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

Technische Daten * Technical Data



- inkl. schwarzer Abdeckkappen (Farbvarianten auf Anfrage)
- Aufbau-Montage sowie vertiefter Einbau
- Einzelader-Abdichtung für optimale Wasserdichtigkeit
- inkl. verdeckter Membran für thermodynamischen Ausgleich
- Blinker: mit LDC (LED-Defect-Contr.); kombinierb. mit LK 100b-1

- incl. black cover caps (colour variants on request)
- 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 LK 100b-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.	VP PU	Homolog. Approval
	in Vorb. / prep. BBS 260/12V	LED-Blink-Brems-Schlussleuchte <i>LED DI / Stop / Tail Light</i>		12V DC		PC - klar / <i>clear</i> ABS-PC - schwarz/ <i>black</i>	Kabel 500 mm <i>cable 500 mm</i>		IP 67		
	in Vorb. / prep. BBS 260/24V	LED-Blink-Brems-Schlussleuchte <i>LED DI / Stop / Tail Light</i>		24V DC		PC - klar / <i>clear</i> ABS-PC - schwarz/ <i>black</i>	Kabel 500 mm <i>cable 500 mm</i>		IP 67		
	auf Anfrage/on request SNW 260/12V	LED-Nebelschluss / Rückf. <i>LED Fog / Reversing Light</i>		12V DC		PC - klar / <i>clear</i> ABS-PC - schwarz/ <i>black</i>	Kabel 500 mm <i>cable 500 mm</i>		IP 67		
	auf Anfrage/on request SNW 260/24V	LED-Nebelschluss / Rückf. <i>LED Fog / Reversing Light</i>		24V DC		PC - klar / <i>clear</i> ABS-PC - schwarz/ <i>black</i>	Kabel 500 mm <i>cable 500 mm</i>		IP 67		
	11.0026.000 BP 260/12V	LED-Blink-Begrenzungsleuchte <i>LED-DI / Marker Light</i>		12V DC	2,0 / 1,0 W	PC - klar / <i>clear</i> ABS-PC - schwarz/ <i>black</i>	Kabel 500 mm <i>cable 500 mm</i>		IP 67		E13-35232 EMV/ EMC
		Zusatz-Information: <i>Additional Information:</i>	mit LED-Defect-Control (LDC) / Impulsgeber <i>with LED defect control (LDC) / Impuls</i>								
	11.0027.000 BP 260/24V	LED-Blink-Begrenzungsleuchte <i>LED-DI / Marker Light</i>		24V DC	2,0 / 1,0 W	PC - klar / <i>clear</i> ABS-PC - schwarz/ <i>black</i>	Kabel 500 mm <i>cable 500 mm</i>		IP 67		E13-35232 EMV/ EMC
		Zusatz-Information: <i>Additional Information:</i>	mit LED-Defect-Control (LDC) <i>with LED defect control (LDC)</i>								
Zubehör / Ersatzteile * <i>Accessories / Spare parts</i>											
	62.3001.002 LK 100b-1 / 12 V	LED-Kontrollbox (Blinker) <i>LED Control Device (DI)</i>	Schaltsw./Threshold 25 mA (I=const.)	12 V	2 x 21 W	Aluminium / PU schwarz - <i>black</i>	Kabel 2x1500mm <i>cable 2x1500mm</i>	0,40 kg	-20/+50°C IP 67	1	EMV / EMC

NEU
NEW

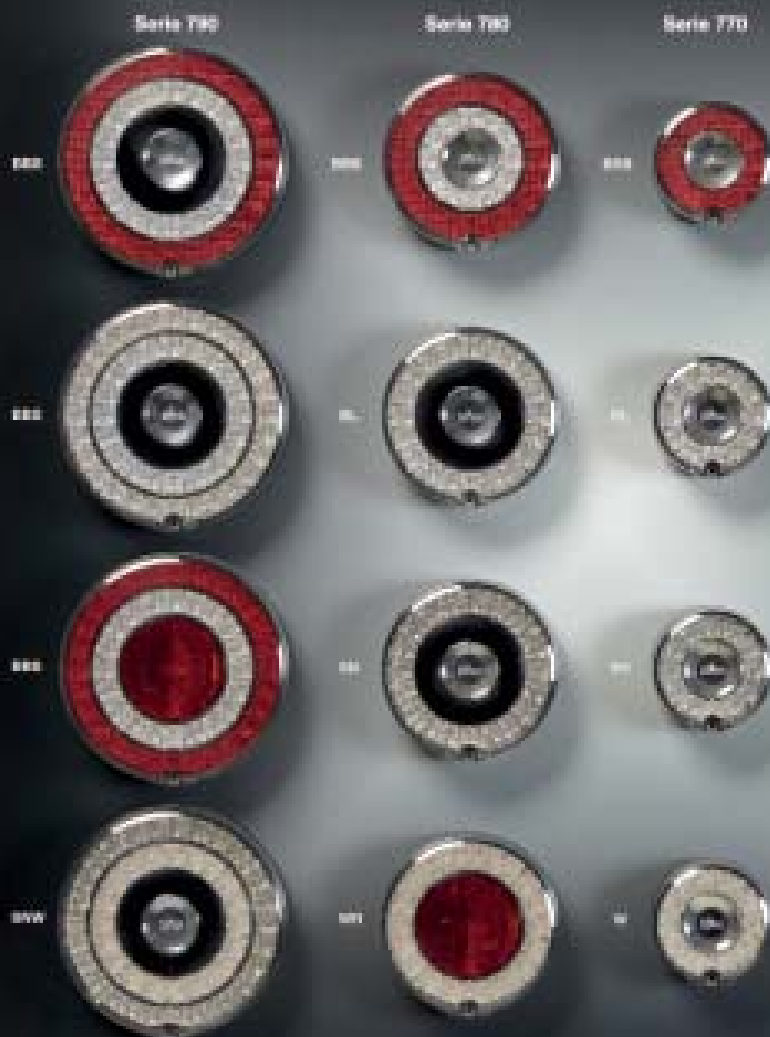
ALLROUND-TALENT

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 L 112 * LED LIGHTING SYSTEM L 112

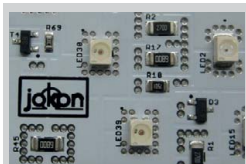
Das Leuchtensystem L 112 mit einem Außendurchmesser von 112 mm stellt eine gelungene Symbiose aus Saphira Lichttechnik und vollhomogener Diffusor-Optik der Schlusslichtfunktion dar. Die LED-Leuchten sind anschlussfertig, wasserdicht vergossen, mit einer Druckausgleichsmembrane versehen und verfügen über ein Anschlusskabel von 500 mm Länge. Die Leuchten sind für den Einbau und für den Aufbau geeignet.

The L 112 lighting system with an outer diameter of 112 mm represents a successful symbiosis of Saphira lighting technology and fully homogeneous diffuser optics for the taillight function. The LED lights are ready for plug-in, waterproof sealed, equipped with a non-visible membrane for thermodynamic balance and have a connecting cable of 500 mm length. The lights are suitable for surface mounting and flush mounting.

Merkmale * Features



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



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



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

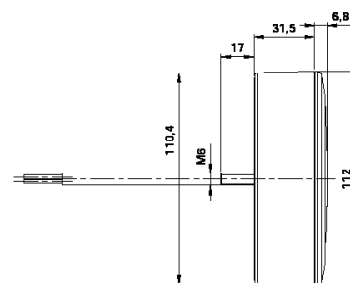
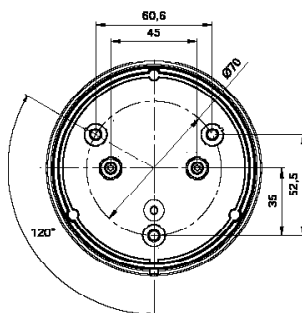


- mit Microfaser-Membran für optimalen thermodyn. Ausgleich
- with microfibre membrane for optimal thermodynamic balance



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

Technische Daten * Technical Data



- Schlusslicht mit homogener Diffusor-Optik
- Aufbau-Montage sowie vertiefter Einbau
- Befestigung über integrierte Gewindebolzen
- Einzelader-Abdichtung für optimale Wasserdichtigkeit
- inkl. verdeckter Membran für thermodynamischen Ausgleich
- Blinker: mit LDC (LED-Defect-Contr.); kombinierb. mit LK 100b-1

- taillight with homogeneous diffuser optics
- surface mounting or flush mounting
- mounting via integrated threaded bolts
- single wire insulation for perfect water tightness
- incl. non visible membrane for thermodynamic balance
- DI function: with LDC (LED-Defect-Control) for combination with LK 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
	10.1042.000 BBS 112/12V	LED-Blink-Brems-Schlussleuchte LED DI / Stop / Tail Light	 BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V DC	4 / 3 / 3 W	PC - klar-rot / clear-red ABS-PC - schwarz / black	Kabel 500 mm cable 500 mm		-20/+50°C IP 67		E13-14682 EMV / EMC

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	62.3001.002 LK 100b-1 / 12 V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Schaltsw./Threshold 25 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
--	--	--	---	------	----------	-----------------------------------	----------------------------------	---------	--------------------	---	-----------

LED-LEUCHTEN-SYSTEM L790 * LED LIGHTING SYSTEM L790

Neuentwickelte Lichttechnik verfügbar als modulare Rundleuchterserie mit dem Durchmesser von 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 light with a diameter of 122mm. Selection of lighting elements on an individual basis. The special structure of the surface of the optical lens 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

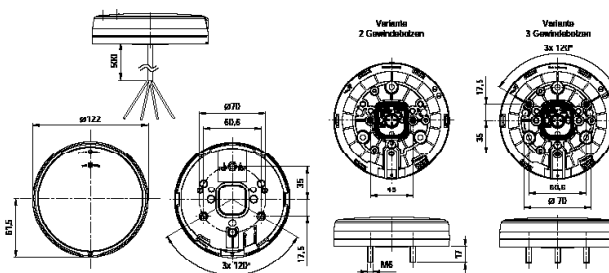


- mit Microfaser-Membran für optimalen thermodyn. Ausgleich
- with microfibre membrane for optimal thermodynamic balance



- 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 LK 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 LK 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
	10.0054.500 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 NM	12 V	4 / 3 / 1 W	PC / PC-ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP67	10	E13-34661 E13-34665
	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 NM	24 V	4 / 3 / 1 W	PC / PC-ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP67	10	E13-34661 E13-34665
	10.0054.800 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 NM	12 V	4 / 3 / 1 W	PC / PC-ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP67	10	E13-34661 E13-34665
	10.0054.300 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 NM	24 V	4 / 3 / 1 W	PC / PC-ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP67	10	E13-34661 E13-34665
	auf Anfrage/on request 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 NM	12V		PC / PC-ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP67		
	13.1068.000 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 NM	24V	4 W	PC / PC-ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP67	10	E13-34662 E13-13972
	13.3041.500 SN 790/12V	LED-Nebelschlussleuchte LED Fog Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP NM	12 V	5W	PC / PC-ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP67	10	E13-34811
	13.3041.000 SN 790/24V	LED-Nebelschluss LED Fog	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP NM	24 V	5W	PC / PC-ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP67	10	E13-34811
	13.3115.500 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 NM	12 V	5W / 4W	PC / PC-ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP67	10	E13-34811 E13.34810
	13.3115.000 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 NM	24 V	5W / 4W	PMMA / ABS rot, klar / red-clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP67	10	E13-34811 E13.34810
	13.3116.000 SNWR 790/12V	LED-Nebelschluss / Rückf. / Rückstr. LED Fog / Reversing Light / Reflex Ref.	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP NM	12 V	5W / 4W	PC / PC-ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP67	10	E13-34811 E13.34810
	13.3116.500 SNWR 790/24V	LED-Nebelschluss / Rückf. / Rückstr. LED Fog / Reversing Light / Reflex Ref.	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP NM	24 V	5W / 4W	PC / PC-ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP67	10	E13-34811 E13.34810
	13.3042.500 SNR 790/12V	LED-Nebelschluss / Rückstr. LED Fog / Reflex Ref.	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP NM	12 V	5W	PC / PC-ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP67	10	E13-34811
	13.3042.000 SNR 790/24V	LED-Nebelschluss / Rückstr. LED Fog / Reflex Ref.	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP NM	24 V	5W	PC / PC-ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP67	10	E13-34811

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 Rundleuchterserie mit dem Durchmesser von 95mm. 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 light with a diameter of 95mm. Selection of lighting elements on an individual basis. The special structure of the surface of the optical lens 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

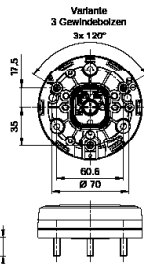
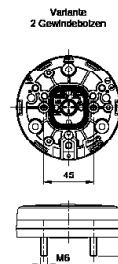
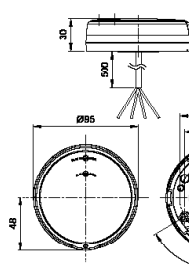


- mit Microfaser-Membran für optimalen thermodyn. Ausgleich
- with microfibre membrane for optimal thermodynamic balance



- 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 LK 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 LK 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.	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	PC / PC-ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP67	10	E13-34660 E13-34664
	10.0053.500 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	PC / PC-ABS rot, klar / red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP67	10	E13-34660 E13-34664
	10.0061.000 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	PC / PC-ABS klar-schwarz / clear-black	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP67	10	E13-34664
	10.0061.500 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	PC / PC-ABS klar-schwarz / clear-black	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP67	10	E13-34664
	13.1067.000 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	PC / PC-ABS klar-schwarz / clear-black	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP67	10	E13-34661 E13-13971
	auf Anfrage/ on request 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	PC / PC-ABS klar-schwarz / clear-black	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP67	10	E13-34661
	13.3114.000 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	6W / 4W	PC / PC-ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP67	10	E13-34809 E13-34808
	13.3114.500 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	6W / 5W	PC / PC-ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP67	10	E13-34809 E13-34808
	13.3040.000 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	6W	PC / PC-ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP67	10	E13-34809
	13.3040.500 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	6W	PC / PC-ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP67	10	E13-34809
	13.6043.000 W 780/12V	LED-Rückfahrleuchte LED Reversing Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	4W	PC / PC-ABS klar-schwarz / clear-black	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP67	10	E13-34810
	13.6043.500 W 780/24V	LED-Rückfahrleuchte LED Reversing Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	4W	PC / PC-ABS klar-schwarz / clear-black	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP67	10	E13-34810
	13.6045.000 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	4W	PC / PC-ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP67	10	E13-34810
	13.6045.500 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	4W	PC / PC-ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP67	10	E13-34810

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 mit dem Durchmesser von 65mm. 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 light with a diameter of 65mm. Selection of lighting elements on an individual basis. The special structure of the surface of the optical lens 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

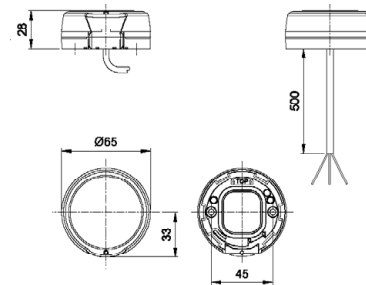


- mit Microfaser-Membran für optimalen thermodyn. Ausgleich
- with microfibre membrane for optimal thermodynamic balance



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

Technische Daten * Technical Data

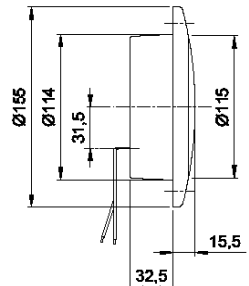
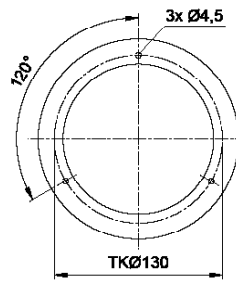


- LED-Multifunktionsleuchten mit Totalreflexionsoptik
- Aufbau-Montage mit Bajonett-System (alternativ mit Gewindebolzen)
- Montage und Demontage durch Inbusschlüssel Verriegelung
- 2 Dichtungen für optimale Wasserdichtigkeit
- incl. verdeckter Membran für thermodynamischen Ausgleich
- EMV Zulassung
- Blinker: mit LDC (LED-Defect-Contr.); kombinierb. mit LK 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 LK 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 NM	12 V	3 / 1 W	PC / PC-ABS rot, klar / red-clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP 67	10	E13-34663
	10.0052.500 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 NM	24 V	3 / 1 W	PC / PC-ABS rot, klar / red-clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP 67	10	E13-34663
	10.0052.300 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 NM	12 V	3 / 1 W	PC / PC-ABS klar / clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP 67	10	E13-34663
	10.0052.800 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 NM	24 V	3 / 1 W	PC / PC-ABS klar / clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP 67	10	E13-34663
	13.1066.000 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 NM	12 V	2 W	PC / PC-ABS klar / clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP 67	10	E13-34660 E13-14418
	13.1066.500 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 NM	24 V	4 W	PC / PC-ABS klar / clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP 67	10	E13-34660 E13-14418
	13.3039.000 SN 770/12V	LED-Nebelschlussleuchte LED Fog Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP NM	12 V	3 W	PC / PC-ABS klar / clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP 67	10	E13-34807 E13-14418
	13.3039.500 SN 770/24V	LED-Nebelschlussleuchte LED Fog Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP NM	24 V	5 W	PC / PC-ABS klar / clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP 67	10	E13-34807 E13-14418
	13.6042.000 W 770/12V	LED-Rückfahrleuchte LED Reversing Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP NM	12 V	4 W	PC / PC-ABS klar / clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP 67	10	E13-34808
	13.6042.500 W 770/24V	LED-Rückfahrleuchte LED Reversing Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP NM	24 V	6 W	PC / PC-ABS klar / clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP 67	10	E13-34808
	auf Anfrage/ on request R 770	Rückstrahler Reflex Reflector				PC / PC-ABS rot / red					E1-4381

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-Brms-Schlusl. <i>LED DI / Stop / Tail Light</i>		12 V	4 / 3 / 1 W	PMMA / ABS rot, klar / red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,24 kg	IP67	10 	E1-4231
	10.0056.000 BBS 735b/24V	LED-Blink-Brms-Schlusl. <i>LED DI / Stop / Tail Light</i>		24 V	4 / 3 / 1 W	PMMA / ABS rot, klar / red-clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,24 kg	IP67	10 	E1-4231
	10.0058.000 BRS 735/24V	LED-Brms-Schlussleuchte <i>LED Stop / Tail Light</i>		24 V	3 / 0,5 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,24 kg	IP67	10 	E2-06014
	13.1063.000 BL 735/24V	LED-Blinker / Kat. 2a <i>LED DI / Cat. 2a</i>		24 V	3 W	PMMA / ABS gelb - yellow	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,24 kg	IP67	10 	E2-06015
	13.3035.000 SN 735/12V	LED-Nebelschlussleuchte <i>LED Fog Light</i>		12 V	4 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,24 kg	IP67	10 	E2-06017
	13.3036.000 SN 735/24V	LED-Nebelschlussleuchte <i>LED Fog Light</i>		24 V	4 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,24 kg	IP67	10 	E2-06017
	13.3037.000 SNR 735/12V	LED-Nebelschluss/ Rückstr. <i>LED Fog Light / refl.</i>		12 V	4 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,24 kg	IP67	10 	E2-06012
	13.3038.000 SNR 735/24V	LED-Nebelschluss/ Rückstr. <i>LED Fog Light / refl.</i>		24 V	4 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,24 kg	IP67	10 	E2-06012
	13.6038.000 W 735/12V	LED-Rückfahrleuchte <i>LED Reversing Light</i>		12 V	3 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,24 kg	IP67	10 	E2-06016
	13.6039.000 W 735/24V	LED-Rückfahrleuchte <i>LED Reversing Light</i>		24 V	3 W	PMMA / ABS klar / clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,24 kg	IP67	10 	E2-06016
	13.6040.000 WR 735/12V	LED-Rückfahr. / Rückstr. <i>LED Reversing Light / refl.</i>		12 V	3 W	PMMA / ABS klar, rot - clear, red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,24 kg	IP67	10 	E2-06013
	13.6041.000 WR 735/24V	LED-Rückfahr. / Rückstr. <i>LED Reversing Light / refl.</i>		24 V	3 W	PMMA / ABS klar, rot - clear, red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,24 kg	IP67	10 	E2-06013

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	62.3001.032 LK 100-3 / 12 V	LED-Kontrollbox (Blinker) <i>LED Control Device (DI)</i>	Schaltstrom/Threshold 45 mA (I=const.)	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>	10 E/5	EMV / EMC
Zusatz-Information: <i>Additional Information:</i>			geeignet für Leuchte: BBS 735/12V 2a <i>suitable for light: BBS 735/12V 2a</i>								
	62.3002.022 LK 100-2 / 24 V	LED-Kontrollbox (Blinker) <i>LED Control Device (DI)</i>	Schaltstrom/Threshold 50mA bei <i>at</i> 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
Zusatz-Information: <i>Additional Information:</i>			geeignet für Leuchte: BL 735/24V 2a; BBS 735/24V <i>suitable for light: BL 735/24V 2a; BBS 735/24V</i>								

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.

