

**jokon**<sup>®</sup>  
Competence in Lighting



**PRODUKT-KATEGORIE** **PRODUCT CATEGORY**

Inhalt..... 01  
 Typenverzeichnis.....02  
 SAE-DOT Gutachten .....04

Index ..... 01  
 Model Index.....02  
 SAE-DOT Report .....04

**Fahrzeugleuchten**

Leuchten-Systeme..... 11  
 Multifunktionsleuchten.....32  
 Blinkleuchten (vorne, seitlich, hinten)..... 54  
 Zusatz-Bremsleuchten..... 57  
 Schluss-/Umrissleuchten..... 61  
 Kennzeichenleuchten ..... 67  
 Nebelschlussleuchten ..... 70  
 Rückfahrleuchten..... 70  
 Seitenmarkierungsleuchten ..... 73  
 Begrenzungsleuchten..... 78  
 Umrissleuchten..... 85  
 Vorzelt-/Vorfeldleuchten..... 93

**Vehicle Lights**

Lighting Systems..... 11  
 Multiple Function Lights .....32  
 Direction Indicator Lights (front, side, rear) .54  
 High Level Stop Lights (CHMSL) ..... 57  
 Tail Lights/End-Outline Marker Lights ..... 61  
 Number Plate Lights ..... 67  
 Fog Lights ..... 70  
 Reversing Lights ..... 70  
 Side Marker Lights ..... 73  
 Front Marker Lights ..... 78  
 End-Outline Marker Lights ..... 85  
 Awning / Prefield Lights..... 93

**Spezielle Fahrzeugleuchten**

Arbeitsscheinwerfer ..... 97  
 Blitz-/ Rundum-Kennleuchten..... 100

**Special Vehicle Lights**

Work Lights ..... 97  
 Flashing/ Rotating Beacons ..... 100

**Rückstrahler und Warneinrichtungen**

Rückstrahler ..... 104  
 Warntafeln ..... 110

**Reflex Reflectors and Signal Devices**

Reflex Reflectors..... 104  
 Signal Panels ..... 110

**Elektrische Steckverbindungen**

Steckverbindungen und Kabelsätze ..... 114

**Electrical Connectors**










Connectors and Wiring Harnesses ..... 114

**Zubehör/Ersatzteile**

LED Kontrollbox LDC/LK 2000..... 120  
 LED Kontrollbox LDC/LS 200..... 121  
 LED Kontrollbox LDC/LK 100..... 122  
 Spezielle Leuchtenersatzteile..... 123

**Accessories/Replacement Parts**

LED Control Device LDC/LK 2000 ..... 120  
 LED Control Device LDC/LS 200 ..... 121  
 LED Control Device LDC/LK 100 ..... 122  
 Special Spare Parts ..... 123

										
<b>FUNKTION</b>	<b>BL - DI</b>	<b>BR - ST</b>	<b>S - TL</b>	<b>W - RV</b>	<b>SN - FL</b>	<b>R - RR</b>	<b>K - NP</b>	<b>SM - SM</b>	<b>PL - PL</b>	<b>WW - WW</b>
<b>FUNCTION</b>	Blink Dir. Indicator	Brems Stop	Schluss Tail	Rückfahr Reversing	Nebelschluss Fog	Rückstrahler Reflex Reflector	Kennzeichen Number Plate	Seitenmarkierung Side Marker	Begrenzung Front Marker	Vorfeld / Ambiente Awning Ambient

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

TYPENVERZEICHNIS \* MODEL INDEX

Bild Picture	Technik Techno-	Serie Series	Seite Page
<b>LEUCHTEN-SYSTEME * LIGHTING SYS-</b>			
	LED	L 200	11
	LED	L 400	12
	LED	L 250	13
	LED	L 260	15
	LED	L 112	17
	LED	L 115	18
	LED	L 790	19
	LED	L 780	20
	LED	L 770	21
	LED	L 730	22
	LED	L 735	23
	LED	L 726	24
	LED	L 727	25
	LED	L 725	26
	LED	L 720	27
	LED	L 280	28
	LED	L 65	29
	LED	L 710	30
<b>MULTIFUNKTIONSL. * MULTIPLE FUNCTION</b>			
	LED	L 3600	32
	LED	L 50	33
	LED	L 3600	34
	LED	L 50	35
	LED	L 3100	36
	LED	L 3000	37
	LED	L 810	38
	LED	L 2000	39
	LED	L 561	40
	LED	L 562	40
	LED	L 840	41
	LED	L 940	42

Bild Picture	Technik Techno-	Serie Series	Seite Page
<b>MULTIFUNKTIONSL. * MULTIPLE FUNCTION L.</b>			
	LED	L 920	45
	LED	K 920 + K 590	45
	LED	L 915	46
<b>MULTIFUNKTIONSL. * MULTIPLE FUNCTION L.</b>			
	LED	L 930	43
	LED	L 935	44
	LED	L 821	47
	LED	L 610	47
	LED	L 595	48
	LED	L 830	49
	LED	L 496	50
	LED	L 516	50
	LED	L 205	51
	LED	L 206	51
	LED	L 6025	52
	LED	L 404	52
<b>BLINKLEUCHTEN * DIRECTION INDICATOR LIGHTS</b>			
	LED	L 2011	54
	LED	L 45	55
	LED	L 55	55
	LED	L 206	56
<b>BREMSLEUCHTEN * STOP LIGHTS</b>			
	LED	L 40	57
	LED	L 28	58
	LED	L 250	58
	LED	L 24-2	58
	LED	L 05 / 06	59
	LED	L 03	59
	LED	L 25	60
	LED	L 20	60

Bild Picture	Technik Techno-	Serie Series	Seite Page
<b>SCHLUSSLEUCHTEN * TAIL LIGHTS</b>			
	LED	L 2019	61
	LED	L 2019-1	61
	LED	L 2013	61
	LED	L 2002	62
	LED	L 60	62
	LED	L 50	63
	LED	L 50 WW	63
	LED	L 40	64
	LED	L 24-2	64
	LED	L 30	65
	LED	L 2000	65
	LED	L 130	65
	LED	L 2010	65
<b>KENNZEICHENLEUCHTEN * NUMBER PLATE L.</b>			
	LED	L 590	67
	LED	L 590	67
	LED	L 580	68
	LED	L 575	68
	LED	L 570	68
	LED	L 420	69
	LED	L 415	69
	LED	L 97	69
	LED	k 920	69
<b>NEBELSCHLUSSLEUCHTEN * FOG LIGHTS</b>			
	LED	L 480	70
	LED	L 3010-1	70
<b>RÜCKFAHRLEUCHTEN * REVERSING LIGHTS</b>			
	LED	W 3010/-1	70
	LED	L 2011	71
	LED	L 15	71

**TYPENVERZEICHNIS \* MODEL INDEX**

Bild Picture	Technik Technology	Serie Series	Seite Page
	LED	SMLR 2019	73
	LED	SMLR 2019-1	73
	LED	SMLR 20	73
	LED	SMLR 2013	74
	LED	SMLR 2010	74
	LED	SMLR 2002	75
	LED	SMLR 2002	75
	LED	SMLR 2002	75
	LED	SMLR 2012	75
		SMLR 130	76
		SMLR 130-P	76
		SMLR 130 WP	76
		SMLR 2000	77
		SMLR 1006	77

Bild Picture	Technik Technology	Serie Series	Seite Page
		PL 2010	83
		WHL 272	84
		L 96	84
		L 272	84
		L 115	84

Bild Picture	Technik Technology	Serie Series	Seite Page
	LED	L RE 16	97
	LED	L RE 30	97
	LED	L OV 06	98
	LED	L OV 16	98
	LED	L OV 27	98
	LED	L RO 12	98
	LED	L RO 18	98
	LED	L RO 27	98
	LED	L RO 08	99
	LED	L RV 15	99
	LED	Crystal jr.	100
	LED	Evolux	101
		Aufsteckrohre	101

UMRISSLEUCHTEN * END-OUTLINE MARKER			
	LED	L 2025	85
	LED	L 2030	86
	LED	2016b	87
	LED	L 2016b	87
	LED	L 2011 WP	88
	LED	L 2011 P	88
		L 2010	89
		L 115	90
		L 2000	90
		L 39	91

**BEGRENZUNGSLEUCHTEN \* FRONT MARKER LIGHTS**

	LED	L 2019	78
	LED	L 2019-1	78
	LED	L 2013	78
	LED	L 230	79
	LED	L 2002	79
	LED	L 2010	80
	LED	L 2012	80
	LED	L 60	80
	LED	L 40	81
	LED	L 24-2	81
	LED	L 30	82
		L 2000	82
		PL 2000	82
		L 130	83
		L 1006	83

UMRISSLEUCHTEN * END-OUTLINE MARKER			
		L 07	91
		L 07 P	91
		L 07 WP	91

















**VORZELTLEUCHTEN \* AWNING LIGHTS**

	LED	WW 350	93
	LED	WW 1019	93
	LED	WW 250	94
	LED	WW 2011-2	94

**SPEZ. FAHRZEUGLEU. \* SPECIAL VEHICLE**

	LED	L SQ 09	97
	LED	L SQ 21	97
	LED	L SQ 35	97
	LED	L RE 06	97

**TYPENVERZEICHNIS \* MODEL INDEX**

Bild Picture	Technik Technology	Serie Series	Seite Page
<b>RÜCKSTRAHLER * REFLEX REFLECTORS</b>			
		<b>R 710</b>	104
		<b>R 110</b>	104
		<b>R 16</b>	104
		<b>R 17</b>	105
		<b>R 86 /89</b>	105
		<b>R 61</b>	105
		<b>R 62</b>	106
		<b>R 65</b>	106
		<b>R 115 /117</b>	106
		<b>R 118</b>	107
		<b>R 170</b>	107
		<b>DR 130</b>	108
		<b>DR 120</b>	108
		<b>DR 110</b>	108
		<b>DR 107</b>	109
		<b>DR 106-2</b>	109

**WARNEINRICHTUNGEN \* SIGNAL DEVICES**

		<b>SLW / WS</b>	110
---	---	-----------------	-----

**ELEKTR.STECKVERB.\*ELECTR.CONNECTIONS**















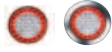























	<b>ST 7120.1</b>	114
	<b>D 7210.1</b>	114
	<b>ST 7-pol.</b>	114
	<b>ST 13-pol.</b>	114
	<b>D 13-pol.</b>	115
	<b>KA 13/7</b>	115
	<b>KA 7/13</b>	115
	<b>ST 3-pol.</b>	115
	<b>D 3-pol.</b>	115

Bild Picture	Technik Technology	Serie Series	Seite Page
<b>ZUBEHÖR * ACCESSORIES</b>			
		<b>LK 2000</b>	120
		<b>LS 200</b>	121
		<b>LK 100</b>	122
<b>ERSATZTEILE * SPARE PARTS</b>			
		<b>E-Teile</b>	123
<b>KABELKONFEKTIONEN * CABLE HARNESSSES</b>			
			116

**SAE-DOT Gutachten (FMVSS-108/CMVSS-108)  
SAE-DOT Report (FMVSS-108/CMVSS-108)**

TYP * TYPE	SEITE * PAGE
	<b>BRS/BR/S 250</b> 13
	<b>BRS 730/735</b> 22
	<b>BL 730/735</b> 22
	<b>SN 730/735</b> 22
	<b>W 730/735</b> 22
	<b>WR 730/735</b> 22
	<b>BRS 725</b> 26
	<b>BRS 280</b> 28
	<b>BL 280</b> 28
	<b>BRS 710</b> 30
	<b>W 710</b> 30
	<b>BL 2011</b> 54
	<b>BL 2011-2</b> 54
	<b>BL 45</b> 55
	<b>ZHBL 250</b> 14
	<b>ZHBL 25</b> 60
	<b>ZHBL 03</b> 59
	<b>SR 2002</b> 62
	<b>K 590</b> 67
	<b>K 580b</b> 68
	<b>K 415</b> 69
	<b>SMLR 2002</b> 75
	<b>SMLR 2003</b> 75
	<b>SMLR 2004</b> 75
	<b>R 710</b> 104

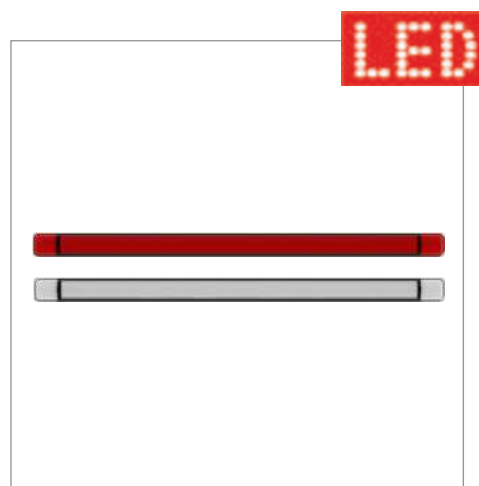
# NEUHEITEN NEW PRODUCTS



LEUCHTENSERIE L 3600 MIT BRIDGELIGHT® L 50  
*LIGHTING SYSTEM L 3600 WITH BRIDGELIGHT® L50*



LEUCHTENSERIE L 200  
*LIGHTING SYSTEM L 200*



LEUCHTENSERIE L 400  
*LIGHTING SYSTEM L 400*



VORZELT- VORFELDLEUCHE WW 350  
*LED AWNING PREFIELD WW 350*



VORZELT- VORFELDLEUCHE WW 1019  
*LED AWNING PREFIELD WW 1019*

LED



MULTIFUNKTIONSLEUCHE L 940  
MULTIPLE FUNCTION LIGHT L 940

LED



MULTIFUNKTIONSLEUCHE L 920  
MULTIPLE FUNCTION LIGHT L 920

LED



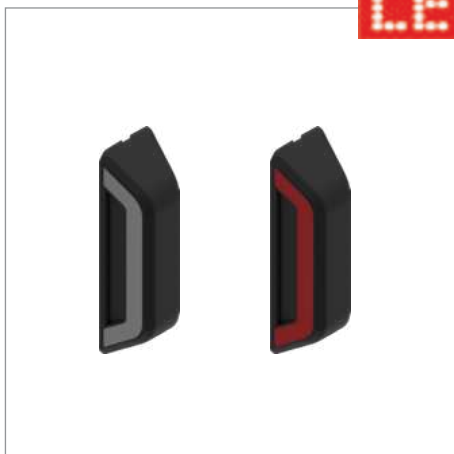
LEUCHTENSERIE L 112 / L115  
LIGHTING SYSTEM L 112 / L 115

LED



MULTIFUNKTIONSLEUCHE L 840  
MULTIPLE FUNKTION LIGHT L 840

LED



UMRISSLEUCHE SPL 2030  
LED END-OUTLINE MARKER SPL 2030

LED

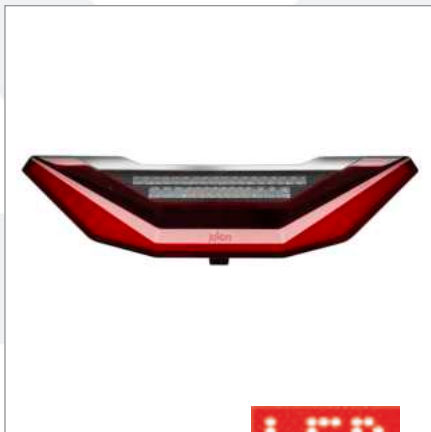


LED-KENNZEICHENLEUCHE K 575  
LED NUMBER PLATE LIGHT K 575

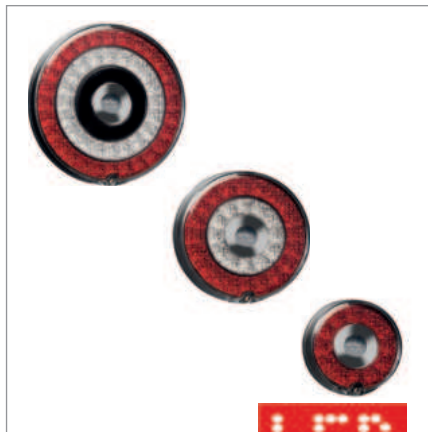
# FAHRZEUG-LEUCHTEN VEHICLE LIGHTS

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.

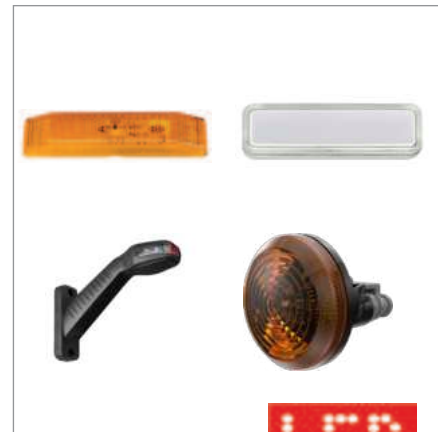
*Lend a touch of character to your vehicle! In the JOKON range, you will find high quality lights for any application that enhance the individual design of your vehicle and set highlights. Whether you are looking for a light for a bus, a tractor, a wheelchair, a camper or a trailer: JOKON is represented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



LED



LED



LED





LEUCHTEN-SYSTEME  
LIGHTING SYSTEMS



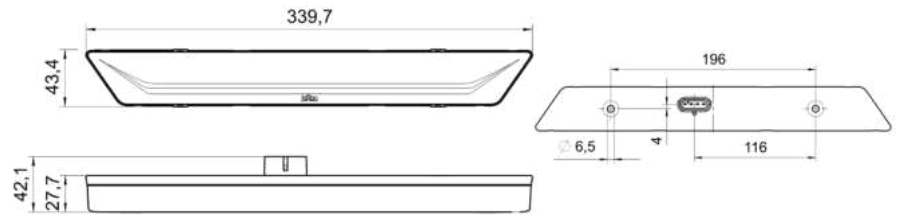
**LED-LEUCHTEN-SYSTEM L 200 \* LED LIGHTING SYSTEM L 200**

Die komplett neu entwickelte Leuchtenfamilie L 200 mit ihren voll homogenen Blink-, Brems- und Schlusslichtfunktionen ermöglicht durch den zugelassenen 360° Anbau vielfältige Designmöglichkeiten um IHR spezielles Fahrzeugheck zu gestalten. Technisch mit Kaltabfragesimulation und LDC (LED Defect Control) ausgestattet, ist diese Baureihe für den zukünftigen Einsatz an Ihrem Fahrzeug prädestiniert. Bedingt durch die Möglichkeit des 360° Anbaus müssen bei Verwendung der Typen WBL 200, SNW 200 und SNWBR 200 A+B Versionen eingesetzt werden.

The completely new developed L 200 light family with its full homogeneous flashing, brake and tail light functions enables a wide range of design options to create YOUR special vehicle rear thanks to the approved 360° mounting. Technically equipped with cold simulation and LDC (LED Defect Control), this series is the perfect choice for future use on your vehicle. Due to the possibility of 360° attachment, A+B versions must be used when using the WBL 200, SNW 200 and SNWBR 200 types.



Technische Daten \* Technical Data



- Im beliebigen Winkel (360°/X-Achse) montierbar, Ausnahme: Wischerblinker (Vgl. L 250)
- 5°-10° Neigung um Fahrzeughochachse (Z) möglich
- D-Zulassung, Kombinationen mit weiteren Leuchten möglich
- Montage auf Adapterplatte
- Blinker: mit LDC (LED-Defect-Contr.); kombinierbar mit LK 100b-1 / 12V bzw. LK 100-1 / 24V

- can be mounted in any angle (360°/X-axis) Exception: wiper indicators (see L 250)
- 5°-10° inclination around vehicle vertical axis (Z) possible
- D approval, combinations with other lights possible
- installing using an adapter-plate
- DI function: with LDC (LED-Defect-Control); can be combined with LK 100b-1 / 12V or LK 100-1 / 24V

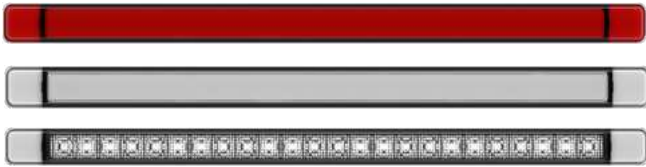
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>10.0068.000</b> BRS 200, klar	Brems-/Schlussleuchte homogen Stop / Tail Light homogeneous	BL BR S W SN R K SM DI/ST/TL/RV/FL/RR/NP/SM	9 - 32 V	6 / 1 W	PMMA-ABS + PC-ABS; klar / clear	AMP-4-pol.	0,26 kg	-20/+50°C IP 67		
	<b>10.0068.500</b> BRS 200, rot	Brems-/Schlussleuchte homogen Stop / Tail Light homogeneous	BL BR S W SN R K SM DI/ST/TL/RV/FL/RR/NP/SM	9 - 32 V	6 / 1 W	PMMA-ABS + PC-ABS; rot / red	AMP-4-pol.	0,26 kg	-20/+50°C IP 67		
	<b>13.0025.000</b> S 200 klar	Schlussleuchte, homogen Stop / Tail Light homogeneous	BL BR S W SN R K SM DI/ST/TL/RV/FL/RR/NP/SM	9 - 32 V	2 W	PMMA-ABS + PC-ABS; klar / clear	AMP-4-pol.	0,26 kg	-20/+50°C IP 67		
	<b>13.0025.500</b> S 200, rot	Schlussleuchte, homogen Stop / Tail Light homogeneous	BL BR S W SN R K SM DI/ST/TL/RV/FL/RR/NP/SM	9 - 32 V	2 W	PMMA-ABS + PC-ABS; rot / red	AMP-4-pol.	0,26 kg	-20/+50°C IP 67		
	<b>13.1074.000</b> BL 200, klar	Blinkleuchte, homogen DI Light homogeneous	BL BR S W SN R K SM DI/ST/TL/RV/FL/RR/NP/SM	9 - 32 V	5 W	PMMA-ABS + PC-ABS; klar / clear	AMP-4-pol.	0,26 kg	-20/+50°C IP 67		
	<b>13.1075.000</b> WBL 200A, klar	Sequentielle Blinkleuchte homogen Sequential DI Light, homogeneous	BL BR S W SN R K SM DI/ST/TL/RV/FL/RR/NP/SM	9 - 32 V	7 W	PMMA-ABS + PC-ABS; klar / clear	AMP-4-pol.	0,26 kg	-20/+50°C IP 67		
	<b>13.1075.500</b> WBL 200B, klar	Sequentielle Blinkleuchte homogen Sequential DI Light, homogeneous	BL BR S W SN R K SM DI/ST/TL/RV/FL/RR/NP/SM	9 - 32 V	7 W	PMMA-ABS + PC-ABS; klar / clear	AMP-4-pol.	0,26 kg	-20/+50°C IP 67		
	<b>13.3119.000</b> SNW 200A, klar	Nebelschluss-Rückfahr Fog / Reversing Light	BL BR S W SN R K SM DI/ST/TL/RV/FL/RR/NP/SM	9 - 32 V	12 V 3 / 2 W 24 V 3 / 3 W	PMMA-ABS + PC-ABS; klar / clear	AMP-4-pol.	0,26 kg	-20/+50°C IP 67		
	<b>13.1119.500</b> SNW 200B, klar	Nebelschluss-Rückfahr Fog / Reversing Light	BL BR S W SN R K SM DI/ST/TL/RV/FL/RR/NP/SM	9 - 32 V	12 V 3 / 2 W 24 V 3 / 3 W	PMMA-ABS + PC-ABS; klar/clear	AMP-4-pol.	0,26 kg	-20/+50°C IP 67		
	<b>13.3120.000</b> SNWBR 200A, klar	Brems-Rückfahr-Nebelschlussl. Stop / Reversing / Fog / Light	BL BR S W SN R K SM DI/ST/TL/RV/FL/RR/NP/SM	9 - 32 V	12 V 3 / 2 W 24 V 3 / 3 W	PMMA-ABS + PC-ABS; klar / clear	AMP-4-pol.	0,26 kg	-20/+50°C IP 67		
	<b>13.3120.500</b> SNWBR 200B, klar	Brems-Rückfahr-Nebelschlussl. Stop / Reversing / Fog / Light	BL BR S W SN R K SM DI/ST/TL/RV/FL/RR/NP/SM	9 - 32 V	12 V 3 / 2 W 24 V 3 / 3 W	PMMA-ABS + PC-ABS; klar / clear	AMP-4-pol.	0,26 kg	-20/+50°C IP 67		
	<b>15.0035.000</b> ZHBL 200, klar	Zusatzbremsleuchte homogen High Level Stop Light, homogeneous	BL BR S W SN R K SM DI/ST/TL/RV/FL/RR/NP/SM	9 - 32 V	5 W	PMMA-ABS + PC-ABS; klar / clear	AMP-4-pol.	0,26 kg	-20/+50°C IP 67		
	<b>15.0035.500</b> ZHBL 200, rot	Zusatzbremsleuchte homogen High Level Stop Light, homogeneous	BL BR S W SN R K SM DI/ST/TL/RV/FL/RR/NP/SM	9 - 32 V	5 W	PMMA-ABS + PC-ABS; rot/red	AMP-4-pol.	0,26 kg	-20/+50°C IP 67		
	<b>auf Anfrage</b> R200, rot	Rückstrahler Reflex Reflector	BL BR S W SN R K SM DI/ST/TL/RV/FL/RR/NP/SM			PMMA-ABS + PC-ABS; rot/red	AMP-4-pol.		-20/+50°C IP 67		

LED-LEUCHTEN-SYSTEM L 400 \* LED LIGHTING SYSTEM L 400

Innovative LED-Leuchterserie mit homogener Lichtaustrittsfläche über die gesamte Leuchtenbreite in 12 V oder 24 V Ausführungen. Bei der Leuchtenbaureihe L 400 handelt es sich um kompakte LED-Leuchten, die durch ihre spezielle Optik in beliebigem Winkel (um X-Achse bzw. Fahrzeuglängs- Mittelachse) am Fahrzeug angebracht werden können. Sie ermöglicht eine individuelle Gestaltung IHRES Fahrzeughecks.

Innovative LED light series with homogeneous light-emitting surface across the entire width of the light in 12 V or 24 V versions. The L 400 series of lights are compact LED lights that can be mounted on the vehicle at any angle (around the X-axis or vehicle longitudinal center axis) thanks to their special optics. It enables an individual design of YOUR vehicle rear.