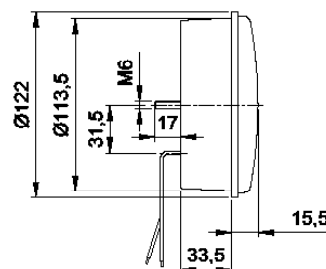
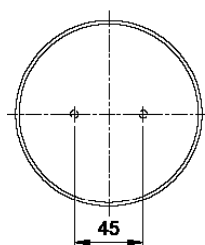


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.0050.000 BBS 730b/12V	LED-Blink-Brems-Schlussl. <i>LED DI / Stop / Tail Light</i>	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	IP67	10 E/30	E1-4231
	10.0051.000 BBS 730b/24V	LED-Blink-Brems-Schlussl. <i>LED DI / Stop / Tail Light</i>	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	IP67	10 E/30	E1-4231
	10.0016.000 BRS 730/12V	LED-Brems-Schlussleuchte <i>LED Stop / Tail Light</i>	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	IP67	10 E/30	E2-06014
	10.0017.000 BRS 730/24V	LED-Brems-Schlussleuchte <i>LED Stop / Tail Light</i>	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	IP67	10 E/30	E2-06014
	13.1024.000 BL 730/12V	LED-Blinker / Kat. 2a <i>LED DI / Cat. 2a</i>	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	IP67	10 E/30	E2-06015
	13.1025.000 BL 730/24V	LED-Blinker / Kat. 2a <i>LED DI / Cat. 2a</i>	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	IP67	10 E/30	E2-06015
	13.3017.000 SN 730/12V	LED-Nebelschlussleuchte <i>LED Fog Light</i>	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	IP67	10 E/30	E2-06017
	13.3018.000 SN 730/24V	LED-Nebelschlussleuchte <i>LED Fog Light</i>	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	IP67	10 E/30	E2-06017
	13.3020.000 SNR 730/12V	LED-Nebelschluss/ Rückstr. <i>LED Fog Light / refl.</i>	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	IP67	10 E/30	E2-06012
	13.3021.000 SNR 730/24V	LED-Nebelschluss/ Rückstr. <i>LED Fog Light / refl.</i>	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	IP67	10 E/30	E2-06012
	13.6015.000 W 730/12V	LED-Rückfahrleuchte <i>LED Reversing Light</i>	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	IP67	10 E/30	E2-06016
	13.6016.000 W 730/24V	LED-Rückfahrleuchte <i>LED Reversing Light</i>	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	IP67	10 E/30	E2-06016
	13.6018.000 WR 730/12V	LED-Rückfahr. / Rückstr. <i>LED Reversing Light / refl.</i>	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	IP67	10 E/30	E2-06013
	13.6019.000 WR 730/24V	LED-Rückfahr. / Rückstr. <i>LED Reversing Light / refl.</i>	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	IP67	10 E/30	E2-06013
	13.3110.000 SNW 730/12V	LED-Nebelschluss / Rückf. <i>LED Fog / Reversing Light</i>	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	IP67	10 E/30	E2-06046
	13.3111.000 SNW 730/24V	LED-Nebelschluss / Rückf. <i>LED Fog / Reversing Light</i>	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	IP67	10 E/30	E2-06046

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	62.3001.032 LK 100-3 / 12 V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Schaltsw./Threshold: 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: BBS 730/12 2a suitable for light: BBS 730/12 2a								
	62.3002.022 LK 100-2 / 24 V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Schaltsw./Threshold: 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: BBS 730/24V; BL 730/24V 2a suitable for light: BBS 730/24V; BL 730/24V 2a								

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.

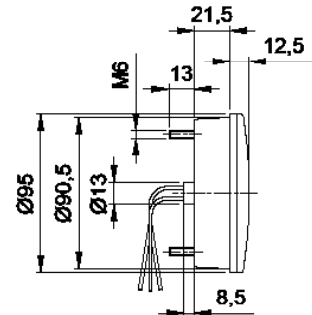
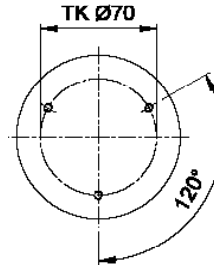
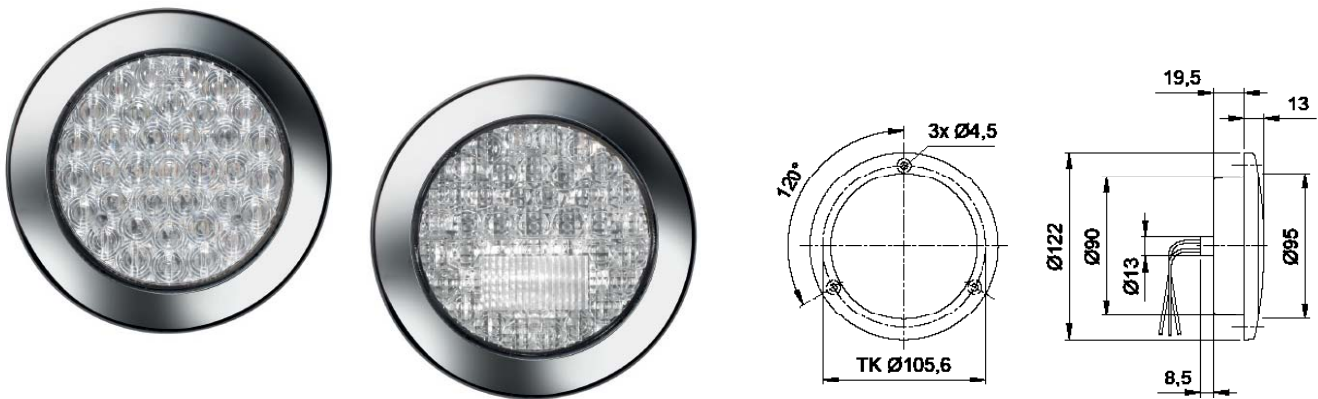


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp.	PU	Homolog. Approval
	10.0032.500 BBS 726/12V	LED-Blink-Brms-Schlusl. <i>LED DI / Stop / Tail Light</i>		12 V	3 / 4 , 0,5 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm <i>cabl 500 mm</i>	0,15 kg	IP67	10 	E2-07013
	10.0033.500 BBS 726/24V	LED-Blink-Brms-Schlusl. <i>LED DI / Stop / Tail Light</i>		24 V	3 / 4 , 0,5 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm <i>cabl 500 mm</i>	0,15 kg	IP67	10 	E2-07013
	10.0024.500 BLS 726/12V	LED-Blink-Schlusleuchte <i>LED DI / Tail Light</i>		12 V	3 , 0,5 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm <i>cabl 500 mm</i>	0,15 kg	IP67	10 	E2-06054
	10.0025.500 BLS 726/24V	LED-Blink-Schlusleuchte <i>LED DI / Tail Light</i>		24 V	3 , 0,5 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm <i>cabl 500 mm</i>	0,15 kg	IP67	10 	E2-06054
	10.0022.500 BRS 726/12V	LED-Brms-Schlusleuchte <i>LED Stop / Tail Light</i>		12 V	4 / 0,5 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm <i>cabl 500 mm</i>	0,15 kg	IP67	10 	E2-06053
	10.0023.500 BRS 726/24V	LED-Brms-Schlusleuchte <i>LED Stop / Tail Light</i>		24 V	4 / 0,5 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm <i>cabl 500 mm</i>	0,15 kg	IP67	10 	E2-06053
	13.1033.000 BL 726/12V	LED-Blinkleuchte / Kat.1+2a <i>LED DI / Cat. 1+2a</i>		12 V	3 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm <i>cabl 500 mm</i>	0,15 kg	IP67	10 	E2-06055
	13.1034.000 BL 726/24V	LED-Blinkleuchte / Kat.1+ 2a <i>LED DI / Cat. 1+2a</i>		24 V	3 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm <i>cabl 500 mm</i>	0,15 kg	IP67	10 	E2-06055
	13.3026.500 SN 726/12V	LED-Nebelschlusleuchte <i>LED Fog Light</i>		12 V	4 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm <i>cabl 500 mm</i>	0,15 kg	IP67	10 	E2-06056
	13.3027.500 SN 726/24V	LED-Nebelschlusleuchte <i>LED Fog Light</i>		24 V	4 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm <i>cabl 500 mm</i>	0,15 kg	IP67	10 	E2-06056
	13.3104.500 SNW 726/12V	LED-Nebelschluss / Rückf <i>LED Fog / Reversing Light</i>		12 V	4 / 3 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm <i>cabl 500 mm</i>	0,15 kg	IP67	10 	E2-07012
	13.3105.600 SNW 726/24V	LED-Nebelschluss / Rückf <i>LED Fog / Reversing Light</i>		24 V	4 / 3 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm <i>cabl 500 mm</i>	0,15 kg	IP67	10 	E2-07012
	13.6024.000 W 726/12V	LED-Rückfahleuchte <i>LED Reversing Light</i>		12 V	3 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm <i>cabl 500 mm</i>	0,15 kg	IP67	10 	E2-06052
	13.6025.000 W 726/24V	LED-Rückfahleuchte <i>LED Reversing Light</i>		24 V	3 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm <i>cabl 500 mm</i>	0,15 kg	IP67	10 	E2-06052

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	62.3001.032 LK 100-3 / 12 V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Schaltstrom/Threshold 45 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	10 E5	EMV / EMC
Zusatz-Information: Additional Information:			geeignet für Leuchte: BL 726/12V suitable for light: BL 726/12V								

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



· wasserdicht vergossen und anschlussfertig · Einbau-Montage · Zierring - chrombrillant				<i>sealed in a waterproof manner and ready for plug-in</i> · 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-Brms-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 E/20	E2-07013
	10.0044.500 BBS 727w/24V	LED-Blink-Brms-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 E/20	E2-07013
	10.0040.500 BRS 727w/12V	LED-Brms-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 E/20	E2-06053
	10.0042.500 BRS 727w/24V	LED-Brms-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 E/20	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 E/20	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 E/20	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 E/20	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 E/20	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 E/20	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 E/20	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 E/20	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 E/20	E2-06052
Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts											
	62.3001.032 LK 100-3 / 12 V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Schaltsw./Threshold 45 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	10 E/5	EMV / EMC

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.

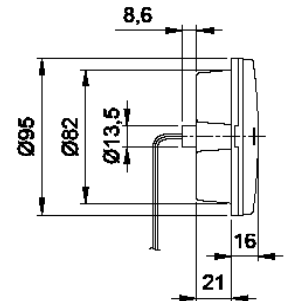
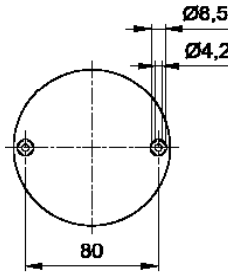


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp.	PU	Homolog. Approval
	10.0034.000 BBS 725/12V	LED-Blink-Brems-Schlussl. <i>LED DI / Stop / Tail Light</i>		12 V	3 / 3 / 0,3 W	PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP67	10 	E2-07043
	10.0035.000 BBS 725/24V	LED-Blink-Brems-Schlussl. <i>LED DI / Stop / Tail Light</i>		24 V	3 / 3 / 0,3 W	PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP67	10 	E2-07043
	10.0038.000 BLS 725/12V	LED-Blink-Schlussleuchte <i>LED DI / Tail Light</i>		12 V	3 / 0,3 W	PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP67	10 	E2-07046
	10.0039.000 BLS 725/24V	LED-Blink-Schlussleuchte <i>LED DI / Tail Light</i>		24 V	3 / 0,3 W	PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP67	10 	E2-07046
	10.0036.000 BRS 725/12V	LED-Brems-Schlussleuchte <i>LED Stop / Tail Light</i>		12 V	4 / 0,3 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP67	10 	E2-07044
	10.0037.000 BRS 725/24V	LED-Brems-Schlussleuchte <i>LED Stop / Tail Light</i>		24 V	4 / 0,3 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP67	10 	E2-07044
	13.1040.000 BL 725/12V	LED-Blinkleuchte / Kat. 2a <i>LED DI / Cat. 2a</i>		12 V	3 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP67	10 	E2-07045
	13.1040.500 BL 725/24V	LED-Blinkleuchte / Kat. 2a <i>LED DI / Cat. 2a</i>		24 V	3 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP67	10 	E2-07045
	13.3030.000 SN 725/12V	LED-Nebelschlussleuchte <i>LED Fog Light</i>		12 V	3 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP67	10 	E2-07047
	13.3031.000 SN 725/24V	LED-Nebelschlussleuchte <i>LED Fog Light</i>		24 V	4 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP67	10 	E2-07047
	13.6028.000 W 725/12V	LED-Rückfahrluchte <i>LED Reversing Light</i>		12 V	4 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP67	10 	E2-07048
	13.6029.000 W 725/24V	LED-Rückfahrluchte <i>LED Reversing Light</i>		24 V	4 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP67	10 	E2-07048

Zusatz-Information:
Additional Information:

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

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	62.3001.022 LK 100-2 / 12 V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Schaltstrom/Threshold: 90mA bei 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 725/12V; BL 725/12V suitable for lights: BBS 725/12V; BL 725/12V								

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 vergrößerbar. Die Leuchten der Serie 720 sind wasserdicht vergossen und verfügen über ein Anschlusskabel von 180 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 180 mm.

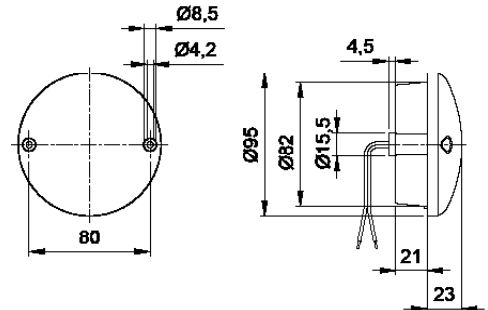


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.0008.000 BRS 720/12V	LED-Brems-Schlussleuchte LED Stop / Tail Light	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 E/ 30	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 E/ 30	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 E/ 30	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 E/ 30	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 E/ 30	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 E/ 30	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 E/ 30	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 E/ 30	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 E/ 30	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 E/ 30	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 E/ 30	E2-0003036
	13.6012.000 W 720/12V	LED-Rückfahleuchte 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 E/ 30	E2-0004035
	13.6013.000 W 720/24V	LED-Rückfahleuchte 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 E/ 30	E2-0004035
	13.6014.000 W 720/28V	LED-Rückfahleuchte 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 E/ 30	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.

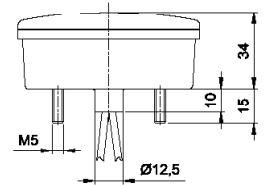
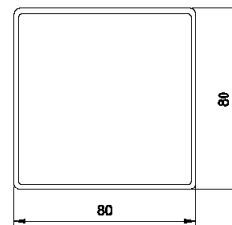
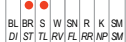
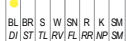
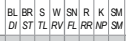
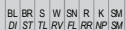


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp.	VP	Homolog. Approval
	10.0030.500 BBS 280w/12V	LED-Blink-Brms-Schlusl. <i>LED DI / Stop / Tail Light</i>		12 V	5 / 4 / 0,5 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm <i>cabl 500 mm</i>	0,13 kg	IP67	10 	E2-06069
	10.0031.500 BBS 280w/24V	LED-Blink-Brms-Schlusl. <i>LED DI / Stop / Tail Light</i>		24 V	5 / 4 / 0,5 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm <i>cabl 500 mm</i>	0,13 kg	IP67	10 	E2-06069
	10.0028.500 BLS 280w/12V	LED-Blink-Schlussleuchte <i>LED DI / Tail Light</i>		12 V	5 / 0,5 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm <i>cabl 500 mm</i>	0,13 kg	IP67	10 	E2-06067
	10.0029.500 BLS 280w/24V	LED-Blink-Schlussleuchte <i>LED DI / Tail Light</i>		24 V	5 / 0,5 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm <i>cabl 500 mm</i>	0,13 kg	IP67	10 	E2-06067
	10.0026.500 BRS 280w/12V	LED-Brms-Schlussleuchte <i>LED Stop / Tail Light</i>		12 V	4 / 0,5 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm <i>cabl 500 mm</i>	0,13 kg	IP67	10 	E2-06068
	10.0027.500 BRS 280w/24V	LED-Brms-Schlussleuchte <i>LED Stop / Tail Light</i>		24 V	4 / 0,5 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm <i>cabl 500 mm</i>	0,13 kg	IP67	10 	E2-06068
	13.1039.000 BL 280-2a/12V	LED-Blinkleuchte / Kat. 2a <i>LED DI / Cat. 2a</i>		12 V	5 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm <i>cabl 500 mm</i>	0,13 kg	IP67	10 	E2-06065
	13.1039.500 BL 280-2a/24V	LED-Blinkleuchte / Kat. 2a <i>LED DI / Cat. 2a</i>		24 V	5 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm <i>cabl 500 mm</i>	0,13 kg	IP67	10 	E2-06065
	13.3028.500 SN 280w/12V	LED-Nebelschlussleuchte <i>LED Fog Light</i>		12 V	3 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm <i>cabl 500 mm</i>	0,13 kg	IP67	10 	E2-06063
	13.3029.500 SN 280w/24V	LED-Nebelschlussleuchte <i>LED Fog Light</i>		24 V	3 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm <i>cabl 500 mm</i>	0,13 kg	IP67	10 	E2-06063
	13.6026.000 W 280/12V	LED-Rückfahrleuchte <i>LED Reversing Light</i>		12 V	3 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm <i>cabl 500 mm</i>	0,13 kg	IP67	10 	E2-06064
	13.6027.000 W 280/24V	LED-Rückfahrleuchte <i>LED Reversing Light</i>		24 V	3 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm <i>cabl 500 mm</i>	0,13 kg	IP67	10 	E2-06064

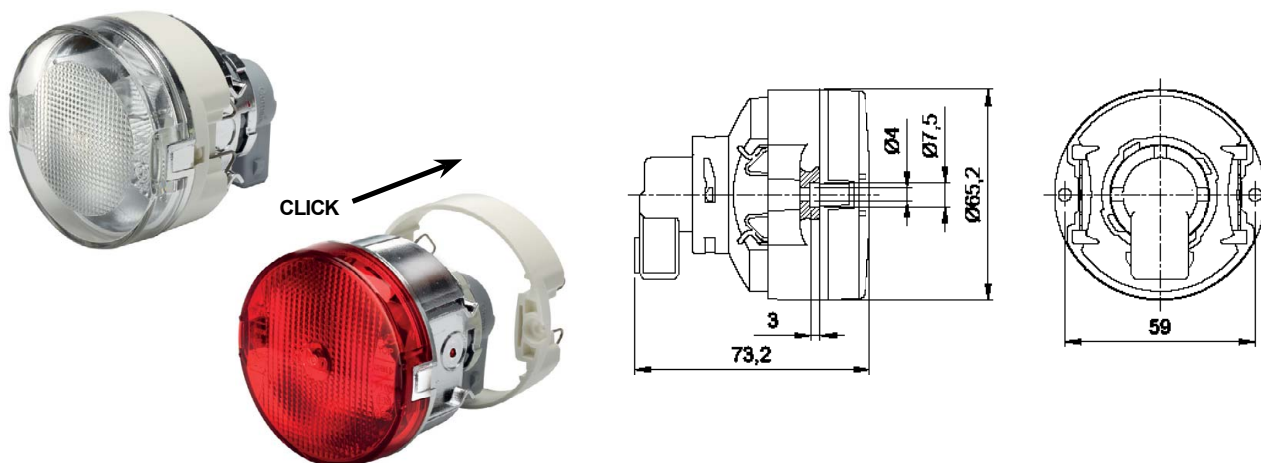
Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	62.3001.022 LK 100-2 / 12 V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Schaltstrom/Threshold: 90 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
Zusatz-Information: Additional Information:			geeignet für Leuchte: BBS 280/12V suitable for light: BBS 280/12V								
	62.3002.022 LK 100-2 / 24 V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Schaltstrom/Threshold: 50mA bei 24V	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
Zusatz-Information: Additional Information:			geeignet für Leuchte: BL 280/24V suitable for light: BL 280/24V								

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 weiß - white	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 rot - red	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
	13.2007.000 BR 65/12V	Bremsleuchte Stop 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	E13-13857

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts



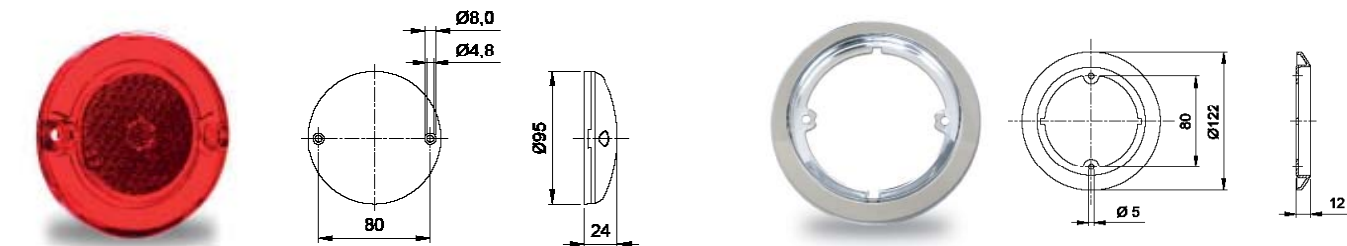
	30.0019.000 R 65/95	Rückstrahler Reflex Reflector				PMMA rot - red					E13-14244
	auf Anfrage/on request	Deko-Ring Decoration Rim	verchromt chrome								
	19.5026.000	Entriegelungswerkzeug Lock-out release tool	Leuchten System 65 Lighting system 65					0,004 kg			

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	BL BR ST TL RV FL RR NP SM	12 V	P 21 / 5 W	PC / ABS rot - red	Winkel-Gl.-Halter angular connec.	0,08 kg		75 E/ 10	E1-1542
	13.1019.500 BL 710/12V	Blinkleuchte / Kat. 2a DI Light / Cat. 2a	BL BR ST TL RV FL RR NP SM	12 V	P 21 W	PC / ABS gelb - yellow	Winkel-Gl.-Halter angular connec.	0,08 kg		75 E/ 10	E1-1547
	13.1031.500 BL 710/12V	Blinkleuchte / Kat. 2a DI Light / Cat. 2a	BL BR ST TL RV FL RR NP SM	12 V	PY 21 W	PC / ABS klar - clear	Winkel-Gl.-Halter angular connec.	0,08 kg		75 E/ 10	E1-1547
	13.3016.500 SN 710/12V	Nebelschlussleuchte Fog Light	BL BR ST TL RV FL RR NP SM	12 V	P 21 W	PC / ABS rot - red	Winkel-Gl.-Halter angular connec.	0,08 kg		75 E/ 10	E1-1543
	13.6011.500 W 710/12V	Rückfahrleuchte Reversing Light	BL BR ST TL RV FL RR NP SM	12 V	P 21 W	PC / ABS klar - clear	Winkel-Gl.-Halter angular connec.	0,08 kg		75 E/ 10	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

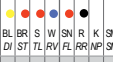
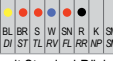
	53.5002.011 AK BL 700/W	Anschlusskabel - links Connecting Cable - left	300 mm / ws.-ge. 300 mm / wh.-ye.				Delphi-2pol. Delphi-2pin.	0,02 kg		50 E/250	
	53.5002.021 AK BL 700/W	Anschlusskabel - rechts Connecting Cable - right	300 mm / ws.-gn. 300 mm / wh.-gr.				Delphi-2pol. Delphi-2pin.	0,02 kg		50 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-3pol. Delphi-3pin.	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



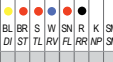
Einzelverpackungen auch im Sammelkarton mit xxx Stück erhältlich!
individual packaging available in a collective box with xxx pieces!

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

	10.2420.010 BBSNWR915b/9-32V (LH)	LED-Multifunktionsleuchte LED Multiple Function Light		9-32 V	siehe oben see above	PC rot-klar / red-clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,50 kg	-20/+50°C IP 67	10 E	E13-13359 EMV / EMC
	10.2420.020 BBSNWR915b/9-32V (RH)	LED-Multifunktionsleuchte LED Multiple Function Light		9-32 V	siehe oben see above	PC rot-klar / red-clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,50 kg	-20/+50°C IP 67	20 E	E13-13359 EMV / EMC

Zusatz-Information:
Additional Information:

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

	in Vorb. / prep. BBSNWR915b/9-16V (LH)	LED-Multifunktionsleuchte LED Multiple Function Light		9-16 V	siehe oben see above	PC rot-klar / red-clear	Zentralanschl. centr. connector	0,50 kg	-20/+50°C IP 67	10 E	
	in Vorb. / prep. BBSNWR915b/9-16V (RH)	LED-Multifunktionsleuchte LED Multiple Function Light		9-16 V	siehe oben see above	PC rot-klar / red-clear	Zentralanschl. centr. connector	0,50 kg	-20/+50°C IP 67	10 E	

Zusatz-Information:
Additional Information:

Basic-Version mit Dreieck-Rückstrahler
basic version with triangle reflex reflector

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	62.3001.002 LK 100b-1 / 12 V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Schaltsw/Threshold 25 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 1x 1500mm Kabel 1x 2500mm cable 1x 1500mm cable 1x 2500mm	2,60 kg	-20/+50°C IP 67	1	EMV / EMC

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

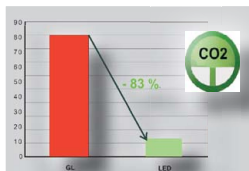
Die L 930 ist eine äußerst kompakte LED-Multifunktionsleuchte mit allen Lichtfunktionen incl. Rückstrahler. Sie lässt sich sowohl horizontal als auch vertikal montieren und eignet sich auch aufgrund ihres neutralen, aber sehr modernen Designs für viele unterschiedliche Fahrzeugtypen. Darüber hinaus lässt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

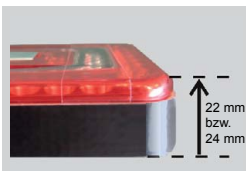
Merkmale * Features



- 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

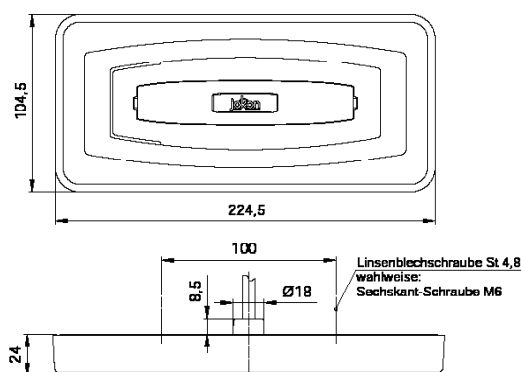


- flexible Befestigung mit M6-Schraube als Stehboizen (a) oder von vorne (b)
- flexible fixation with M6 as bolt (a) or from the frontside (b)



- Kombinierbarkeit mit LED-Kontrollbox für Blinkeraustalkkontrolle
- 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
- 12V; S-2W; BR-2W; BL-4W; SN-4W; W-5W
- 24V; S-1W; BR-2W; BL-3W; SN-4W; W-5W
- 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
- 12V; S-2W; BR-2W; BL-4W; SN-4W; W-5W
- 24V; S-1W; BR-2W; BL-3W; SN-2W; W-3W
- with chrom-plated design part
- incl. non visible membrane for thermodynamic balance
- DI function: combination with LK 100-1-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 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	10 E/20	E1-3110 EMV / EMC
	10.2300.012 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 NP	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	10 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 NP	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	10 E	E1-3110 EMV / EMC
	10.2300.402 BBSNR 930b / 12V	LED-Multifunktionsleuchte LED Multiple Function Light	● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP NP	12 V	siehe oben see above	PC rot-klar / red-clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,30 kg	-20/+50°C IP 67	10 E	E1-3110 EMV / EMC
	10.2300.802 BBSNR 930b / 24V	LED-Multifunktionsleuchte LED Multiple Function Light	● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP NP	24 V	siehe oben see above	PC rot-klar / red-clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,30 kg	-20/+50°C IP 67	10 E	E1-3110 EMV / EMC

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	62.3001.002 LK 100b-1 / 12 V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Schaltsw/Threshold 25 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 1x 1500mm Kabel 1x 2500mm cable 1x 1500mm cable 1x 2500mm	2,60 kg	-20/+50°C IP 67	1	EMV / EMC
	19.2037.300	Dekoblende schwarz deco cover black				PC black					

LED-MULTIFUNKTIONSLEUCHE 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.

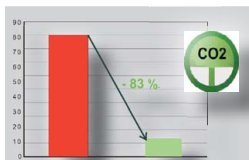
The L 935 is a very small LED multiple function light with direction indicator, stop and tail light and reflex reflector. The light can be mounted vertically or horizontally.

The very large number of LEDs - combined in a distinctive shape - ensures high security on the road and guaranteed recognition of your vehicle.

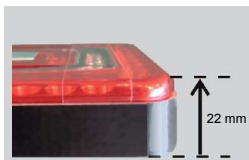
Merkmale * Features



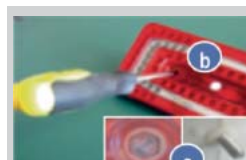
- Charakteristisches Nachtdesign
- Characteristic night design



- 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

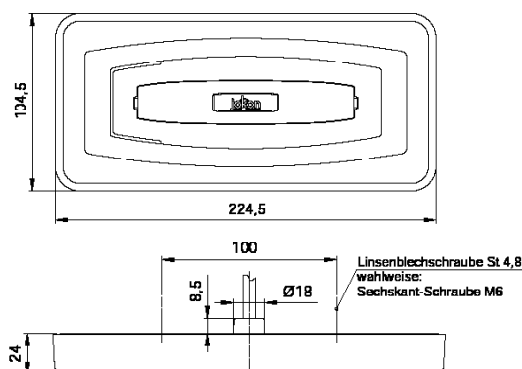


- flexible Befestigung mit M6-Schraube als Stehbolzen (a) oder von vorne (b)
- flexible fixation with M6 as bolt (a) or from the frontside (b)



- 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 LK 100-2-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 LK 100-2-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 LED Multiple Function Light	● BL ● BR ● S ● W ● SN ● R ● K ● SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	siehe oben see above	PC rot-klar / red-clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,40 kg	-20/+50°C IP 67	20 E/20	E1-3557
	10.2600.502 BBSR 935 / 24V	LED-Multifunktionsleuchte LED Multiple Function Light	● BL ● BR ● S ● W ● SN ● R ● K ● SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	siehe oben see above	PC rot-klar / red-clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,40 kg	-20/+50°C IP 67	20 E/20	E1-3557

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	62.3001.022 LK 100-2 / 12 V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Schaltsw./Threshold 90 mA bei / at 12V	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
	62.3002.022 LK 100-2 / 24 V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Schaltsw./Threshold 50 mA bei / at 24V	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
	19.2037.300	Dekoblende schwarz deco cover black				PC black					

MULTIFUNKTIONSLEUCHE L 3100 * MULTIPLE FUNCTION LIGHT L 3100

Merkmale * Features



Technische Daten * Technical Data

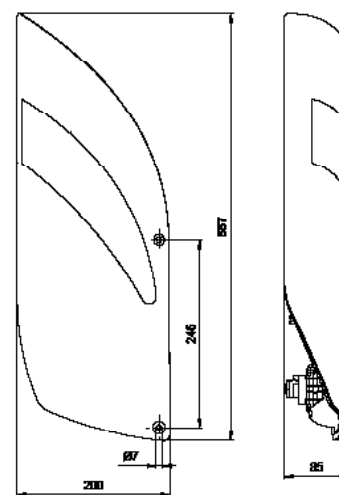


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.2240.011 BBSNWR 3100-LH	LED-Hybrid-Multifunktionsleuchte LED-Hybrid-Multiple Function Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP	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	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP	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
	10.2240.311 BBSNWR 3100-LH	LED-Hybrid-Multifunktionsleuchte LED-Hybrid-Multiple Function Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP	12 V	PY21W; 3xP21W/ 2W	PMMA / ABS rot-grau / red-grey	Winkel-GL-Halter/Delphi 2 pol. angular conn. / Delphi 2 pol.	1,20 kg	-20 / +50°C IP 55	10	E1-3360
	10.2240.312 BBSNWR 3100-RH	LED-Hybrid-Multifunktionsleuchte LED-Hybrid-Multiple Function Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP	12 V	PY21W; 3xP21W/ 2W	PMMA / ABS rot-grau / red-grey	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 BBSNWDR 3100-LH	LED-Hybrid-Multifunktionsleuchte LED-Hybrid-Multiple Function Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP	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 BBSNWDR 3100-RH	LED-Hybrid-Multifunktionsleuchte LED-Hybrid-Multiple Function Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP	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
	10.2250.311 BBSNWDR 3100-LH	LED-Hybrid-Multifunktionsleuchte LED-Hybrid-Multiple Function Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP	12 V	PY21W; 3xP21W/ 2W	PMMA / ABS rot-grau / red-grey	Winkel-GL-Halter/Delphi 2 pol. angular conn. / Delphi 2 pol.	1,20 kg	-20 / +50°C IP 55	10	E1-3360
	10.2250.321 BBSNWDR 3100-RH	LED-Hybrid-Multifunktionsleuchte LED-Hybrid-Multiple Function Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP	12 V	PY21W; 3xP21W/ 2W	PMMA / ABS rot-grau / red-grey	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 BBSNWDR 3100-LH	Multifunktionsleuchte Dreieck-RS Multiple Function Light triangle refl.	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP	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 BBSNWDR 3100-RH	Multifunktionsleuchte Dreieck-RS Multiple Function Light triangle refl.	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP	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.	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP	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.	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP	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

MULTIFUNKTIONSLEUCHE 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

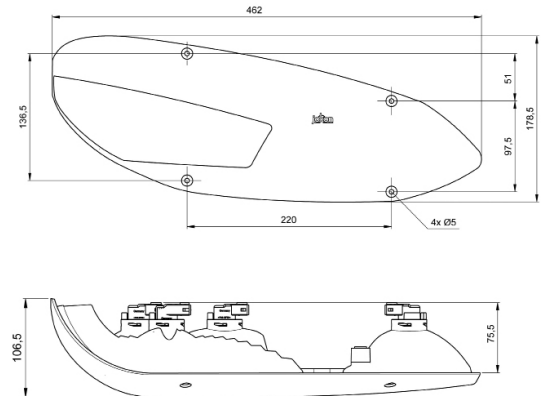


- incl. Qualitäts-Glühlampe und Jakon-Glühlampenhalter
- incl. high quality bulb and Jakon socket



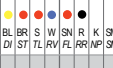
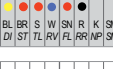
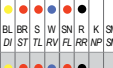
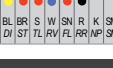
- incl. Entlüftungs-Labyrinth mit Abdeckung
- incl. deaeration labyrinth with cover

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.		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.		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.		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.		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.

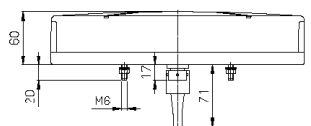
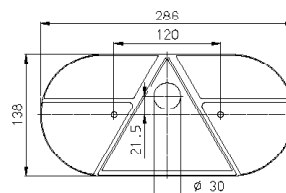
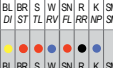
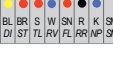
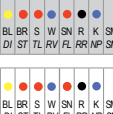
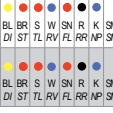
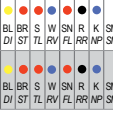


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.2050.130 BBSKWN 610-LH	Multifunktionsleuchte Dreieck-RS Multiple Function Light triangle refl.		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 E/4	E1-1206
	10.2050.140 BBSKWN 610-RH	Multifunktionsleuchte Dreieck-RS Multiple Function Light triangle refl.		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 E/4	E1-1206

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. <i>central 6 pins</i>	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. <i>central 6 pins</i>	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 <i>cable lead-in</i>	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 <i>cable lead-in</i>	0,56 kg		24 E/5	E1-1206
Zusatz-Information: Additional Information:				Glühlampen nicht montiert / geeignet für 12 / 24 V Glühlampen <i>bulbs not fitted / suited for 12 / 24 V bulbs</i>							
	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 <i>cable lead-in</i>	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 <i>cable lead-in</i>	0,6 kg		24 E/5	E1-1206
Zusatz-Information: Additional Information:				Glühlampen nicht montiert / geeignet für 12 / 24 V Glühlampen <i>bulbs not fitted / suited for 12 / 24 V bulbs</i>							

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

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

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).

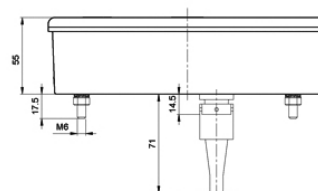
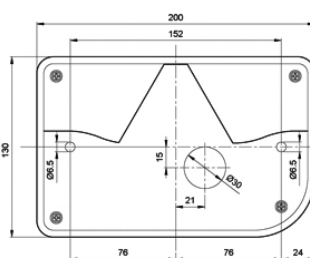
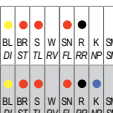
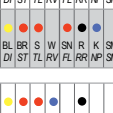
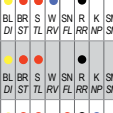
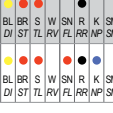
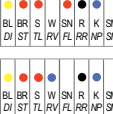
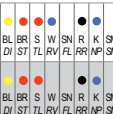
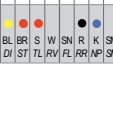


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.2110.010 BBSN 830-LH	Multifunktionsleuchte / links <i>Multiple Function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

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.

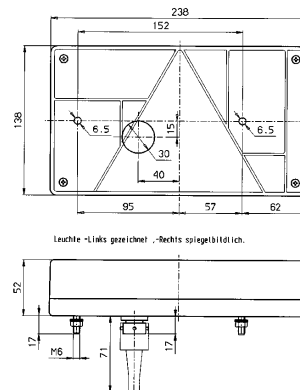
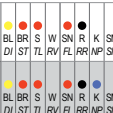
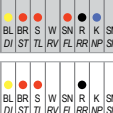
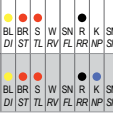
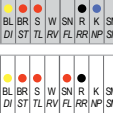
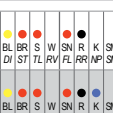
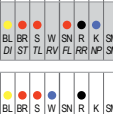
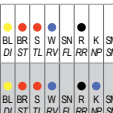
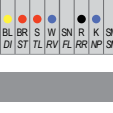


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.2070.010 BBSN 595 LH	Multifunktionsleuchte / links Multiple Function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

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	19.0063.110 E E/BBS(K)N 595-L	Ersatzlichtscheibe / links Replacement Lens / LH	10.2070.010...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	10.2070.020...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	10.2070.040...140			PMMA rot-gelb-klar / red-yellow-clear		0,3 kg		20	E2-1281
	51.5540...	Zuleitungskabel Lead-in cable	7 pol. St.1x5;1x4pol 7-pin Pl.1x5;1x4pin				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

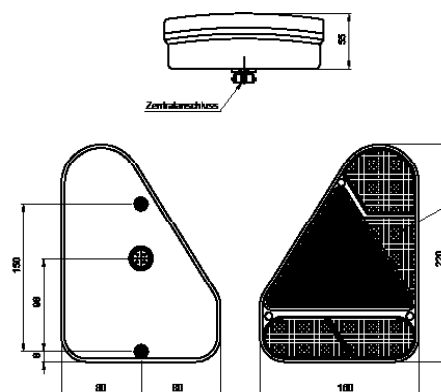
LEUCHTEN-SYSTEM L 635 * *LIGHTING SYSTEM L 635*

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
	10.2082.010 BBSN 635 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 P21W	PMMA / ABS rot-klar / red-clear	Zentral - 5 pol. <i>central 5 pins</i>	0,6 kg			E9-5466
	10.2082.040 BBSW 635 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 P21W; C5W	PMMA / ABS rot-klar / red-clear	Zentral - 5 pol. <i>central 5 pins</i>	0,6 kg			E9-5466

MULTIFUNKTIONSLEUCHE 821 * MULTIPLE FUNCTION LIGHT 821

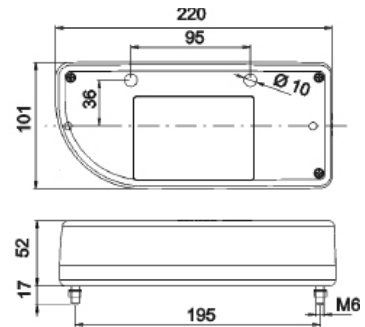
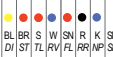
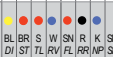
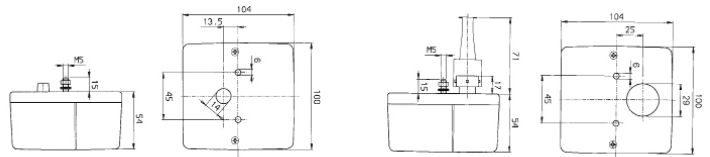


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.2043.111 BBSKWN 821-LH	Multifunktionsleuchte / links Multiple Function Light / LH		12 V	PY21; P21/5W 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; P21/5W 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

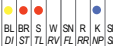
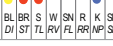
MULTIFUNKTIONSLEUCHE 206 * MULTIPLE FUNCTION LIGHT 206



Leuchte 10.1035 ohne Zentralanschluss

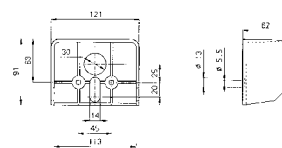
- mit eingesetzten Glühlampen
- links oder rechts einsetzbar

- 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								

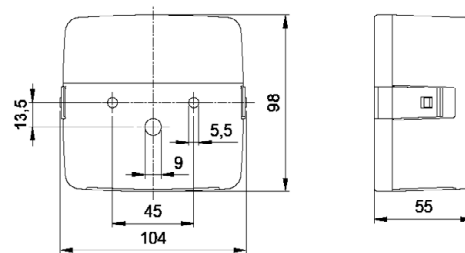
Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	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
--	-----------------------------	--	---------------------------------	--	--	---------------------------------	--	---------	--	------------	----------



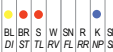
	19.3005.001 SH 206	Schutzhaube Protective Cover	10.1035.100 10.1036.000/ 100			ABS schwarz - black		0,08 kg		60 E/16	
---	------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--	--	------------------------	--	---------	--	------------	--

MULTIFUNKTIONSLEUCHE 205 * MULTIPLE FUNCTION LIGHT 205



- links oder rechts einsetzbar
- wahlweise mit Kennzeichenfunktion

- LH or RH applicable
- optional Number Plate function

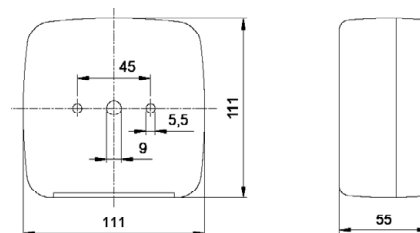
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.1002.100 BBS(K) 205	Multifunktionsleuchte Multiple Function Light		12 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

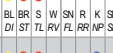
	19.0007.000 E / 205	Ersatzlichtscheibe Replacement Lens				SAN gelb, rot - yellow, red		0,08 kg		30 E/ 40	E1-0153305*
--	-------------------------------	--	--	--	--	--------------------------------	--	---------	--	-------------	-------------

MULTIFUNKTIONSLEUCHE 390 * MULTIPLE FUNCTION LIGHT 390



- links oder rechts einsetzbar

- LH or RH applicable

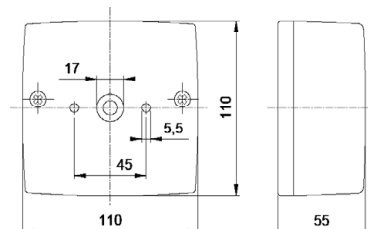
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.1010.001 BBS 390	Multifunktionsleuchte Multiple Function Light		12 V	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

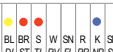
	19.0018.000 E / 390	Ersatzlichtscheibe Replacement Lens				SAN gelb, rot - yellow, red		0,09 kg		20 E/ 40	E1-0153285*
--	-------------------------------	--	--	--	--	--------------------------------	--	---------	--	-------------	-------------

MULTIFUNKTIONSLEUCHE 404 * MULTIPLE FUNCTION LIGHT 404



- links oder rechts einsetzbar
- wahlweise mit Kennzeichenfunktion

- LH or RH applicable
- optional Number Plate function

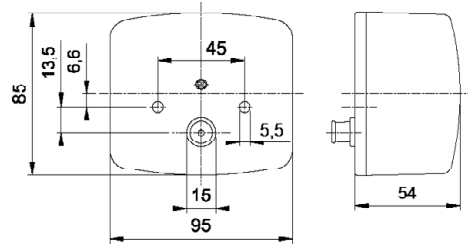
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.1011.411 BBS(K) 404	Multifunktionsleuchte Multiple Function Light		12 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*
--	--------------------------------------	--	--	--	--	--------------------------------	--	---------	--	-------------	-------------

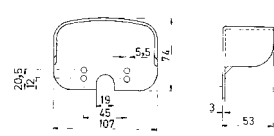
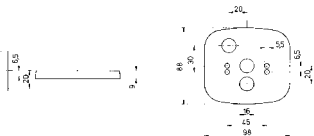
MULTIFUNKTIONSLEUCHE 215 * MULTIPLE FUNCTION LIGHT 215



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	● BL ● BR ● S ● W ● SN ● R ● K ● SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	2 x P21 W R 10 W	SAN/Blech/sheet metal gelb, rot - yellow, red	Schraubanschlüsse screw terminals	0,19 kg		10 E/75	E1-43369 *
	10.1003.120 BBS(K) 215-R	Multifunktionsleuchte Multiple Function Light	● BL ● BR ● S ● W ● SN ● R ● K ● SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	2 x P21 W R 10 W	SAN/Blech/sheet metal gelb, rot - yellow, red	Schraubanschlüsse screw terminals	0,19 kg		10 E/75	E1-43369 *

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 E/75	E1-43369 *
	19.0008.120 E/BBS(K) 215-R	Ersatzlichtscheibe Replacement Lens	rechts RH			SAN gelb, rot / red-yellow		0,07 kg		10 E/75	E1-43369 *



	19.2003.001 HL 215	Abstandssockel (9 mm) Adaptor (9 mm)				ABS schwarz - black		0,02 kg		10 E/30	
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 E/30	
Zusatz-Information: Additional Information:			für Leuchten Typ 10.1003..., 10.1002..., 10.6025... for Lights type 10.1003..., 10.1002..., 10.6025...								