Technische Daten \* Technical Data



- Im beliebigen Winkel (360°/X-Achse) montierbar
- 5° Neigung um Fahrzeughochachse (Z) möglich
- Montage durch mit Abdeckkappen verdeckten Schraublöcher
- Abdeckkappen müssen separat bestellt werden
- D-Zulassung, Kombinationen mit weiteren Leuchten möglich
- Blinker: mit LDC (LED-Defect-Contr.); kombinierb. mit LK 100b-1
- can be mounted in any angle (360°/X-axis) einsetzen
- 5° inclination around vehicle vertical axis (Z) possible
- Installation trough screw holes concealed with cover caps
- cover caps must be ordered separately
- D-approval, combinations with other light types possible
- DI function: with LCD (LED-Defect-Control) for combination with LK100-1-X

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>10.0069.000</b> BRS 400, klar	Brems-/Schlussleuchte homogen Stop / Tail Light homogeneous	● BL BR S W SN R K SM ● DI ST TL RV FL RR NP SM	9-32 V DC	5 / 1 W	PMMA / ABS	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,15 kg	-20/+50°C IP 67	10	E1 148 0441
	<b>13.0026.000</b> S 400, klar	Schlussleuchte, homogen Tail Light, homogeneous	● BL BR S W SN R K SM ● DI ST TL RV FL RR NP SM	12V DC	1 W	PMMA / ABS	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,15 kg	-20/+50°C IP 67	10	E1 148 0441
	<b>13.0026.500</b> S 400, rot	Schlussleuchte, homogen Tail Light, homogeneous	● BL BR S W SN R K SM ● DI ST TL RV FL RR NP SM	12V DC	1 W	PMMA / ABS	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,15 kg	-20/+50°C IP 67	10	E1 148 0441
	<b>13.0027.000</b> S 400, klar	Schlussleuchte, homogen Tail Light, homogeneous	● BL BR S W SN R K SM ● DI ST TL RV FL RR NP SM	24V DC	1 W	PMMA / ABS	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,15 kg		10	E1 148 0441
	<b>13.0027.500</b> S 400, rot	Schlussleuchte, homogen Tail Light, homogeneous	● BL BR S W SN R K SM ● DI ST TL RV FL RR NP SM	24V DC	1 W	PMMA / ABS	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,15 kg	-20/+50°C IP 67	10	E1 148 0441
	<b>13.1076.000</b> BL 400, klar	Blinkleuchte Kat. 2a. homogen DI Light, Cat 2a homogeneous	● BL BR S W SN R K SM ● DI ST TL RV FL RR NP SM	12V DC	5 W	PMMA / ABS	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,15 kg	-20/+50°C IP 67	10	E1 148 0441
	<b>13.1077.000</b> BL 400, klar	Blinkleuchte Kat. 2a. homogen DI Light, Cat 2a homogeneous	● BL BR S W SN R K SM ● DI ST TL RV FL RR NP SM	24V DC	6 W	PMMA / ABS	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,15 kg	-20/+50°C IP 67	10	E1 148 0441
	<b>13.3048.000</b> SN 400, klar	Nebelschlussleuchte Fog Light	● BL BR S W SN R K SM ● DI ST TL RV FL RR NP SM	9-32V DC	2 W	PMMA / ABS	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,15 kg	-20/+50°C IP 67	10	E1 148 0441
	<b>13.3125.310</b> WSNW 400, klar	Rückfahr-Nebelschluss-Rückfahrleuchte Reversing/Fog/Reversing Light	● BL BR S W SN R K SM ● DI ST TL RV FL RR NP SM	9-32V DC	7 W	PMMA / ABS	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,15 kg	-20/+50°C IP 67	10	
	<b>13.3126.010</b> SNW 400, klar	Nebelschluss-Rückfahrleuchte Fog/Reserving Light	● BL BR S W SN R K SM ● DI ST TL RV FL RR NP SM	9-32V DC	5 W	PMMA / ABS	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,15 kg	-20/+50°C IP 67	10	
	<b>13.6052.000</b> W 400, klar	Rückfahrleuchte Reversing Light	● BL BR S W SN R K SM ● DI ST TL RV FL RR NP SM	9-32V DC	4 W	PMMA / ABS	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,15 kg	-20/+50°C IP 67	10	E1 148 0441

Zubehör / Ersatzteile \* Accessories / Spare parts

	<b>62.3001.002</b> LK 100-1	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Strahlw. Threshold 90 mA (I=const.)	12 V	2 x 21 W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 2x1500mm cable 2x 1500	0,40 kg	-20/+50°C IP 67	1	EMV / EMC
	<b>62.3002.012</b> LK 100-1	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Strahlw. Threshold 50mA bei / at 24V	24 V	2 x 21 W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 2x1500mm cable 2x 1500	0,40 kg	-20/+50°C IP 67	1	EMV / EMC
	<b>19.2061.100</b>	Abdeckkappe L 200 rot cover L 200 red	2er Set Set of 2			klar clear		0,038 kg		10	
	<b>19.2061.300</b>	Abdeckkappe L 200 klar cover L 200 clear	2er Set Set of 2			rot red		0,038 kg		10	
	<b>19.2064.000</b>	Dichtung L 200						0,03 kg			

<b>FUNKTION</b> FUNCTION	<b>BL - DI</b> Blink Dir. Indicator	<b>BR - ST</b> Brems Stop	<b>S - TL</b> Schluss Tail	<b>W - RV</b> Rückfahr Reversing	<b>SN - FL</b> Nebelschluss Fog	<b>R - RR</b> Rückstrahler Reflex Reflector	<b>K - NP</b> Kennzeichen Number Plate	<b>SM - SM</b> Seitenmarkierung Side Marker	<b>PL - PL</b> Begrenzung Front Marker	<b>WW - WW</b> Vorfeld / Ambiente Awning Ambient

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

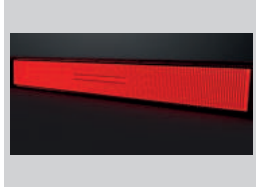
Die L250 ist eine sehr kompakte LED-Leuchte, die durch ihre spezielle Optik in beliebigem Winkel (um X-Achse bzw. Fahrzeuglängsmittelachse) am Fahrzeug angebracht werden kann (Ausnahme WBL250). Dadurch lassen sich sehr markante und individuelle Fahrzeug-Hecks gestalten. Einsatz sowohl bei Fahrzeugen mit 12 V- wie auch bei 24 V-Bordspannung (9-32 V Versionen).

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. Can be used on vehicles with both 12 V and 24 V on-board voltage (9-32 V versions).

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

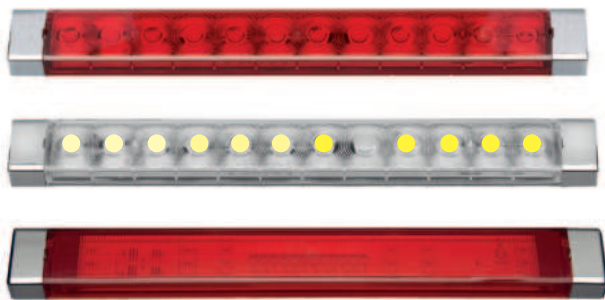


• Mit Microfaser-Membran für optimalen thermodyn. Ausgleich  
 • with microfibre membrane for optimal thermodynamic balance

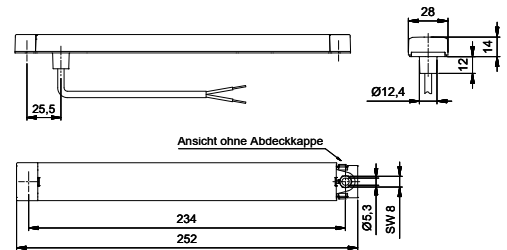


• Kombinierbarkeit mit LED-Kontrollbox für Blinkerausfallkontrolle  
 • combination with device for LED failure control of direction indicator

Technische Daten \* Technical Data



SEQUENZIELLER BLINKER (WBL)  
 SEQUENTIAL DIRECTION INDICATOR (WBL)



- In beliebigem Winkel (360°/X-Achse) montierbar (Ausnahme WBL)
- Abdeckkappen müssen separat bestellt werden
- Installation rückseitig (M5-Schraube) oder von vorne
- 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 100-1-X

- can be mounted in any angle (360°/X-axis) (except sequential direction-indicator)
- cover caps must be ordered separately
- 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
	<b>10.0060.000</b> BBS 250	Blink-Brems-Schlussleuchte DI / Stop / Tail Light		12V DC	2 / 2 / 1 W	PC/ABS-PC; klar / clear Kappe / cover: chrome	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,09 kg	-20/+50°C IP 67	15	E13-34960 EMV / EMC
	<b>10.0063.000</b> BRS 250	Brems-/Schlussleuchte homogen Stop / Tail Light homogeneous		12V DC	2,0 / 0,3 W	PC/ABS-PC; rot / red Kappe / cover: chrome	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,09 kg	-20/+50°C IP 67	15	E13-35447 EMV / EMC
	<b>10.0045.000</b> BRS 250	Brems-/Schlussleuchte Stop / Tail Light		9-32V DC	2,0 / 0,3 W	PC/ABS-PC; rot / red Kappe / cover: chrome	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,09 kg	-20/+50°C IP 67	15	E13-13262 EMV / EMC
	<b>10.0048.000</b> BRS 250	Brems-Schlussleuchte Stop / Tail Light		12V DC	2,2 / 0,3 W	PC/ABS-PC; rot / red Kappe / cover: chrome	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,09 kg	-20/+50°C IP 67	15	E13-13262 EMV / EMC
	<b>13.0019.000</b> S 250	Schlussleuchte Tail Light		9-32V DC	0,3 W	PC/ABS-PC; rot / red Kappe / cover: chrome	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,09 kg	-20/+50°C IP 67	15	E13-13260 EMV / EMC
	<b>13.0021.000</b> S 250	Schlussleuchte Tail Light		12V DC	0,3 W	PC/ABS-PC; rot / red Kappe / cover: chrome	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,09 kg	-20/+50°C IP 67	15	E13-13260 EMV / EMC
	<b>13.2006.000</b> BR 250	Bremsleuchte Stop Light		9-32V DC	2,2 W	PC/ABS-PC; rot / red Kappe / cover: chrome	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,09 kg	-20/+50°C IP 67	15	E13-13261 EMV / EMC
	<b>13.2008.600</b> BR 250	Bremsleuchte Stop Light		12V DC	2,2 W	PC/ABS-PC; klar / clear Kappe / cover: chrome	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,09 kg	-20/+50°C IP 67	15	E13-13261 EMV / EMC
	<b>13.1053.500</b> BL 250	Blinkleuchte Kat. 2a DI Light, Cat. 2a		9-32V DC	2,2 W	PC/ABS-PC; klar / clear Kappe / cover: chrome	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,09 kg	-20/+50°C IP 67	15	E13-13255 EMV / EMC

FUNKTION FUNCTION	BL - DI Blink Dir. Indicator	BR - ST Brems Stop	S - TL Schluss Tail	W - RV Rückfahr Reversing	SN - FL Nebelschluss Fog	R - RR Rückstrahler Reflex Reflector	K - NP Kennzeichen Number Plate	SM - SM Seitenmarkierung Side Marker	PL - PL Begrenzung Vorfeld / Ambient	WW - WW Vorfeld / Ambiente Awning Ambient

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
	<b>13.1069.000</b> BL 250	Blinkleuchte Kat. 2a DI Light, Cat. 2a	mit LED-Defect-Control (LDC) with LED defect control (LDC)	12V DC	2,5 W	PC/ABS-PC; klar / clear Kappe / cover: chrome	Kabel 500 mm cable 500mm	0,09 kg	-20/+50°C IP 67	15	E13-13255 EMV / EMC
	<b>13.1065.000</b> WBL 250	Sequentielle Blinkleuchte Sequential DI	mit LED-Defect-Control (LDC) with LED defect control (LDC)	12V DC	2,5 W	PC/ABS-PC; klar / clear Kappe / cover: chrome	Kabel 500 mm cable 500mm	0,09 kg	-20/+50°C IP 67	15	E13-34866 EMV / EMC
	<b>13.3032.000</b> SN 250	Nebelschlussleuchte Fog Light	mit LED-Defect-Control (LDC) with LED defect control (LDC)	9-32V DC	2,2 W	PC/ABS-PC; rot / red Kappe / cover: chrome	Kabel 500 mm cable 500mm	0,09 kg	-20/+50°C IP 67	15	E13-13362 EMV / EMC
	<b>13.6035.000</b> W 250	Rückfahrleuchte Reversing Light	mit LED-Defect-Control (LDC) with LED defect control (LDC)	9-32V DC	4,5 W	PC/ABS-PC; klar / clear Kappe / cover: chrome	Kabel 500 mm cable 500mm	0,09 kg	-20/+50°C IP 67	15	E13-13360 EMV / EMC
	<b>13.6037.000</b> W 250	Rückfahrleuchte Reversing Light	mit LED-Defect-Control (LDC) with LED defect control (LDC)	12V DC	5 W	PC/ABS-PC; klar / clear Kappe / cover: chrome	Kabel 500 mm cable 500mm	0,09 kg	-20/+50°C IP 67	15	E13-13360 EMV / EMC
	<b>15.0018.100</b> ZHBL 250b	Zusatzbremsleuchte High Level Stop Light	mit „D-Zulassung“, d.h. es können auch 2 Leuchten kombiniert werden. with „D Approval“, i.e. also 2 lights can be combined.	9-32V DC	1 W	PC/ABS-PC; rot / red Kappe / cover: rot / red	Kabel 500 mm cable 500mm	0,09 kg	-20/+50°C IP 67	15	E13-13365 EMV / EMC
	<b>31.0017.000</b> R 250 r/cr	Rückstrahler Reflex Reflector	mit LED-Defect-Control (LDC) with LED defect control (LDC)			PC/ABS-PC; rot / red Kappe / cover: chrome		0,05 kg	-20/+50°C IP 67	15	E13-13361

Zubehör / Ersatzteile \* Accessories / Spare parts

	<b>19.2035.000</b>	Abdeckkappen (Paar) chrom covers (pair) chrome						0,007 kg			
	<b>19.2035.100</b>	Abdeckkappen (Paar) rot covers (pair) red						0,006 kg			
	<b>19.2035.200</b>	Abdeckkappen (Paar) gelb covers (pair) yellow						0,006 kg			
	<b>19.2035.300</b>	Abdeckkappen (Paar) grau covers (pair) grey						0,006 kg			
	<b>19.2035.400</b>	Abdeckkappen (Paar) schwarz covers (pair) black						0,006 kg			
	<b>62.3001.002</b> LDC/LK 100b-1/12V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Ströschw/Threshalt 25 mA (I=const.)	12 V	2 x 21 W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 2x1500mm cable 2x1500 mm	0,40 kg	-20/+50°C IP 67	1	EMV
	<b>62.3002.012</b> LDC/LK 100-1/24V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Ströschw/Threshalt 20 mA (I=const.)	24 V	2 x 21 W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 2x1500mm cable 2x1500 mm	0,40 kg	-20/+50°C IP 67	1	EMV

FUNKTION FUNCTION	<b>BL - DI</b> Blink Dir. Indicator	<b>BR - ST</b> Brems Stop	<b>S - TL</b> Schluss Tail	<b>W - RV</b> Rückfahr Reversing	<b>SN - FL</b> Nebelschluss Fog	<b>R - RR</b> Rückstrahler Reflex Reflector	<b>K - NP</b> Kennzeichen Number Plate	<b>SM - SM</b> Seitenmarkierung Side Marker	<b>PL - PL</b> Begrenzung Front Marker	<b>WW - WW</b> Vorfeld / Ambiente Awning Ambient



LEUCHTEN-SYSTEME  
LIGHTING SYSTEMS



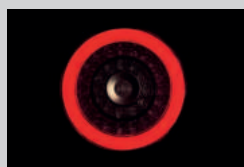


LED-LEUCHTEN-SYSTEM L 112 \* LED LIGHTING SYSTEM L 112

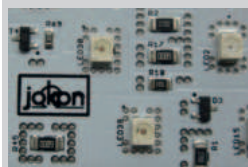
Das Leuchtensystem L 112 mit einem Außendurchmesser von 112 mm stellt eine gelungene Symbiose aus Saphira Lichttechnik und vollhomogener Diffusor-Optik der Schlusslichtfunktion dar. Die LED-Leuchten sind anschlussfertig, wasserdicht vergossen, mit einer Druckausgleichsmembran versehen und verfügen über ein Anschlusskabel von 500 mm Länge. Die Leuchten sind für den Einbau und für den Aufbau geeignet. In Verbindung mit SNWS 115 doppelte Schlusslichtfunktion, natürlich mit entsprechender D-Zulassung (ECE R48).

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. Together with SNWS 115 double tail light function with corresponding D-approval (ECE R48).

Merkmale \* Features



• Charakteristisches Nachtdesign und innovative Technik  
• characteristic night design and innovative 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

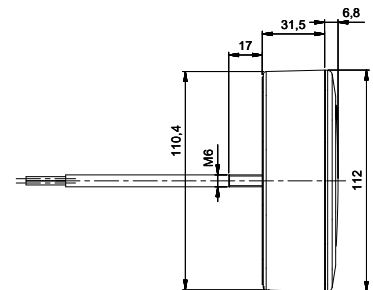
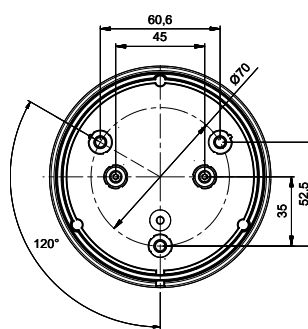


• Mit Microfaser-Membran für optimalen thermodyn. Ausgleich  
• with microfibre membrane for optimal thermodynamic balance



• 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
- D-Zulassung, Kombinationen mit weiteren Leuchten möglich
- 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
- D-approval, combinations with other lights possible
- 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
	<b>10.1042.000</b> BBS 112	Blink-Brems-Schlussleuchte DI / Stop / Tail Light		12V DC	3 / 5 / 5 W	PC - klar-rot / clear-red ABS-PC-schwarz/black	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,22 kg	-20/+50°C IP 67	12	E13-35099
	<b>10.1042.500</b> BBS 112	Blink-Brems-Schlussleuchte DI / Stop / Tail Light		24V DC	3 / 5 / 5 W	PC - klar-rot / clear-red ABS-PC-schwarz/black	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,22 kg	-20/+50°C IP 67	12	E13-35099
	<b>13.3118.000</b> SNWS 112	Nebelschl.-Rückfahr-Schlussl. Fog/Reverse/Tail Light		12V DC	3 / 5 / 5 W	PC - klar-rot / clear-red ABS-PC-schwarz/black	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,23 kg	-20/+50°C IP 67	12	E13-35099 E13-35862
	<b>13.3118.500</b> SNWS 112	Nebelschl.-Rückfahr-Schlussl. Fog/Reverse/Tail Light		24V DC	3 / 5 / 5 W	PC - klar-rot / clear-red ABS-PC-schwarz/black	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,23 kg	-20/+50°C IP 67	12	E13-35099 E13-35862

Zubehör / Ersatzteile \* Accessories / Spare parts

	<b>62.3001.002</b> LK 100b-1	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Strahlw. Threshold 25 mA (=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
	<b>62.3002.012</b> LK 100-1	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Strahlw. Threshold 20mA (=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

<b>BL - DI</b> Blink Dir. Indicator	<b>BR - ST</b> Brems Stop	<b>S - TL</b> Schluss Tail	<b>W - RV</b> Rückfahr Reversing	<b>SN - FL</b> Nebelschluss Fog	<b>R - RR</b> Rückstrahler Reflex Reflector	<b>K - NP</b> Kennzeichen Number Plate	<b>SM - SM</b> Seitenmarkierung Side Marker	<b>PL - PL</b> Begrenzung Front Marker	<b>WW - WW</b> Vorfeld / Ambiente Awning Ambient

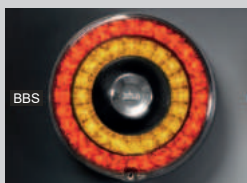


LED-LEUCHTEN-SYSTEM L790 \* LED LIGHTING SYSTEM L790

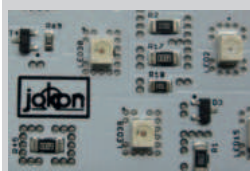
Intelligente Lichttechnik verfügbar als modulare Rundleuchtenserie mit dem Durchmesser von 122mm. Homogenes Lichtbild durch die besondere Oberfläche der Streuscheiben. Einfaches Befestigungskonzept: Eine am Fahrzeug angebrachte Adapterplatte ermöglicht eine Montage der Leuchte von außen mit einem einzigen Handgriff. (Optional: Stehbolzen). In 12V als auch 24V Varianten erhältlich.

*Intelligent lighting technology available as modular series of round shaped light with a diameter of 122mm. The special structure of the surface of the optical lense creates an homogeneous light pattern. Quick & Easy fixture: an adapter plate screwed on the vehicle allows to mount the light from the exterior (optional: stud bolts). Available in 12V or 24V variants.*

Merkmale \* Features



• Charakteristisches Nachtdesign und innovative Technik  
• characteristic night design and innovative technology



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



• Innovatives Befestigungskonzept  
• innovative fixation concept

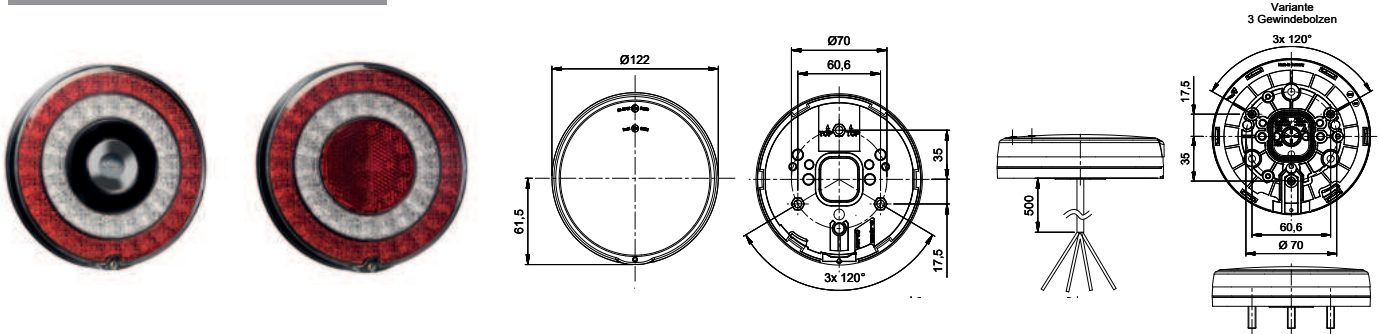


• Mit Microfaser-Membran für optimalen thermodyn. Ausgleich  
• with microfibre membrane for optimal thermodynamic balance



• Kombinierbar mit LED-Kontrollbox für Blinkerzustandskontrolle  
• 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
- Inkl. verdeckter Membran für thermodynamischen Ausgleich
- Blinker: mit LDC (LED-Defect-Contr.); kombinierb. mit LDC/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
- incl. hidden membrane to balance thermodynamics
- DI function: with LDC (LED-Defect-Control) for combination with LDC/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	Homolog.
	<b>10.0054.500</b> BBS 790	Blink-Brems-Schlussleuchte DI / Stop / Tail Light	 BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RRR 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 IP 67	12	E13-34661 E13-34665
	<b>10.0054.000</b> BBS 790	Blink-Brems-Schlussleuchte DI / Stop / Tail Light	 BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RRR 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 IP 67	12	E13-34661 E13-34665
	<b>10.0054.800</b> BBSR 790	Blink-Brems-Schlussl-Rückstr. DI / Stop / Tail Light-Reflex-Ref.	 BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RRR 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 IP 67	12	E13-34661 E13-34665
	<b>10.0054.300</b> BBSR 790	Blink-Brems-Schlussl-Rückstr. DI / Stop / Tail Light-Reflex-Ref.	 BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RRR 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 IP 67	12	E13-34661 E13-34665
	<b>13.3115.500</b> SNW 790	Nebelschluss/Rückfahrleuchte Fog / Reversing Light	 BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RRR NP SM	12 V	5W / 4W	PC / PC-ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP 67	12	E13-34811 E13.34810
	<b>13.3115.000</b> SNW 790	Nebelschluss/Rückfahrleuchte Fog / Reversing Light	 BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RRR NP SM	24 V	5W / 4W	PMMA / ABS rot, klar / red-clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP 67	12	E13-34811 E13.34810
	<b>13.3116.000</b> SNWR 790	Nebelschluss / Rückf. / Rückstr. Fog / Reversing Light / Reflex	 BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RRR NP SM	12 V	5W / 4W	PC / PC-ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP 67	12	E13-34811 E13.34810
	<b>13.3116.500</b> SNWR 790	Nebelschluss / Rückf. / Rückstr. Fog / Reversing Light / Reflex	 BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RRR NP SM	24 V	5W / 4W	PC / PC-ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP 67	12	E13-34811 E13.34810

Zubehör / Ersatzteile \* Accessories / Spare parts

	<b>62.3001.002</b> LK 100b-1/12V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Schaltsw./Thresholt: 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
	<b>62.3002.012</b> LK 100-1/24V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Schaltsw./Thresholt: 20 mA (I=const.)	24 V	2 x 21 W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 2x1500mm cable 2x1500mm	0,40 kg	-20/+50°C IP 67	1	EMV

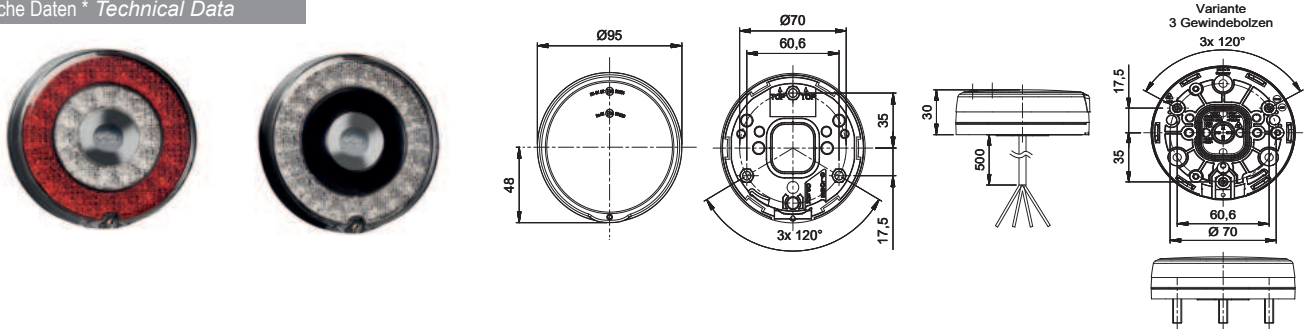
<b>BL - DI</b> Blink Dir. Indicator	<b>BR - ST</b> Brems Stop	<b>S - TL</b> Schluss Tail	<b>W - RV</b> Rückfahr Reversing	<b>SN - FL</b> Nebelschluss Fog	<b>R - RR</b> Rückstrahler Reflex Reflector	<b>K - NP</b> Kennzeichen Number Plate	<b>SM - SM</b> Seitenmarkierung Side Marker	<b>PL - PL</b> Begrenzung Front Marker	<b>WW - WW</b> Vorfeld / Ambiente Awning Ambient

LED-LEUCHTEN-SYSTEM L780 \* LED LIGHTING SYSTEM L780

Intelligente Lichttechnik, verfügbar als modulare Rundleuchtenserie mit dem Durchmesser von 95mm. Homogenes Lichtbild durch die besondere Oberfläche der Streuscheiben. In 12V als auch 24V Varianten erhältlich.