MULTIFUNKTIONSLEUCHE 6025 * MULTIPLE FUNCTION LIGHT 6025

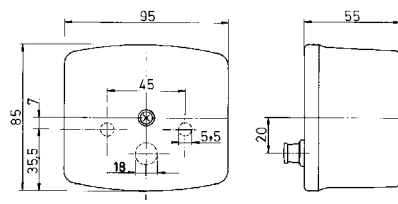


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.6025.110 BBS(K) 6025-L	Multifunktionsleuchte Multiple Function Light	● BL ● BR ● S ● W ● SN ● R ● K ● SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	2 x P21 W R 10 W	PMMA/PA gelb, rot - yellow, red	Flachsteckungen blade terminals	0,15 kg		10 E/30	E1-0163248
	10.6025.120 BBS(K) 6025-R	Multifunktionsleuchte Multiple Function Light	● BL ● BR ● S ● W ● SN ● R ● K ● SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	2 x P21 W R 10 W	PMMA/PA gelb, rot - yellow, red	Flachsteckungen blade terminals	0,15 kg		10 E/30	E1-0163248
Zusatz-Information: Additional Information:			wahlweise mit Kennzeichenfunktion optional with Number Plate function								

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	19.6037.110 E/BBS(K) 6025-L	Ersatzlichtscheibe Replacement Lens	links LH			PMMA gelb, rot / red-yellow		0,08 kg		10 E/75	E1-0163248
	19.6037.120 E/BBS(K) 6025-L	Ersatzlichtscheibe Replacement Lens	rechts RH			PMMA gelb, rot / red-yellow		0,08 kg		10 E/75	E1-0163248

MULTIFUNKTIONSLEUCHE 496 * MULTIPLE FUNCTION LIGHT 496

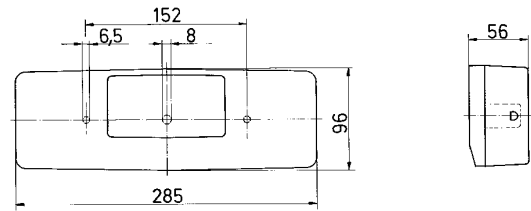


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.6001.470 BBSN 496-RH	Multifunktionsleuchte Multiple Function Light	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	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
	10.6001.560 BBS(K)N 496-LH	Multifunktionsleuchte Multiple Function Light	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	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

MULTIFUNKTIONSLEUCHE 516 * MULTIPLE FUNCTION LIGHT 516

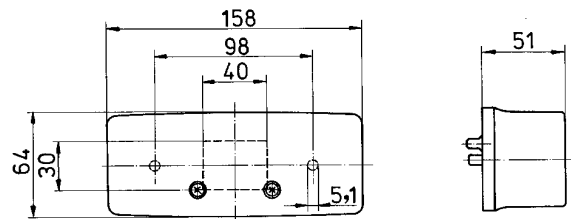


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.6014.111 BBS(K) 516 LH	Multifunktionsleuchte Multiple Function Light	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	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	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	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

MULTIFUNKTIONSLEUCHE 580 * MULTIPLE FUNCTION LIGHT 580

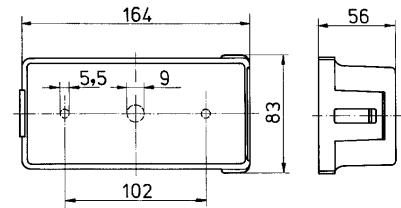


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.1017.101 BBS(K) 580	Multifunktionsleuchte Multiple Function Light		12 V	P 21 W P 21/5 W	SAN/ABS rot-gelb / red-yellow	Flachsteckungen blade terminals	0,20 kg		10 E/ 25	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/ 25	E1-0253381
--	------------------------------------	--	-------------	--	--	------------------------------	--	---------	--	-------------	------------

MULTIFUNKTIONSLEUCHE 25 * MULTIPLE FUNCTION LIGHT 25

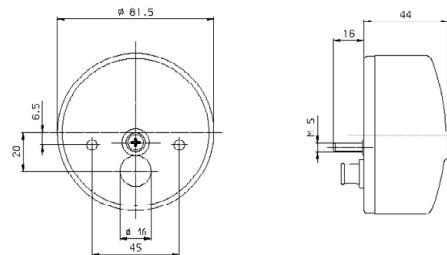


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.0002.000 BS 25	Multifunktionsleuchte Multiple Function Light		12 V	P21 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		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		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 *

MULTIFUNKTIONSLEUCHTE 26 * MULTIPLE FUNCTION LIGHT 26

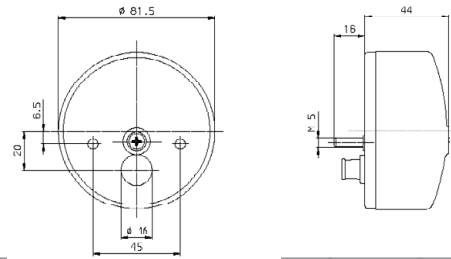


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Glühl. / Leist. Ma Bulb / Power	Material / Colour	Connection	Gewicht Weight	IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.0007.000 BS 26	Multifunktionsleuchte <i>Multiple Function Light</i>	 BL BR S W SN R K SM DL ST TL RV FL FR NP SM	12 V	P21 W C 5 W	APECBlech-sheetmetal rot-gelb / red-yellow	Schraubanschluss screw terminals	0,13 kg		10 E/75	E1-1053
	10.0007.500 S 26	Schlussleuchte <i>Tail Light</i>	 BL BR S W SN R K SM DL ST TL RV FL FR NP SM	12 V	C 5 W	APECBlech-sheetmetal rot / red	Schraubanschluss screw terminals	0,13 kg		10 E/75	E1-1053
	11.0002.000 BP 26	Blink-Positionsleuchte <i>DI / Marker Light</i>	 BL BR S W SN R K SM DL ST TL RV FL FR NP SM	12 V	P21 W C 5 W	APECBlech-sheetmetal klar / clear	Schraubanschluss screw terminals	0,13 kg		10 E/75	E2-9040
		Zusatz-Information: <i>Additional Information:</i>	Diese Leuchten sind links oder rechts einsetzbar <i>These lights are LH or RH applicable</i>								

MULTIFUNKTIONSLEUCHTE 235 * MULTIPLE FUNCTION LIGHT 235

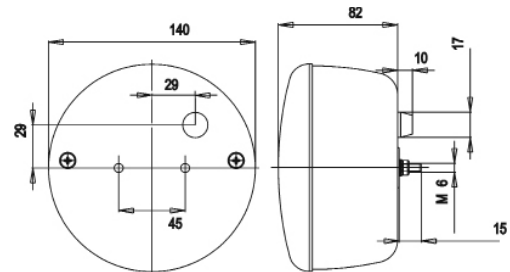


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Glühl. / Leist. Bulb / Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.1020.000 BBS 235	Multifunktionsleuchte <i>Multiple Function Light</i>		12 V	2 x P21 W R 10 W	PMMA-SAN/ABS-PC rot-gelb / red-yellow	Flachsteckungen <i>blade terminals</i>	0,38 kg		20 E/15	E1-1146
	10.1020.100 BBS 235	Multifunktionsleuchte <i>Multiple Function Light</i>		12 V	2 x P21 W R 10 W	PMMA-SAN/ABS-PC rot-gelb / red-yellow	Flachsteckungen <i>blade terminals</i>	0,38 kg		20 E/15	E1-1146
Zusatz-Information: <i>Additional Information:</i>			Diese Leuchten sind links oder rechts einsetzbar <i>These lights are LH or RH applicable</i>								

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	19.0061.000 E/LS 235 - 237	Ersatzlichtscheibe <i>Replacement Lens</i>				PMMA+ SAN rot-gelb / <i>red-yellow</i>		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 Dekorrahmen, 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 Dekorrahmen auf- oder eingebaut werden.

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

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.

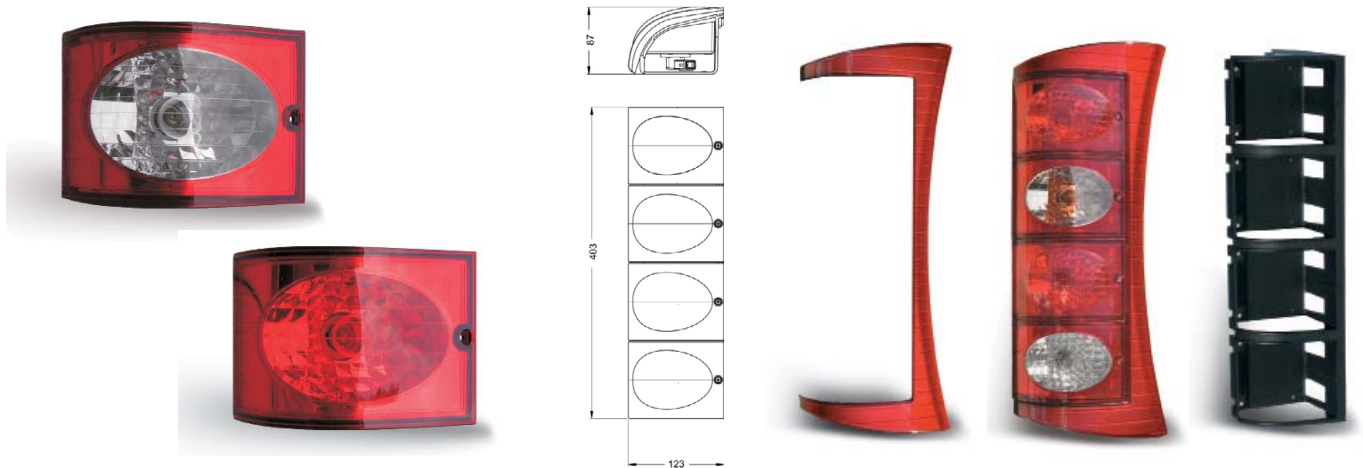
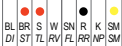
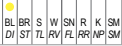
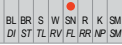
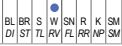
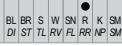


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.2091.800 M BRSM 810/12 V	Modulare Rückleuchte Modular Rear Light		12 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		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		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		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 Rückfahrleuchte Modular Reversing Light		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				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	

LEUCHTEN-SYSTEM 2000 * LIGHTING SYSTEM 2000

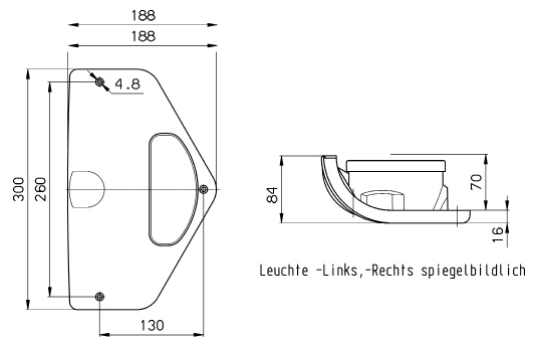
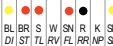
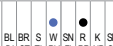
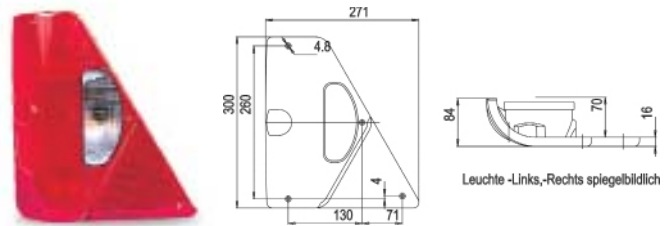
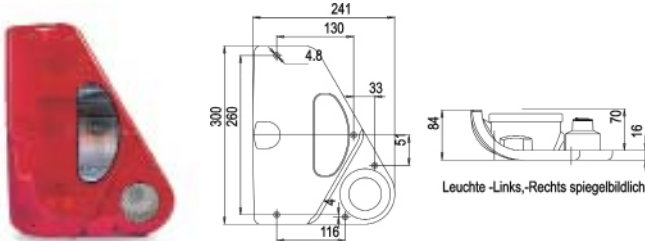
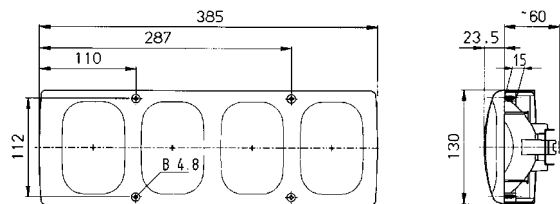


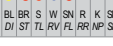
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.2037.000 BBSNMR 2000 LH	Multifunktionsleuchte Multiple Function Light		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

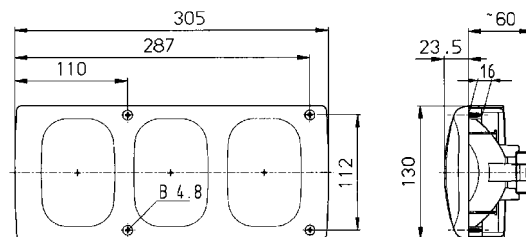


MULTIFUNKTIONSLEUCHE 561 * MULTIPLE FUNCTION LIGHT 561



· 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 PY21WR10W	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

MULTIFUNKTIONSLEUCHTE 562 * MULTIPLE FUNCTION LIGHT 562

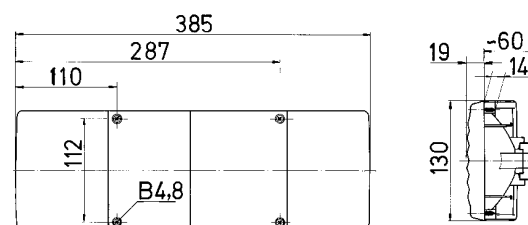


- Glühlampen montiert
- links oder rechts einsetzbar

- bulbs fitted
- LH or RH applicable

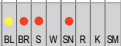
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Glühl. / Leist. Bulb / Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.2041.011 BBSN 562	Multifunktionsleuchte Multiple Function Light		12 V	PY21W/4P21W P21/5W	PMMA / ABS - PC rot, klar - red, clear	Flachsteckungen blade terminals	0,52 kg		8 E/10	E1-767

MULTIFUNKTIONSLEUCHTE 541 * MULTIPLE FUNCTION LIGHT 541

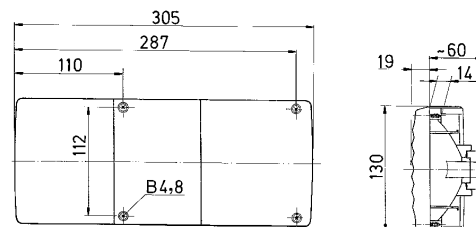


- Glühlampen montiert
- links oder rechts einsetzbar

- 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 Multiple Function Light		12 V	2 x P21 W R 10 W	PMMA / ABS rot, gelb - red, yellow	Flachsteckungen blade terminals	0,57 kg		10 E/6	E1-0263206
	10.2008.011 BBSN 541	Multifunktionsleuchte Multiple Function Light		12 V	3 x P21 W R 10 W	PMMA / ABS rot, gelb - red, yellow	Flachsteckungen blade terminals	0,59 kg		10 E/6	E1-0263206
	10.2009.011 BBSW 541	Multifunktionsleuchte Multiple Function Light		12 V	2 x P21 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
	10.2010.011 BBSWN 541	Multifunktionsleuchte Multiple Function Light		12 V	3 x P21 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

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 Multiple Function Light		12 V	P21/5 W 2 x P21 W	PMMA / ABS rot, gelb - red, yellow	Flachsteckungen blade terminals	0,49 kg		10 E/10	E1-63235



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



L770

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.

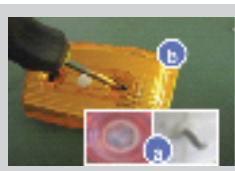
The LED lights of the series L 2011 convince with a very compact design. Two high power LED assure an optimal light output - in combination with a high efficiency switching circuit and a metal core PCB.

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)*



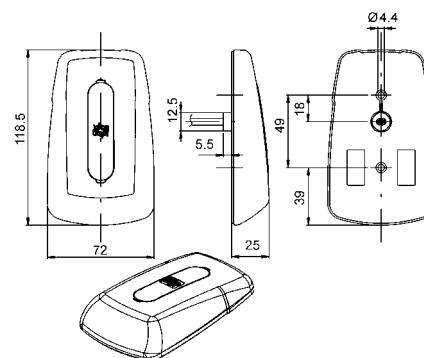
- flexible Befestigung mit M4-Schraube als Stehbolzen (a) oder von vorne (b)
- *flexible fixation with M4 as bolt (a) or from the frontside (b)*



- 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

- 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 LK 100-1-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 LK 100-1-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 Side LED-DI Cat. 5/6	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 300 mm / ADR cable 300 mm / 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 Side LED-DI Cat. 5/6	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 300 mm / ADR cable 300 mm / 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 Side LED-DI Cat. 5/6	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 300 mm / ADR cable 300 mm / 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 Side LED-DI Cat. 5/6	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 300 mm / ADR cable 300 mm / ADR	0,11 kg	-20 / +70°C IP 67	20 E / 23	E13-12809 EMV / EMC

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	62.3001.002 LK 100b-1 / 12 V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Schaltsw./Threshold 25 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 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 2x1500 mm cable 2x1500 mm	0,40 kg	-20/+50°C IP 67	1	EMV / EMC

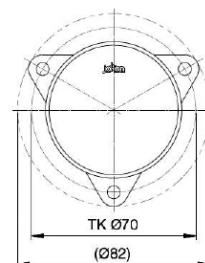
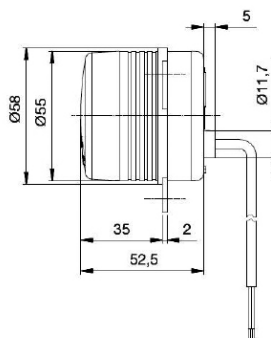
E/xxx

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

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
- Einbau-Montage
- Einzelader-Abdichtung für optimale Wasserdichtigkeit
- incl. verdeckter Membran für thermodynamischen Ausgleich
- Blinker: mit LDC (LED-Defect-Contr.); kombinierb. mit LK 100-1-X

- LED single function 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 LK 100-1-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	<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	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
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																				

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	62.3001.002 LK 100b-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 LK 100-1 / 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-BEGRENZUNGSLEUCHE BP 1025 * DIRECTION INDICATOR-MARKER LIGHT BP 1025

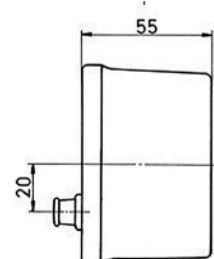
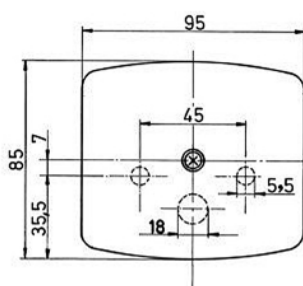
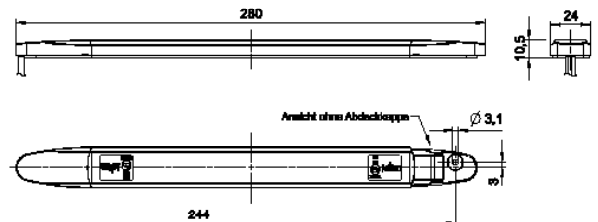


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval																								
	11.0025.010 BP 1025-L	Blink-Begrenzungsleuchte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

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

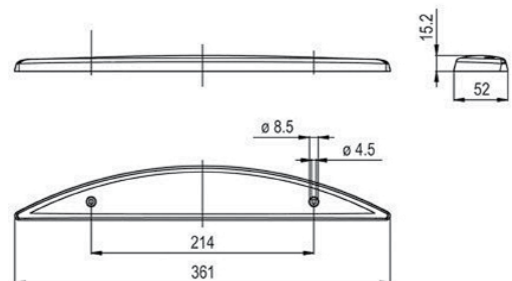
BR 250 / ZHBL 250 BRS 770 BRS 726 BRS 725 BRS 720 BRS 730 BRS 735 BRS 727 BRS 280

LED-ZUSATZBREMSLEUCHTE ZHBL 28 * LED HIGH LEVEL STOP LIGHT ZHBL 28



· Aufbau-Montage mit Schraubbefestigung · 12 SMT-Leuchtdioden · wasserdicht vergossen und anschlussfertig · surface mounting with screws · 12 SMT-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
	15.0028.000 ZHBL 28/12V	LED-Zusatzbremsleuchte LED High Level Stop Light	● BL BR DI ● ST TL ● S ● W ● SN ● R ● K ● SM	12 V	1 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 300 mm cable 300 mm	0,06 kg	IP 67	50	S3 E13-0235398
	15.0028.300 ZHBL 28/12V	LED-Zusatzbremsleuchte LED High Level Stop Light	● BL BR DI ● ST TL ● S ● W ● SN ● R ● K ● SM	12 V	1 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 300 mm cable 300 mm	0,06 kg	IP 67	50	S3 E13-0235398

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

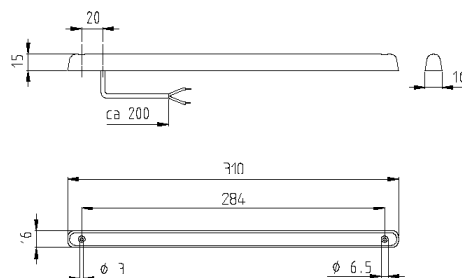


· Aufbau-Montage mit Schraubbefestigung · 11 Leuchtdioden · wasserdicht vergossen und anschlussfertig			· surface mounting with screws · 11 LED's · sealed in a waterproof manner and ready for plug-in									
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	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 DI ● ST TL ● S ● W ● SN ● R ● K ● SM	12 V	1,6 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,11 kg	IP 67	50	S3 E2-0205026	
	15.0025.502 ZHBL 25/24	LED-Zusatzbremsleuchte LED High Level Stop Light	● BL BR DI ● ST TL ● S ● W ● SN ● R ● K ● SM	24 V	2,0 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,11 kg	IP 67	50	S3 E2-0205026	
	15.0025.202 ZHBL 25/12	LED-Zusatzbremsleuchte LED High Level Stop Light	● BL BR DI ● ST TL ● S ● W ● SN ● R ● K ● SM	12 V	1,6 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,11 kg	IP 67	50	S3 E2-0205026	
	15.0025.702 ZHBL 25/24	LED-Zusatzbremsleuchte LED High Level Stop Light	● BL BR DI ● ST TL ● S ● W ● SN ● R ● K ● SM	24 V	2,0 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,11 kg	IP 67	50	S3 E2-0205026	

E/xxx

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

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



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

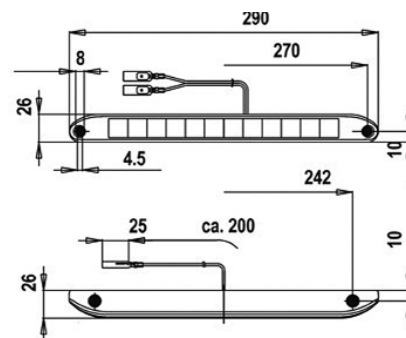
- surface mounting with screws
- 28 LED's
- sealed in a waterproof manner and ready for plug-in

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



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

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

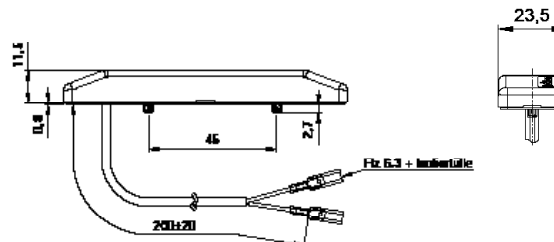
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	15.0020.002 ZHBL 20/12 V	LED-Zusatzbremsleuchte LED High Level Stop Light		12 V	1 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,13 kg	IP 67	20 E/96	S3 E13- 35219
	15.0021.012 ZHBL 20/24 V	LED-Zusatzbremsleuchte LED High Level Stop Light		24 V	1 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 2000 mm cable 2000mm	0,13 kg	IP 67	20	S3 E13- 0235219

Zusatz-Information:
Additional Information:

Gehäuse weiß, Flachsteckungen
white housing, 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“											
	BRS 250		BRS 270		BRS 276		BRS 275		BRS 270		BRS 270

LED-SCHLUSSLEUCHTE S 2019 * LED TAIL LIGHT S 2019



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

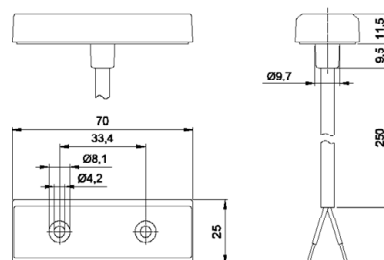
- LED tail light (3 LED's)
- compact and attractive design
- installation from rear with automotive 3M self-adhesive tape
- can be mounted in any angle (360°/X-axis)
- designed for surface or (deepened) flush mounting

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																
	13.0022.100 S 2019	LED-Schlussleuchte LED 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	9-32V V	1 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 200mm cable 200mm	0,03 kg	-20 / +50°C IP 6K9K	50 E/180	E13-35378 EMV
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																				
		Zusatz-Information: Additional Information:	Flachsteckungen blade terminals																								
	13.0022.000 S 2019	LED-Schlussleuchte LED 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	9-32V V	1 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 500 mm cable 500mm	0,03 kg	-20 / +50°C IP 6K9K/IP	50 E/180	E13-35378 EMV
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																				

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	<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	PC / ABS-PC rot - red	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,02 kg	-20 / +50°C IP 67	10 E/180	E13-13173
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																				
	13.0020.500 S 251/24V r	LED-Schlussleuchte LED 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	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
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																				

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

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

E/xxx

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

LED-SCHLUSSLEUCHTE S 2013 * LED TAIL LIGHT S 2013

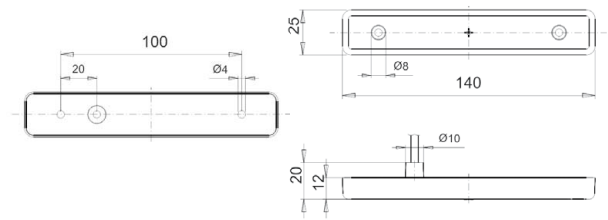


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.0016.000 S 2013/12V	LED-Schlussleuchte LED Tail Light	BL BR DL DR ST TL TR FL FR NP SM S W SN R K SM	12 V	0,6 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,05 kg	-20 / +50°C IP 67	75	E1-3373

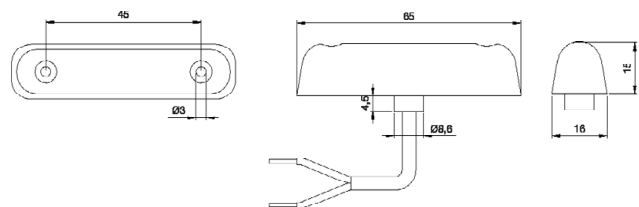
Zusatz-Information:
Additional Information:

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					
--------------------	--------------------	---	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--

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 DL DR ST TL TR FL FR NP SM S W SN R K SM	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 DL DR ST TL TR FL FR NP SM S W SN R K SM	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 DL DR ST TL TR FL FR NP SM S W SN R K SM	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 DL DR ST TL TR FL FR NP SM S W SN R K SM	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

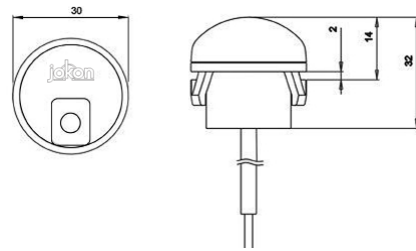
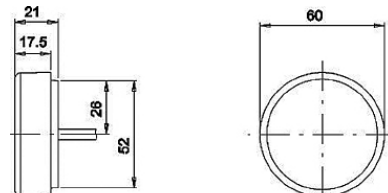


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.0014.000 S 30b	LED-Schlussleuchte LED Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	9 - 33 V	0,6 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,04 kg	IP67	100 E/180	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 SM	9 - 33 V	0,6 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,04 kg	IP67	10 E/180	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 SM	9 - 33 V	0,6 W	PMMA / ABS klar - clear	Flachkabel 500 mm flat cable 500 mm	0,04 kg	IP67	10 E/180	E2-05036

LED-SCHLUSSLEUCHTE S 60 * LED TAIL LIGHT S 60

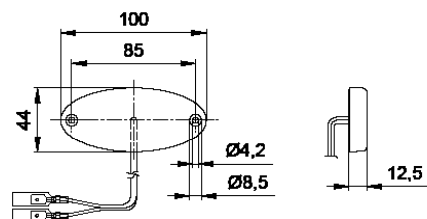


- Aufbau-Montage
- wasserdicht vergossen und anschlussfertig
- Flachsteckungen

- 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 LED Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	1 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,05 kg	IP67	10 E/ 90	E2-07077
	13.0015.500 S 60b/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 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,05 kg	IP67	10 E/ 90	E2-07077
	13.0056.000 SR 60b/12	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	PMMA / ABS rot - red	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,05 kg	IP67	20 E/ 90	E2-07077
	13.0056.500 SR 60b/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 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,05 kg	IP67	20 E/ 90	E2-07077

LED-SCHLUSSLEUCHTE S 2012 * LED TAIL LIGHT S 2012

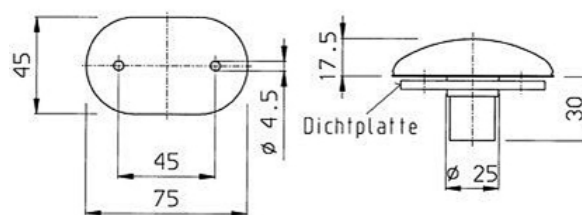


- Aufbau-Montage
- wasserdicht vergossen und anschlussfertig
- Flachsteckungen

- 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 LED Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI 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	IP67	50 E/ 90	E2-07071
	13.0018.500 S 2012b/24	LED-Schlussleuchte LED Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	1,0 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,03 kg	IP67	50 E/180	E2-07071

SCHLUSSLEUCHTE S 2000 * TAIL LIGHT S 2000

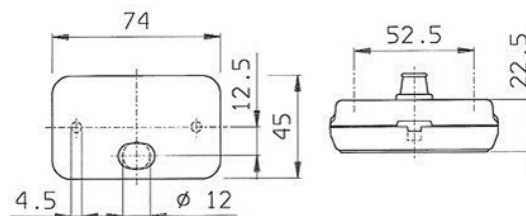


- Glassockellampe montiert
- Aufbau-Montage

- 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 DI ST S TL W RV SN FL R RR K NP SM	12 V	W 5 W	PMMA / PC rot - red	Flachsteckungen blade terminals	0,05 kg		20 E/180	E1-02995

SCHLUSSLEUCHTE S 130 * TAIL LIGHT S 130



- Aufbau-Montage
- Schlussleuchte oder Umrissleuchte
- Glühlampe in 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	BL BR DI ST S TL W RV SN FL R RR K NP SM	12 V	C 5 W	PMMA / PC rot - red	Flachsteckungen blade terminals	0,03 kg		50 E/180	E1-0231425

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

SCHLUSSLEUCHTE SK 415 * TAIL LIGHT SK 415

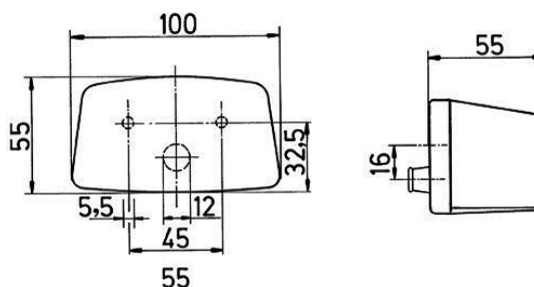


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.0001.100 SK 415	Schluss-Kennzeichenleuchte Tail / Number Plate Light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

* = 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



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



W 726



W 725



W 720



W 730



W 735



W 727



W 280



W 250

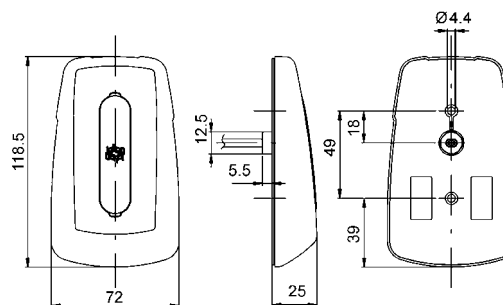


W 65



W 770

LED-RÜCKFAHRLEUCHE W 2011-2 * LED REVERSING LIGHT W 2011-2



- 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 2011-2	LED Rückfahrleuchte LED-Reversing Light	BL BR SL SR TL TR W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	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	36	E13-13164 EMV / EMC

RÜCKFAHRLEUCHTE W 3009 * REVERSING LIGHT W 3009

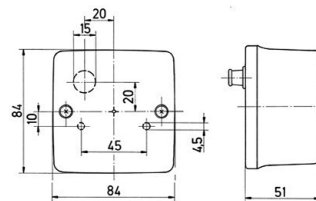


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.6006.000 W 3009	Rückfahrleuchte Reversing Light	BL BR S W SN R K SM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

RÜCKFAHRLEUCHE W 3010 * REVERSING LIGHT W 3010

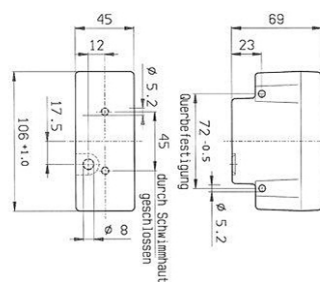


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.6010.000 W 3010	Rückfahrleuchte Reversing Light	BL BR DI ST W RV SN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

RÜCKFAHRLEUCHTE W 3010.1 * REVERSING LIGHT W 3010.1

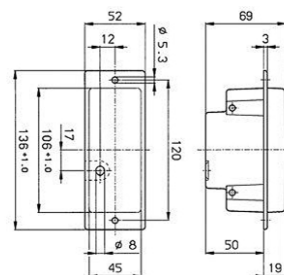
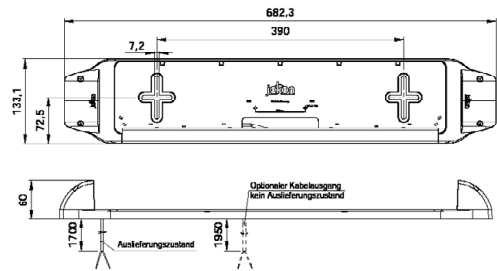


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.6010.010 W 3010.1	Rückfahrleuchte <i>Reversing Light</i>	BL BR DI ST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

LED-KENNZEICHENHALTER KH 590b * LED NUMBER PLATE HOLDER 590b

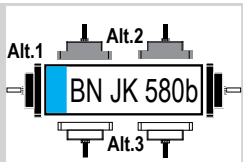


- Kennzeichenhalter mit integrierten LED Leuchten
- integriertes Y-Kabel
- Klemmleiste kundenspezifisch individualisierbar
- sehr kompaktes und attraktives Design
- Aufbau oder (vertiefter) Einbau

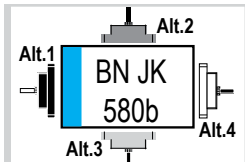
- Numberplate holder with integrated LED lights
- integrated Y-cable
- customizable clamping element
- compact and attractive design
- designed for surface or (recessed) flush mounting

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
	13.4018.100 KH 590b	LED-Kennzeichenhalter LED-Number plate holder	Leuchten integriert integrated lights	9-32 V	1 + 1 W	ABS / PC+PC schwarz / black	Y-Kabel 2000 mm y-cable 2000 mm	0,5 kg	-20 / +50°C IP 6K9K	1	E13-12343 EMV / EMC

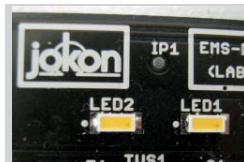
LED-KENNZEICHENLEUCHTE K 580b * LED NUMBER PLATE LIGHT K 580b



- 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).

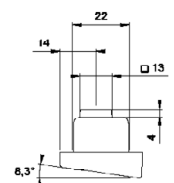
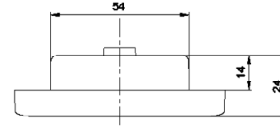
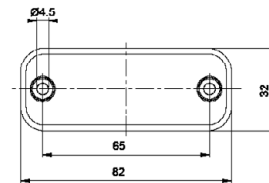


- Einzeleradichtung für maximalen IP-Schutz und Funktionssicherheit.
- Single conductor seal for maximum IP protection and functional safety.



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

Technische Daten * Technical Data

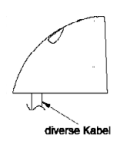
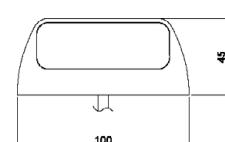
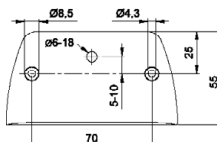


- Einbau-Montage
- wasserdicht vergossen

- flush fitting
- waterproof sealed

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 SN R K SM DI ST TL RV FL RR 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



- Aufbau-Montage
- wasserdicht vergossen

- surface mounting
- waterproof sealed

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 SN R K SM DI ST TL RV FL RR 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

KENNZEICHENLEUCHTE K 415 * NUMBER PLATE LIGHT K 415

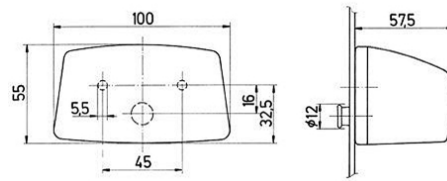


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.4006.100 K 415	Kennzeichenleuchte Number Plate Light	BL BR DI S TL RV W FL RR SN NP R K 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 158 * NUMBER PLATE LIGHT K 158

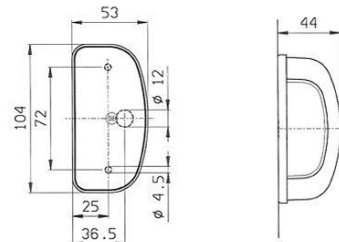


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.4002.100 K 158	Kennzeichenleuchte Number Plate Light	BL BR DI S TL RV W FL RR SN NP R K 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 S TL RV W FL RR SN NP R K 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 Abstandsockel surface mounting / with adaptor								

KENNZEICHENLEUCHTE K 420 * NUMBER PLATE LIGHT K 420

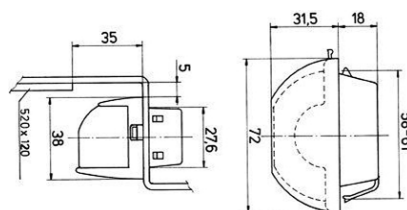
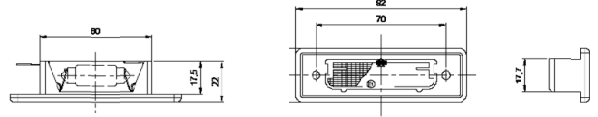
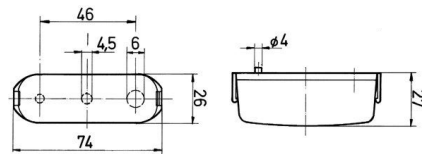


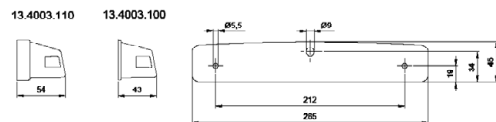
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.4007.101 K 420	Kennzeichenleuchte Number Plate Light	BL BR DI S TL RV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



KENNZEICHENLEUCHTE K 97 * NUMBER PLATE LIGHT 97



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

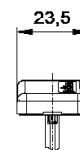
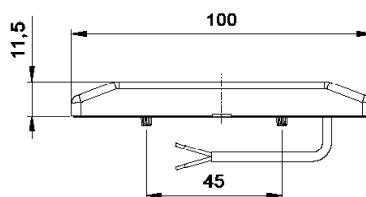


· Aufbau-Montage · silberfarbiges Gehäuse · Glühlampen in Soffittenform · surface mounting · silver-coloured housing · festoon-type bulbs											
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.4003.100 K 307	Kennzeichenleuchte <i>Number Plate Light</i>	BLBRSTTL WSN RVFL R K SMNP	12 V	2 x C 5 W	PMMA / ABS silber - silver	Flachsteckungen <i>blade terminals</i>	0,17 kg		20 E/20	E1-22817
	13.4003.110 K 308	Kennzeichenleuchte <i>Number Plate Light</i>	BLBRSTTL WSN RVFL R K SMNP	12 V	2 x C 5 W	PMMA / ABS silber - silver	Flachsteckungen <i>blade terminals</i>	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-BEGRENZUNGSLEUCHTE 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

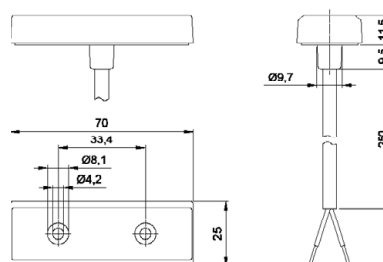
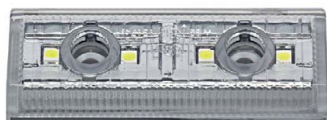
- front marker light w. integrated reflex reflector
- compact and attractive design
- installation from rear with automotive 3M self-adhesive tape
- can be mounted in any angle (360°/X-axis)
- designed for surface or (deepened) flush mounting

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 800 mm cable 800 mm	0,03 kg	-20 / +50°C IP 6K9K	100	E13-24816 EMV / EMC

LED-BEGRENZUNGSLEUCHTE 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 E/90	E13-13174
	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 E/90	E13-13174

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

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

E/xxx

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

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

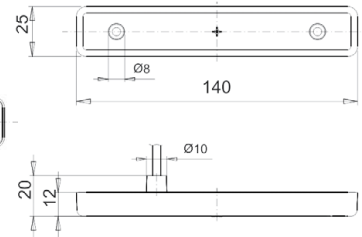
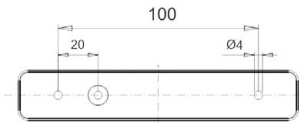


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	11.1020.000 PLR 2013/12V	LED Begrenzungsleuchte LED Front Marker Light	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		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		75 E/90	E1-3374
Zusatz-Information: Additional Information:			mit Flachsteckungen with blade terminals								

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

[illegible]

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

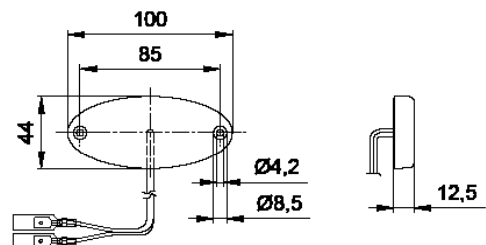
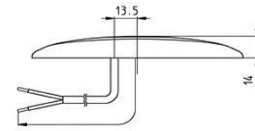
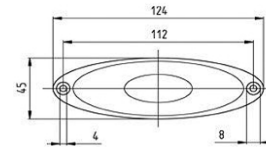


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	11.1024.000 PLR 2012b/12	LED Begrenzungsleuchte LED Front Marker Light	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		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		10	E2-06029
Zusatz-Information: Additional Information:			mit Flachsteckungen with blade terminals								

LED-BEGRENZUNGSLEUCHTE PLR 2010 * LED FRONT MARKER LIGHT PLR 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
	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

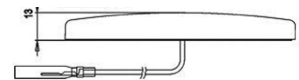
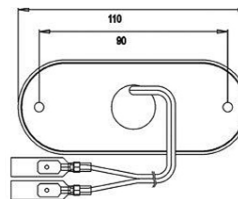
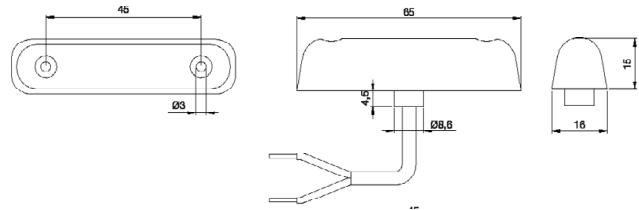


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	11.1010.100 PLR 2002/12	LED Begrenzungsleuchte LED Front Marker Light	integrierter 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								

LED-BEGRENZUNGSLEUCHTE 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 Schraubbefestigung 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 Schraubbefestigung 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 <i>Gasket</i>	S + PL 24-2 / 2 mm S + PL 24-2 / 2 mm		Kautschuk / <i>rubber</i> grau - <i>grey</i>					
--	--------------------	---------------------------	--	--	---	--	--	--	--	--

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

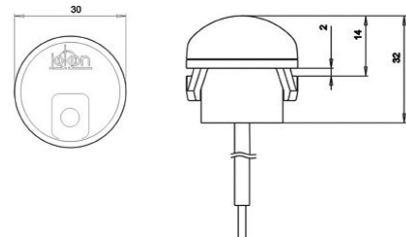


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.5010.000 PL 30b	LED Begrenzungsleuchte <i>LED Front Marker Light</i>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

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

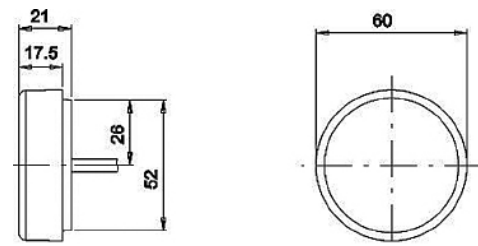
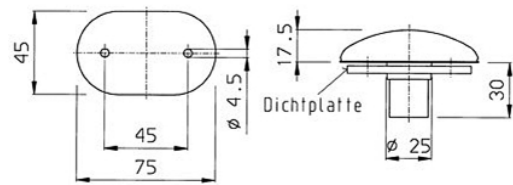


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	11.1023.000 PLR 60b/12	LED Begrenzungsleuchte LED Front Marker Light	integrierter Rückstr. 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 Rückstr. 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								