Intelligent lighting technology available as modular series of round shaped light with a diameter of 95mm. The special structure of the surface of the optical lense creates an homogeneous light pattern. Available in 12V or 24V variants.

Technische Daten \* Technical Data



- Aufbau-Montage mit Bajonett-System (alternativ mit Gewindebolzen)
- Montage und Demontage durch Inbusschlüssel Verriegelung
- 2 Dichtungen für optimale Wasserdichtigkeit
- Inkl. verdeckter Membran für thermodynamischen Ausgleich
- EMV Zulassung
- Blinker: mit LDC (LED-Defect-Contr.); kombinierb. mit LDC/LK Kontrollbox
- surface mounting with bayonet joint (alternatively with bolts)
- quick assembly and disassembly through locking pin
- double sealed for optimal waterproofness
- incl. hidden membrane to balance thermodynamics
- EMC approval
- DI function: with LDC (LED-Defect-Control) for combination with LDC/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
	<b>10.0053.000</b> BBS 780	Blink-Brems-Schlussleuchte 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 IP 67	12	E13-34660 E13-34664
	<b>10.0053.500</b> BBS 780	Blink-Brems-Schlussleuchte 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 IP 67	12	E13-34660 E13-34664
	<b>10.0061.000</b> BRS 780	Brems-Schlussleuchte 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 IP 67	12	E13-34664
	<b>10.0061.500</b> BRS 780	Brems-Schlussleuchte 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 IP 67	12	E13-34664
	<b>13.1067.000</b> BL 780	Blinker / Kat. 2a 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 IP 67	12	E13-34661 E13-13971
	auf Anfrage/on request BL 780	Blinker / Kat. 2a 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 IP 67	12	E13-34661
	<b>13.3114.000</b> SNW 780	Nebelschluss/Rückfahrleuchte 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 IP 67	12	E13-34809 E13-34808
	<b>13.3114.500</b> SNW 780	Nebelschluss/Rückfahrleuchte 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 IP 67	12	E13-34809 E13-34808
	<b>13.3040.000</b> SN 780	Nebelschlussleuchte 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 IP 67	12	E13-34809
	<b>13.3040.500</b> SN 780	Nebelschlussleuchte 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 IP 67	12	E13-34809
	<b>13.3043.000</b> SNR 780	Nebelschluss-Rückstrahler Fog / Reflex Reflector	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 IP 67	12	E13-34809
	<b>13.3043.500</b> SNR 780/24V	Nebelschluss-Rückstrahler Fog / Reflex Reflector	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 IP 67	12	E13-34809
	<b>13.6043.000</b> W 780	Rückfahrleuchte 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 IP 67	12	E13-34810
	<b>13.6043.500</b> W 780	Rückfahrleuchte 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 IP 67	12	E13-34810
	<b>13.6045.000</b> WR 780	Rückfahrleuchte-Rückstrahler 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 IP 67	12	E13-34810
	<b>13.6045.500</b> WR 780	Rückfahrleuchte-Rückstrahler 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 IP 67	12	E13-34810

Zusatz-Information:  
Additional Information: weitere Ausführungen auf Anfrage  
further models on request

Zubehör / Ersatzteile \* Accessories / Spare parts

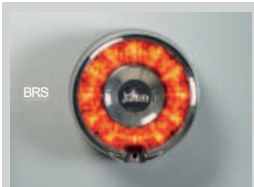
	<b>62.3001.002</b> LK 100b-1	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	StröschwThreshalt 25 mA (I=const.)	12 V	2 x 21 W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 2x1500 mm cable 2x1500mm	0,40 kg	-20/+50°C IP 67	1	EMV
	<b>62.3002.012</b> LK 100-1	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	StröschwThreshalt 20 mA (I=const.)	24 V	2 x 21 W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 2x1500 mm cable 2x1500mm	0,40 kg	-20/+50°C IP 67	1	EMV

LED-LEUCHTEN-SYSTEM L770 \* LED LIGHTING SYSTEM L770

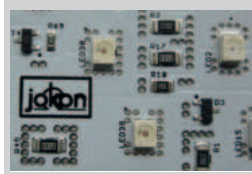
Intelligente Lichttechnik verfügbar als modulare Rundleuchtenserie mit dem Durchmesser von 65mm. Homogenes Lichtbild durch die besondere Oberfläche der Streuscheiben. Einfaches Befestigungskonzept: Eine am Fahrzeug angebrachte Adapterplatte ermöglicht eine Montage der Leuchte von außen mit einem einzigen Handgriff. (Optional: Stehbolzen). In 12V als auch 24V Varianten erhältlich.

Intelligent lighting technology available as modular series of round shaped light with a diameter of 65mm. The special structure of the surface of the optical lense creates an homogeneous light pattern. Quick & Easy fixture: an adapter plate screwed on the vehicle allows to mount the light from the exterior (optional: stud bolts). Available in 12V or 24V variants.

Merkmale \* Features



• Charakteristisches Nachtdesign und innovative Technik  
• characteristic night design and innovative technology



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



• Innovatives Befestigungskonzept  
• innovative fixation concept

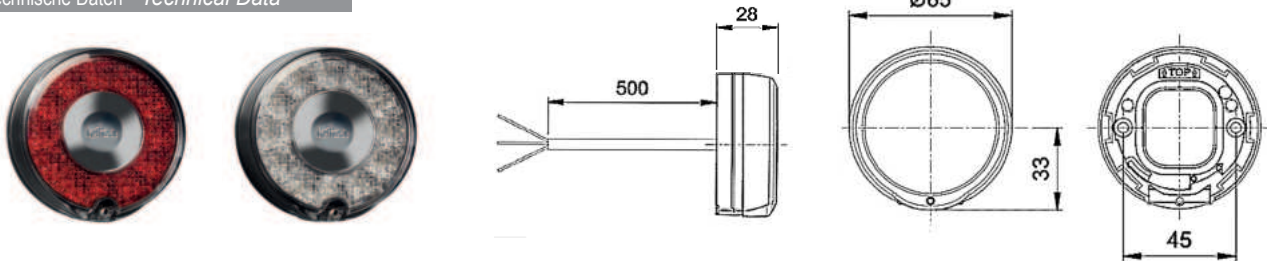


• Mit Microfaser-Membran für optimalen thermodyn. Ausgleich  
• with microfibre membrane for optimal thermodynamic balance



• 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
- Inkl. verdeckter Membran für thermodynamischen Ausgleich
- EMV Zulassung
- Blinker: mit LDC (LED-Defect-Contr.); kombinierb. mit LDC/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
- incl. hidden membrane to balance thermodynamics
- EMC approval
- DI function: with LDC (LED-Defect-Control) for combination with LDC/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
	<b>10.0052.000</b> BRS 770	Brems-Schlussleuchte 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 rot, klar / red-clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP 67	12	E13-34663
	<b>10.0052.500</b> BRS 770	Brems-Schlussleuchte 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 rot, klar / red-clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP 67	12	E13-34663
	<b>10.0052.300</b> BRS 770	Brems-Schlussleuchte 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 / clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP 67	12	E13-34663
	<b>10.0052.800</b> BRS 770	Brems-Schlussleuchte 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 / clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP 67	12	E13-34663
	<b>13.1066.000</b> BL 770	Blinker / Kat. 2a DI / Cat. 2a	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	2 W	PC / PC-ABS klar / clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP 67	12	E13-34660 E13-14418
	<b>13.1066.500</b> BL 770	Blinker / Kat. 2a DI / Cat. 2a	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	4 W	PC / PC-ABS klar / clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP 67	12	E13-34660 E13-14418
	<b>13.3039.000</b> SN 770	Nebelschlussleuchte Fog Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	3 W	PC / PC-ABS klar / clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP 67	12	E13-34807 E13-14418
	<b>13.3039.500</b> SN 770	Nebelschlussleuchte Fog Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	5 W	PC / PC-ABS klar / clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP 67	12	E13-34807 E13-14418
	<b>13.6042.000</b> W 770	Rückfahrleuchte Reversing Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	4 W	PC / PC-ABS klar / clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP 67	12	E13-34808
	<b>13.6042.500</b> W 770	Rückfahrleuchte Reversing Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	6 W	PC / PC-ABS klar / clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP 67	12	E13-34808

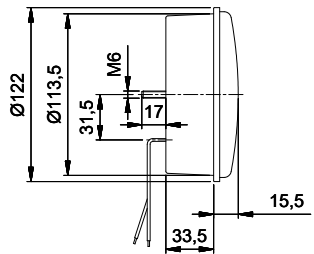
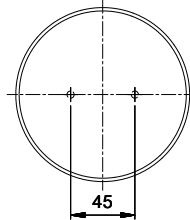
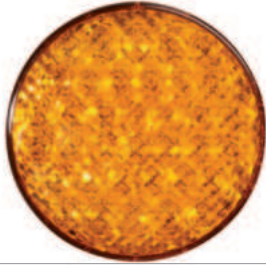
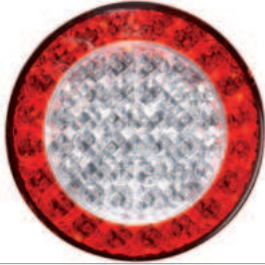
Zubehör / Ersatzteile \* Accessories / Spare parts

	<b>62.3001.002</b> LK 100b-1	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	StröhwThresholt 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
	<b>62.3002.012</b> LK 100-1	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	StröhwThresholt 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 730 \* LED LIGHTING SYSTEM 730

Die Leuchten der Serie L 730/735 haben die gleiche technische Basis und erhielten ein Up-date von THT-LED's auf zukunftssichere SMT-LED's. Die Leuchten der Serie L 730 sind für den Aufbau konzipiert, dürfen aber auch fast komplett eingebaut werden. 2 Montagebolzen zur Befestigung der Leuchten sind im Leuchtenboden fest integriert. Die Leuchten L 735 verfügen über einen Montagekragen mit Schraublöchern und einem chromfarbenen Dekorring zur Verdeckung der Befestigungsschrauben.

The L 730/735 series lights share the same technical basis and have been updated from THT LEDs to future-proof SMT LEDs. The L 730 series lights are designed for surface mounting, but may also be installed for flush-fitting. 2 mounting bolts for fixing the lights are firmly integrated in the base of the lights. The L 735 lights have a mounting collar with screw holes and a chrome-colored decoration rim to conceal the mounting screws.



- Wasserdicht vergossen und anschlussfertig
- Einbau- oder Aufbaumontage

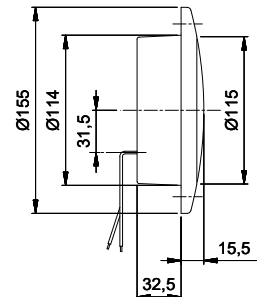
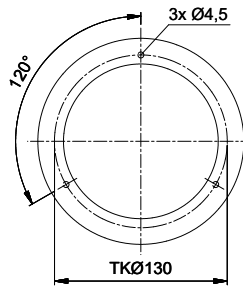
- sealed in a waterproof manner and ready for plug-in
- flush fitting or surface mounting

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																														
	<b>10.0050.000</b> BBS 730b	Blink-Brems-Schlussleuchte DI / Stop / Tail Light	<table border="1"><tr><td>●</td><td>●</td><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><td></td><td></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><td></td><td></td></tr></table>	●	●									BL	BR	S	W	SN	R	K	SM			DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM			12 V	4 / 3 / 1 W	PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,22 kg	IP 67	10	E1-4231
	●	●																																							
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																																		
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																																		
<b>10.0051.000</b> BBS 730b	Blink-Brems-Schlussleuchte DI / Stop / Tail Light	<table border="1"><tr><td>●</td><td>●</td><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><td></td><td></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><td></td><td></td></tr></table>	●	●									BL	BR	S	W	SN	R	K	SM			DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM			24 V	4 / 3 / 1 W	PMMA / ABS rot, klar / red-clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,22 kg	IP 67	10	E1-4231	
●	●																																								
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																																		
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																																		
	<b>10.0065.000</b> BRS 730b	Brems-Schlussleuchte Stop / Tail Light	<table border="1"><tr><td>●</td><td>●</td><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><td></td><td></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><td></td><td></td></tr></table>	●	●									BL	BR	S	W	SN	R	K	SM			DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM			12 V	3 / 0,5 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,22 kg	IP 67	10	E1-0372
	●	●																																							
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																																		
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																																		
<b>10.0065.500</b> BRS 730b	Brems-Schlussleuchte Stop / Tail Light	<table border="1"><tr><td>●</td><td>●</td><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><td></td><td></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><td></td><td></td></tr></table>	●	●									BL	BR	S	W	SN	R	K	SM			DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM			24 V	3 / 0,5 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,22 kg	IP 67	10	E1-0372	
●	●																																								
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																																		
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																																		
	<b>13.1072.000</b> BL 730b	Blinker / Kat. 2a DI / Cat. 2a	<table border="1"><tr><td>●</td><td></td><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><td></td><td></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><td></td><td></td></tr></table>	●										BL	BR	S	W	SN	R	K	SM			DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM			12 V	3 W	PMMA / ABS gelb - yellow	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,22 kg	IP 67	10	E1-0371
	●																																								
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																																		
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																																		
<b>13.1072.500</b> BL 730b	Blinker / Kat. 2a DI / Cat. 2a	<table border="1"><tr><td>●</td><td></td><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><td></td><td></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><td></td><td></td></tr></table>	●										BL	BR	S	W	SN	R	K	SM			DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM			24 V	3 W	PMMA / ABS gelb - yellow	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,22 kg	IP 67	10	E1-0371	
●																																									
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																																		
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																																		
	<b>13.3044.000</b> SN 730b	Nebelschlussleuchte Fog Light	<table border="1"><tr><td></td><td></td><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><td></td><td></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><td></td><td></td></tr></table>			●								BL	BR	S	W	SN	R	K	SM			DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM			12 V	4 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,22 kg	IP 67	10	E1-0374
			●																																						
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																																		
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																																		
<b>13.3044.500</b> SN 730b	Nebelschlussleuchte Fog Light	<table border="1"><tr><td></td><td></td><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><td></td><td></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><td></td><td></td></tr></table>			●								BL	BR	S	W	SN	R	K	SM			DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM			24 V	4 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,22 kg	IP 67	10	E1-0374	
		●																																							
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																																		
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																																		
	<b>13.3045.000</b> SNR 730b	Nebelschluss / Rückstrahler Fog Light / refl.	<table border="1"><tr><td></td><td></td><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><td></td><td></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><td></td><td></td></tr></table>			●	●							BL	BR	S	W	SN	R	K	SM			DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM			12 V	4 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,22 kg	IP 67	10	E1-0373+ E1-0375
			●	●																																					
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																																		
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																																		
<b>13.3045.500</b> SNR 730b	Nebelschluss / Rückstrahler Fog Light / refl.	<table border="1"><tr><td></td><td></td><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><td></td><td></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><td></td><td></td></tr></table>			●	●							BL	BR	S	W	SN	R	K	SM			DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM			24 V	4 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,22 kg	IP 67	10	E1-0373+ E1-0375	
		●	●																																						
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																																		
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																																		
	<b>13.6046.000</b> W 730b	Rückfahrleuchte Reversing Light	<table border="1"><tr><td></td><td></td><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><td></td><td></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><td></td><td></td></tr></table>				●							BL	BR	S	W	SN	R	K	SM			DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM			12 V	3 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,22 kg	IP 67	10	E1-0376
				●																																					
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																																		
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																																		
<b>13.6047.000</b> W 730b	Rückfahrleuchte Reversing Light	<table border="1"><tr><td></td><td></td><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><td></td><td></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><td></td><td></td></tr></table>				●							BL	BR	S	W	SN	R	K	SM			DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM			24 V	3 W	PMMA / ABS klar / clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,22 kg	IP 67	10	E1-0376	
			●																																						
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																																		
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																																		
	<b>13.6048.000</b> WR 730b	Rückfahrleuchte / Rückstrahler Reversing Light / refl.	<table border="1"><tr><td></td><td></td><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><td></td><td></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><td></td><td></td></tr></table>				●	●						BL	BR	S	W	SN	R	K	SM			DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM			12 V	3 W	PMMA / ABS klar, rot - clear, red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,22 kg	IP 67	10	E1-0343+ E1-377
				●	●																																				
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																																		
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																																		
<b>13.6049.000</b> WR 730b	Rückfahrleuchte / Rückstrahler Reversing Light / refl.	<table border="1"><tr><td></td><td></td><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><td></td><td></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><td></td><td></td></tr></table>				●	●						BL	BR	S	W	SN	R	K	SM			DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM			24 V	3 W	PMMA / ABS klar, rot - clear, red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,22 kg	IP 67	10	E1-0343+ E1-377	
			●	●																																					
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																																		
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																																		
	<b>13.3110.000</b> SNW 730b	Nebelschluss / Rückfahrleuchte Fog / Reversing Light	<table border="1"><tr><td></td><td></td><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><td></td><td></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><td></td><td></td></tr></table>			●	●							BL	BR	S	W	SN	R	K	SM			DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM			12 V	3 / 4 W	PMMA / ABS klar / clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,22 kg	IP 67	10	E2-06046
			●	●																																					
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																																		
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																																		
<b>13.3111.000</b> SNW 730b	Nebelschluss / Rückfahrleuchte Fog / Reversing Light	<table border="1"><tr><td></td><td></td><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><td></td><td></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><td></td><td></td></tr></table>			●	●							BL	BR	S	W	SN	R	K	SM			DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM			24 V	3 / 4 W	PMMA / ABS klar / clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,22 kg	IP 67	10	E2-06046	
		●	●																																						
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																																		
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																																		

Zubehör / Ersatzteile \* Accessories / Spare parts

	<b>62.3001.032</b> LK 100-3	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Strahlw.Thresholt 45 mA (I=const.)	12 V	2 x 21 W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 2x1500mm cable 2 x 1500	0,40 kg	-20/+50°C IP 67	10	EMV / EMC
		Zusatz-Information: Additional Information:	geeignet für Leuchte: BBS 730/12 2a suitable for light: BBS 730/12 2a								
	<b>62.3002.022</b> LK 100-2	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Strahlw.Thresholt 50mA bei /at24V	24 V	2 x 21 W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 2x1500mm cable 2 x 1500	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 735 mit ZIERRING CHROMBRILLIANT \* LED LIGHTING SYSTEM 735 with CHROME DECORATION RIM



· Wasserdicht vergossen und anschlussfertig  
· Zierring - chrombrilliant

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

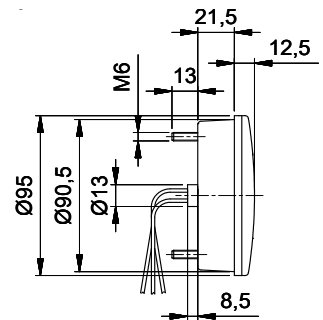
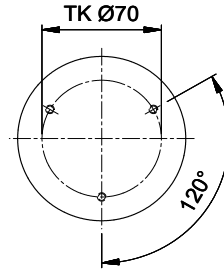
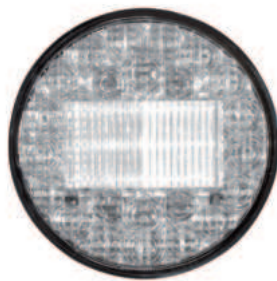
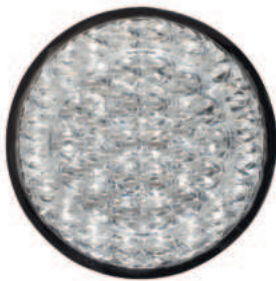
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval																												
	<b>10.0055.000</b> BBS 735b	Blink-Brems-Schlussleuchte DI / Stop / Tail Light	<table border="1"><tr><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><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><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	4 / 3 / 1 W	PMMA / ABS rot, klar / red, clear	Kabel 500 mm cable 500mm	0,24 kg	IP 67	10	E1-4231
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																											
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																								
<b>10.0056.000</b> BBS 735b	Blink-Brems-Schlussleuchte DI / Stop / Tail Light	<table border="1"><tr><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><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><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	4 / 3 / 1 W	PMMA / ABS rot, klar / red-clear	Kabel 500 mm cable 500mm	0,24 kg	IP 67	10	E1-4231	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																												
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																								
	<b>10.0066.000</b> BRS 735b	Brems-Schlussleuchte Stop / Tail Light	<table border="1"><tr><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><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><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	3 / 0,5 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 500 mm cable 500mm	0,24 kg	IP 67		E1-0372
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																											
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																								
<b>10.0067.000</b> BRS 735b	Brems-Schlussleuchte Stop / Tail Light	<table border="1"><tr><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><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><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	3 / 0,5 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 500 mm cable 500mm	0,24 kg	IP 67	10	E1-0372	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																												
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																								
	<b>13.1073.000</b> BL 735b	Blinkler / Kat. 2a DI / Cat. 2a	<table border="1"><tr><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><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><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	3 W	PMMA / ABS gelb - yellow	Kabel 500 mm cable 500mm	0,24 kg	IP 67	10	E1-0371
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																												
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																								
	<b>13.3046.000</b> SN 735b	Nebelschlussleuchte Fog Light	<table border="1"><tr><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><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><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	4 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 500 mm cable 500mm	0,24 kg	IP 67	10	E1-0374
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																											
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																								
<b>13.3046.500</b> SN 735b	Nebelschlussleuchte LED Fog Light	<table border="1"><tr><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><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><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	4 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 500 mm cable 500mm	0,24 kg	IP 67	10	E1-0374	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																												
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																								
	<b>13.3047.000</b> SNR 735b	Nebelschluss / Rückstrahler Fog Light / refl.	<table border="1"><tr><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><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><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	4 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 500 mm cable 500mm	0,24 kg	IP 67	10	E1-0373+ E1-0375
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																											
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																								
<b>13.3048.000</b> SNR 735b	Nebelschluss / Rückstrahler Fog Light / refl.	<table border="1"><tr><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><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><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	4 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 500 mm cable 500mm	0,24 kg	IP 67	10	E1-0373+ E1-0375	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																												
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																								
	<b>13.6050.000</b> W 735b	Rückfahrleuchte Reversing Light	<table border="1"><tr><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><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><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	3 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500mm	0,24 kg	IP 67	10	E1-0376
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																											
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																								
<b>13.6050.500</b> W 735b	Rückfahrleuchte Reversing Light	<table border="1"><tr><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><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><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	3 W	PMMA / ABS klar / clear	Kabel 500 mm cable 500mm	0,24 kg	IP 67	10	E1-0376	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																												
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																								
	<b>13.6051.000</b> WR 735b	Rückfahrleuchte / Rückstrahler Reversing Light / refl.	<table border="1"><tr><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><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><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	3 W	PMMA / ABS klar, rot - clear, red	Kabel 500 mm cable 500mm	0,24 kg	IP 67	10	E1-0343+ E1-377
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																											
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																								
<b>13.6051.500</b> WR 735b	Rückfahrleuchte / Rückstrahler Reversing Light / refl.	<table border="1"><tr><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><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><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	3 W	PMMA / ABS klar, rot - clear, red	Kabel 500 mm cable 500mm	0,24 kg	IP 67	10	E1-0343+ E1-377	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																												
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																								
	<b>13.3108.000</b> SNW 735b	Nebelschluss / Rückfahrleuchte Fog / Reversing Light	<table border="1"><tr><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><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><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	3 / 4 W	PMMA / ABS klar / clear	Kabel 500 mm cable 500mm	0,27 kg	IP 67	10	E2-06046
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																											
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																								
<b>13.3109.000</b> SNW 735b	Nebelschluss / Rückfahrleuchte Fog / Reversing Light	<table border="1"><tr><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><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><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	3 / 4 W	PMMA / ABS klar / clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,27 kg	IP 67	10	E2-06046	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																												
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																								

Zubehör / Ersatzteile \* Accessories / Spare parts

	<b>62.3001.032</b> LK 100-3	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Strichwert 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	EMV / EMC
Zusatz-Information: Additional Information:			geeignet für Leuchte: BBS 735/12V 2a suitable for light: BBS 735/12V 2a								
	<b>62.3002.022</b> LK 100-2/24V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Strichwert 50mA bei /at24V	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 735b/24V 2a; BBS 735b/24V suitable for light: BL 735b/24V 2a; BBS 735b/24V								

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.