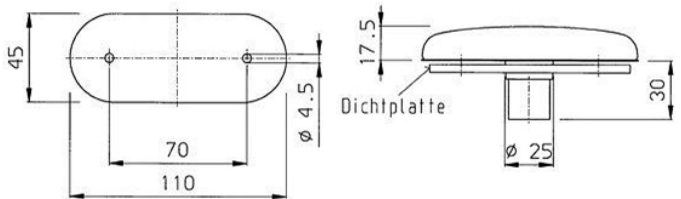
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.5027.000 PL 60b/12	LED Begrenzungsleuchte LED Front Marker Light		12 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								

BEGRENZUNGSLEUCHTE PL 2000 * *FRONT MARKER LIGHT PL 2000*

- Aufbau-Montage
- Glassockellampe montiert

- *surface mounting*
- *glass-base bulb fitted*

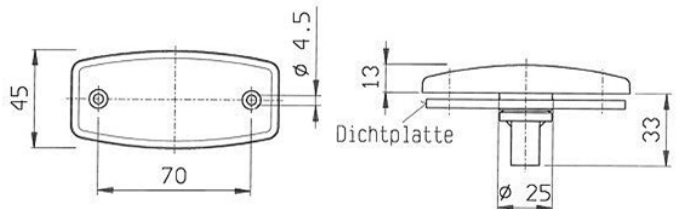
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.5005.000 PL 2000	Begrenzungsleuchte Front Marker Light		12 V	W 5 W	PMMA / 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

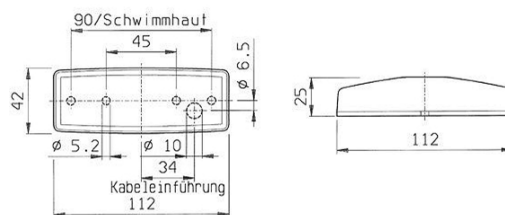
Zubehör / Ersatzteile * *Accessories / Spare parts*BEGRENZUNGSLEUCHTE PLR 1006 * *FRONT MARKER LIGHT PLR 1006*

- 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

BEGRENZUNGSLEUCHTE PLR 1007 * FRONT MARKER LIGHT PLR 1007

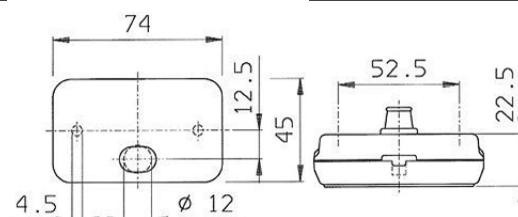


- Aufbau-Montage
- mit integriertem Rückstrahler
- Glassockellampe montiert

- 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

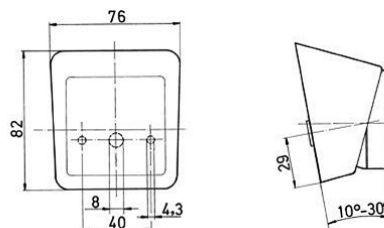


- Aufbau-Montage
- Glühlampe in Soffittenform

- 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 in 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

BEGRENZUNGSLEUCHTE PL 115 * FRONT MARKER LIGHT PL 115

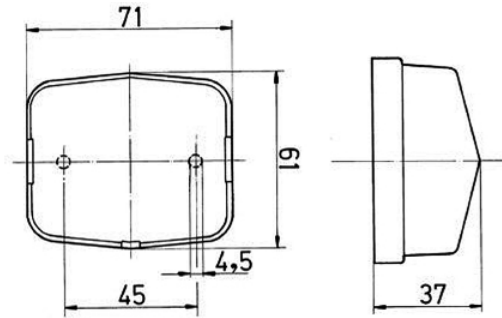
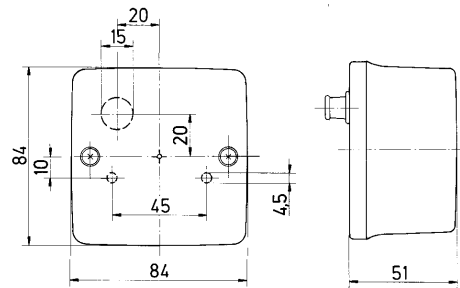


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.5004.200 PL 115	Begrenzungsleuchte Front Marker Light	für den Aufbau for surface mounting	12 V	C 5 W	PMMA / ABS klar - clear	Flachsteckanschluss 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
- with bulb

* = 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 96 * FRONT MARKER LIGHT PL 96

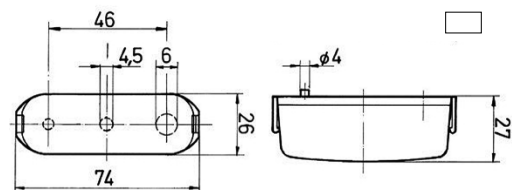


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.5002.001 PL 96 s	Begrenzungsleuchte Front Marker Light	für den Aufbau 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

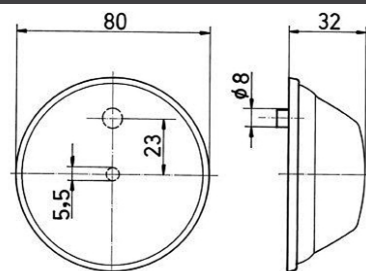
BEGRENZUNGSLEUCHTE PL 192 * FRONT MARKER LIGHT PL 192

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

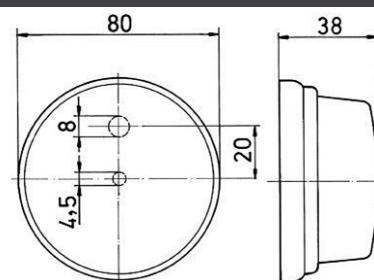
BEGRENZUNGSLEUCHTE PL 272 * FRONT MARKER LIGHT PL 272

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

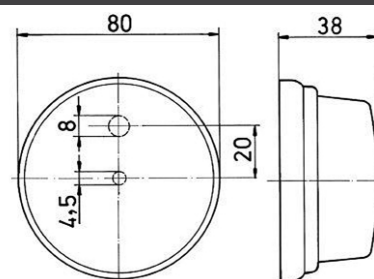
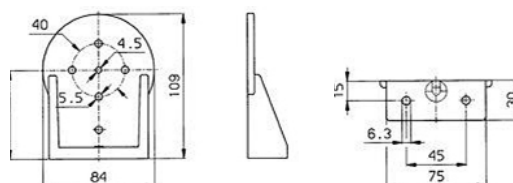
BEGRENZUNGSLEUCHTE PLR 272 * FRONT MARKER LIGHT PLR 272

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

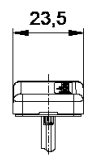
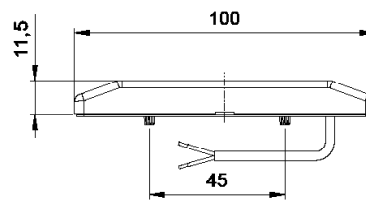
Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	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	
---	-------------------------------	------------------	---	--	--	------------------------	--	---------	--	------------	--

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

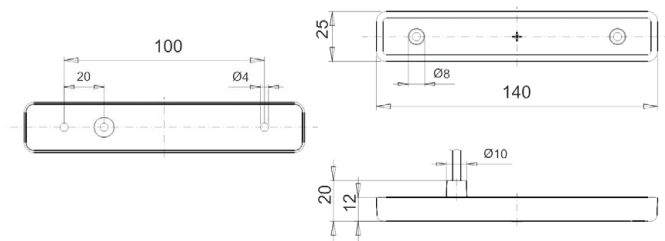


- Seitenmarkierungsleuchte mit integriertem Rückstrahler
- sehr kompaktes und attraktives Design
- Installation rückseitig mit Automotive -3M Klebeband
- senkrechte oder waagerechte Montage
- Aufbau oder (vertiefter) Einbau

- 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 TL TL RV FL FL RR NP 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-SEITENMARKIERUNGSLEUCHE SMLR 2013 * LED SIDE MARKER LIGHT SMLR 2013



- Aufbau-Montage
- mit integriertem Rückstrahler

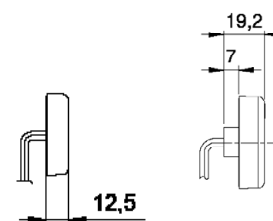
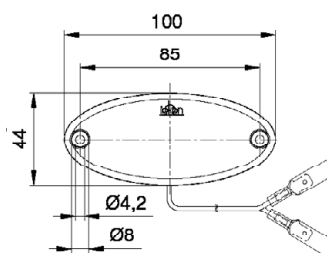
- surface mounting
- with integrated reflex reflector

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 TL TL RV FL FL RR NP 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 TL TL RV FL FL RR NP 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:

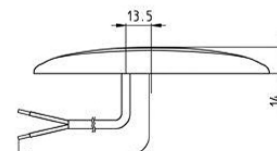
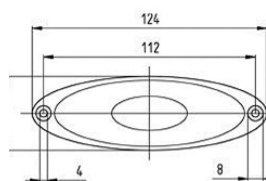
mit Flachsteckungen
with blade terminals

LED-SEITENMARKIERUNGSLEUCHE 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- LED Side Marker Light	BL BR S W SN R K SM DI 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
	12.1018.030 SMLR 2012b/12	LED-Seitenmarkierungs- LED Side Marker Light	BL BR S W SN R K SM DI 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 Kabeltopf with cable pot								
	12.1018.500 SMLR 2012b/24	LED-Seitenmarkierungs- LED Side Marker Light	BL BR S W SN R K SM DI 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	100 E/90	E2-06028 + IA
	Zusatz-Information: Additional Information: mit Flachsteckungen with blade terminals										

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

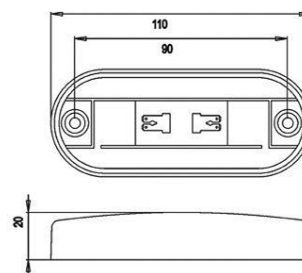


· Aufbau-Montage · mit integriertem Rückstrahler		· surface mounting · with integrated reflex reflector									
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	12.1015.000 SMLR 2010/12w	LED-Seitenmarkierungs- LED Side Marker Light	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
	Zusatz-Information: Additional Information: Rahmen weiss, Flachsteckungen white frame, blade terminals										
	12.1015.300 SMLR 2010/12g	LED-Seitenmarkierungs- LED Side Marker Light	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
	Zusatz-Information: Additional Information: Rahmen grau, Flachsteckungen grey frame, blade terminals										
	12.1015.500 SMLR 2010/24g	LED-Seitenmarkierungs- LED Side Marker Light	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
	Zusatz-Information: Additional Information: Rahmen grau grey frame										
	12.1015.600 SMLR 2010/12a	LED-Seitenmarkierungs- LED Side Marker Light	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
	Zusatz-Information: Additional Information: Rahmen gelb, Flachsteckungen yellow frame, blade terminals										
	12.1015.800 SMLR 2010/24a	LED-Seitenmarkierungs- LED Side Marker Light	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
	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-SEITENMARKIERUNGSLEUCHE SMLR 2003 * LED SIDE MARKER LIGHT SMLR 2003

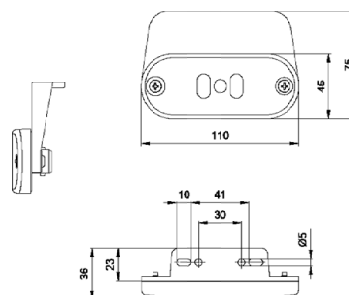
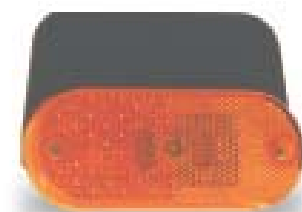


- Aufbau-Montage
- mit doppelten Flachsteckzungen 2,8 mm im Leuchtenboden
- mit integriertem Rückstrahler

- 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- LED Side Marker Light	BL BR DI ST S W TL RV SN FL RR NP R K SM	12 V	0,6 W	PMMA / ABS gelb - yellow	Flachsteckzungen blade terminals	0,05 kg	IP 67	100 E/90	E2-0062 SAE

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

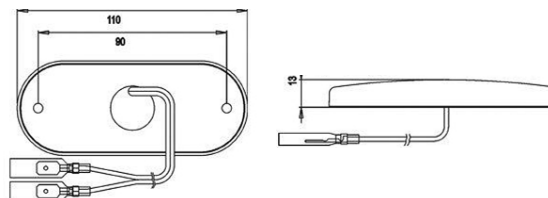


- Aufbau-Montage
- mit 2-fach AMP-Steckanschluss
- integrierter Rückstrahler
- auf flexiblem Winkelhalter montiert

- 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- LED Side Marker Light	BL BR DI ST S W TL RV SN FL RR NP R K 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
	12.1014.600 SMLR 2004/ WH Flex	LED-Seitenmarkierungs- LED Side Marker Light	BL BR DI ST S W TL RV SN FL RR NP R K 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

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



- Aufbau-Montage
- mit integriertem Rückstrahler

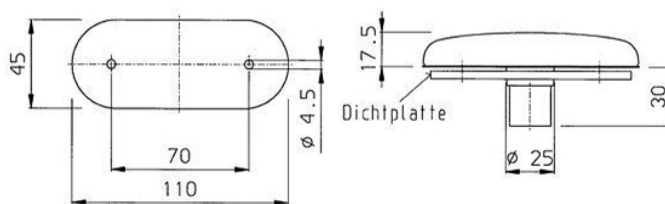
- surface mounting
- with integrated reflex reflector

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- LED Side Marker Light	BL BR DI ST S W TL RV SN FL RR NP R K SM	12 V	0,6 W	PMMA / ABS gelb - yellow	Kabel 100 mm cable 100 mm	0,04 kg	IP 67	100 E/90	E2-0062 SAE
	12.1010.150 SMLR 2002/24	LED-Seitenmarkierungs- LED Side Marker Light	BL BR DI ST S W TL RV SN FL RR NP R K SM	24 V	1,2 W	PMMA / ABS gelb - yellow	Kabel 165 mm cable 165 mm	0,04 kg	IP 67	100 E/90	E2-0062 SAE

Zusatz-Information:
Additional Information:

Flachsteckzungen
blade terminals

SEITENMARKIERUNGSLEUCHTE SMLR 2000 * SIDE MARKER LIGHT SMLR 2000

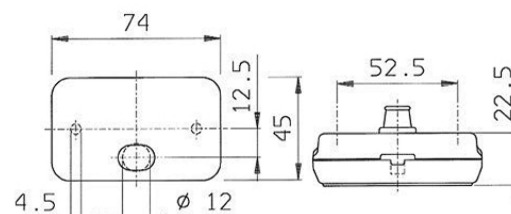


- Einbau-Montage
- mit integriertem Rückstrahler
- Glassockellampe montiert

- flush fitting
- with integrated reflex reflector
- glass-base bulb fitted

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	Seitenmarkierungsleuchte Side Marker Light	BL BR S W SN R K SM DL ST TL RV FL RR NP SM	12 V	W 5 W	SAN / PC gelb - yellow	Flachsteckanschluss blade terminals	0,05 kg		10 E/90	E1-1003 E1 1001

SEITENMARKIERUNGSLEUCHTE SMLR 130 * SIDE MARKER LIGHT SMLR 130

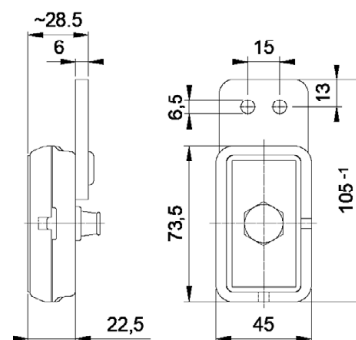


- Aufbau-Montage
- mit integriertem Rückstrahler
- Glühlampe in Soffittenform

- 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 S W SN R K SM DL 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

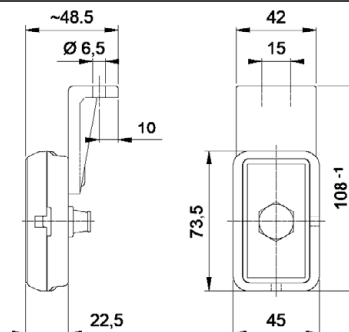


- Aufbau-Montage
- integrierter Rückstrahler
- mit elastischem Pendel
- Glühlampe in Soffittenform

- 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 S W SN R K SM DL 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

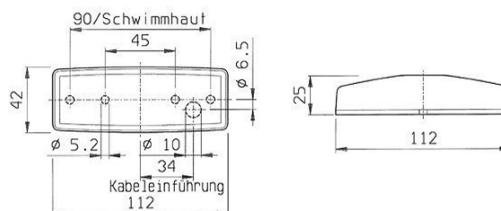


- Aufbau-Montage
- integrierter Rückstrahler
- mit Winkelpendel
- Glühlampe in Soffittenform

- 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 S W TL RV SN R FL RR K 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 1007 * SIDE MARKER LIGHT SMLR 1007

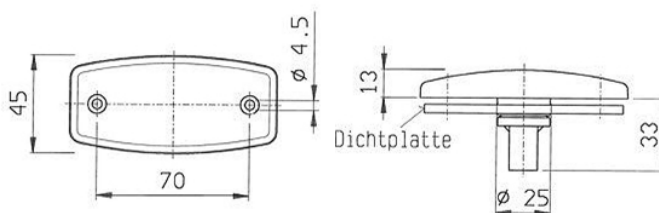


- Aufbau-Montage
- integrierter Rückstrahler
- Glassockellampe montiert

- 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
	12.1007.001 SMLR 1007	Seitenmarkierungsleuchte Side Marker Light	BL BR DI ST S W TL RV SN R FL RR K NP SM	12 V	W 5 W	PMMA / ABS gelb - yellow	Flachsteckungen blade terminals	0,06 kg		20 E/30	E3-52278

SEITENMARKIERUNGSLEUCHTE SMLR 1006 * SIDE MARKER LIGHT SMLR 1006



- Einbau-Montage
- integrierter Rückstrahler
- Glühlampe montiert

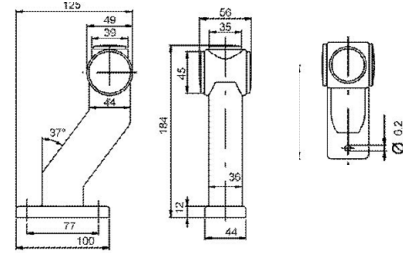
- flush fitting
- integrated reflex reflector
- bulb fitted

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 ST S W TL RV SN R FL RR K NP SM	12 V	W 5 W	PMMA / PC gelb - yellow	Flachsteckungen blade terminals	0,04 kg		10 E/90	E1 1292
	12.1006.101 SMLR 1006	Seitenmarkierungsleuchte Side Marker Light	BL BR DI ST S W TL RV SN R FL RR K NP SM	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 Untergehäuse und Dichtung
with substructure and gasket

LED-UMRISSLEUCHTE SPL 2020 W * LED END-OUTLINE MARKER LIGHT SPL 2020 W

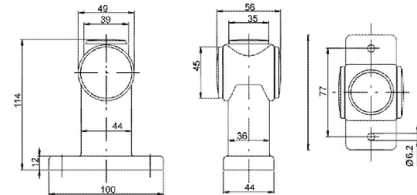


- LED-Umrissleuchte mit Seitenmarkierungsleuchte
- flexibler Anbauarm 90°

- LED End-Outline Marker Light with Side Marker Light
- flexible bracket 90°

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
	12.0017.300 SPL 2020 W-L	LED-Umrissleuchte LED End-Outline Marker Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	9-32 V	0,5 W	PMMA / ABS rot-klar/ red-clear	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,28 kg	IP 67	10 E	E2-08101
	12.0017.600 SPL 2020 W-R	LED-Umrissleuchte LED End-Outline Marker Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	9-32 V	0,5 W	PMMA / ABS rot-klar/ red-clear	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,28 kg	IP 67	10 E	E2-08101

LED-UMRISSLEUCHTE SPL 2020 G * LED END-OUTLINE MARKER LIGHT SPL 2020 G



- LED-Umrissleuchte mit oder ohne Seitenmarkierungsleuchte
- flexibler Anbauarm

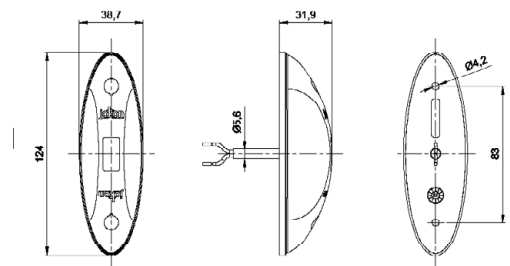
- LED End-Outline Marker Light with or without Side Marker Light
- flexible bracket

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
	12.0017.000 SPL 2020 G	LED-Umrissleuchte LED End-Outline Marker Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	9-32 V	0,5 W	PMMA / ABS rot-klar/ red-clear	Kabel 330 mm cable 330 mm	0,20 kg	IP 67	10 E	E2-08101
	12.0017.025 SPL 2020 G	LED-Umrissleuchte LED End-Outline Marker Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	9-32 V	0,5 W	PMMA / ABS rot-klar/ red-clear	Kabel 330 mm Kabel 330 mm	0,28 kg	IP 67	10 E	E2-08101

Zusatz-Information:
Additional Information:

ohne Seitenmarkierungsleuchte
without sidemarker

LED-UMRISSLEUCHTE SPL 2016 * LED END-OUTLINE MARKER LIGHT SPL 2016



- Aufbau von 0° bis 15°
- 2 LEDs pro Funktion

- surface mounting from 0° to 15°
- 2 LED's for each 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
	12.0018.600 SPL 2016/24V	LED-Umrissleuchte LED End-Outline Marker Light	Aufbau-Montage surface mounting	24 V	1 W	PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 300 mm cable 300 mm	0,07 kg	IP 67	96	E1-3688

Zusatz-Information:
Additional Information:

Gehäuse schwarz
black housing

E/xxx

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

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

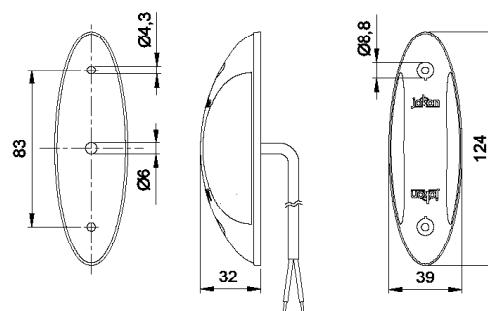


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	12.0014.000 SPL 2011/12s	LED-Umrissleuchte LED End-Outline Marker Light	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 2000 mm cable 2000 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