- Wasserdicht vergossen und anschlussfertig
- Einbau- oder Aufbaumontage

- sealed in a waterproof manner and ready for plug-in
- flush fitting or 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
	<b>10.1045.500</b> BBS 726b	Blink-Brems-Schlussleuchte DI / Stop / Tail Light		12 V	3 / 2 / 1 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,15 kg	IP 67	10	E1 148 0508
	<b>10.1046.500</b> BBS 726b	Blink-Brems-Schlussleuchte DI / Stop / Tail Light		24 V	3 / 2 / 1 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,15 kg	IP 67	10	E1 148 0508
	<b>10.0070.500</b> BRS 726b	Brems-Schlussleuchte Stop / Tail Light		12 V	2 / 1 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,15 kg	IP 67	10	E1 148 0504
	<b>10.0071.500</b> BRS 726b	Brems-Schlussleuchte Stop / Tail Light		24 V	2 / 1 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,15 kg	IP 67	10	E1 148 0504
	<b>13.1078.000</b> BL 726b	Blinkleuchte / Kat.1+2a DI / Cat.1+2a		12 V	2 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,15 kg	IP 67	10	E1 148 0503
	<b>13.1079.000</b> BL 726b	Blinkleuchte / Kat.1+ 2a DI / Cat. 1+2a		24 V	3 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,15 kg	IP 67	10	E1 148 0503
	<b>13.3050.500</b> SN 726	Nebelschlussleuchte Fog Light		12 V	3 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,15 kg	IP 67	10	E1 148 0505
	<b>13.3051.500</b> SN 726b	Nebelschlussleuchte Fog Light		24 V	2 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,15 kg	IP 67	10	E1 148 0505
	<b>13.3121.500</b> SNW 726b	Nebelschluss/Rückfahrleuchte Fog / Reversing Light		12 V	3 / 2 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,15 kg	IP 67	10	E1 148 0507
	<b>13.3122.500</b> SNW 726b	Nebelschluss/Rückfahrleuchte Fog / Reversing Light		24 V	3 / 2 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,15 kg	IP 67	10	E1 148 0507
	<b>13.6055.000</b> W 726b	Rückfahrleuchte Reversing Light		12 V	3 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,15 kg	IP 67	10	E1 148 0506
	<b>13.6056.000</b> W 726b	Rückfahrleuchte Reversing Light		24 V	2 W / 2W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,15 kg	IP 67	10	E1 148 0506

Zubehör / Ersatzteile \* Accessories / Spare parts

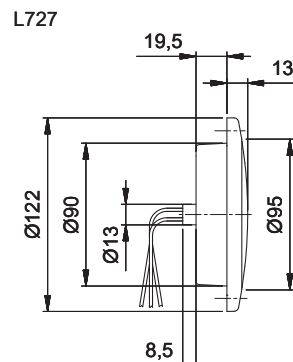
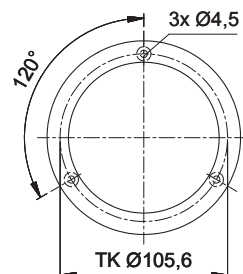
	<b>62.3001.022</b> LDC/ LK 100-2/12V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Schaltstrom/Threshold 90 mA bei/ at 12V	12 V	2 x 21 W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 2x1500mm cable 2x1500mm	0,40 kg	-20/+50°C IP 67	1	EMV / EMC
Zusatz-Information: Additional Information:			geeignet für Leuchte: BBS 726b/12V suitable for light: BBS 726b/12V								
	<b>62.3001.032</b> LK 100-3	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Schaltstrom/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	EMV / EMC E/5
Zusatz-Information: Additional Information:			geeignet für Leuchte: BL 726b/12V suitable for light: BL 726b/12V								
	<b>62.3002.022</b> LDC/ LK 100-2/24V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Schaltstrom/Threshold 50 mA bei/ at 24V	24 V	2 x 21 W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 2x1500mm cable 2x1500mm	0,40 kg	-20/+50°C IP 67	1	EMV / EMC
Zusatz-Information: Additional Information:			geeignet für Leuchte: BL 726b/24V; BBS 726b/24V suitable for light: BL 726b/24V; BBS 726b/24V								

FUNKTION FUNCTION	BL - DI Blink Dir. Indicator	BR - ST Brems Stop	S - TL Schluss Tail	W - RV Rückfahr Reversing	SN - FL Nebelschluss Fog	R - RR Rückstrahler Reflex Reflector	K - NP Kennzeichen Number Plate	SM - SM Seitenmarkierung Side Marker	PL - PL Begrenzung Front Marker	WW - WW Vorfeld / Ambient Awning Ambient
----------------------	------------------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------------	--------------------------------	--	---------------------------------------	--	---------------------------------------	--



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

Die LED-Leuchten der Serie 727 sind anschlussfertig, wasserdicht vergossen und verfügen über ein Anschlusskabel von 500 mm Länge. Sie sind für den Einbau vorgesehen. Der Chromring verdeckt die darunter befindlichen 3 Öffnungen für die Verschraubung.  
 LED Lights type 727 are ready for plug-in, they are sealed in a waterproof manner and are equipped with a connecting cable of 500 mm. They are used for flush fitting. The chrome ring covers the 3 openings underneath for the screw connection.



- 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.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>10.1047.500</b> BBS 727b	Blink-Brems-Schlussleuchte DI / Stop / Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	3 / 2 / 1 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,16 kg	IP 67	15	E1 148 0508
	<b>10.1048.500</b> BBS 727b	Blink-Brems-Schlussleuchte DI / Stop / Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	3 / 2 / 1 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,16 kg	IP 67	15	E1 148 0508
	<b>10.0074.500</b> BRS 727b	Brems-Schlussleuchte Stop / Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	2 / 1 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,16 kg	IP 67	15	E1 148 0504
	<b>10.0075.500</b> BRS 727b	Brems-Schlussleuchte Stop / Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	2 / 1 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,16 kg	IP 67	15	E1 148 0504
	<b>13.1080.000</b> BL 727b	Blinkleuchte / Kat. 2a DI / Cat. 2a	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	2 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,16 kg	IP 67	15	E1 148 0503
	<b>13.1081.000</b> BL 727b	Blinkleuchte / Kat. 2a DI / Cat. 2a	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	3 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,16 kg	IP 67	15	E1 148 0503
	<b>13.3052.500</b> SN 727b	Nebelschlussleuchte Fog Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	3 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,16 kg	IP 67	15	E1 148 0505
	<b>13.3053.500</b> SN 727b	Nebelschlussleuchte Fog Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	2 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,16 kg	IP 67	15	E1 148 0505
	<b>13.3123.500</b> SNW 727b	Nebelschluss/Rückfahrleuchte Fog / Reversing Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	3 / 2 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,16 kg	IP 67	15	E1 148 0507
	<b>13.3124.500</b> SNW 727b	Nebelschluss/Rückfahrleuchte Fog / Reversing Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	3 / 2 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,16 kg	IP 67	15	E1 148 0507
	<b>13.6057.000</b> W 727b	Rückfahrleuchte Reversing Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	3 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,16 kg	IP 67	15	E1 148 0506
	<b>13.6058.000</b> W 727b	Rückfahrleuchte Reversing Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	2 W / 2 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,16 kg	IP 67	15	E1 148 0506

Zubehör / Ersatzteile \* Accessories / Spare parts

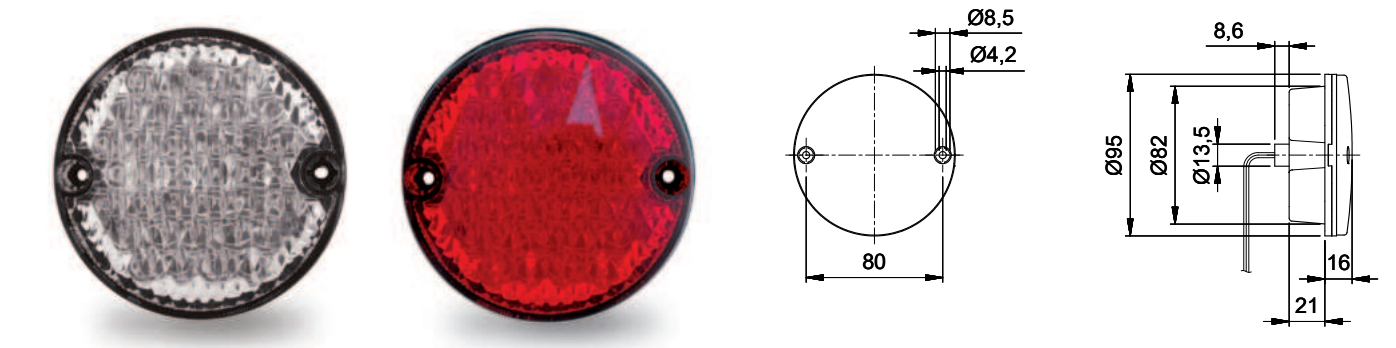
	<b>19.2034.000</b>	Zierring L 727 chrom decoration-rim L 727 chrome									
Zusatz-Information: Additional Information:			Rückstrahler und Deko-Ringe siehe: L 710 Reflex reflectors and Decoration Rims please refer to: L 710								
	<b>62.3001.022</b> LDC/LK 100-2/12V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Schaltw/Thresholt 90 mA bei 12V	12 V	2 x 21 W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 2x1500mm cable 2x1500mm	0,40 kg	-20/+50°C IP 67	1	EMV / EMC
Zusatz-Information: Additional Information:			geeignet für Leuchte: BL 727b/12V suitable for light: BL 727b/12								
	<b>62.3001.032</b> LK 100-3	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Schaltw/Thresholt 45 mA (I=const.)	12 V	2 x 21 W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 2x1500mm cable 2x1500mm	0,40 kg	-20/+50°C IP 67	10 E/5	EMV / EMC
Zusatz-Information: Additional Information:			geeignet für Leuchte: BBS 727b/12V suitable for light: BBS 727b/12								
	<b>62.3002.022</b> LDC/LK 100-2/24V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Schaltw/Thresholt 50 mA bei 24V	24 V	2 x 21 W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 2x1500mm cable 2x1500mm	0,40 kg	-20/+50°C IP 67	1	EMV / EMC
Zusatz-Information: Additional Information:			geeignet für Leuchte: BL 727b/24V; BBS 727b/24V suitable for light: BL 727b/24V; BBS 727b/24V								

<b>BL - DI</b> Blink Dir. Indicator	<b>BR - ST</b> Brems Stop	<b>S - TL</b> Schluss Tail	<b>W - RV</b> Rückfahr Reversing	<b>SN - FL</b> Nebelschluss Fog	<b>R - RR</b> Rückstrahler Reflex Reflector	<b>K - NP</b> Kennzeichen Number Plate	<b>SM - SM</b> Seitenmarkierung Side Marker	<b>PL - PL</b> Begrenzung Front Marker	<b>WW - WW</b> Vorfeld / Ambiente Awning Ambient
FUNKTION FUNCTION									

LED-LEUCHTEN-SYSTEM 725 \* LED LIGHTING SYSTEM 725

Die Leuchten der Serie 725 sind anschlussfertig, wasserdicht vergossen und verfügen über ein Anschlusskabel von 500 mm. Sie sind mittels einem in verschiedenen Farben lieferbaren Zierring auf einen Durchmesser von 122 mm vergrößerbar. Die Leuchten sind für den Einbau vorgesehen, sind aber wegen ihrer geringen Einbautiefe auch für den Aufbau geeignet.

LED Lights type 725 are ready for plug-in, they are sealed in a waterproof manner and are equipped with a connecting cable of 500 mm. They can be extended by a decoration rim to a diameter of 122 mm available in different colours. These lights are used for flush fitting, but because of their small installation depth they can be used for surface mounting as well.



· Wasserdicht vergossen und anschlussfertig · sealed in a waterproof manner and ready for plug-in  
 · Einbau- oder Aufbaumontage · flush fitting or 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
	<b>10.0034.000</b> BBS 725	Blink-Brems-Schlussleuchte DI / Stop / Tail Light	●●●●●●●● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	3 / 3 / 0,3 W	PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP 67	10	E2-07043
	<b>10.0035.000</b> BBS 725	Blink-Brems-Schlussleuchte DI / Stop / Tail Light	●●●●●●●● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	3 / 3 / 0,3 W	PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP 67	10	E2-07043
	<b>10.0038.000</b> BLS 725	Blink-Schlussleuchte DI / Tail Light	●●●●●●●● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	3 / 0,3 W	PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP 67	10	E2-07046
	<b>10.0039.000</b> BLS 725	Blink-Schlussleuchte DI / Tail Light	●●●●●●●● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	3 / 0,3 W	PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP 67	10	E2-07046
	<b>10.0036.000</b> BRS 725	Brems-Schlussleuchte Stop / Tail Light	●●●●●●●● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	4 / 0,3 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP 67	10	E2-07044
	<b>10.0037.000</b> BRS 725	Brems-Schlussleuchte Stop / Tail Light	●●●●●●●● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	4 / 0,3 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP 67	10	E2-07044
	<b>13.1040.000</b> BL 725	Blinkleuchte / Kat. 2a DI / Cat. 2a	●●●●●●●● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	3 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP 67	10	E2-07045
	<b>13.1040.500</b> BL 725	Blinkleuchte / Kat. 2a DI / Cat. 2a	●●●●●●●● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	3 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP 67	10	E2-07045
	<b>13.3030.000</b> SN 725	Nebelschlussleuchte Fog Light	●●●●●●●● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	3 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP 67	10	E2-07047
	<b>13.3031.000</b> SN 725	Nebelschlussleuchte Fog Light	●●●●●●●● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	4 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP 67	10	E2-07047
	<b>13.6028.000</b> W 725	Rückfahrleuchte Reversing Light	●●●●●●●● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	4 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP 67	10	E2-07048
	<b>13.6029.000</b> W 725	Rückfahrleuchte Reversing Light	●●●●●●●● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	4 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP 67	10	E2-07048

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

Zubehör / Ersatzteile \* Accessories / Spare parts

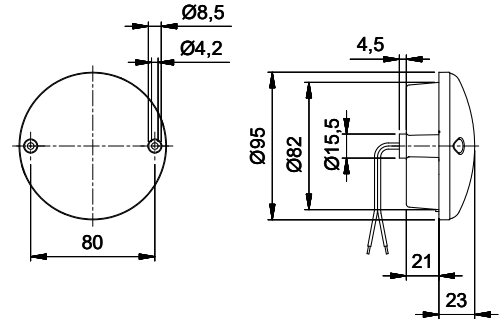
	<b>62.3001.022</b> LK 100-2	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Strahlwirkung 90mA bei/at 12V	12 V	2 x 21 W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 2x1500mm cable 2x 1500	0,40 kg	-20/+50°C IP 67	10	EMV / EMC E/5
Zusatz-Information: Additional Information:			geeignet für Leuchten: BBS 725/12V; BL 725/12V suitable for lights: BBS 725/12V; BL 725/12V								

	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FUNKTION FUNCTION	<b>BL - DI</b> Blink Dir. Indicator	<b>BR - ST</b> Brems Stop	<b>S - TL</b> Schluss Tail	<b>W - RV</b> Rückfahr Reversing	<b>SN - FL</b> Nebelschluss Fog	<b>R - RR</b> Rückstrahler Reflex Reflector	<b>K - NP</b> Kennzeichen Number Plate	<b>SM - SM</b> Seitenmarkierung Side Marker	<b>PL - PL</b> Begrenzung Front Marker	<b>WW - WW</b> Vorfeld / Ambiente Awning Ambient

LED-LEUCHTEN-SYSTEM 720 \* LED LIGHTING SYSTEM 720

Die Leuchten der Serie 720 sind anschlussfertig, wasserdicht vergossen und verfügen über ein Anschlusskabel von 180 mm. Sie sind mittels einem in verschiedenen Farben lieferbaren Zierring auf einen Durchmesser von 122 mm vergrößerbare. Die Leuchten sind für den Einbau vorgesehen, sind aber wegen ihrer geringen Einbautiefe auch für den Aufbau geeignet.

LED Lights type 720 are ready for plug-in, they are sealed in a waterproof manner and are equipped with a connecting cable of 180 mm. They can be extended by a decoration rim to a diameter of 122 mm available in different colours. These lights are used for flush fitting, but because of their small installation depth they can be used for surface mounting as well.



· Wasserdicht vergossen und anschlussfertig  
· Einbau- oder Aufbaumontage

· sealed in a waterproof manner and ready for plug-in  
· flush fitting or 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
	<b>10.0008.000</b> BRS 720	Brems-Schlussleuchte Stop / Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL PRR NP SM	12 V	3,7 / 0,6 W	PC / ABS rot - red	Kabel 180 mm cable 180 mm	0,10 kg	IP 67	10	E2-203037
	<b>10.0009.000</b> BRS 720	Brems-Schlussleuchte Stop / Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL PRR NP SM	24 V	3,9 / 0,6 W	PC / ABS rot - red	Kabel 180 mm cable 180 mm	0,10 kg	IP 67	10	E2-203037
	<b>10.0010.000</b> BRS 720	Brems-Schlussleuchte Stop / Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL PRR NP SM	28-32 V	3,9 / 0,6 W	PC / ABS rot - red	Kabel 180 mm cable 180 mm	0,10 kg	IP 67	10	E2-203037
	<b>13.1021.000</b> BL 720	Blinkleuchte / Kat. 2a DI / Cat. 2a	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL PRR NP SM	12 V	3,8 W	PC / ABS gelb - yellow	Kabel 180 mm cable 180 mm	0,10 kg	IP 67	10	E2-0103038
	<b>13.1022.000</b> BL 720	Blinkleuchte / Kat. 2a DI / Cat. 2a	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL PRR NP SM	24 V	5,2 W	PC / ABS gelb - yellow	Kabel 180 mm cable 180 mm	0,10 kg	IP 67	10	E2-0103038
	<b>13.1023.000</b> BL 720	Blinkleuchte / Kat. 2a DI / Cat. 2a	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL PRR NP SM	28-32 V	5,2 W	PC / ABS gelb - yellow	Kabel 180 mm cable 180 mm	0,10 kg	IP 67	10	E2-0103038
	<b>13.0003.000</b> S 720	Schlussleuchte Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL PRR NP SM	12 V	0,6 W	PC / ABS rot - red	Kabel 180 mm cable 180 mm	0,10 kg	IP 67	10	E2-203010
	<b>13.0004.000</b> S 720	Schlussleuchte Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL PRR NP SM	24 V	0,5 W	PC / ABS rot - red	Kabel 180 mm cable 180 mm	0,10 kg	IP 67	10	E2-203010
	<b>13.3005.000</b> SN 720	Nebelschlussleuchte Fog Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL PRR NP SM	12 V	4,4 W	PC / ABS rot - red	Kabel 180 mm cable 180 mm	0,10 kg	IP 67	10	E2-0003036
	<b>13.3006.000</b> SN 720	Nebelschlussleuchte Fog Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL PRR NP SM	24 V	4,4 W	PC / ABS rot - red	Kabel 180 mm cable 180 mm	0,10 kg	IP 67	10	E2-0003036
	<b>13.3007.000</b> SN 720	Nebelschlussleuchte Fog Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL PRR NP SM	28-32 V	4,4 W	PC / ABS rot - red	Kabel 180 mm cable 180 mm	0,10 kg	IP 67	10	E2-0003036
	<b>13.6012.000</b> W 720	Rückfahrleuchte Reversing Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL PRR NP SM	12 V	6,3 W	PC / ABS klar - clear	Kabel 180 mm cable 180 mm	0,10 kg	IP 67	10	E2-0004035
	<b>13.6013.000</b> W 720	Rückfahrleuchte Reversing Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL PRR NP SM	24 V	6,7 W	PC / ABS klar - clear	Kabel 180 mm cable 180 mm	0,10 kg	IP 67	10	E2-0004035
	<b>13.6014.000</b> W 720	Rückfahrleuchte Reversing Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL PRR NP SM	28-32 V	6,7 W	PC / ABS klar - clear	Kabel 180 mm cable 180 mm	0,10 kg	IP 67	10	E2-0004035

Zusatz-Information:  
Additional Information:

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

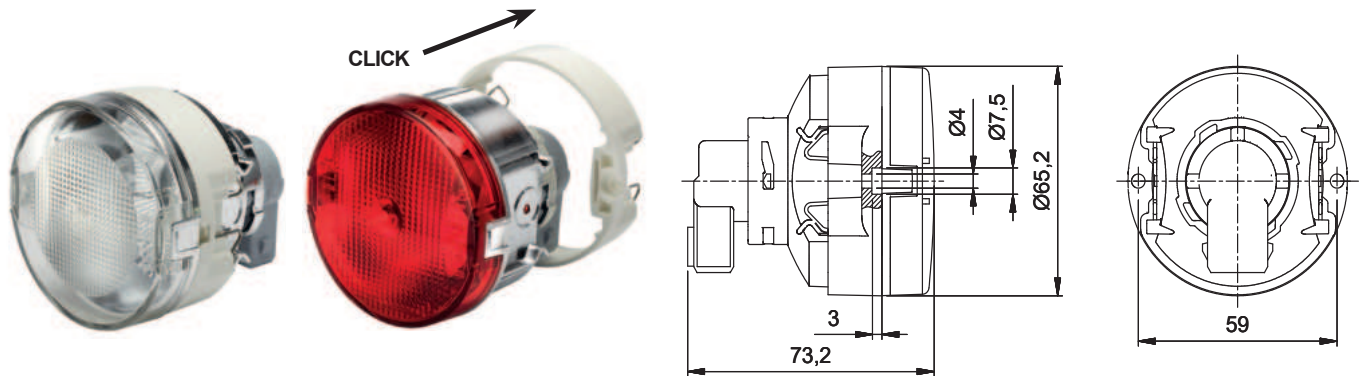
FUNKTION FUNCTION	BL - DI Blink Dir. Indicator	BR - ST Brems Stop	S - TL Schluss Tail	W - RV Rückfahr Reversing	SN - FL Nebelschluss Fog	R - RR Rückstrahler Reflex Reflector	K - NP Kennzeichen Number Plate	SM - SM Seitenmarkierung Side Marker	PL - PL Begrenzung Front Marker	WW - WW Vorfeld / Ambiente Awning Ambient



LEUCHTEN-SYSTEM 65 \* LIGHTING-SYSTEM 65

Die Leuchtengeneration L65 vereint zwei wichtige Merkmale in einem Produkt: Sie hat keine sichtbaren Befestigungsschrauben 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.

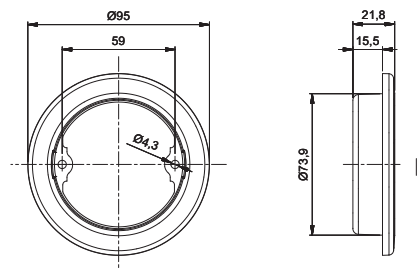
The L65 light generation combines two essential characteristics in a single product: it does not have any visible fixing screws but is nevertheless removable from the exterior if a bulb needs to be replaced. Accordingly, it looks splendid on your vehicle and maintenance is very easy, as no cladding elements need to be disassembled. The light is equipped with a space-saving angular bulb holder and the bulb is already preinstalled.



- Einbau Montage
- Inkl. Halter aus glasfaser-verstärktem Polyamid mit Klemmfeder
- Halter-Befestigung: Flachkopf-Schrauben 4 mm
- Inkl. 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
	<b>10.0011.000</b> BRS 65	Brems-Schlussleuchte Stop / Tail Light		12 V DC	P 21/5 W	APEC / PA rot - red	Winkel-Gl.-Halter angular connec.	0,07 kg	-20 / +40°C IP 67	10	E13-13835
	<b>10.0011.300</b> BRS 65w	Brems-Schlussleuchte Stop / Tail Light		12 V DC	PR 21/5 W	APEC / PA rot - red	Winkel-Gl.-Halter angular connec.	0,07 kg	-20 / +40°C IP 67	10	E13-13835
	<b>13.1058.000</b> BL 65	Blinkleuchte / Kat. 2a Directionindicator/Cat. 2a		12 V DC	PY 21 W	APEC / PA weiß - white	Winkel-Gl.-Halter angular connec.	0,07 kg	-20 / +40°C IP 67	10	E13-13836
	<b>13.3008.000</b> SN 65	Nebelschlussleuchte Fog Light		12 V DC	P 21 W	APEC / PA rot - red	Winkel-Gl.-Halter angular connec.	0,07 kg	-20 / +40°C IP 67	10	E13-13624
	<b>13.3008.300</b> SN 65w	Nebelschlussleuchte Fog Light		12 V DC	PR 21 W	APEC / PA rot - red	Winkel-Gl.-Halter angular connec.	0,07 kg	-20 / +40°C IP 67	10	E13-13624
	<b>13.6036.000</b> W 65	Rückfahrleuchte Reversing Light		12 V DC	P 21 W	APEC / PA weiß - white	Winkel-Gl.-Halter angular connec.	0,07 kg	-20 / +40°C IP 67	10	E13-13635
	<b>13.2007.000</b> BR 65	Bremsleuchte Stop Light		12 V DC	P 21 W	APEC / PA rot - red	Winkel-Gl.-Halter angular connec.	0,07 kg	-20 / +40°C IP 67	10	E13-13857

Zubehör / Ersatzteile \* Accessories / Spare parts



	<b>30.0019.000</b> R 65/95	Rückstrahler Reflex Reflector	Leuchten System 65 Lighting system 65			PMMA rot - red				100	E13-14244
	<b>19.5026.000</b>	Entriegelungswerkzeug Lock-out release tool	Leuchten System 65 Lighting system 65			Metal metal		0,004 kg			

<b>BL - DI</b> Blink Dir. Indicator	<b>BR - ST</b> Brems Stop	<b>S - TL</b> Schluss Tail	<b>W - RV</b> Rückfahr Reversing	<b>SN - FL</b> Nebelschluss Fog	<b>R - RR</b> Rückstrahler Reflex Reflector	<b>K - NP</b> Kenzeichen Number Plate	<b>SM - SM</b> Seitenmarkierung Side Marker	<b>PL - PL</b> Begrenzung Front Marker	<b>WW - WW</b> Vorfeld / Ambiente Awning Ambient

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

Die Leuchten der Serie 710 sind mittels einem in verschiedenen Farben lieferbaren Zierring auf einen Durchmesser von 122 mm vergrößerbar. Die Leuchten sind für den Einbau vorgesehen.

Lights type 710 can be extended by a decoration rim to a diameter of 122 mm available in different colours. These lights are used for flush fitting.

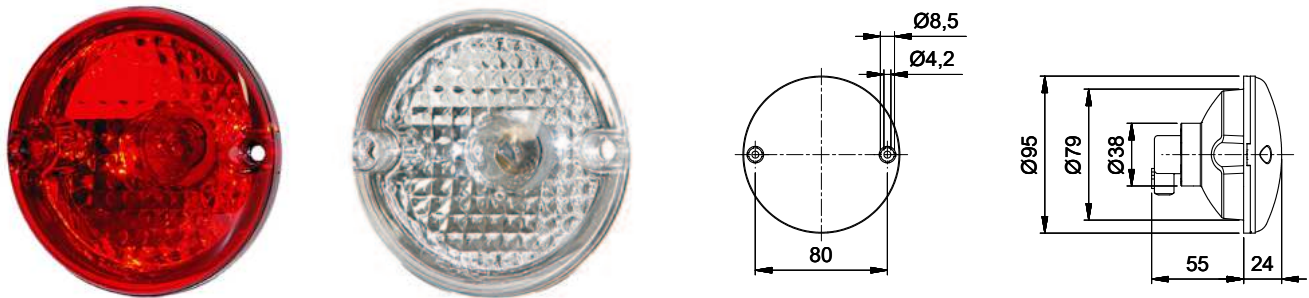
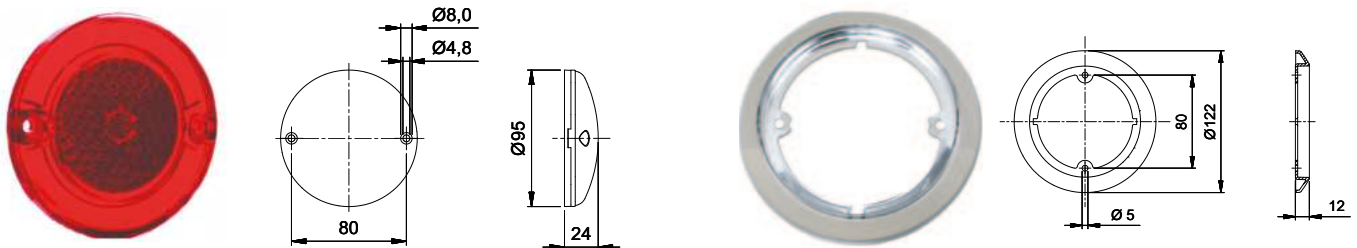


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>10.0005.500</b> BRS 710	Brems-Schlussleuchte Stop / Tail Light	 BL BR S IW SN R K SM DI 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		10	E1-1542
	<b>13.1019.500</b> BL 710	Blinkleuchte / Kat. 2a DI Light / Cat. 2a	 BL BR S IW SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	P 21 W	PC / ABS gelb - yellow	Winkel-Gl.-Halter angular connec.	0,08 kg		10	E1-1547
	<b>13.1031.500</b> BL 710	Blinkleuchte / Kat. 2a DI Light / Cat. 2a	 BL BR S IW SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	PY 21 W	PC / ABS klar - clear	Winkel-Gl.-Halter angular connec.	0,08 kg		10	E1-1547
	<b>13.3016.500</b> SN 710	Nebelschlussleuchte Fog Light	 BL BR S IW SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	P 21 W	PC / ABS rot - red	Winkel-Gl.-Halter angular connec.	0,08 kg		10	E1-1543
	<b>13.6011.500</b> W 710	Rückfahrleuchte Reversing Light	 BL BR S IW SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	P 21 W	PC / ABS klar - clear	Winkel-Gl.-Halter angular connec.	0,08 kg		10	E1-1544

Zubehör / Ersatzteile \* Accessories / Spare parts



	<b>30.0016.000</b> R 710r	Rückstrahler Reflex Reflector	klarglasoptik clear optics			PMMA / SAN rot - red		0,06 kg		100	
	<b>19.2016.000</b>	Deko-Ring Decoration Rim	versp./hochglanz chrome			SAN chrom - chrome		0,02 kg		50	
	<b>19.2016.100</b>	Deko-Ring Decoration Rim	versp./hochglanz chrome			SAN rot - red		0,02 kg		50	
	<b>19.2016.200</b>	Deko-Ring Decoration Rim	versp./hochglanz chrome			SAN gelb - yellow		0,02 kg		50	
	<b>G2.0038.000</b>	Dichtung Gasket	2mm								

Zusatz-Information:  
Additional Information:

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

FUNKTION FUNCTION	<b>BL - DI</b> Blink Dir. Indicator	<b>BR - ST</b> Brems Stop	<b>S - TL</b> Schluss Tail	<b>W - RV</b> Rückfahr Reversing	<b>SN - FL</b> Nebelschluss Fog	<b>R - RR</b> Rückstrahler Reflex Reflector	<b>K - NP</b> Kennzeichen Number Plate	<b>SM - SM</b> Seitenmarkierung Side Marker	<b>PL - PL</b> Begrenzung Front Marker	<b>WW - WW</b> Vorfeld / Ambiente Awning Ambient

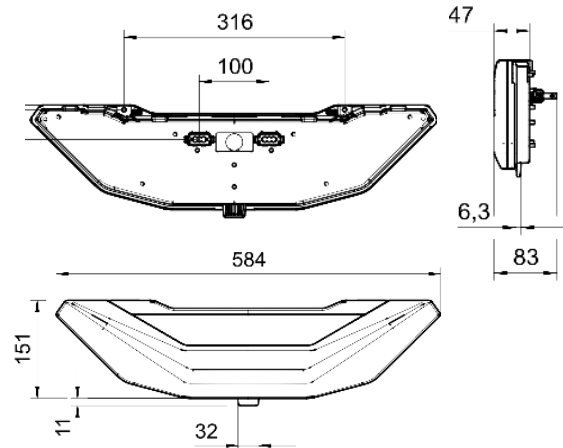
MULTIFUNKTIONSLUCHTEN  
MULTIPLE FUNCTION LIGHTS



LED-FUNKTIONSLEUCHE L 3600\* LED MULTIPLE FUNCTION LIGHT L 3600

Ohne Zweifel ein Highlight in der nun bereits 75 Jahre andauernden Erfolgsgeschichte unseres Hauses und würdiger Nachfolger diverser zukunftsweisender Jokon-Leuchten. Eine nach modernsten Aspekten konzipierte LED-Mehrfunktionsleuchte einschließlich integrierter LED-Überwachung, wahlweise perfekt durch die ebenfalls neu entwickelte „BRIDGELIGHT®“ ergänzbar, lässt IHR Fahrzeug im modernsten Design erscheinen.

Without any doubt a highlight in the now already 75 years lasting success story of our company and worthy successor of various trend-setting Jokon lights. An LED multiple function light designed according to the most modern aspects with integrated LED monitoring, optionally perfectly complementable by the also newly developed „BRIDGELIGHT®“, let YOUR vehicle appear in a most modern design.



- LED-Multifunktionsleuchte (LED-MFL)
- Varianten mit sequenziellem Blinklicht verfügbar (WBL)
- Integrierte LED-Überwachung - SIM 100 (Selbstf), SIM 2000 (Anhänger)
- Wasserdicht vergossen und anschlussfertig
- Durch „BRIDGELIGHT®“ ergänzbar
- PC-ABS / PMMA
- Anschluss 2 x 3-pol. Delphi
- LED multiple function light (LED-MFL)
- variants with sequential indicator available (WBL)
- integrated monitoring - SIM 100 (motor cars), SIM 2000 (trailer)
- sealed in a waterproofed manner and ready for plug-in
- can be supplemented by „BRIDGELIGHT®“
- PC-ABS / PMMA
- connector 2 x 3-pin Delphi

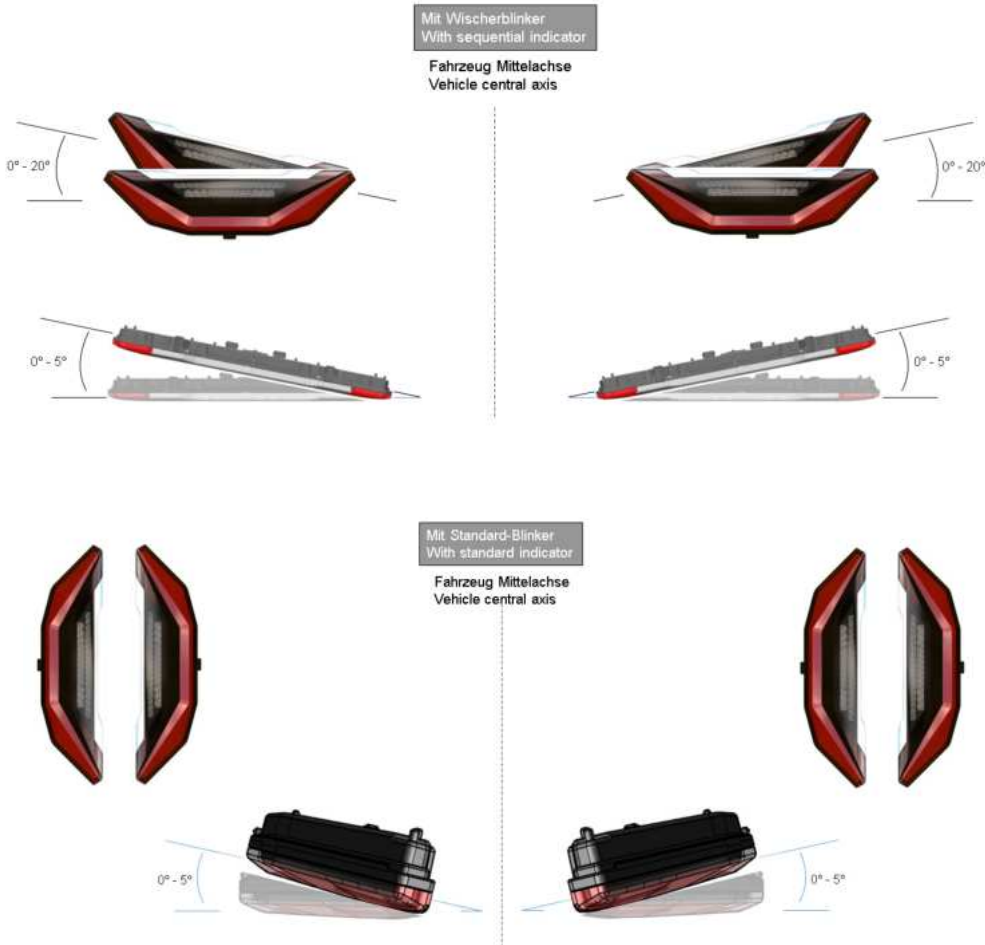
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Anbau Installation	Überwachung Monitoring	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>10.3200.011</b> WBBSNW 3600 LH	5-Funktionsleuchte, Anhänger 5-function light, trailer	● ● ● ● ● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	27/25/6/ 5/16 W	horizontal 0-20°	SIM 2000	1,35 kg	-20/+50°C IP 67	8	E13-36079
	<b>10.3200.021</b> WBBSNW 3600 RH	5-Funktionsleuchte, Anhänger 5-function light, trailer	● ● ● ● ● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	27/25/6/ 5/16 W	horizontal 0-20°	SIM 2000	1,35 kg	-20/+50°C IP 67	8	E13-36080
	<b>10.3200.511</b> WBBSNW 3600 LH	5-Funktionsleuchte, Selbstfahrer 5-function light, motorcar	● ● ● ● ● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	27/2/6/ 5/5 W	horizontal 0-20°	SIM 100	1,20 kg	-20/+50°C IP 67	8	E13-36079
	<b>10.3200.521</b> WBBSNW 3600 RH	5-Funktionsleuchte, Selbstfahrer 5-function light, motorcar	● ● ● ● ● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	27/2/6/ 5/5 W	horizontal 0-20°	SIM 100	1,20 kg	-20/+50°C IP 67	8	E13-36080
	<b>10.3230.011</b> BBSNW 3600 LH	5-Funktionsleuchte, Anhänger 5-function light, trailer	● ● ● ● ● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	27/25/6/ 5/16 W	vertikal / vertical	SIM 2000	1,20 kg	-20/+50°C IP 67	8	E13-36069
	<b>10.3230.021</b> BBSNW 3600 RH	5-Funktionsleuchte, Anhänger 5-function light, trailer	● ● ● ● ● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	27/25/6/ 5/16 W	vertikal / vertical	SIM 2000	1,20 kg	-20/+50°C IP 67	8	E13-36069
	<b>10.3230.511</b> BBSNW 3600 LH	5-Funktionsleuchte, Selbstfahrer 5-function light, motorcar	● ● ● ● ● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	27/2/6/ 5/5 W	vertikal / vertical	SIM 100	1,20 kg	-20/+50°C IP 67	8	E13-36069
	<b>10.3230.521</b> BBSNW 3600 RH	5-Funktionsleuchte, Selbstfahrer 5-function light, motorcar	● ● ● ● ● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	27/2/6/ 5/5 W	vertikal / vertical	SIM 100	1,20 kg	-20/+50°C IP 67	8	E13-36069
	<b>10.3250.511</b> BBSNW 3600 LH	5-Funktionsleuchte, Selbstfahrer 5-function light, motorcar	● ● ● ● ● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	27/2/6/ 5/5 W	vertikal / vertical	SIM 100	1,20 kg	-20/+50°C IP 67	8	E13-36069
	<b>10.3250.521</b> BBSNW 3600 RH	5-Funktionsleuchte, Selbstfahrer 5-function light, motorcar	● ● ● ● ● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	27/2/6/ 5/5 W	vertikal / vertical	SIM 100	1,20 kg	-20/+50°C IP 67	8	E13-36069

	<b>19.2053.000</b>	Dekoblende I 3600 chrom deco cover I 3600 chrome	Für alle Varianten mit horizontalem Anbau oder bei vertikaalem Anbau mit Schlusslichtfunktion außen For all variants with horizontal mounting or vertical mounting with tail light function outside		0,04 kg
	<b>19.2053.100</b>	Dekoblende I 3600 schwarz deco cover I 3600 black	Für alle Varianten mit horizontalem Anbau oder bei vertikaalem Anbau mit Schlusslichtfunktion außen For all variants with horizontal mounting or vertical mounting with tail light function outside		0,03 kg
	<b>19.2055.000</b>	Dekoblende II 3600 chrom deco cover II 3600 chrome	Für alle Varianten (Verfügbarkeit und weitere Informationen auf Anfrage) For all variants (availability and further information on request)		0,04 kg
	<b>19.2055.100</b>	Dekoblende II 3600 schwarz deco cover II 3600 black	Für alle Varianten (Verfügbarkeit und weitere Informationen auf Anfrage) For all variants (availability and further information on request)		0,03 kg

FUNKTION FUNCTION	● BL - DI Dir. Indicator	● BR - ST Brems Stop	● S - TL Schluss Tail	● W - RV Rückfahr Reversing	● SN - FL Nebelschluss Fog	● R - RR Rückstrahler Reflex Reflector	● K - NP Kennzeichen Number Plate	● SM - SM Seitenmarkierung Side Marker	● PL - PL Begrenzung Front Marker	● WW - WW Vorfeld / Ambiente Awning Ambient
----------------------	-----------------------------	----------------------------	-----------------------------	-----------------------------------	----------------------------------	--	---	--	---	---



LED-FUNKTIONSLEUCHE L 3600\* LED MULTIPLE FUNCTION LIGHT L 3600



BRIDGELIGHT® L 50\* BRIDGELIGHT® L 50

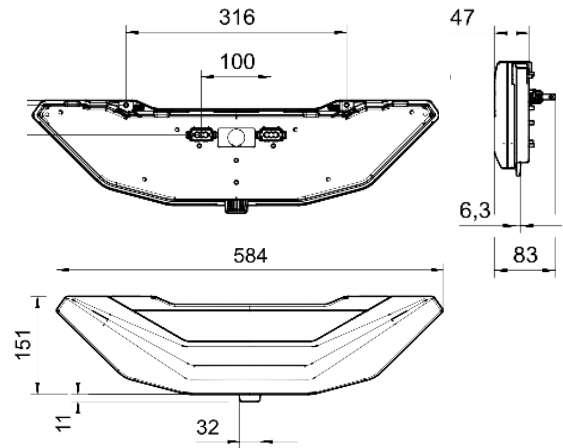
Die innovative Konstruktion der L 50 BRIDGELIGHT® erlaubt neben der Standardausführung, auf Kundenwunsch abgestimmte Abmessungen. Die homogen ausgeführte „leuchtende Fläche“ in Verbindung mit der variabel montierbaren Mehrfunktionsleuchte L 3600 gibt der rückwärtigen Ansicht IHRES Fahrzeuges einen unverwechselbaren Ausdruck. Sie stellt eine perfekte Ergänzung zum Trendsetter L 3600 dar (siehe Seite 60). Natürlich ist die BRIDGELIGHT® mit anderen Baureihen wie L 112, 200, 400, 920, 940, 840 etc. kombinierbar. The innovative design of the L 50 BRIDGELIGHT® allows customised dimensions in addition to the standard version. The homogeneously designed „luminous surface“ in combination with the variably mountable L 3600 multi-functional light gives the rear view of YOUR vehicle an unmistakable expression. It is a perfect extension to the trendsetter L 3600 (see page 60). Of course, the BRIDGELIGHT® can be combined with other series such as L 112, 200, 400, 920, 940, 840 etc.



- Neben Standardausführung individuelle Längen möglich
- Homogenes Schlusslicht
- Ausführungen für Wohnwagen bzw. gezogene Fahrzeuge siehe Seite 63
- Halteklammern separat (19.2059.000)
- in addition to standard design, individual lengths possible
- homogeneous tail light
- Versions for caravans or towed vehicles see page 63
- Retaining clips separate (19.2059.000)

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Anschluss Connection	Material Material	Gewicht Weight	IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>24.0101.0750</b> S 50	Schlussleuchte, selbstfahrer Tail Light, motorcar	BL BR S W SN R K PL DI/ST/TL/RV/FL/RR/NP/FL	12V	2 x 3W	AK 250 mm mit 2xAMP Super Seal		0,375 kg	-20/+50°C IP 67	10	E1 148 0340
	<b>24.0101.1062.CAP001</b> S 50	Schlussleuchte, selbstfahrer Tail Light, motorcar	BL BR S W SN R K PL DI/ST/TL/RV/FL/RR/NP/FL	12V	2 x 3W	AK 250 mm mit 2xAMP Super Seal		0,515 kg	-20/+50°C IP 67	10	E1 148 0295
	<b>24.0101.1242.CAP001</b> S 50	Schlussleuchte, selbstfahrer Tail Light, motorcar	BL BR S W SN R K PL DI/ST/TL/RV/FL/RR/NP/FL	12V	2 x 3W	AK 250 mm mit 2xAMP Super Seal		0,600 kg	-20/+50°C IP 67	10	E1 148 0296
	<b>24.0201.0750</b> S 50	Schlussleuchte, selbstfahrer Tail Light, motorcar	BL BR S W SN R K PL DI/ST/TL/RV/FL/RR/NP/FL	24V	2 x 3W	AK 250 mm mit 2xAMP Super Seal		0,375 kg	-20/+50°C IP 67	10	E1 148 0293
	<b>24.0201.0870</b> S 50	Schlussleuchte, selbstfahrer Tail Light, motorcar	BL BR S W SN R K PL DI/ST/TL/RV/FL/RR/NP/FL	24V	2 x 3W	AK 250 mm mit 2xAMP Super Seal		0,375 kg	-20/+50°C IP 67	10	E1 148R00/04*0340

LED-FUNKTIONSLEUCHE L 3600\* LED MULTIPLE FUNCTION LIGHT L 3600



- LED-Multifunktionsleuchte (LED-MFL)
  - Varianten mit sequentiellem Blinklicht verfügbar (WBL)
  - Integrierte LED-Überwachung - SIM 100 (Selbstf), SIM 2000 (Anhänger)
  - Wasserdicht vergossen und anschlussfertig
  - Durch „BRIDGELIGHT®“ ergänzbar
  - Kundenexklusive Dekoblende auf Anfrage
  - PC-ABS / PMMA
  - Anschluss 2 x 3-pol. Delphi
- LED multiple function light (LED-MFL)
  - variants with sequential indicator available (WBL)
  - integrated monitoring - SIM 100 (motor cars), SIM 2000 (trailer)
  - sealed in a waterproofed manner and ready for plug-in
  - can be supplemented by „BRIDGELIGHT®“
  - customer exclusive design panel on request
  - PC-ABS / PMMA
  - connector 2 x 3-pin Delphi

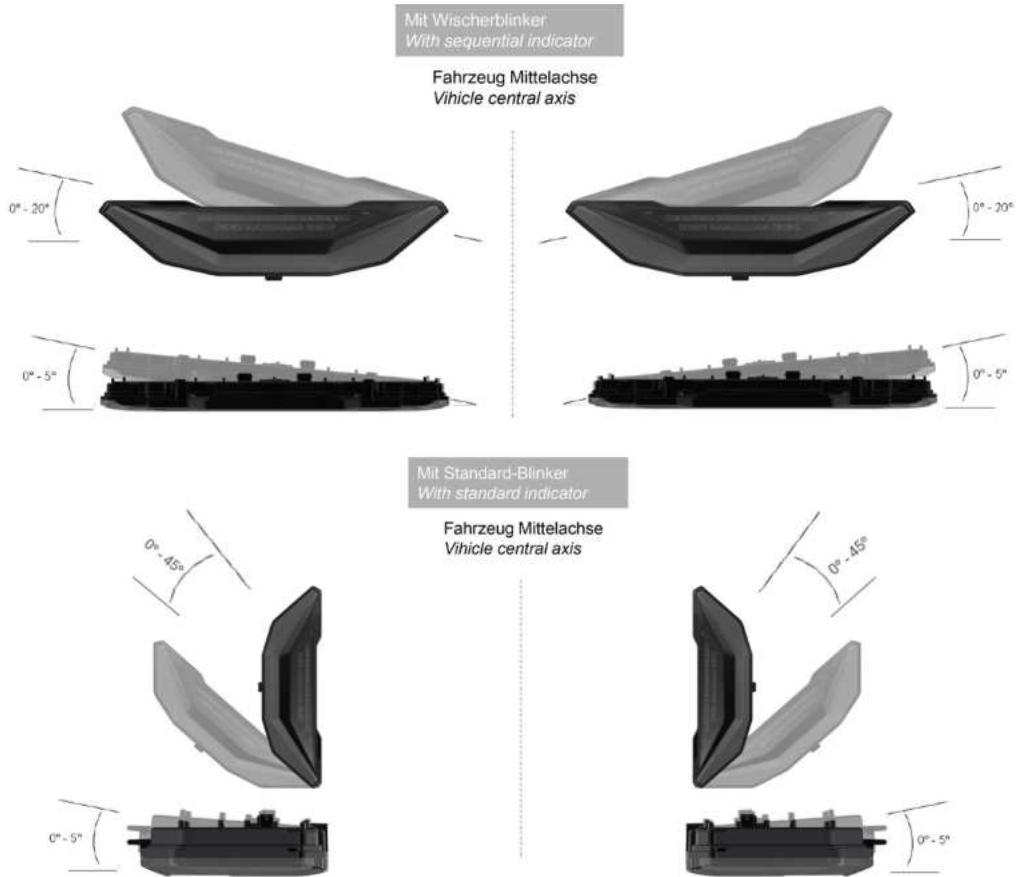
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Anbau Installation	Überwachung Monitoring	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>10.3200.211</b> WBBSNW 3600 LH	5-Funktionsleuchte, Anhänger 5-function light, trailer	● ● ● ● ● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	27/25/6/ 5/16 W	horizontal 0-20°	SIM 2000	1,35 kg	-20/+50°C IP 67	8	E13-36079
	<b>10.3200.221</b> WBBSNW 3600 RH	5-Funktionsleuchte, Anhänger 5-function light, trailer	● ● ● ● ● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	27/25/6/ 5/16 W	horizontal 0-20°	SIM 2000	1,35 kg	-20/+50°C IP 67	8	E13-36080
	<b>10.3200.711</b> WBBSNW 3600 LH	5-Funktionsleuchte, Selbstfahrer 5-function light, motorcar	● ● ● ● ● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	27/2/6/ 5/5 W	horizontal 0-20°	SIM 100	1,20 kg	-20/+50°C IP 67	8	E13-36079
	<b>10.3200.721</b> WBBSNW 3600 RH	5-Funktionsleuchte, Selbstfahrer 5-function light, motorcar	● ● ● ● ● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	27/2/6/ 5/5 W	horizontal 0-20°	SIM 100	1,20 kg	-20/+50°C IP 67	8	E13-36080
	<b>10.3230.211</b> BBSNW 3600 LH	5-Funktionsleuchte, Anhänger 5-function light, trailer	● ● ● ● ● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	27/25/6/ 5/16 W	vertikal / vertical	SIM 2000	1,20 kg	-20/+50°C IP 67	8	E13-36069
	<b>10.3230.221</b> BBSNW 3600 RH	5-Funktionsleuchte, Anhänger 5-function light, trailer	● ● ● ● ● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	27/25/6/ 5/16 W	vertikal / vertical	SIM 2000	1,20 kg	-20/+50°C IP 67	8	E13-36069
	<b>10.3230.711</b> BBSNW 3600 LH	5-Funktionsleuchte, Selbstfahrer 5-function light, motorcar	● ● ● ● ● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	27/2/6/ 5/5 W	vertikal / vertical	SIM 100	1,20 kg	-20/+50°C IP 67	8	E13-36069
	<b>10.3230.721</b> BBSNW 3600 RH	5-Funktionsleuchte, Selbstfahrer 5-function light, motorcar	● ● ● ● ● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	27/2/6/ 5/5 W	vertikal / vertical	SIM 100	1,20 kg	-20/+50°C IP 67	8	E13-36069
	<b>10.3250.711</b> BBSNW 3600 LH	5-Funktionsleuchte, Selbstfahrer 5-function light, motorcar	● ● ● ● ● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	27/2/6/ 5/5 W	vertikal / vertical	SIM 100	1,20 kg	-20/+50°C IP 67	8	E13-36069
	<b>10.3250.721</b> BBSNW 3600 RH	5-Funktionsleuchte, Selbstfahrer 5-function light, motorcar	● ● ● ● ● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	27/2/6/ 5/5 W	vertikal / vertical	SIM 100	1,20 kg	-20/+50°C IP 67	8	E13-36069

	<b>19.2053.000</b>	Dekoblende I 3600 chrom deco cover I 3600 chrome	Für alle Varianten mit horizontalem Anbau oder bei vertikalem Anbau mit Schlusslichtfunktion außen For all variants with horizontal mounting or vertical mounting with tail light function outside		0,04 kg
	<b>19.2053.100</b>	Dekoblende I 3600 schwarz deco cover I 3600 black	Für alle Varianten mit horizontalem Anbau oder bei vertikalem Anbau mit Schlusslichtfunktion außen For all variants with horizontal mounting or vertical mounting with tail light function outside		0,03 kg
	<b>19.2055.000</b>	Dekoblende II 3600 chrom deco cover II 3600 chrome	Für alle Varianten (Verfügbarkeit und weitere Informationen auf Anfrage) For all variants (availability and further information on request)		0,04 kg
	<b>19.2055.100</b>	Dekoblende II 3600 schwarz deco cover II 3600 black	Für alle Varianten (Verfügbarkeit und weitere Informationen auf Anfrage) For all variants (availability and further information on request)		0,03 kg

FUNKTION FUNCTION	BL - DI Blink Dir. Indicator	BR - ST Brems Stop	S - TL Schluss Tail	W - RV Rückfahr Reversing	SN - FL Nebelschluss Fog	R - RR Rückstrahler Reflex Reflector	K - NP Kennzeichen Number Plate	SM - SM Seitenmarkierung Side Marker	PL - PL Begrenzung Front Marker	WW - WW Vorfeld / Ambiente Awning Ambient

LED-FUNKTIONSLEUCHE L 3600\* LED MULTIPLE FUNCTION LIGHT L 3600

L3600 graue LS sw Blende



BRIDGELIGHT® L 50\* BRIDGELIGHT® L 50



- Neben Standardausführung individuelle Längen möglich
  - Homogenes Schlusslicht
  - Halteklammern separat (19.2059.000)
- in addition to standard design, individual lengths possible*
- homogeneous tail light
  - Retaining clips separate (19.2059.000)