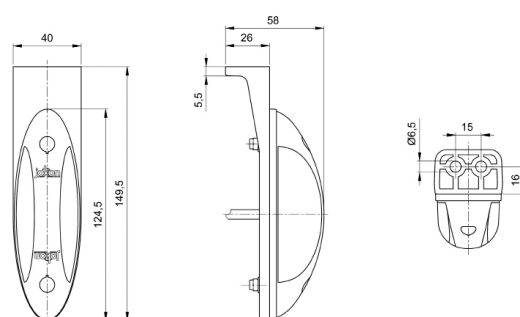


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	12.0016.600 SPL 2011/9-32s WP-L	LED-Umrissleuchte LED End-Outline Marker 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

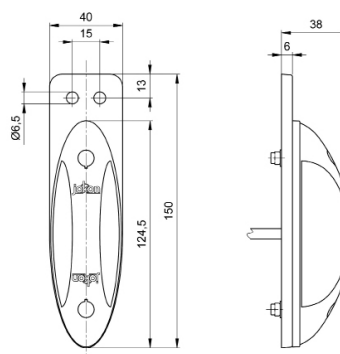
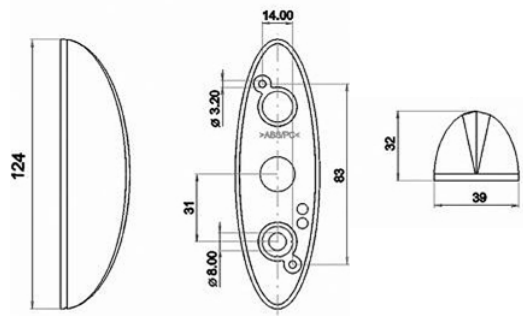
LED-UMRISSLEUCHTE SPL 2011 * *LED END-OUTLINE MARKER LIGHT SPL 2011*


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 - red, clear	Kabel 500 mm <i>cable 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 - red, clear	Kabel 500 mm <i>cable 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

UMRISSLEUCHTE SPL 2010 * END-OUTLINE MARKER LIGHT SPL 2010



· Anbau-Montage · Glühlampe in Soffittenform · Lieferung ohne Glühlampe											
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	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 / Abdeckung weiss white base / white cover								
	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	0,04 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	0,04 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

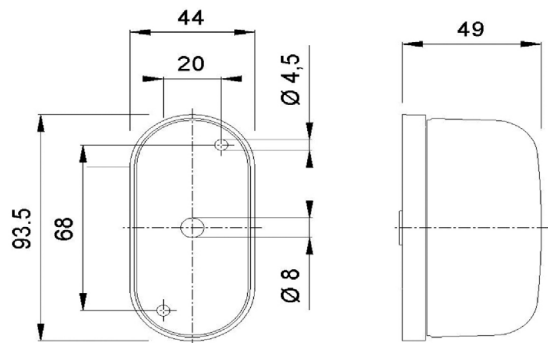


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	12.0012.030 SPL 2000-A	Umrissleuchte <i>End-Outline Marker Light</i>	Aufbau-Montage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

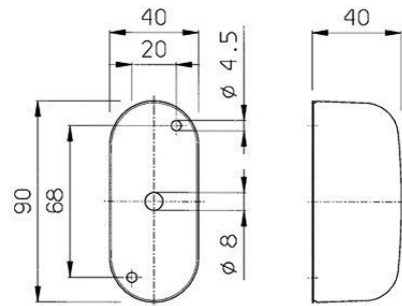
UMRISSLEUCHTE SPL 2000 * END-OUTLINE MARKER LIGHT SPL 2000


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	Umrisssleuchte 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
--	----------------------------------	--	--	--	--	--------------------------------	--	---------	--	-------------	-----------

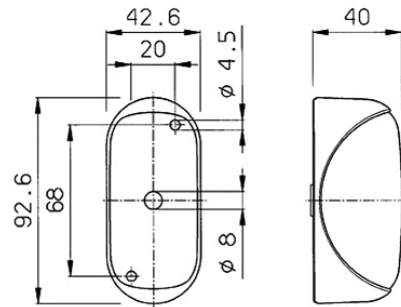
UMRISSLEUCHTE SPL 2000 mit MASKE * END-OUTLINE MARKER LIGHT SPL 2000 with MASK


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	Umrisssleuchte 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

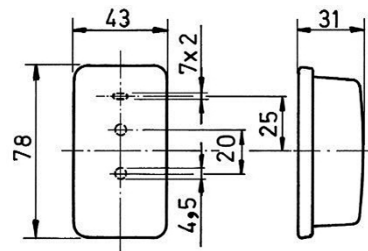
UMRISSLEUCHTE SPL 39 * END-OUTLINE MARKER LIGHT SPL 39


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	Umrisssleuchte 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

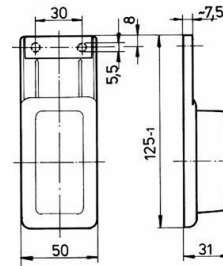
UMRISSLEUCHTE SPL 39-P * END-OUTLINE MARKER LIGHT SPL 39-P


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 *
--	--------------------------------	--	--	--	--	-------------------------------	--	---------	--	-------------	------------

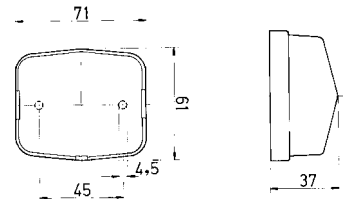
UMRISSLEUCHTE SPL 115 * END-OUTLINE MARKER LIGHT SPL 115


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

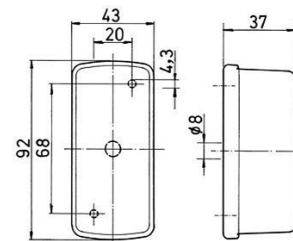
UMRISSLEUCHTE SPL 07 * END-OUTLINE MARKER LIGHT SPL 07


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

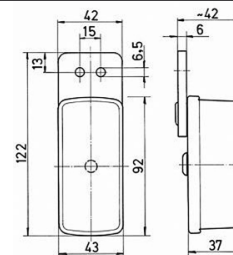
UMRISSLEUCHTE SPL 07 * END-OUTLINE MARKER LIGHT SPL 07


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

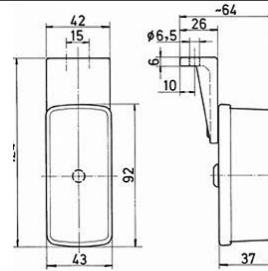
UMRISSLEUCHTE SPL 07 * END-OUTLINE MARKER LIGHT SPL 07


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
--	------------------------------------	--	-------------	--	--	--------------------------------	--	---------	--	-------------	------------

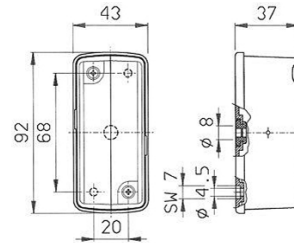
UMRISSLEUCHTE SPL 09 * END-OUTLINE MARKER LIGHT SPL 09


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

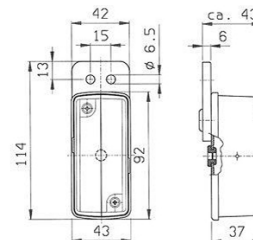
UMRISSLEUCHTE SPL 09 * END-OUTLINE MARKER LIGHT SPL 09


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

UMRISSLEUCHTE SPL 10 * END-OUTLINE MARKER LIGHT SPL 10

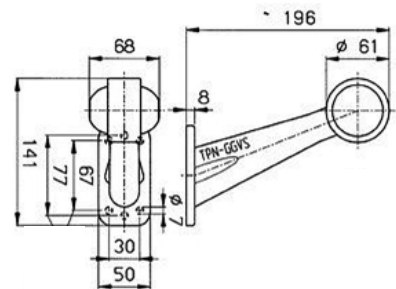


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	12.0010.201 SPL 10	Umrissleuchte End-Outline Marker Light	flexibler Anbauarm flexible bracket	12-24 V	R 5 W	PMMA / TPU rot, klar - red, clear	Flachsteckungen blade terminals	0,23 kg		20 E/5	E3-0253275
Zusatz-Information: Additional Information:			Anbauarm gerade / vorverkabelt straight bracket / prewired								

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	19.1088.000 E/S 10 + 11	Ersatzlichtscheibe Replacement Lens				PMMA rot - red		0,01 kg		10	E3-0253275
	19.1089.000 E/PL 10 + 11	Ersatzlichtscheibe Replacement Lens				PMMA klar - clear		0,01 kg		10	E3-0253275

UMRISSLEUCHTE SPL 11 * END-OUTLINE MARKER LIGHT SPL 11

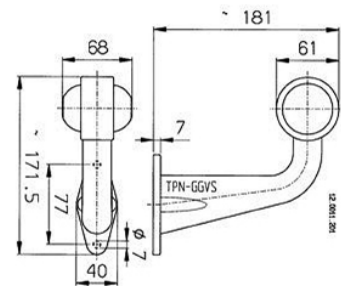


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	12.0011.201 SPL 11	Umrissleuchte End-Outline Marker Light	flexibler Anbauarm flexible bracket	12-24 V	R 5 W	PMMA / TPU rot, klar - red, clear	Flachsteckungen blade terminals	0,23 kg		20 E/20	E3-0253275
Zusatz-Information: Additional Information:			Anbauarm gerade / vorverkabelt straight bracket / prewired								

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	19.1088.000 E/S 10 + 11	Ersatzlichtscheibe Replacement Lens				PMMA rot - red		0,01 kg		10	E3-0253275
	19.1089.000 E/PL 10 + 11	Ersatzlichtscheibe Replacement Lens				PMMA klar - clear		0,01 kg		10	E3-0253275

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.

**LED****LED****LED**



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



Hocheffiziente LED-Ansteuerung
Highly efficient LED driver



Extrem stabile Befestigungsplatte
(Aluminium und stabile Befestigung)
Extremely robust fastening base
(aluminium and high quality)



Starklicht: hellste Lichtleistung pro Watt
Highly
Close to maximum light output



Abstrahlwinkel
Beam

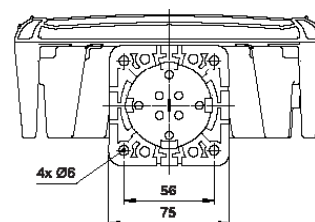
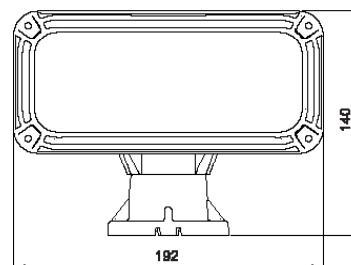
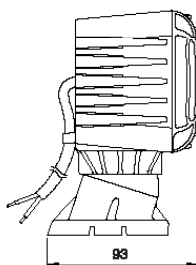
Abstrahlwinkel
Beam

Abstrahlwinkel
Beam



Modulare LED-Beleuchtung für verschiedene Einsatzbereiche
Modular LED lighting for various applications
High-power LEDs for long life time
High efficiency LED driver

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°, seiti. +/-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

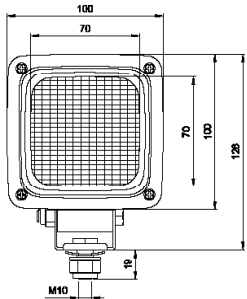
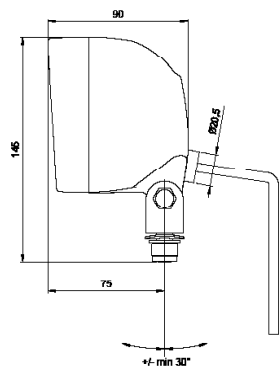
Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	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	

E/xxx

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

ARBEITSSCHEINWERFER „QUADRON“ * WORKING LIGHT „QUADRON“



- Flachsteckanschluss 6,3 mm
- Gegenstecker beigelegt
- Halogen Lampe
- dreh und neigbar

- blade terminals 6.3 mm
- including plug
- halogen lamp
- 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

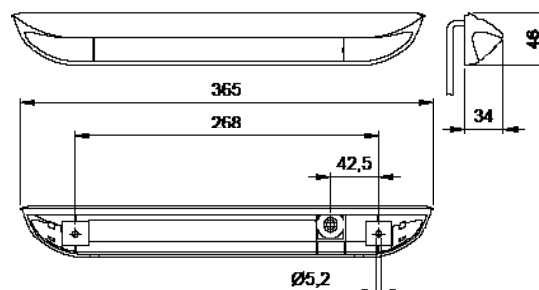


- Stabile Konstruktion
- Sturdy design



- 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 500 mm cable 500 mm	0,19 kg	-20 / +40°C IP 67	10 E/10	CE, EMV / EMC
	14.1008.000 WW 250/9-32V	Vorzelt- / Vorfeldleuchte Awning / Prefield Light		9-32 V	5 W	ASA - ABS / PC weiß - white	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,19 kg	-20 / +40°C IP 67	10 E/10	CE, EMV / EMC

E/xxx

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

LED-VORZELT- / VORFELDLEUCHTE 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.

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)

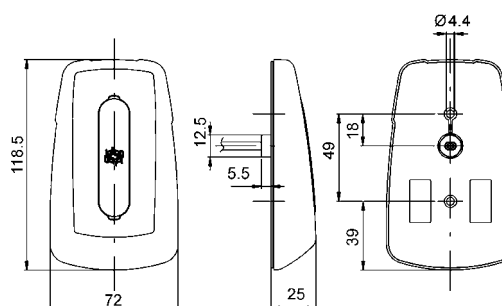


- Einzeladerabdichtung für maximalen IP-Schutz und Funktionssicherheit
- Single wire insulation for high IP protection class and max. reliability



- 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 Flachsteckungen
- 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

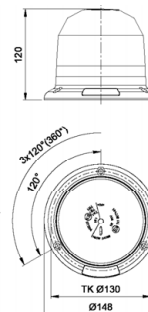
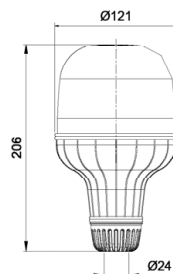
- 20 LED's
- D = 140 mm / H = 35 mm

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
	14.0050.000	LED Innenleuchte LED Indoor Light	mit Schalter with switch	12 / 24 V	1,4 W	silber satin - satin silver	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,17 kg		10 E/32	

LED-BLITZLEUCHTE EUROROT * LED FLASHING BEACON EUROROT

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
- ECE R10 Zulassung

- 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
- ECE R10 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.	VP PU	Homolog. Approval
	16.0118.002 LED Eurorot F Flex	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 F B	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

RUNDUMKENNLEUCHTE EUROROT * ROTATING BEACON EUROROT

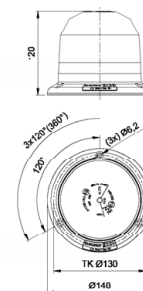
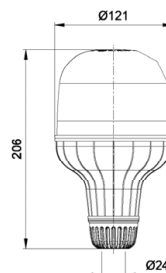
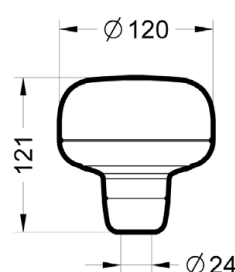


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	16.0017.002 Eurorot R B	Rundum-Kennleuchte Rotating Beacon	160 +/- 30 rpm ISO-A Socket	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
	16.0017.012 Eurorot R B	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 R Flex	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 R B	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

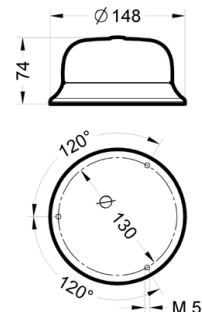
LED-RUNDUM-KENN- bzw. BLITZLEUCHTE CRYSTAL * LED ROTATING or FLASHING BEACON CRYSTAL

Die Rundum-Kennleuchten bzw. Blitzleuchten Crystal und Crystal 2.0 (gem. ECE R65 Klasse 2) 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 rotating and flashing beacons Crystal and Crystal 2.0 (according to ECE R65 Class 2) 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.



Kg. 0.55



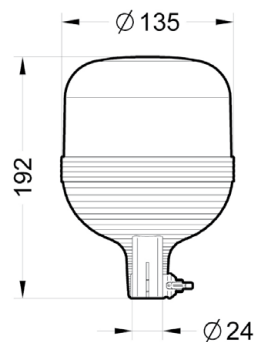
Kg. 0.55

- Crystal 2.0 gem. ECE R65 Klasse 2: Ein Tag /Nacht-Sensor passt die Helligkeit an, um eine nächtliche Blendwirkung zu vermeiden
- Rotierende (Crystal R) und blitzende Versionen (Crystal F)
- Synchronisation von max. 8 Leuchten möglich
- Hochpräzise innere Reflexionslichtscheibe (PMMA) für 360°-Verteilung und Strahlenbündelung
- Mikroprozessor-basierte Timer-Steuerung (für Blitzleuchte mit Blitzeffekt 2F/4F gemäß ECE-R65)
- Verpolungsgeschützt
- ECE R10 Zulassung

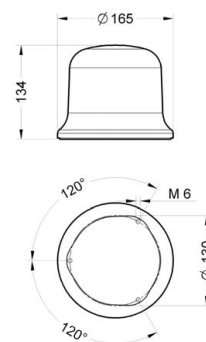
- *Crystal 2.0 according to ECE R65 Class 2: A day/night sensor adjusts brightness to avoid glare discomfort at night.*
- *Rotating (CRYSTAL R) and flashing versions (CRYSTAL F)*
- *Synchronization of max. 8 beacons*
- *High-precision inner reflective lens (PMMA) for 360° diffusion and amplification of light output*
- *Timer control realized with microprocessor (for Flashing Beacon with flashing effect 2F/4F according to ECE-R65)*
- *protected against polarity reversal*
- *ECE R10 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
	16.0100.002 Crystal RA	LED-Rundum-Kennleuchte LED Rotating Beacon	130 +/- 10 rpm DINA-Rohrstube	12-24 V DC	10 W	Lichtsch./Lens: PC Geh./Body: PA/Alu	über Rohrst. via tube socket	0,55 kg	-30 / +50°C IP 66	1	TA1 E3-7070
	16.0105.002 Crystal FA	LED-Blitzleuchte LED Flashing Beacon	130 +/- 10 flash/min DINA-Rohrstube	12-24 V DC	10 W (Ø) (Impuls 25W)	Lichtsch./Lens: PC Geh./Body: PA/Alu	über Rohrst. via tube socket	0,55 kg	-30 / +50°C IP 66	1	TA1 E3 007105
	16.0101.002 Crystal RB	LED-Rundum-Kennleuchte LED Rotating Beacon	130 +/- 10 rpm DINB-Sockel base	12-24 V DC	10 W	Lichtsch./Lens: PC Geh./Body: PA/Alu	Anschlussklemme connector	0,50 kg	-30 / +50°C IP 66	1	TA1 E3-7070
	16.0106.002 Crystal FB	LED-Blitzleuchte LED Flashing Beacon	130 +/- 10 flash/min DINB-Sockel base	12-24 V DC	10 W (Ø) (Impuls 25W)	Lichtsch./Lens: PC Geh./Body: PA/Alu	Anschlussklemme connector	0,50 kg	-30 / +50°C IP 66	1	TA1 E3 007105
	16.0102.002 Crystal R Flex	LED-Rundum-Kennleuchte LED Rotating Beacon	130 +/- 10 rpm DINA-Rohrstube	12-24 V DC	10 W	Lichtsch./Lens: PC Geh./Body: PA/Alu	über Rohrst. via tube socket	0,55 kg	-30 / +50°C IP 66	1	TA1 E3-7070
	16.0102.002 Crystal B Flex	LED-Rundum-Kennleuchte LED Rotating Beacon	130 +/- 10 flash/min DINB-Sockel base	12-24 V DC	10 W (Ø) (Impuls 25W)	Lichtsch./Lens: PC Geh./Body: PA/Alu	über Rohrst. via tube socket	0,55 kg	-30 / +50°C IP 66	1	TA1 E3 007105
	16.0124.002 Crystal 2.0 RA	LED-Rundum-Kennleuchte LED Rotating Beacon	130 +/- 10 rpm DINA-Rohrstube	12-24 V DC	16 W	Lichtsch./Lens: PC Geh./Body: Alu	über Rohrst. via tube socket	0,53 kg	-30 / +50°C IP 66	1	TA2 E3-7292
	16.0125.002 Crystal 2.0 FA	LED-Blitzleuchte LED Flashing Beacon	130 +/- 10 flash/min DINA-Rohrstube	12-24 V DC	28 / 48 W	Lichtsch./Lens: PC Geh./Body: Alu	über Rohrst. via tube socket	0,53 kg	-30 / +50°C IP 66	1	TA2 E3-7293
	16.0126.002 Crystal 2.0 RB	LED-Rundum-Kennleuchte LED Rotating Beacon	130 +/- 10 rpm DINB-Sockel base	12-24 V DC	16 W	Lichtsch./Lens: PC Geh./Body: Alu	Anschlussklemme connector	0,39 kg	-30 / +50°C IP 66	1	TA2 E3-7292
	16.0127.002 Crystal 2.0 FB	LED-Blitzleuchte LED Flashing Beacon	130 +/- 10 flash/min DINB-Sockel base	12-24 V DC	28 / 48 W	Lichtsch./Lens: PC Geh./Body: Alu	Anschlussklemme connector	0,39 kg	-30 / +50°C IP 66	1	TA2 E3-7293
	16.0128.002 Crystal 2.0 R Flex	LED-Rundum-Kennleuchte LED Rotating Beacon	130 +/- 10 rpm DINA-R-flexible	12-24 V DC	16 W	Lichtsch./Lens: PC Geh./Body: Alu	über Rohrst. via tube socket	0,55 kg	-30 / +50°C IP 66	1	TA2 E3-7292
	16.0129.002 Crystal 2.0 F Flex	LED-Blitzleuchte LED Flashing Beacon	130 +/- 10 rpm DINA-R-flexible	12-24 V DC	28 / 48 W	Lichtsch./Lens: PC Geh./Body: Alu	über Rohrst. via tube socket	0,55 kg	-30 / +50°C IP 66	1	TA2 E3-7293

LED-RUNDUM-KENN- bzw. BLITZLEUCHTE CRYSTAL * LED ROTATING or FLASHING BEACON CRYSTAL



Kg. 0.77



Kg. 0.83

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
	16.0110.002 WRK-A 110	LED-Rundum-Kennleuchte LED Rotating Beacon	130 +/- 10 rpm DINA-Rohrstube	12-24 V DC	10 W	Lichtsch./Lens: PC Geh./Body: PA/Alu	über Rohrst. via tube	0,80 kg	-30 / +50°C IP 65	1	TA1 E3-00 7069
	16.0115.002 WBX-A 110	LED-Blitzleuchte LED Flashing Beacon	130 +/- 10 flash/min DINA-Rohrstube	12-24 V DC	10 W (Ø) (Impuls 25W)	Lichtsch./Lens: PC Geh./Body: PA/Alu	über Rohrst. via tube	0,80 kg	-30 / +50°C IP 65	1	auf Anfrage on request
	16.0111.002 WRK-B 110	LED-Rundum-Kennleuchte LED Rotating Beacon	130 +/- 10 rpm DINB-Sockel base	12-24 V DC	10 W	Lichtsch./Lens: PC Geh./Body: PA/Alu	Anschlussklemme connector	0,96 kg	-30 / +50°C IP 66	1	TA1 E3-00 7069
	16.0116.002 WBX-B 110	LED-Blitzleuchte LED Flashing Beacon	130 +/- 10 flash/min DINB-Sockel base	12-24 V DC	10 W (Ø) (Impuls 25W)	Lichtsch./Lens: PC Geh./Body: PA/Alu	Anschlussklemme connector	0,96 kg	-30 / +50°C IP 66	1	auf Anfrage on request

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	19.2102.002	Aufsteckrohr Slip-on tube	zum Anschweißen for welding on					0,19 kg			
	19.2102.012	Aufsteckrohr Slip-on tube	zum Aufschrauben for screwing on					0,25 kg			
	19.2102.022	Aufsteckrohr Slip-on tube	zum Einschrauben for screwing in					0,22 kg			
	19.2102.032	Aufsteckrohr Slip-on tube	zur Winkelbefestigung for fitting on angular bracket					0,29 kg			
	19.2102.062	Aufsteckrohr Slip-on tube	zum seitlichen Anbau for fitting on angular bracke					0,31 kg			
	19.2102.072	Aufsteckrohr Slip-on tube	zum seitlichen Anbau, verstellbar in 90° Winkeln for sidewall installation, adjustable in 90°					0,53 kg			
	19.2102.082	Aufsteckrohr Slip-on tube	Verlängerung 500 mm extension 500 mm					0,58 kg			
	19.2102.092	Aufsteckrohr Slip-on tube	Verlängerung verstellbar von 750 bis 1250 mm extension adjustable from 750 to 1250 mm					0,65 kg			

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.