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	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 S 50	Schlussleuchte, Sel Tail Light, motorcar	BL BR S W SN R K FL DI/ST/TLRV/FL/RR/MP/FL	12V	2 x 3 W		AK 250 mm mit 2 x AMP Super Seal		-20/+50°C IP 67	10	
	auf Anfrage on Request S 50	Schlussleuchte, Selbstfahrer Tail Light, motorcar	BL BR S W SN R K FL DI/ST/TLRV/FL/RR/MP/FL	24V	2 x 3 W		AK 250 mm mit 2 x AMP Super Seale		-20/+50°C IP 67	10	

MULTIFUNKTIONSLEUCHE L 3100 \* *MULTIPLE FUNCTION LIGHT L 3100*

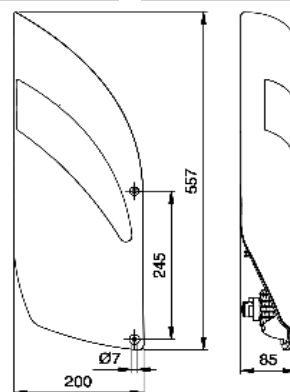
Die Leuchten der Serie 3100 wurden für Freizeitfahrzeuge mit dem Bedarf eines senkrechten Anbaus entwickelt. Ergebnis ist eine schmale hochbauende Mehrfunktionsleuchte mit Glühlampentechnik und allen Lichtfunktionen einschließlich Rückstrahler oder Dreieck-Rückstrahler. Sie ist daher je nach Ausführung für Motorcaravans als auch für Caravans einsetzbar. Weitere Varianten mit LED-Schlussfunktion und farblich dunkler gestalteten Lichtscheiben sind verfügbar.  
*The lights of the series 3100 were developed for recreational vehicles that require vertical mounting. The result is a slim, high-build multi-function light with bulb technology and all light functions including reflector or triangular reflector. Depending on the version, it can therefore be used for both: motor caravans and caravans. Further variants with LED tail light function and dark colored lenses are available.*

Merkmale \* *Features*



Technische Daten \* *Technical Data*

GLÜHLAMPE LED



- Einbau-Montage vertikal
- Zweifarbige Lichtscheibe (rot/klar), Gehäuse grau
- Inkl. montierten 12 V Glühlampen
- Zusätzliche Varianten mit LED-Schlusslichtfunktion verfügbar

- flush fitting vertically
- 2-colour lens (red/clear), housing grey
- incl. fitted 12 V bulbs
- additional variants with LED tail light functions available

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>10.2240.011</b> BBSNWR 3100 LH	5-Funktionsleuchte + Rückstrahler 5-function light + Reflex-reflector		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
	<b>10.2240.021</b> BBSNWR 3100 RH	5-Funktionsleuchte + Rückstrahler 5-function light + Reflex-reflector		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
	<b>10.2240.311</b> BBSNWR 3100 LH	5-Funktionsleuchte + Rückstrahler 5-function light + Reflex-reflector		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
	<b>10.2240.321</b> BBSNWR 3100 RH	5-Funktionsleuchte + Rückstrahler 5-function light + Reflex-reflector		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
	<b>10.2250.011</b> BBSNWDR 3100 LH	5-Funktionsleuchte + Rückstrahler 5-function light + Reflex-reflector		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
	<b>10.2250.021</b> BBSNWDR 3100 RH	5-Funktionsleuchte + Rückstrahler 5-function light + Reflex-reflector		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
	<b>10.2250.311</b> BBSNWDR 3100 LH	5-Funktionsleuchte + Rückstrahler 5-function light + Reflex-reflector		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
	<b>10.2250.321</b> BBSNWDR 3100 RH	5-Funktionsleuchte + Rückstrahler 5-function light + Reflex-reflector		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
	<b>10.2220.011</b> BBSNWDR 3100 LH	5-Funktionsleuchte + Rückstrahler 5-function light + Reflex-reflector		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
	<b>10.2220.021</b> BBSNWDR 3100 RH	5-Funktionsleuchte + Rückstrahler 5-function light + Reflex-reflector		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

Zubehör / Ersatzteile \* *Accessories / Spare parts*

	<b>F2.0038.000</b>	Glühlampenhalter 2-pol. bulb holder 2-pin	für P21W for P21W	BA 15s							
	<b>F2.0039.000</b>	Glühlampenhalter 2-pol. bulb holder 2-pin	für PY21W for PY21W	BAU 15s							
	<b>F2.0040.000</b>	Glühlampenhalter 3-pol. bulb holder 3-pin	für P21/5W for P21/5W	BAY 15s							

**MULTIFUNKTIONSLEUCHE L 3000 \* *MULTIPLE FUNCTION LIGHT L 3000***

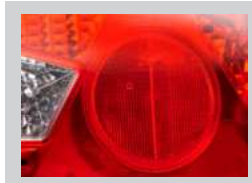
Die Leuchten der Serie 3000 wurden für Freizeitfahrzeuge mit dem Bedarf eines waagerechten Anbaus entwickelt. Ergebnis ist eine charakteristische schlanke Mehrfunktionsleuchte mit Glühlampentechnik und allen Lichtfunktionen einschließlich Rückstrahler oder Dreieck-Rückstrahler. Sie ist daher je nach Ausführung für Motorcaravans als auch für Caravans einsetzbar.

*The lights of the series 3000 were developed for recreational vehicles that require horizontal mounting. The result is a characteristic slim multi-function light with bulb technology and all light functions including reflector or triangular reflector. Depending on the version, it can therefore be used for both: motorcaravans and caravans.*

**Merkmale \* *Features***



· charakteristisches Nachtdesign  
· *characteristic night design*



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

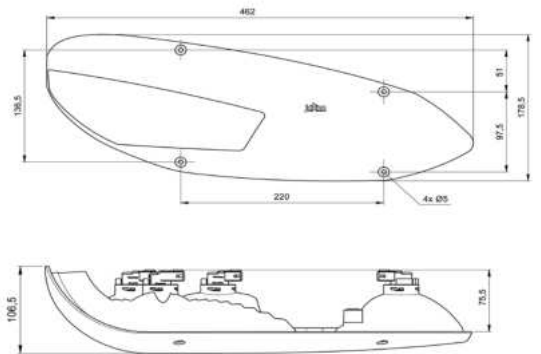


· incl. Qualitäts-Glühlampe und Jakon-Glühlampenhalter  
· *incl. high quality bulb and Jakon socket*







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

**Technische Daten \* *Technical Data***






- Einbau-Montage horizontal
- Zweifarbige Lichtscheibe (rot/klar), Gehäuse grau
- Inkl. montierten Glühlampen (12 V)

- *flush fitting horizontal*
- *2-colour lens (red/clear), housing grey*
- *incl. fitted 12 V 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
	<b>10.2200.011</b> BBSNWDR 3000 LH	5-Funktionsleuchte + Rückstrahler <i>5-function light + Reflex-reflector</i>	● ● ● ● ● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	P21/5W; 2 x P21W;PY21W	PC / PC rot-klar / <i>red-clear</i>	Winkel-GL-Halter <i>angular conn.</i>	0,80 kg	-20 / +50°C IP 55	12	E1-03026
	<b>10.2200.021</b> BBSNWDR 3000 RH	5-Funktionsleuchte + Rückstrahler <i>5-function light + Reflex-reflector</i>	● ● ● ● ● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	P21/5W; 2 x P21W;PY21W	PC / PC rot-klar / <i>red-clear</i>	Winkel-GL-Halter <i>angular conn.</i>	0,80 kg	-20 / +50°C IP 55	12	E1-03026
	<b>10.2210.011</b> BBSNWR 3000 LH	5-Funktionsleuchte + Rückstrahler <i>5-function light + Reflex-reflector</i>	● ● ● ● ● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	P21/5W; 2 x P21W;PY21W	PC / PC rot-klar / <i>red-clear</i>	Winkel-GL-Halter <i>angular conn.</i>	0,80 kg	-20 / +50°C IP 55	12	E1-03026
	<b>10.2210.021</b> BBSNWR 3000 RH	5-Funktionsleuchte + Rückstrahler <i>5-function light + Reflex-reflector</i>	● ● ● ● ● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	P21/5W; 2 x P21W;PY21W	PC / PC rot-klar / <i>red-clear</i>	Winkel-GL-Halter <i>angular conn.</i>	0,80 kg	-20 / +50°C IP 55	12	E1-03026

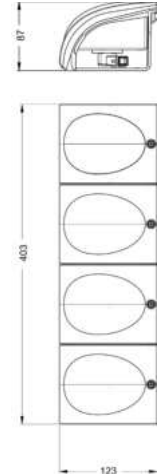
**Zubehör / Ersatzteile \* *Accessories / Spare parts***

	<b>F2.0038.000</b>	Glühlampenhalter 2-pol. <i>bulb holder 2-pin</i>	für P21W <i>for P21W</i>	BA 15s							
	<b>F2.0039.000</b>	Glühlampenhalter 2-pol. <i>bulb holder 2-pin</i>	für PY21W <i>for PY21W</i>	BAU 15s							
	<b>F2.0040.000</b>	Glühlampenhalter 3-pol. <i>bulb holder 3-pin</i>	für P21/5W <i>for P21/5W</i>	BAY 15s							


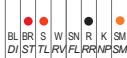





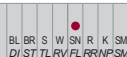

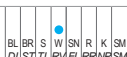


										
<b>FUNKTION FUNCTION</b>	<b>BL - DI</b> Blink <i>Dir. Indicator</i>	<b>BR - ST</b> Brems <i>Stop</i>	<b>S - TL</b> Schluss <i>Tail</i>	<b>W - RV</b> Rückfahr <i>Reversing</i>	<b>SN - FL</b> Nebelschluss <i>Fog</i>	<b>R - RR</b> Rückstrahler <i>Reflex Reflector</i>	<b>K - NP</b> Kennzeichen <i>Number Plate</i>	<b>SM - SM</b> Seitenmarkierung <i>Side Marker</i>	<b>PL - PL</b> Begrenzung <i>Front Marker</i>	<b>WW - WW</b> Vorfeld / Ambiente <i>Awning Ambient</i>

**MODULARES RÜCKLEUCHTEN-SYSTEM 810 \* MODULAR REAR LIGHT SYSTEM 810**


Das modulare Rückleuchten-System ist von Jokon speziell für die Hersteller von Caravans, Motorcaravans und Minibussen (nur 12 V) konzipiert und entwickelt worden. Durch die Kombination von Einzelmodulen, 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.  
The modular rear light system has been designed and developed by Jokon for manufacturers of caravans, mobile homes and (mini-)buses (only 12 V). The combination of modules, the mounting frame and an individual decoration frame, allow your vehicle an individual and distinctive appearance with only comparatively small investment in the tooling of the decoration frame. Exclusive design protection is possible on request.













- Durch entsprechenden Dekorrahmen horizontal oder vertikal anbaubar · can be mounted horizontally or vertically through appropriate decorative frame
- Inkl. montierten Glühlampen (12 V) · incl. fitted bulbs (12 V)

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>10.2091.800 M</b> BRSM 810	Modulare Rückleuchte Modular Rear Light		12 V	P 21/ 5 W	PMMA / ABS rot - red	Winkel-GL-Halter angular conn.	0,22 kg		10	E9-1442
	<b>10.2091.840 M</b> BRS 810	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		10	E9-1442
	<b>10.2091.810 M</b> BL 810	Modulare Blinkleuchte Modular DI		12 V	PY 21 W	PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Winkel-GL-Halter angular conn.	0,22 kg		10	2a01E1-2116
	<b>10.2091.820 M</b> SN 810	Modulare Nebelschlussl. Modular Fog Light		12 V	C 5 W	PMMA / ABS rot - red	Winkel-GL-Halter angular conn.	0,13 kg		10	E1-2118
	<b>10.2091.830 M</b> W 810	Modulare Rückfahleuchte Modular Reversing Light		12 V	P 21 W	PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Winkel-GL-Halter angular conn.	0,22 kg		10	E1-2217
	<b>10.2091.850 M</b> R 810	Modularer Rückstrahler Modular Reflex Reflector				PMMA / ABS rot - red		0,22 kg		10	E1-2240

Zubehör / Ersatzteile \* Accessories / Spare parts

	<b>19.2031.000</b>	Halterahmen für Module Mounting frame for modules	für 2 Modul for 2 module			ABS schwarz - black		0,11 kg		100	
	<b>19.2020.000</b>	Halterahmen für Module Mounting frame for modules	für 3 Modul for 3 module			ABS schwarz - black		0,16 kg		50	
	<b>19.2021.000</b>	Halterahmen für Module Mounting frame for modules	für 4 Modul for 4 module			ABS schwarz - black		0,22 kg		50	
	<b>19.2022.000</b>	Halterahmen für Module Mounting frame for modules	für 5 Modul for 5 module			ABS schwarz - black		0,28 kg		50	

	<b>F2.0038.000</b>	Glühlampenhalter 2-pol. bulb holder 2-pin	für P21W for P21W	BA 15s							
	<b>F2.0039.000</b>	Glühlampenhalter 2-pol. bulb holder 2-pin	für PY21W for PY21W	BAU 15s							
	<b>F2.0040.000</b>	Glühlampenhalter 3-pol. bulb holder 3-pin	für P21/5W for P21/5W	BAY 15s							

										
FUNKTION FUNCTION	BL - DI Blink Dir. Indicator	BR - ST Brems Stop	S - TL Schluss Tail	W - RV Rückfahr Reversing	SN - FL Nebelschluss Fog	R - RR Rückstrahler Reflex Reflector	K - NP Kennzeichen Number Plate	SM - SM Seitenmarkierung Side Marker	PL - PL Begrenzung Front Marker	WW - WW Vorfeld / Ambient Awning Ambient

LEUCHTEN-SYSTEM 2000 \* LIGHTING SYSTEM 2000

Das modulare Rückleuchten-System wurde für die Hersteller von Caravans und Motorcaravans konzipiert. Durch die Kombination der Basisleuchte mit einem Dreieck-Rückstrahlermodul bzw. einem Rückfahrcheinwerfer-Rückstrahlermodul ist die Serie L 2000 für beide Bauarten einsetzbar.  
The modular rear light system was designed for manufacturers of caravans and motorhomes. By combining the basic light with a triangular reflector module or a reversing light-reflector module, the L 2000 series can be used for both vehicle types.

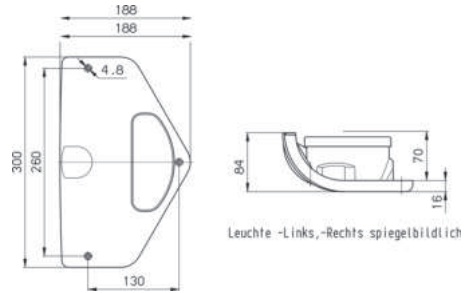



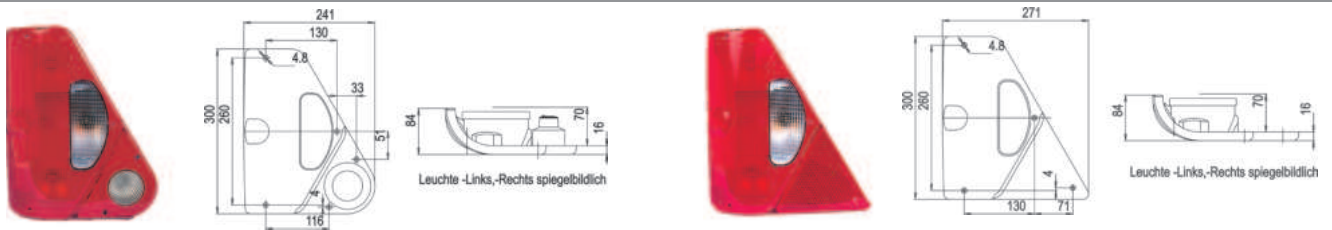


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>10.2037.000</b> BBSNMR 2000 LH	5-Funktionsleuchte + Rückstrahler 5-function light + Reflex-reflector	● BL ● BR ● S ● W ● SN ● R ● K ● SM ● DI ● ST ● TL ● RV ● FL ● RR ● NP ● SM	12 V	2 x P21 W PY21WR10W	PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Flachsteckungen blade terminals	0,63 kg		14	E4-9445
	<b>10.2037.200</b> BBSNMR 2000 RH	5-Funktionsleuchte 5-function light	● BL ● BR ● S ● W ● SN ● R ● K ● SM ● DI ● ST ● TL ● RV ● FL ● RR ● NP ● SM	12 V	2 x P21 W PY21WR10W	PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Flachsteckungen blade terminals	0,63 kg		14	E4-9445
	<b>10.2037.600</b> WR 2000	Rückfahrcheinwerfer Reversing Light	● BL ● BR ● S ● W ● SN ● R ● K ● SM ● DI ● ST ● TL ● RV ● FL ● RR ● NP ● SM	12 V	P21 W	PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Flachsteckungen blade terminals	0,12 kg		10	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								
	<b>10.2037.400</b> DR 2000	Dreieck - Rückstrahler Triangular Reflector	10.2037.000 10.2037.200			PMMA / ABS rot - red		0,09 kg		10	E4-023164

Kombinationsmöglichkeiten \* Combination possibilities



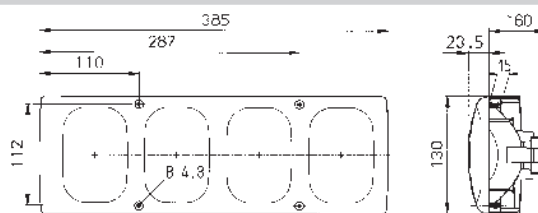
Zubehör / Ersatzteile \* Accessories / Spare parts

	<b>19.5024.000</b>	Isolierteil mit Kontaktfeder Isolation part with contact spring	Kit = 5 Stück kit = 5 pieces								
---	--------------------	--	---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--



FUNKTION FUNCTION	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
BL - DI Blink Dir. Indicator	BR - ST Brems Stop	S - TL Schluss Tail	W - RV Rückfahr Reversing	SN - FL Nebelschluss Fog	R - RR Rückstrahler Reflex Reflector	K - NP Kennzeichen Number Plate	SM - SM Seitenmarkierung Side Marker	PL - PL Begrenzung Front Marker	WW - WW Vorfeld / Ambiente Awning Ambient	

**MULTIFUNKTIONSLEUCHE 561 \* MULTIPLE FUNCTION LIGHT 561**

Mehrfunktionsleuchte mit den Funktionen Blink-Brems-Schluss-Nebelschluss- und Rückfahrlicht bzw. Blink-Brems-Schluss-Nebelschlusslicht.  
Multi-function light with indicator, brake, tail light and optional license plate illumination.



- Horizontaler Einbau
- Inkl. montierten Glühlampen (12 V)
- Leuchten Typ 561 können die Varianten des Typs 541 ersetzen
- horizontal flush-fitting
- with fitted bulbs (12 V)
- lamps type 561 can replace the corresponding variants of type 541

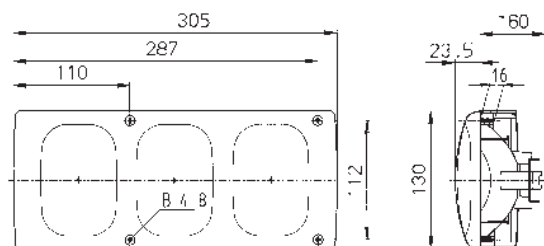
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>10.2039.011</b> BBSN 561	4-Funktionsleuchte 4-function light	● BL BR S W SN R K SM ● DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	2 x P21 W PY21WR10W	PMMA / ABS - PC rot, klar - red, clear	Flachsteckungen blade terminals	0,56 kg		10	E1-785
	<b>10.2040.011</b> BBSWN 561	5-Funktionsleuchte + Rückstrahler 5-function light + Reflex-reflector	● BL BR S W SN R K SM ● DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	2 x P21 W PY21W/P215	PMMA / ABS - PC rot, klar - red, clear	Flachsteckungen blade terminals	0,58 kg		10	E1-786

Zubehör / Ersatzteile \* Accessories / Spare parts


	<b>19.5024.000</b>	Isolierteil mit Kontaktfeder Isolation part with contact spring	Kit = 5 Stück kit = 5 pieces								
---	--------------------	--	---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

**MULTIFUNKTIONSLEUCHE 562 \* MULTIPLE FUNCTION LIGHT 562**

Mehrfunktionsleuchte mit den Funktionen Blink-Brems-Schluss-Nebelschluss- und Rückfahrlicht bzw. Blink-Brems-Schluss-Nebelschlusslicht.  
Multi-function light with indicator, brake, tail light and optional license plate illumination.



- Horizontaler Einbau
- Inkl. montierten Glühlampen (12 V)
- Leuchten Typ 562 können die Varianten des Typs 542 ersetzen
- horizontal flush-fitting
- incl. fitted bulbs (12 V)
- lamps type 562 can replace the corresponding variants of type 542

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
	<b>10.2041.011</b> BBSN 562	4-Funktionsleuchte 4-function light	● BL BR S W SN R K SM ● DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	PY21W/P21W P21/5W	PMMA / ABS - PC rot, klar - red, clear	Flachsteckungen blade terminals	0,52 kg		8	E1-767

Zubehör / Ersatzteile \* Accessories / Spare parts

	<b>19.5024.000</b>	Isolierteil mit Kontaktfeder Isolation part with contact spring	Kit = 5 Stück kit = 5 pieces								
---	--------------------	--	---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

										
FUNKTION FUNCTION	<b>BL - DI</b> Blink Dir. Indicator	<b>BR - ST</b> Brems Stop	<b>S - TL</b> Schluss Tail	<b>W - RV</b> Rückfahr Reversing	<b>SN - FL</b> Nebelschluss Fog	<b>R - RR</b> Rückstrahler Reflex Reflector	<b>K - NP</b> Kennzeichen Number Plate	<b>SM - SM</b> Seitenmarkierung Side Marker	<b>PL - PL</b> Begrenzung Front Marker	<b>WW - WW</b> Vorfeld / Ambient Awning Ambient

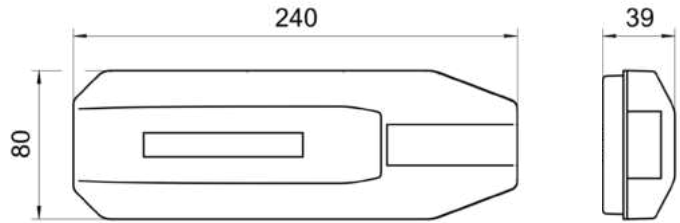


**LED-Multifunktionsleuchte L 840 \* *MULTIPLE FUNCTION LIGHT L 840***

Innovative Neuentwicklung in Voll-LED-Technologie für den universalen Einsatzbereich, ausgestattet mit LED-Leuchten-Abfragesimulation auf allen Funktionen, weitere Ausführungen mit ebenfalls ECE-konformer Blinklichtüberwachung für Selbstfahrer.

*Innovative new development with a universal range of applications, equipped with LED light interrogation simulation for all functions, other versions with ECE-compliant flashing light monitoring for self-propelled vehicles.*

**Merkmale \* *Features***



Designentwurf, Änderungen vorbehalten,  
weitere Informationen auf Anfrage  
*Design draft, changes reserved, further  
informations on request*

**Technische Daten \* *Technical Data***

- Schlusslichtfunktion mit homogener Diffusor-Optik
- wahlweise integrierte Kennzeichenbeleuchtung seitlich oder nach unten
- Anbau: horizontal oder vertikal
- Einzelader-Abdichtung für optimale Wasserdichtigkeit
- Verdeckte Membran für thermodynamischen Ausgleich
- mit integrierter Warmabfragesimulation auf der Blinklichtfunktion
- D-Zulassung für Kombination mit BRIDGELIGHT®

- *taillight function with homogeneous diffusor optics*
- *also available with number-plate-light lateral or downwards*
- *mounting: horizontally or vertically*
- *single wire insulation for perfect water-tightness*
- *non visible membrane for thermodynamic balance*
- *with integrated warm monitoring simulation on the flashing light function*
- *D-approval for combination with BRIDGELIGHT®*

Bild <i>Picture</i>	Art.-Nr. / No. <i>Typ / Type</i>	Beschreibung <i>Description</i>	Merkmale <i>Features</i>	Spann. <i>Voltage</i>	Leistung <i>Power</i>	Überwachung <i>Monitoring</i>	Material / Farbe <i>Material/Colour</i>	Anschluss <i>Connection</i>	Gewicht <i>Weight</i>	IP / Temp. <i>IP/Temp.</i>	VP <i>PU</i>	Homolog. <i>Approval</i>
	<b>10.1050.000</b> BBSR 840 LH/RH	3-Funktionsleuchte + Rückstr. <i>3-function light + Reflex-Reflec.</i>	BL BR S W SN R K DI ST TL RV FL RR NP	12V		SIM 100		Kabel 500 mm <i>cable 500 mm</i>		IP 67		
	auf Anfrage/on request BBSRks 840 LH/RH	3-Funktionsleuchte + Rückstr. + Kennz.-Leu., seit. <i>3-function light with Reflex-Reflec. + Num.-Plate, lat.</i>	BL BR S W SN R K DI ST TL RV FL RR NP	12V		SIM 100		Kabel 500 mm <i>cable 500 mm</i>		IP 67		
	<b>10.1050.510</b> BBSRku 840 LH	3-Funktionsleuchte + Rückstr. + Kennz.-Leu., unten <i>3-function light with Reflex-Reflec. + Num.-Plate, down.</i>	BL BR S W SN R K DI ST TL RV FL RR NP	12V		SIM 100		Kabel 500 mm <i>cable 500 mm</i>		IP 67		
	<b>10.1050.520</b> BBSRku 840 RH	3-Funktionsleuchte + Rückstr. + Kennz.-Leu., unten <i>LED-3-function light with Reflex-Reflec. + Num.-Plate, down.</i>	BL BR S W SN R K DI ST TL RV FL RR NP	12V		SIM 100		Kabel 500 mm <i>cable 500 mm</i>		IP 67		
	<b>10.1051.000</b> BBSWNR 840 LH/RH	5-Funktionsleuchte + Rückstr. <i>5-function light + Reflex-Reflec.</i>	BL BR S W SN R K DI ST TL RV FL RR NP	12V		SIM 100		Kabel 500 mm <i>cable 500 mm</i>		IP 67		
	<b>10.1051.300</b> BBSWNRks 840 LH/RH	5-Funktionsleuchte + Rückstr. + Kennz.-Leu., seit. <i>5-function light + Reflex-reflector + Num.-Plate, lat..</i>	BL BR S W SN R K DI ST TL RV FL RR NP	12V		SIM 100		Kabel 500 mm <i>cable 500 mm</i>		IP 67		
	auf Anfrage/on request BBSWNRku 840 LH	5-Funktionsleuchte + Rückstr. + Kennz.-Leu., unten <i>5-function light + Reflex-Reflec. + Num.-Plate, down.</i>	BL BR S W SN R K DI ST TL RV FL RR NP	12V		SIM 100		Kabel 500 mm <i>cable 500 mm</i>		IP 67		
	auf Anfrage/on request BBSWNRku 840 RH	5-Funktionsleuchte + Rückstr. + Kennz.-Leu., unten <i>5-function light + Reflex-Reflec. + Num.-Plate, down.</i>	BL BR S W SN R K DI ST TL RV FL RR NP	12V		SIM 100		Kabel 500 mm <i>cable 500 mm</i>		IP 67		

FUNKTION <i>FUNCTION</i>	BL - DI Blink <i>Dir. Indicator</i>	BR - ST Brems Stop	S - TL Schluss Tail	W - RV Rückfahr Reversing	SN - FL Nebelschluss Fog	R - RR Rückstrahler Reflex Reflector	K - NP Kennzeichen Number Plate	SM - SM Seitenmarkierung Side Marker	PL - PL Begrenzung Front Marker	WW - WW Vorfeld / Ambiente Awning Ambient



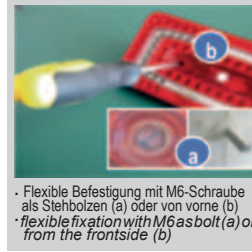
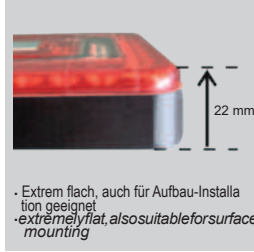
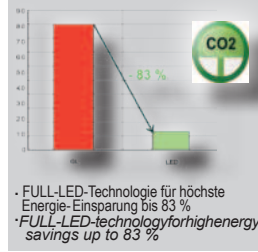


**LED-MULTIFUNKTIONSLAUCHE L 935 \* LED MULTIPLE FUNCTION LIGHT L 935**

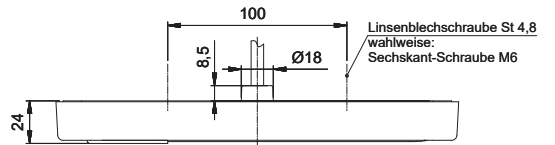
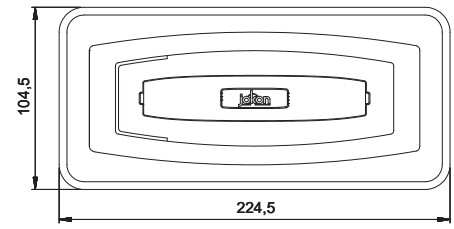
Die L 935 ist eine äußerst kompakte LED-Multifunktionsleuchte, die mit Blink-, Brems-, Schlusslichtfunktionen, incl. Rückstrahler ausgestattet ist. Sie lässt sich sowohl horizontal als auch vertikal montieren. Die sehr große LED-Anzahl - kombiniert in einer markanten Form - sorgt im Straßenverkehr für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



**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
- 12 und 24V Ausführungen; S-3 W; BR-6 W; BL-5 W
- Mit verchromtem Designteil
- Inkl. verdeckter Membran für thermodynamischen Ausgleich
- Blinker: kombinierb. mit LDC/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 chrome-plated design part
- incl. non visible membrane for thermodynamic balance
- DI function: combination with LDC/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
	<b>10.2600.002</b> BBSR 935	3-Funktionsleuchte + Rückstrahler 3-function light + Reflex-reflector	● ● ● ● ● ● ● ● ● 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	10	E1-3557
	<b>10.2600.502</b> BBSR 935	3-Funktionsleuchte + Rückstrahler 3-function light + Reflex-reflector	● ● ● ● ● ● ● ● ● 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	10	E1-3557

**Zubehör / Ersatzteile \* Accessories / Spare parts**

	<b>62.3001.022</b> LDC/LK 100-2	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Strahlw/Thresholt 90 mA bei / at 12V	12 V	2 x 21 W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 2x1500mm cable 2x1500mm	0,40 kg	-20/+50°C IP 67	1	EMV / EMC
	<b>62.3002.022</b> LDC/LK 100-2	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Strahlw/Thresholt 50 mA 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

	<b>19.2037.000</b>	Dekoblende L930 ohne Jokon Logo, chrom deco cover L930 without Jokon Logo chrome									
--	--------------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<b>19.2037.200</b>	Dekoblende L930 mit Jokon Logo, chrom deco cover L930 with Jokon Logo chrome									
--	--------------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<b>19.2037.300</b>	Dekoblende L930 mit Jokon Logo, schwarz deco cover L930 with Jokon Logo black									
--	--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<b>BL - DI</b> Blink Dir. Indicator	<b>BR - ST</b> Brems Stop	<b>S - TL</b> Schluss Tail	<b>W - RV</b> Rückfahr Reversing	<b>SN - FL</b> Nebelschluss Fog	<b>R - RR</b> Rückstrahler Reflex Reflector	<b>K - NP</b> Kennzeichen Number Plate	<b>SM - SM</b> Seitenmarkierung Side Marker	<b>PL - PL</b> Begrenzung Front Marker	<b>WW - WW</b> Vorfeld / Ambiente Awning Ambient
--	---	---------------------------------	----------------------------------	--	---------------------------------------	---	--	---	--	--

LED-MULTIFUNKTIONSLEUCHE L 920 \* LED MULTIPLE FUNCTION LIGHT L 920

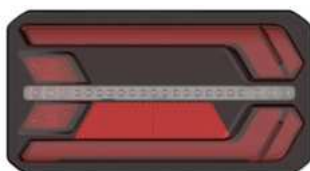
Die Highlights dieser neu entwickelten Voll-LED-Mehrfunktionsleuchte sind integrierte Kaltabfragesimulationsschaltungen auf allen Funktionen zur Reduzierung von unerwünschten Glimmeffekten inklusive der Verbesserung der Anhängererkennung und das moderne Design mit der Schlusslichtfunktion mit homogener Leuchtdichteverteilung (Diffusoroptik). Entwickelt in bekannter Qualität mit hohem Designanspruch.

The highlights of this new developed full-LED multifunctional light are the integrated cold-demand simulation circuits for all functions in order to reduce unwanted glow effects. Including the improvement of trailer detection and the modern design with the tail light function with homogeneous luminance distribution (diffusor optics). Developed in well-known Jokon quality and design.

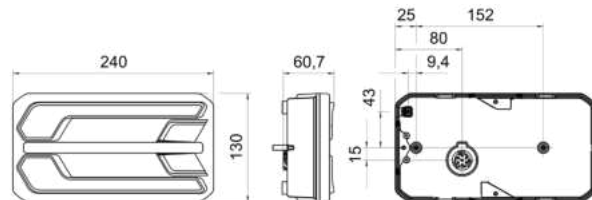
Technische Daten \* Technical Data



L 920 mit Dreieck-Rückstrahler  
L 920 with triangle-reflector



L 920 mit Rückstrahler  
L 920 with reflector



Entweder Doppelgewindebolzen oder Böllhoff-Snaploc möglich /  
Either double threaded studs or Böllhoff-Snaploc possible

- Integrierte Kaltabfragesimulationsschaltungen für alle Funktionen
- Integrierte Warmabfragesimulation (Last) bei der 3-Funktionsleuchte (Agrar-Anwendung)
- Kennzeichenleuchten an L 920 anschließbar
- Inklusive verdeckter, atmungsaktiver Membran zum Druckausgleich
- D-Zulassung, Kombination mit weiteren Leuchten möglich

- Integrated cold check simulation circuits for all functions
- Integrated warm check simulation (load) for the 3-function light (agricultural application)
- License plate lights can be connected to L 920
- Incl. concealed breathable membrane for pressure compensation
- D-approval, combination with other lights possible

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	ohne Last w.o. load	mit Last with load	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>10.3500.011</b> BBSNWDR 920, li / LH, ohne Last	5-Funktionsleuchte + Rückstrahler 5-function light + Reflex-reflector	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP FS M		X	12V		PMMA rot-klar / red-clear	AMP DIN 72585	0,6 kg	-20/+50°C IP67	12	E1 148 0424
	<b>10.3500.021</b> BBSNWDR 920, re / RH, ohne Last	5-Funktionsleuchte + Rückstrahler 5-function light + Reflex-reflector	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP FS M		X	12V		PMMA rot-klar / red-clear	AMP DIN 72585	0,6 kg	-20/+50°C IP67	12	E1 148 0424
	<b>10.3500.511</b> BBSNWDR 920, li / LH, ohne Last	5-Funktionsleuchte + Rückstrahler 5-function light + Reflex-reflector	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP FS M		X	9-32V		PMMA rot-klar / red-clear	AMP DIN 72585	0,6 kg	-20/+50°C IP67	12	E1 148 0424
	<b>10.3500.521</b> BBSNWDR 920, re / RH, ohne Last	5-Funktionsleuchte + Rückstrahler 5-function light + Reflex-reflector	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP FS M		X	9-32V		PMMA rot-klar / red-clear	AMP DIN 72585	0,6 kg	-20/+50°C IP67	12	E1 148 0424
	<b>10.3530.011</b> BBSNWR 920, li / LH, ohne Last	5-Funktionsleuchte + Rückstrahler 5-function light + Reflex-reflector	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP FS M		X	12V		PMMA rot-klar / red-clear	AMP DIN 72585	0,6 kg	-20/+50°C IP67	12	E1 148 0424
	<b>10.3530.021</b> BBSNWR 920, re / RH, ohne Last	5-Funktionsleuchte + Rückstrahler 5-function light + Reflex-reflector	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP FS M		X	12V		PMMA rot-klar / red-clear	AMP DIN 72585	0,6 kg	-20/+50°C IP67	12	E1 148 0424
	<b>10.3530.511</b> BBSNWR 920, li / LH, ohne Last	5-Funktionsleuchte + Rückstrahler 5-function light + Reflex-reflector	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP FS M		X	9-32V		PMMA rot-klar / red-clear	AMP DIN 72585	0,6 kg	-20/+50°C IP67	12	E1 148 0424
	<b>10.3530.521</b> BBSNWR 920, re / RH, ohne Last	5-Funktionsleuchte + Rückstrahler 5-function light + Reflex-reflector	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP FS M		X	9-32V		PMMA rot-klar / red-clear	AMP DIN 72585	0,6 kg	-20/+50°C IP67	12	E1 148 0424
	<b>10.3550.011</b> BBSDR 920mL, li / LH, mit Last	3-Funktionsleuchte + Rückstrahler 3-function light + Reflex-reflector	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP FS M		X	12V		PMMA rot-klar / red-clear	AMP DIN 72585	0,6 kg	-20/+50°C IP67	12	E1 148 0424
	<b>10.3550.021</b> BBSDR 920mL, 0 re / RH, mit Last	3-Funktionsleuchte + Rückstrahler 3-function light + Reflex-reflector	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP FS M		X	12V		PMMA rot-klar / red-clear	AMP DIN 72585	0,6 kg	-20/+50°C IP67	12	E1 148 0424
	<b>10.3580.511</b> BBSR 920mL, li / LH, mit Last	3-Funktionsleuchte + Rückstrahler 3-function light + Reflex-reflector	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP FS M		X	12V		PMMA rot-klar / red-clear	AMP DIN 72585	0,6 kg	-20/+50°C IP67	12	E1 148 0424
	<b>10.3580.521</b> BBSR 920mL, re / RH, mit Last	3-Funktionsleuchte + Rückstrahler 3-function light + Reflex-reflector	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP FS M		X	12V		PMMA rot-klar / red-clear	AMP DIN 72585	0,6 kg	-20/+50°C IP67	12	E1 148 0424

K 920 - LED-Kennzeichenleuchte mit Halter und 260 mm Anschlusskabel inkl. Anschlussstecker zum Anbau und Anschluss an die Leuchten Typ L 920  
K 920 - LED license plate light with holder and 260 mm connection cable incl. connector for mounting and connecting on the lights type L 920

- Anbau nur an L 920
- Wasserdicht vergossen

- can only be attached to L 920
- waterproof sealed

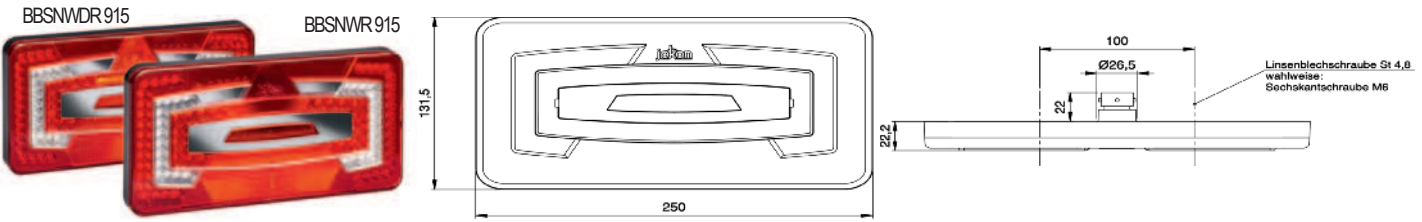
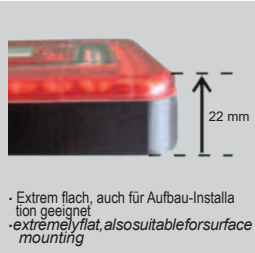
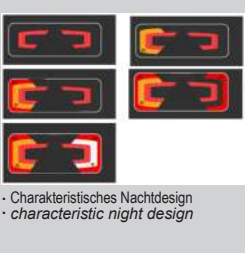
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>13.4020.101</b> K 920	LED-Kennzeichenleuchte mit Halter f. L 920. LED-Number Plate Light with Holder for L 920	BL BR S W SN R K PL DI ST TL RV FL RR NP FS M	12V	1 W	PC/PC	Kabel 260 mm				E1-0096
	<b>13.4016.800</b> K 590	LED-Kennzeichenleuchte mit AK für L 920. LED-Number-Plate Light with plug for L 920	BL BR S W SN R K PL DI ST TL RV FL RR NP FS M	9-32V	1 W	PC/PC	Kabel 1.000 mm			50	E13-12343

FUNKTION FUNCTION	BL - DI Blink Dir. Indicator	BR - ST Brems Stop	S - TL Schluss Tail	W - RV Rückfahr Reversing	SN - FL Nebelschluss Fog	R - RR Rückstrahler Reflex Reflector	K - NP Kennzeichen Number Plate	SM - SM Seitenmarkierung Side Marker	PL - PL Begrenzung Front Marker	WW - WW Vorfeld / Ambiente Awning Ambient

LED-MULTIFUNKTIONSLEUCHE L 915 \* LED MULTIPLE FUNCTION LIGHT L 915

Die LED-Bestückung ermöglicht die Entwicklung einer äußerst kompakten Leuchte. Ergebnis ist eine sehr flache LED-Multifunktionsleuchte mit allen Lichtfunktionen einschließlich 2er Rückstrahlerausführungen. Sie eignet sich durch ihr neutrales und modernes Design für viele unterschiedliche Fahrzeugtypen.  
 LED usage enables an extremely compact light. The result is a very flat LED multifunctional light with all lighting functions including 2 reflector versions. Its neutral and modern design makes it suitable for many different types of vehicles.

Merkmale \* Features



- Verdeckte Membran für thermodynamischen Ausgleich  
 · non visible membrane for thermodynamic balance
- Mit verchromten Designelement  
 · with chrom-plated design part
- 9-16V, S-2W; BR-3,0W; BL-4,0W; SN-7,0W; W-5,0W  
 · 9-16V; S-2W; BR-3.0W; BL-4.0W; SN-7.0W; W-5.0W
- 9-32V, S-1,5W; BR-3,0W; BL-3,0W; SN-4,5W; W-3,0W  
 · 9-32V, S-1.5W; BR-3.0W; BL-3.0W; SN-4.5W; W-3.0W

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>10.2400.111</b> BBSNWR 915b LH	5-Funktionsleuchte + Rückstrahler 5-function light + Reflex-reflector	● BL ● BR ● S ● W ● SN ● R ● K ● SM DI/ST/TL/RV/FL/RR/NP/SM	9-16 V	siehe oben see above	PC rot-klar/red-clear	Zentralanschl. centr. connector	0,50 kg	-20 / +50°C IP 67	10	E13-13359 EMV / EMC
	<b>10.2400.121</b> BBSNWR 915b RH	5-Funktionsleuchte + Rückstrahler 5-function light + Reflex-reflector	● BL ● BR ● S ● W ● SN ● R ● K ● SM DI/ST/TL/RV/FL/RR/NP/SM	9-16 V	siehe oben see above	PC rot-klar/red-clear	Zentralanschl. centr. connector	0,50 kg	-20 / +50°C IP 67	10	E13-13359 EMV / EMC
	<b>10.2440.110</b> BBSNWR 915b LH	5-Funktionsleuchte + Rückstrahler 5-function light + Reflex-reflector	● BL ● BR ● S ● W ● SN ● R ● K ● SM DI/ST/TL/RV/FL/RR/NP/SM	9-16 V	siehe oben see above	PC rot-klar/red-clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,50 kg	-20 / +50°C IP 67	10	E13-13359 EMV / EMC
	<b>10.2440.120</b> BBSNWR 915b RH	5-Funktionsleuchte + Rückstrahler 5-function light + Reflex-reflector	● BL ● BR ● S ● W ● SN ● R ● K ● SM DI/ST/TL/RV/FL/RR/NP/SM	9-16 V	siehe oben see above	PC rot-klar/red-clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,50 kg	-20 / +50°C IP 67	10	E13-13359 EMV / EMC
Zusatz-Information: Additional Information:			Basic-Version Dreieck-Rückstrahler basic version reflex reflector								
	<b>10.2400.011</b> BBSNWR 915b LH	5-Funktionsleuchte + Rückstrahler 5-function light + Reflex-reflector	● BL ● BR ● S ● W ● SN ● R ● K ● SM DI/ST/TL/RV/FL/RR/NP/SM	9-32 V	siehe oben see above	PC rot-klar/red-clear	Zentralanschl. centr. connector	0,50 kg	-20 / +50°C IP 67	10	E13-13359 EMV / EMC
	<b>10.2400.021</b> BBSNWR 915 b RH	5-Funktionsleuchte + Rückstrahler 5-function light + Reflex-reflector	● BL ● BR ● S ● W ● SN ● R ● K ● SM DI/ST/TL/RV/FL/RR/NP/SM	9-32 V	siehe oben see above	PC rot-klar/red-clear	Zentralanschl. centr. connector	0,50 kg	-20 / +50°C IP 67	10	E13-13359 EMV / EMC
Zusatz-Information: Additional Information:			mit Dreieck-Rückstrahler with triangle reflex reflector								
	<b>10.2410.011</b> BBSNWR 915b LH	5-Funktionsleuchte + Rückstrahler 5-function light + Reflex-reflector	● BL ● BR ● S ● W ● SN ● R ● K ● SM DI/ST/TL/RV/FL/RR/NP/SM	9-32 V	siehe oben see above	PC rot-klar/red-clear	Zentralanschl. centr. connector	0,50 kg	-20 / +50°C IP 67	10	E13-13359 EMV / EMC
	<b>10.2410.021</b> BBSNWR 915b RH	5-Funktionsleuchte + Rückstrahler 5-function light + Reflex-reflector	● BL ● BR ● S ● W ● SN ● R ● K ● SM DI/ST/TL/RV/FL/RR/NP/SM	9-32 V	siehe oben see above	PC rot-klar/red-clear	Zentralanschl. centr. connector	0,50 kg	-20 / +50°C IP 67	10	E13-13359 EMV / EMC
Zusatz-Information: Additional Information:			mit Standard-Rückstrahler (6-eckig) with standard reflex reflector (hexagonal)								
	<b>10.2420.010</b> BBSNWR 915b LH	5-Funktionsleuchte + Rückstrahler 5-function light + Reflex-reflector	● 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	0,50 kg	-20 / +50°C IP 67	20	E13-13359 EMV / EMC
	<b>10.2420.020</b> BBSNWR 915b RH	5-Funktionsleuchte + Rückstrahler 5-function light + Reflex-reflector	● 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	0,50 kg	-20 / +50°C IP 67	20	E13-13359 EMV / EMC
Zusatz-Information: Additional Information:			mit Standard-Rückstrahler (6-eckig) with standard reflex reflector (hexagonal)								

Zubehör / Ersatzteile \* Accessories / Spare parts

	<b>62.3001.002</b> LK 100b-1	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Strahlw/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
	<b>62.3002.012</b> LK 100-1	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Strahlw/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
	<b>62.3020.100</b> LK 2000-1	LED-Kontrollbox LED Control Device	Strahlw/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

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

Multifunktionsleuchte mit 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. Also available without central connection system. Bulbs: P 21 / 5 W, 2 x P 21 W, PY 21 W, C 5 W.*

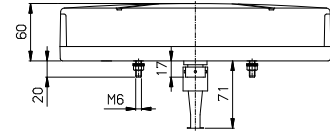
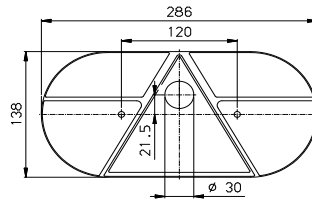




Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>10.2050.130</b> BBSKWN 610 LH	5-Funktionsleuchte+Rückstra.+Kennzeichenleu. <i>5-function light+Reflex-reflect.+Number-Plate-light</i>	● ● ● ● ● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	PY21;P21/5W 2xP21W;C5W	PC / PPT T 60 rot-klar / red-clear	Zentral - 6 pol. <i>central 6 pins</i>	0,66 kg		10	E1-1206
	<b>10.2050.140</b> BBSKWN 610 RH	5-Funktionsleuchte+Rückstra.+Kennzeichenleu. <i>5-function light+Reflex-reflect.+Number-Plate-light</i>	● ● ● ● ● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	PY21;P21/5W 2xP21W;C5W	PC / PPT T 60 rot-klar / red-clear	Zentral - 6 pol. <i>central 6 pins</i>	0,66 kg		10	E1-1206
	<b>10.2051.610</b> BBSKWN 611 LH	5-Funktionsleuchte+Rückstra.+Kennzeichenleu. <i>5-function light+Reflex-reflect.+Number-Plate-light</i>	● ● ● ● ● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12-24 V		PC / PPT T 60 rot-klar / red-clear	Kabelöffnung <i>central lead-in</i>	0,56 kg		24	E1-1206
	<b>10.2051.620</b> BBSKWN 611 RH	5-Funktionsleuchte+Rückstra.+Kennzeichenleu. <i>5-function light+Reflex-reflect.+Number-Plate-light</i>	● ● ● ● ● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12-24 V		PC / PPT T 60 rot-klar / red-clear	Kabelöffnung <i>central lead-in</i>	0,56 kg		24	E1-1206

### Zubehör / Ersatzteile \* Accessories / Spare parts

<b>19.0060.100</b>	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	E1-1206
--------------------	--	--	--	--	----------------------------	--	---------	--	----	---------

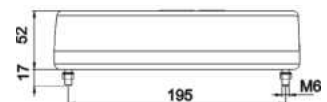
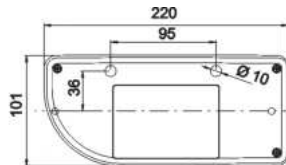
Zusatz-Information:  
*Additional Information:*

Weitere Ausführungen auf Anfrage / Zuleitungskabel auf Anfrage  
*Further types on request / Lead-In cables on request*

## MULTIFUNKTIONSLEUCHE 821 \* MULTIPLE FUNCTION LIGHT 821



Sehr kompakte Mehrfunktionsleuchte mit allen Lichtfunktionen einschließlich Rückstrahler. Mittels zwei wahlweise nutzbaren Kabelöffnungen optimale Kabelführung bzw. Anschluss weiterer Leuchten z.B. Kennzeichenleuchten möglich.

*Very compact multi-function lamp with all light functions including reflector. With two optionally usable cable openings, optimal cable routing or connection of further lights such as separate number-plate lights possible.*



- Mit 2x 2,8 mm Flachzungen je Funktion
- Ausführungen mit und ohne Kennzeichenausleuchtung möglich

- with 2x 2,8 mm tabs for each function
- variants with or without number-plate function available

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>10.2043.111</b> BBSKWNR 821 LH	5-Funktionsleuchte+Rückstra.+Kennzeichenleu. <i>5-function light+Reflex-reflect.+Number-Plate-light</i>	● ● ● ● ● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	PY21;P21/5W 2xP21W;C5W	PMMA / PP rot-klar / red-clear	Flachsteckzungen <i>blade terminals</i>	0,42 kg		10	E9-1423
	<b>10.2043.121</b> BBSKWNR 821 RH	5-Funktionsleuchte+Rückstra.+Kennzeichenleu. <i>5-function light+Reflex-reflect.+Number-Plate-light</i>	● ● ● ● ● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	PY21;P21/5W 2xP21W;C5W	PMMA / PP rot-klar / red-clear	Flachsteckzungen <i>blade terminals</i>	0,42 kg		10	E9-1423

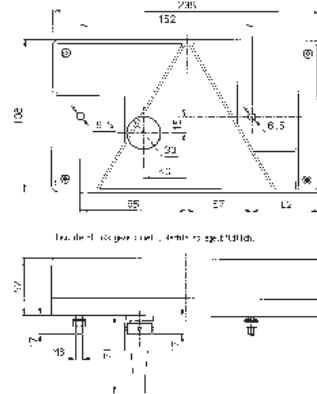
### Zubehör / Ersatzteile \* Accessories / Spare parts

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

									
<b>BL - DI</b> Blink <i>Dir. Indicator</i>	<b>BR - ST</b> Brems <i>Stop</i>	<b>S - TL</b> Schluss <i>Tail</i>	<b>W - RV</b> Rückfahr <i>Reversing</i>	<b>SN - FL</b> Nebelschluss <i>Fog</i>	<b>R - RR</b> Rückstrahler <i>Reflex Reflector</i>	<b>K - NP</b> Kennzeichen <i>Number Plate</i>	<b>SM - SM</b> Seitenmarkierung <i>Side Marker</i>	<b>PL - PL</b> Begrenzung <i>Front Marker</i>	<b>WW - WW</b> Vorfeld / Ambiente <i>Awning Ambient</i>

LEUCHTEN-SYSTEM L 595 \* LIGHTING SYSTEM L 595

Mehrfunktionsleuchte mit wahlweise Nebenschlusslicht- bzw. Rückfahrcheinwerferfunktion. Standardmäßig mit Zentralanschluss, Dreieck-Rückstrahler und Schwingungsdämpfern ausgestattet.  
 Multi-function light with optional rear fog light or reversing light function. With central connection, triangular reflector and vibration dampers as standard fit.