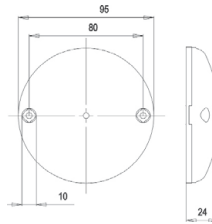




Weitere Rückstrahler finden Sie im Kapitel „LEUCHTEN-SYSTEME“ * For further reflex reflectors please refer to chapter „LIGHTING SYSTEMS“

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

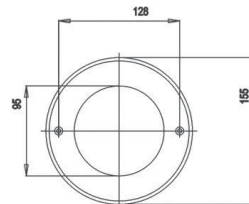


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	30.0015.020 R 110	Rückstrahler Reflex Reflector	2 Anschraublöcher 4,5 mm 2 mounting holes 4.5 mm	PMMA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

RÜCKSTRAHLER R 16 * REFLEX REFLECTOR R 16

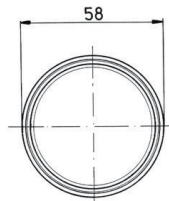


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	30.0001.000 R 16 r	Rückstrahler Reflex Reflector	mit Selbstklebefolie with self-adhesive tape	PMMA - 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

E/xxx

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

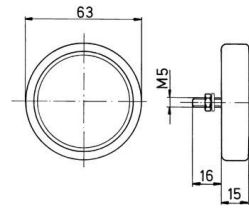


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	30.0002.000 R 17 r	Rückstrahler Reflex Reflector	mit Kunststoff-Fassung und Schraube M5 x 16 with plastic 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

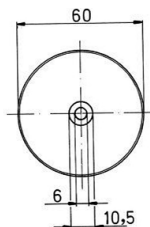


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	30.0003.000 R 86 r	Rückstrahler Reflex Reflector	Anschraubloch 6 mm mounting hole 6 mm	PMMA - ABS rot - 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

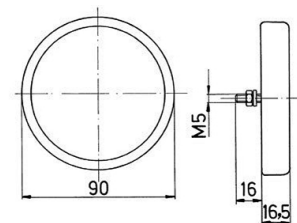


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	30.0009.000 R 61 r	Rückstrahler Reflex Reflector	mit Kunststoff-Fassung with plastic frame	PMMA - ABS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

RÜCKSTRAHLER R 62 * REFLEX REFLECTOR R 62

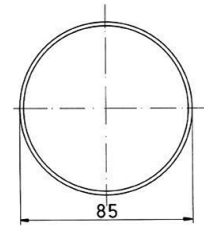
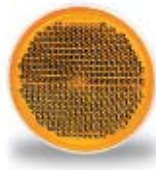


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	30.0010.000 R 62 r	Rückstrahler Reflex Reflector	mit Selbstklebefolie self-adhesive tape	PMMA - ABS rot - 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

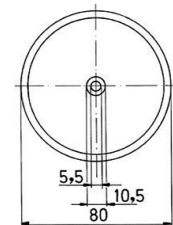
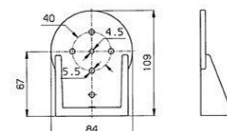
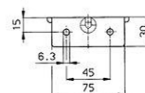
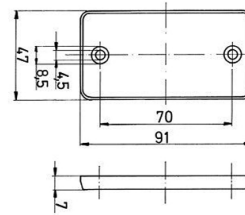


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	30.0011.000 R 65 r	Rückstrahler Reflex Reflector	Anschraubloch 5,5 mm mounting hole 5,5 mm	PMMA - ABS 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

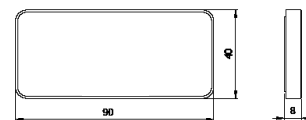
Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts



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



RÜCKSTRAHLER R 118 * REFLEX REFLECTOR R 118



RÜCKSTRAHLER R 150 * REFLEX REFLECTOR R 150

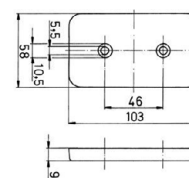


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	31.0009.000 R 150 r	Rückstrahler <i>Reflex Reflector</i>	2 Anschraublöcher 5,4 mm <i>2 mounting holes 5.4 mm</i>	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

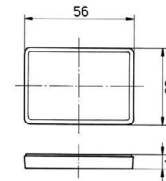
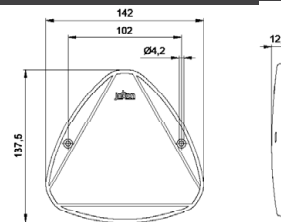


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	31.0015.000 R 170 r	Rückstrahler Reflex Reflector	mit Selbstklebefolie self-adhesive tape	PMMA - ABS 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

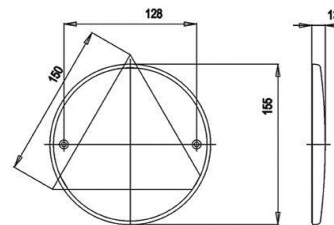


- einteilig
- ovale Form

- 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

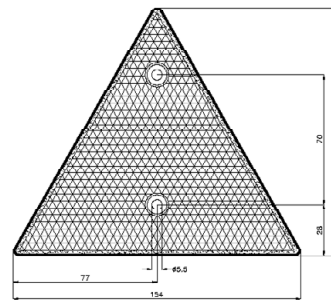


- einteilig
- runde Form

- 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 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
	32.0004.200 DR 106 - 3b	Dreieck - Rückstrahler Triangular Reflex Reflector	schwarzer Kunststoff -Boden black plastic base	PMMA - ABS rot, schwarz - red, black		0,07 kg		100 E/ 50	E3-51005

DREIECK - RÜCKSTRAHLER DR 107 * TRIANGULAR REFLEX REFLECTOR DR 107

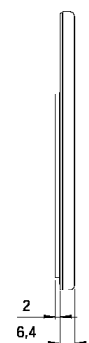
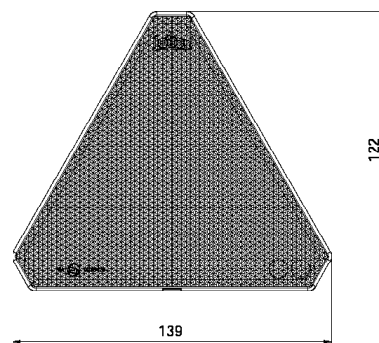


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	32.0006.000 DR 107	Dreieck - Rückstrahler Triangular Reflex Reflector	mit Selbstklebefolie self-adhesive tape	PMMA - ABS rot, schwarz - red, black		0,07 kg		32	E13-35126
	32.0006.200 DR 107/A	Dreieck - Rückstrahler Triangular Reflex Reflector	mit Selbstklebefolie / Arretierzapfen self-adhesive tape / lock in place pins	PMMA - ABS rot, schwarz - red, black		0,07 kg		32	E13-35126

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							

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 oder ohne Befestigungsteilen · for slow vehicles and trailers · acc. to ECE 69 · interior surface with fluorescent film · outer part made of three reflex reflector plastic parts bonded to the base plate · with or without fastening elements											
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	m. Befestigungsteilen w. fastening elements			PVC rot - red		0,76 kg		10 E/24	E20-010001
	36.0006.100	Warnschild Warning panel	m. Befestigungsteilen w/o fastening elements			PVC rot - red		0,76 kg		10 E/24	E20-010001

LEITUNGEN UND STECKVERBINDUNGEN PLUGS AND 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 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, 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	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	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	

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	

E/xxx

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

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												
	46.0006.000	Kupplungsdose / 13 pol. 13-pin socket	ISO 11446	12 V		Kunststoff - plastic schwarz - black	Schraubanschluss screw terminals	0,15 kg															

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	

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	

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

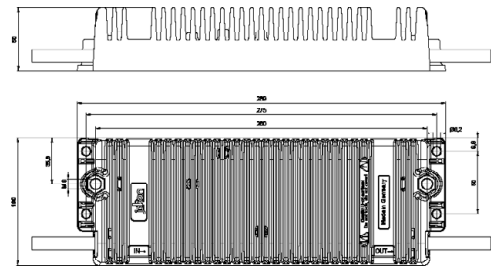


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	44.2002.000	Steckdose 3-pol. 3-pin Socket	DIN 9680	12 V		Kunststoff - plastic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

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.

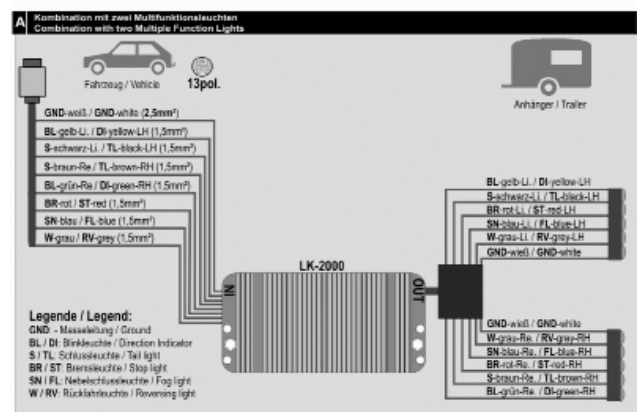
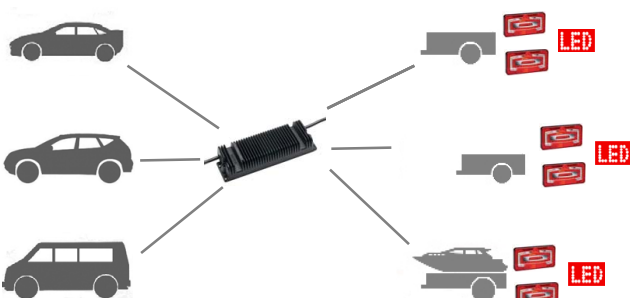


- Ausfallkontrolle und Widerstands-Simulation für LED-Blinkleuchten sowie Widerstands-Simulation aller anderen LED-Leuchten-Funktionen
- das Produkt überwacht sowohl die linke wie auch die rechte Heckleuchte
- zur Verwendung mit Fahrzeugen mit marktüblicher Blinkleuchten-Überwachung nach folgenden Systemen: 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

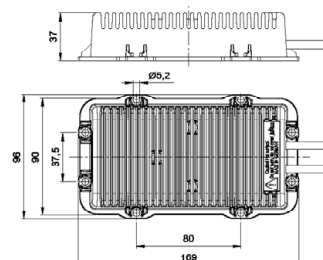


E/xxx

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

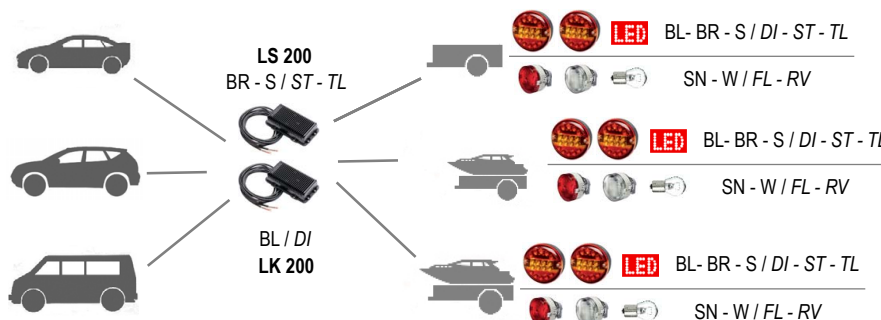
All devices:

- 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:

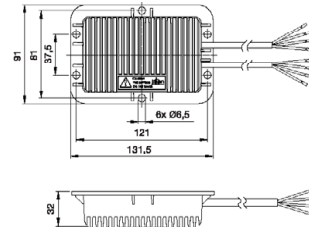
- (1) the unit is compatible with almost all vehicles - nevertheless the compatibility with the used car must be exactly proved before setting out on the first journey!
- (2) the unit can be used only with newly developed JOKON-LED-lights with „LDC“ (->LED-Defect-Control)!
- (3) installation manual must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

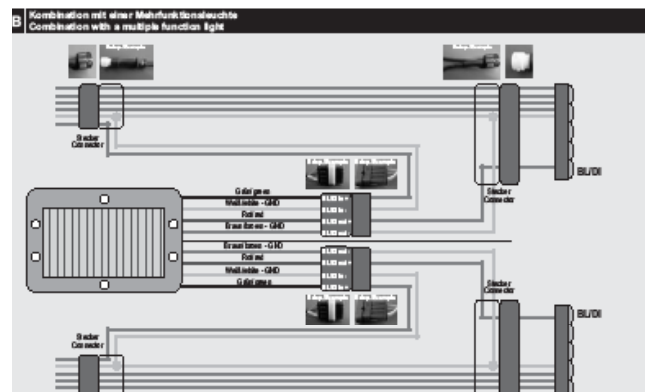
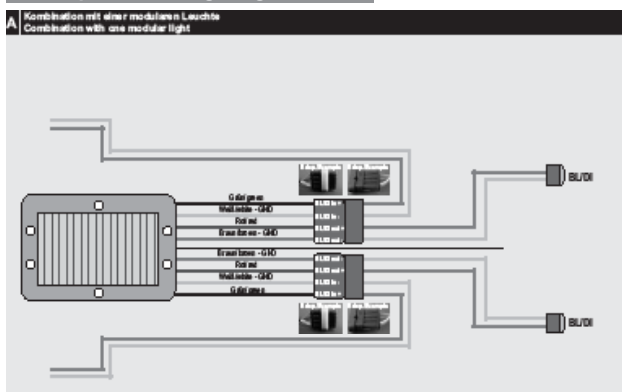


- LED-Leuchten-Ausfallkontrolle für linke und rechte Blinkleuchte
- Verwendung ausschließlich für Systeme mit „Warmabfrage“
- incl. 2 Leistungswiderständen (Simulation 21W Glühlampe)
- Aluminium-Gehäuse / Wasserdicht vergossene Elektronik
- zur Befestigung auf ebenen metallischen Flächen
- incl. 2 Kabel (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 LK 100b-1-X genutzt werden. Bei älteren Leuchten-Modellen sind spezielle Versionen des LK 100 nötig (LK 100-2 / -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 LK 100b-1. For old light models special versions of LK 100 are required (LK 100-2 / -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 LK 100b-1 / 12 V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Schaltsw./Threshold 25 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
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 LK 100-2 / 12 V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Schaltsw./Threshold 90mA bei / at 12V	12 V	2 x 21 W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 2x1500 mm cable 2x1500 mm	0,40 kg	-20/+50°C IP 67	10 E5	EMV / EMC
Zusatz-Information: Additional Information:			geeignet für Leuchten: BBS 725/12; BBSR 935/12V; BBS 280/12V; BL 725/12V suitable for lights: BBS 725/12; BBSR 935/12V; BBS 280/12V; BL 725/12V								
	62.3001.032 LK 100-3 / 12 V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Schaltsw./Threshold 45 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	10 E5	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 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 2x1500 mm cable 2x1500 mm	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 LK 100-2 / 24 V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Schaltsw./Threshold 50mA bei / at 24V	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
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 LK 100-3 / 24 V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Schaltsw./Threshold 60mA bei / at 24V	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
Zusatz-Information: Additional Information:			geeignet für Leuchte: spezielle Anwendungen suitable for light: special application								

Schaltpläne * *Wiring Diagrams*



TYPENVERZEICHNIS * MODEL INDEX

Bild Picture	Technik Technology	Serie Series	#
LEUCHTEN-SYSTEME * LIGHTING SYSTEMS			
	LED	L 250	7
	LED	L 260	9
	LED	L 112	11
	LED	L 790	12
	LED	L 780	13
	LED	L 770	14
	LED	L 735	15
	LED	L 730	16
	LED	L 726	17
	LED	L 727	18
	LED	L 725	19
	LED	L 720	20
	LED	L 280	21
	LED	L 65	22
	LED	L 710	23
MULTIFUNKTIONSL. * MULTIPLE FUNCTION L.			
	LED	L 935	25
	LED	L 930b	27
	LED	L 935	28
	LED	L 3100	29
	LED	L 3000	30
	LED	L 610-621	30
	LED	L 830	31
	LED	L 595	32
	LED	L 635	33
	LED	L 821	34
	LED	L 206	34
	LED	L 205	35
	LED	L 390	35

Bild Picture	Technik Technology	Serie Series	#
MULTIFUNKTIONSL. * MULTIPLE FUNCTION L.			
	LED	L 404	35
	LED	L 215	36
	LED	L 6025	36
	LED	L 496	37
	LED	L 516	37
	LED	L 580	38
	LED	L 25	38
	LED	L 26	39
	LED	L 235	39
	LED	L 810	40
	LED	L 2000	41
	LED	L 561	41
	LED	L 562	42
	LED	L 541	42
	LED	L 542	42
BLINKLEUCHTEN * DIRECTION INDICATOR LIGHTS			
	LED	L 2011	45
	LED	L 55	46
	LED	L 1025	46
BREMSLEUCHTEN * STOP LIGHTS			
	LED	L 28	47
	LED	L 25	47
	LED	L 24-2	48
	LED	L 20	48
	LED	L 05/06	49
	LED	L 03/04	49

Bild Picture	Technik Technology	Serie Series	#
SCHLUSSLEUCHTEN * TAIL LIGHTS			
	LED	L 2019	50
	LED	L 251	50
	LED	L 2013	51
	LED	L 24-2	51
	LED	L 30	52
	LED	L 60	52
	LED	L 2012	52
	LED	L 2002	53
	LED	L 2000	54
	LED	L 130	54
	LED	L 415	54
RÜCKFAHRLEUCHTEN * REVERSING LIGHTS			
	LED	L 2011-2	56
	LED	L 3009	57
	LED	L 3010	57
	LED	L 3010.1	57
NEBELSCHLUSSLEUCHTEN * FOG LIGHTS			
	LED	L 480	58
	LED	L 3009	58
	LED	L 3010	58
	LED	L 3010.1	58

→ siehe auch „Leuchten-Systeme“
refer to „Lighting Systems“

→ siehe auch „Leuchten-Systeme“
„Leuchten-Systeme“

→ siehe auch „Leuchten-Systeme“
refer to „Lighting Systems“

TYPENVERZEICHNIS * MODEL INDEX

Bild Picture	Technik Techno-	Serie Series	#
KENNZEICHENLEUCHTEN * NUMBER PLATE L.			
	LED	KH 590b	59
	LED	L 580b	59
	LED	L 590b	59
		L 415	60
		L 158	60
		L 420	60
		L 570	61
		L 97	61
		L 307/308	61
BEGRENZUNGSLEUCHTEN * FRONT MARKER LIGHTS			
	LED	L 2019	63
	LED	L 251	63
	LED	L 2013	64
	LED	L 2012	64
	LED	L 2010	65
	LED	L 2002	65
	LED	L 24-2	66
	LED	L 30	66
	LED	L 60	66
		L 2000	67
		L 2000	67
		L 1006	67
		L 1007	68
		L 130	68
		L 550	68
		L 115	69
		L 3009	69
		L 96	69

Bild Picture	Technik Technology	Serie Series	#
BEGRENZUNGSLEUCHTEN * FRONT MARKER LIGHTS			
		L 192	70
		L 272	70
		L 272	70
SEITENMARKIERUNGSL. * SIDE MARKER L.			
	LED	L 2019	71
	LED	L 2013	71
	LED	L 2012	72
	LED	L 2010	72
	LED	L 2003	73
	LED	L 2004	73
	LED	L 2002	73
		L 2000	74
		L 130	74
		L 130	74
		L 1007	75
		L 1006	75
UMRISSLEUCHTEN * END-OUTLINE MARKER LIGHTS			
	LED	L 2020	76
	LED	L 2020	76
	LED	L 2016	76
	LED	L 2011	77
	LED	L 2011	78
		L 2010	79
		L 2000	79
		L 2000	80
		L 39	80
		L 115	81
		L 07	81

Bild Picture	Technik Technology	Serie Series	#
UMRISSLEUCHTEN * END-OUTLINE MARKER LIGHTS			
		L 07	81
		L 09	82
		L 09	82
		L 10	83
		L 11	83
SPEZIELLE FAHRZEUG-L. * SPECIAL VEHICLE L.			
	LED	Quadron LED	86
		Quadron	87
	LED	L 250	88
	LED	L 2011	88
	LED	Innenleuchte	89
	LED	EUROROT LED	90
		EUROROT	90
	LED	Crystal	91
	LED	WRK / WBX	91
RÜCKST. u. WARNEINR. * REFLECTORS a. SIGNAL D.			
			96
			96
			96
			97
			97
			97
			98
			98
			99
			99
			99
			100
			100

TYPENVERZEICHNIS * MODEL INDEX

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

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

	DR 110	100
	DR 106-2	101
	DR 107	101
		102
		102

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

		106
		106
		106
		106
		106
		107
		107
		107
		107
		107

ZUBEHÖR * ACCESSORIES

	LK 2000	108
	LK/LS 200	109
	LK 100	110