· Inkl. montierten Glühlampen 12 V · incl. fitted bulbs (12 V)  
 · Anschlussfertig · 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.	VP	Homolog.
	<b>10.2070.010</b> BBSN 595 LH	4-Funktionsleuchte+Rückstra.+Kennzeichenleu. 4-function light+Reflex-reflect.+Number-Plate-light	● BL BR ● S ● W ● SN ● R ● K ● SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	P21;P21/5W	PMMA / ABS rot-gelb/red-yellow	Zentral - 5 pol. central 5 pins	0,6 kg		16	E2-1281
	<b>10.2070.110</b> BBSKN 595 LH	4-Funktionsleuchte+Rückstra.+Kennzeichenleu. 4-function light+Reflex-reflect.+Number-Plate-light	● BL BR ● S ● W ● SN ● R ● K ● SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	P21;P21/5W C5W	PMMA / ABS rot-gelb/red-yellow	Zentral - 5 pol. central 5 pins	0,6 kg		16	E2-1281
	<b>10.2070.060</b> BBS 595 RH	4-Funktionsleuchte+Rückstra.+Kennzeichenleu. 4-function light+Reflex-reflect.+Number-Plate-light	● BL BR ● S ● W ● SN ● R ● K ● SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	P21;P21/5W	PMMA / ABS rot-gelb/red-yellow	Zentral - 5 pol. central 5 pins	0,6 kg		16	E2-1281
	<b>10.2070.160</b> BBSK 595 RH	4-Funktionsleuchte+Rückstra.+Kennzeichenleu. 4-function light+Reflex-reflect.+Number-Plate-light	● BL BR ● S ● W ● SN ● R ● K ● SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	P21;P21/5W C5W	PMMA / ABS rot-gelb/red-yellow	Zentral - 5 pol. central 5 pins	0,6 kg		16	E2-1281
	<b>10.2070.020</b> BBSN 595 RH	4-Funktionsleuchte+Rückstra.+Kennzeichenleu. 4-function light+Reflex-reflect.+Number-Plate-light	● BL BR ● S ● W ● SN ● R ● K ● SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	P21;P21/5W	PMMA / ABS rot-gelb/red-yellow	Zentral - 5 pol. central 5 pins	0,6 kg		16	E2-1281
	<b>10.2070.120</b> BBSKN 595 RH	4-Funktionsleuchte+Rückstra.+Kennzeichenleu. 4-function light+Reflex-reflect.+Number-Plate-light	● BL BR ● S ● W ● SN ● R ● K ● SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	P21;P21/5W C5W	PMMA / ABS rot-gelb/red-yellow	Zentral - 5 pol. central 5 pins	0,6 kg		16	E2-1281
	<b>10.2070.040</b> BBSW 595 RH	4-Funktionsleuchte+Rückstra.+Kennzeichenleu. 4-function light+Reflex-reflect.+Number-Plate-light	● BL BR ● S ● W ● SN ● R ● K ● SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	P21;P21/5W	PMMA / ABS rot-gelb/red-yellow	Zentral - 5 pol. central 5 pins	0,6 kg		16	E21281
	<b>10.2070.140</b> BBSKW 595 RH	4-Funktionsleuchte+Rückstra.+Kennzeichenleu. 4-function light+Reflex-reflect.+Number-Plate-light	● BL BR ● S ● W ● SN ● R ● K ● SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	P21;P21/5W C5W	PMMA / ABS rot-gelb/red-yellow	Zentral - 5 pol. central 5 pins	0,6 kg		16	E21281

Zubehör / Ersatzteile \* Accessories / Spare parts

<b>19.0063.110 E</b> E/BBS(K)N 595 LH	Ersatzlichtscheibe / links Replacement Lens / LH	10.2070.010,...110		PMMA rot-gelb / red-yellow	0,3 kg	20	E2-1281
<b>19.0063.120 E</b> E/BBS(K)N 595 RH	Ersatzlichtscheibe / rechts Replacement Lens / RH	10.2070.020,...060 120,...160		PMMA rot-gelb / red-yellow	0,3 kg	20	E2-1281
<b>19.0063.140 E</b> E/BBS(K)W 595 RH	Ersatzlichtscheibe / rechts Replacement Lens / RH	10.2070.040,...140		PMMA rot-gelb-klar / red-yellow-clear	0,3 kg	20	E2-1281

	<b>Kabelsätze</b> Wiring harnesses	ab Seite 116 from page 116					
--	---------------------------------------	-------------------------------	--	--	--	--	--

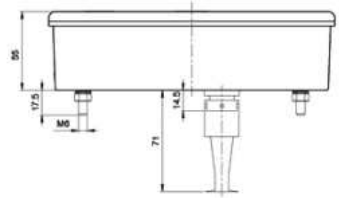
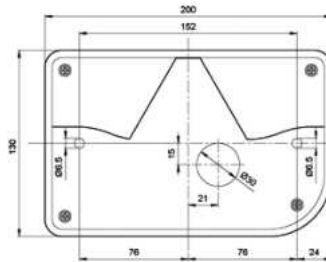
<b>FUNKTION</b>	<b>BL - DI</b>	<b>BR - ST</b>	<b>S - TL</b>	<b>W - RV</b>	<b>SN - FL</b>	<b>R - RR</b>	<b>K - NP</b>	<b>SM - SM</b>	<b>PL - PL</b>	<b>WW - WW</b>
<b>FUNCTION</b>	Blink Dir. Indicator	Brems Stop	Schluss Tail	Rückfahr Reversing	Nebelschluss Fog	Rückstrahler Reflex Reflector	Kennzeichen Number Plate	Seitenmarkierung Side Marker	Begrenzung Front Marker	Vorfeld / Ambiente Awning Ambient













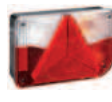


LEUCHTEN-SYSTEM L 830 \* LIGHTING SYSTEM L 830

Sehr kompakte Mehrfunktionsleuchte mit wahlweise Nebelschlusslicht- bzw. Rückfahrcheinwerferfunktion. Standardmäßig mit Zentralanschluss und Dreieck-Rückstrahler ausgestattet, auf besonderen Kundenwunsch auch mit Rückstrahler und Kabelöffnung lieferbar.

Very compact multi-function light with optional rear fog light or reversing light function. Equipped with central connection and triangular reflector as standard, also available with reflector and cable hole on special customer request.









- Ausführung mit Zentralanschluss mit montierten Glühlampen 12 V
- Anschlussfertig
- Weitere Varianten auf Anfrage
- types with center connector including fitted bulbs
- ready for plug-in
- other variants 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
	<b>10.2110.010</b> BBSNDR 830 LH	4-Funktionsleuchte+Rückstra.+Kennzeichenleu. 4-function light+Reflex-reflect.+Number-Plate-light		12 V	PY21;P21/5W P21W	PMMA / PP T 60 rot-klar / red-clear	Zentral - 5 pol. central 5 pins	0,5 kg		16	E2-06061
	<b>10.2110.030</b> BBSWDR 830 LH	4-Funktionsleuchte+Rückstra.+Kennzeichenleu. 4-function light+Reflex-reflect.+Number-Plate-light		12 V	PY21;P21/5W P21WC5W	PMMA / PP T 60 rot-klar / red-clear	Zentral - 5 pol. central 5 pins	0,5 kg		16	E2-06061
	<b>10.2110.040</b> BBSWDR 830 RH	4-Funktionsleuchte+Rückstra.+Kennzeichenleu. 4-function light+Reflex-reflect.+Number-Plate-light		12 V	PY21;P21/5W C5W	PMMA / PP T 60 rot-klar / red-clear	Zentral - 5 pol. central 5 pins	0,5 kg		16	E2-06061
	<b>10.2110.060</b> BBSDR 830 RH	4-Funktionsleuchte+Rückstra.+Kennzeichenleu. 4-function light+Reflex-reflect.+Number-Plate-light		12 V	PY21;P21/5W C5W	PMMA / PP T 60 rot-klar / red-clear	Zentral - 5 pol. central 5 pins	0,5 kg		16	E2-06061
	<b>10.2110.110</b> BBSKDR 830 LH	4-Funktionsleuchte+Rückstra.+Kennzeichenleu. 4-function light+Reflex-reflect.+Number-Plate-light		12 V	PY21;P21/5W P21WC5W	PMMA / PP T 60 rot-klar / red-clear	Zentral - 5 pol. central 5 pins	0,5 kg		16	E2-06061
	<b>10.2110.120</b> BBSKDR 830 RH	4-Funktionsleuchte+Rückstra.+Kennzeichenleu. 4-function light+Reflex-reflect.+Number-Plate-light		12 V	PY21;P21/5W P21W; C5W	PMMA / PP T 60 rot-klar / red-clear	Zentral - 5 pol. central 5 pins	0,5 kg		16	E2-06061
	<b>10.2110.130</b> BBSKWDR 830 LH	4-Funktionsleuchte+Rückstra.+Kennzeichenleu. 4-function light+Reflex-reflect.+Number-Plate-light		12 V	PY21;P21/5W C5W	PMMA / PP T 60 rot-klar / red-clear	Zentral - 5 pol. central 5 pins	0,5 kg		16	E2-06061
	<b>10.2110.140</b> BBSKWDR 830 RH	4-Funktionsleuchte+Rückstra.+Kennzeichenleu. 4-function light+Reflex-reflect.+Number-Plate-light		12 V	PY21;P21/5W P21W; C5W	PMMA / PP T 60 rot-klar / red-clear	Zentral - 5 pol. central 5 pins	0,5 kg		16	E2-06061
	<b>10.2110.160</b> BBSKDR 830 RH	4-Funktionsleuchte+Rückstra.+Kennzeichenleu. 4-function light+Reflex-reflect.+Number-Plate-light		12 V	PY21;P21/5W C5W	PMMA / PP T 60 rot-klar / red-clear	Zentral - 5 pol. central 5 pins	0,5 kg		16	E2-06061

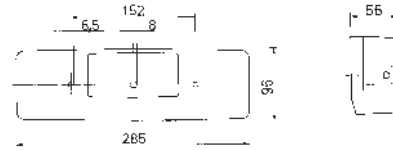
Zubehör / Ersatzteile \* Accessories / Spare parts

<b>19.0070.110</b> E/BBS(KN)DR 830 LH	Ersatzlichtscheibe / links Replacement Lens / LH	für / for 10.2110.010 / ...110			PMMA rot-gelb / red-clear		0,15 kg		10	E2-06061
<b>19.0070.120</b> E/BBS(KW)DR 830 RH	Ersatzlichtscheibe / rechts Replacement Lens / RH	für / for 10.2110.020 / ...120			PMMA rot-gelb / red-clear		0,15 kg		10	E2-06061
<b>19.0070.130</b> E/BBS(KW)DR 830 LH	Ersatzlichtscheibe / links Replacement Lens / LH	für / for 10.2110.030 / ...130			PMMA rot-gelb / red-clear		0,14 kg		10	E2-06061
<b>19.0070.140</b> E/BBS(KN)DR 830 RH	Ersatzlichtscheibe / rechts Replacement Lens / RH	für / for 10.2110.040 / ...140			PMMA rot-gelb / red-clear		0,14 kg		10	E2-06061

									
<b>BL - DI</b> Blink Dir. Indicator	<b>BR - ST</b> Brems Stop	<b>S - TL</b> Schluss Tail	<b>W - RV</b> Rückfahr Reversing	<b>SN - FL</b> Nebelschluss Fog	<b>R - RR</b> Rückstrahler Reflex Reflector	<b>K - NP</b> Kennzeichen Number Plate	<b>SM - SM</b> Seitenmarkierung Side Marker	<b>PL - PL</b> Begrenzung Front Marker	<b>WW - WW</b> Vorfeld / Ambient Awning Ambient

**MULTIFUNKTIONSLEUCHE 496 \* MULTIPLE FUNCTION LIGHT 496**

Mehrfunktionsleuchte mit den Funktionen Blink-Brems-Schluss-Nebelschlusslicht und wahlweiser Kennzeichenausleuchtung unten (für die linke Leuchte).  
 Multi-function light with indicator, brake, tail light and rear fog light and optional license plate illumination below (only LH).



· Füllstück und Kennzeichenfenster im Lieferumfang enthalten

· optional use of the attached license plate window or filler piece

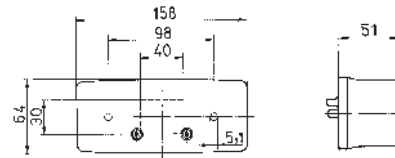
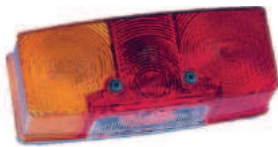
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>10.6001.470</b> BBSN 496 RH	4-Funktionsleuchte 4-function light		12 V	2 x P21 W 2 x R 5 W	PMMA/ABS gelb, rot - yellow, red	Flachsteckungen blade terminals	0,44 kg			12 E1-0231469 E1-0153308
	<b>10.6001.560</b> BBS(K)N 496 LH	4-Funktionsleuchte + Kennzeichenleu. 4-function light + Number-plate-light		12 V	2 x P21 W 2 x R 5 W	PMMA/ABS gelb, rot - yellow, red	Flachsteckungen blade terminals	0,44 kg			12 E1-0231469 E1-0153308

Zubehör / Ersatzteile \* Accessories / Spare parts

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

**MULTIFUNKTIONSLEUCHE 516 \* MULTIPLE FUNCTION LIGHT 516**

Mehrfunktionsleuchte mit den Funktionen Blink-Brems-Schlusslicht und wahlweiser Kennzeichenausleuchtung.  
 Multi-function light with indicator, brake, tail light and optional license plate illumination.



· Kennzeichenfenster und Füllstück im Lieferumfang enthalten

· number plate window and red window included

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>10.6014.111</b> BBS(K) 516 LH	3-Funktionsleuchte + Kennzeichenleu. 3-function light + Number-plate-light		12 V	2 x P21 W R 10 W	PMMA/PA rot-gelb/red-yellow	Flachsteckungen blade terminals	0,17 kg			10 E1-01559 E1-0153329
	<b>10.6014.121</b> BBS(K) 516 RH	3-Funktionsleuchte + Kennzeichenleu. 3-function light + Number-plate-light		12 V	2 x P21 W R 10 W	PMMA/PA rot-gelb/red-yellow	Flachsteckungen blade terminals	0,17 kg			10 E1-01559 E1-0153329

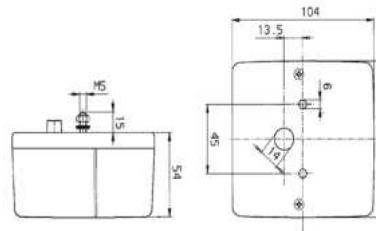
Zubehör / Ersatzteile \* Accessories / Spare parts

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

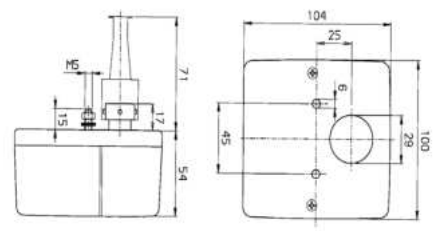
FUNKTION FUNCTION	<b>BL - DI</b> Blink Dir. Indicator	<b>BR - ST</b> Brems Stop	<b>S - TL</b> Schluss Tail	<b>W - RV</b> Rückfahr Reversing	<b>SN - FL</b> Nebelschluss Fog	<b>R - RR</b> Rückstrahler Reflex Reflector	<b>K - NP</b> Kennzeichen Number Plate	<b>SM - SM</b> Seitenmarkierung Side Marker	<b>PL - PL</b> Begrenzung Front Marker	<b>WW - WW</b> Vorfeld / Ambiente Awning Ambient

**MULTIFUNKTIONSLEUCHE 206 \* MULTIPLE FUNCTION LIGHT 206**

Sehr kompakte Mehrfunktionsleuchte vorwiegend für den landwirtschaftlichen Bereich mit Blink-Brems-Schlusslicht und wahlweise Kennzeichenausleuchtung. Die Leuchten Typ 206 sind mit Kabelöffnung oder als Varianten mit Zentralanschluss verfügbar.  
 Very compact multi-function light primarily for the agricultural sector with indicator, brake, tail light and optional license plate illumination. The lamps type 206 are available with a cable opening or as variants with a central connection.





Leuchte 10.1035.100 mit Kabelöffnung






Leuchte 10.1036.xxx mit Zentralanschluss

- Ausführung ohne Zentralanschluss einschließlich Kennzeichenfenster und Füllstück
  - Ausführung mit Zentralanschluss (ZA) mit montierten Glühlampen 12 V
  - Kennzeichenfenster und Füllstück im Lieferumfang enthalten
- variant without center-connector including license palte window and red filler piece*  
*· variants with center-connector with fitted bulbs 12 V*  
*· number plate window and red window included*

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>10.1035.100</b> BBS(K) 206	3-Funktionsleuchte + Kennzeichenleu. 3-function light + Number-plate-light		12 V	P21 W P21W/5W	PMMA / PP gelb,rot-yellow,red	Kabelöffnung cable entry	0,20 kg		16	E2-08066

Zusatz-Information:  
Additional Information: wahlweise mit Kennzeichenfunktion  
optional Number Plate function

	<b>10.1036.000</b> BBS 206 ZA	3-Funktionsleuchte + Kennzeichenleu. 3-function light + Number-plate-light		12 V	P21 W P21W/5W	PMMA / PP gelb,rot-yellow,red	Zentral - 5 pol. central 5 pins	0,23 kg		10	E2-08066
	<b>10.1036.100</b> BBSK 206 ZA	3-Funktionsleuchte + Kennzeichenleu. 3-function light + Number-plate-light		12 V	P21 W P21W/5W	PMMA / PP gelb,rot-yellow,red	Zentral - 5 pol. central 5 pins	0,23 kg		10	E2-08066

Zusatz-Information:  
Additional Information: Zuleitungskabel auf Anfrage  
Connections cable on request

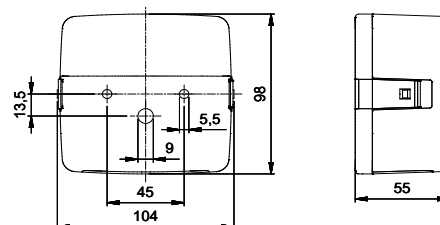
Zubehör / Ersatzteile \* Accessories / Spare parts

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





	<b>19.3005.001</b> SH 206	Schutzhaube Protective Cover	10.1035.100 10.1036.000 / 100			ABS schwarz - black		0,08 kg		60	
---	------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	--	--	------------------------	--	---------	--	----	--

**MULTIFUNKTIONSLEUCHE 205 \* MULTIPLE FUNCTION LIGHT 205**



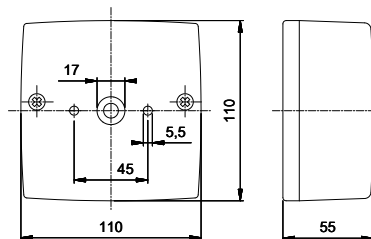
- Links oder rechts einsetzbar
  - Kennzeichenfenster und Füllstück im Lieferumfang enthalten
- LH or RH applicable*  
*· number plate window and red window included*

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>10.1002.100</b> BBS(K) 205	3-Funktionsleuchte + Kennzeichenleu. 3-function light + Number-plate-light		12 V	2 x P21 W R10 W	SAN / ABS - PC gelb,rot-yellow,red	Flachsteckungen blade terminals	0,20 kg		30	E1-0153305*

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



Zubehör / Ersatzteile \* Accessories / Spare parts

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

**MULTIFUNKTIONSLEUCHE 404 \* MULTIPLE FUNCTION LIGHT 404**


- Links oder rechts einsetzbar
- Kennzeichenfenster und Füllstück im Lieferumfang enthalten

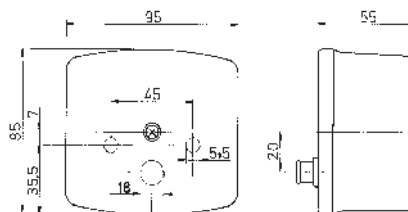
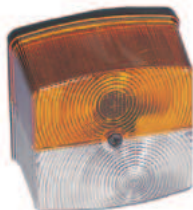
- LH or RH applicable
- number plate window and red window included

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>10.1011.411</b> BBS(K) 404	3-Funktionsleuchte + Kennzeichenleu. 3-function light + Number-plate-light		12 V	2 x P21 W R10 W	SAN / ABS gelb,rot-yellow,red	Flachsteckungen blade terminals	0,23 kg		15	E1-0153286*

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




**Zubehör / Ersatzteile \* Accessories / Spare parts**

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

**MULTIFUNKTIONSLEUCHE 6025 \* MULTIPLE FUNCTION LIGHT 6025**



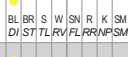

- Kennzeichenfenster und Füllstück im Lieferumfang bei den Schlussleuchtenvarianten enthalten

- number plate window and red window included

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>10.6025.110</b> BBS(K) 6025 LH	3-Funktionsleuchte + Kennzeichenleu. 3-function light + Number-plate-light		12 V	2 x P21 W R 10 W	PMMA / PA gelb,rot-yellow,red	Flachsteckungen blade terminals	0,15 kg		10	E1-0163248
	<b>10.6025.120</b> BBS(K) 6025 RH	3-Funktionsleuchte + Kennzeichenleu. 3-function light + Number-plate-light		12 V	2 x P21 W R 10 W	PMMA / PA gelb,rot-yellow,red	Flachsteckungen blade terminals	0,15 kg		10	E1-0163248

**Zubehör / Ersatzteile \* Accessories / Spare parts**

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

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>11.0025.010</b> BP 1025 LH	2-Funktionsleuchte 2-function light		12 V	P 21 W + R 5 W	PMMA / PA gelb,klar-yellow,clear	Flachsteckungen blade terminals	0,14 kg		10	E1-438
	<b>11.0025.020</b> BP 1025 RH	2-Funktionsleuchte 2-function light		12 V	P 21 W + R 5 W	PMMA / PA gelb,klar-yellow,clear	Flachsteckungen blade terminals	0,14 kg		10	E1-438

FUNKTION FUNCTION	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
BL - DI Blink Dir. Indicator	BR - ST Brems Stop	S - TL Schluss Tail	W - RV Rückfahr Reversing	SN - FL Nebelschluss Fog	R - RR Rückstrahler Reflex Reflector	K - NP Kennzeichen Number Plate	SM - SM Seitenmarkierung Side Marker	PL - PL Begrenzung Front Marker	WW - WW Vorfeld / Ambiente Awning Ambient	

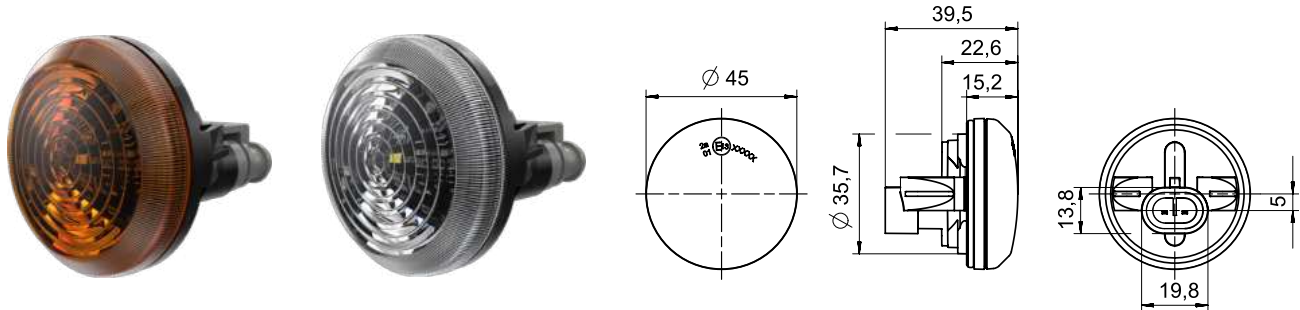


BLINKLEUCHTEN, ZUSATZBREMSLEUCHTEN, SCHLUSSLEUCHTEN  
DIRECTION INDICATOR LIGHTS, HIGH LEVEL STOP LIGHTS (CHMSL), TAIL LIGHTS



LED-BLINKLEUCHE BL 45 \* LED DIRECTION INDICATOR BL 45

LED-Blinkleuchte entsprechend Reglement 6, Kategorie 5 (Seitlicher Fahrtrichtungsanzeiger) mit AMP-Super Seal-Zentralanschluss in 2 Basisausführungen lieferbar.  
 LED indicator light according to regulation 6, category 5 (side direction indicator) with AMP Super Seal central connection available in 2 basic versions.



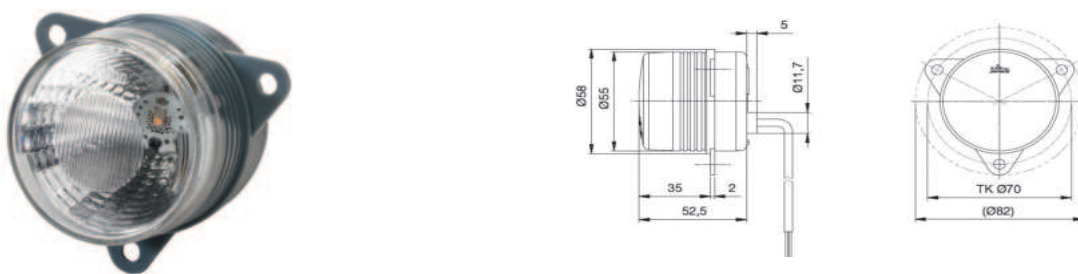
- Einbau-Montage
- Clipsbefestigung
- Kann in beliebigem Winkel (360°/X-Achse) angebracht werden
- Bis 25% Neigung nach oben und 30% zur Seite montierbar
- ECE-R48 Zulassung plus FVMSS 108 (SAE-DOT)
- flush-fitting
- clip installation
- can be mounted in any angle (360°/X-axis)
- can be mounted with an installation of 25° upwards and 30° sideways
- ECE-R 48 approval plus FVMSS 108 (SAE-DOT)

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>13.1071.000</b> BL 45 w Clips	Blinkleuchte direction indicator	●   BL   BR   S   W   SN   R   K   PL DI   ST   TL   RV   FL   RR   NP   PL	12 V	1 W	PMMA gelb/ ABS sw PA yellow / ABS black	AMP-2 pol. AMP-2 pins	0,02 kg	-20/+50°C IP 67	72	E13-36182
	<b>13.1071.500</b> BL 45 g Clips	Blinkleuchte direction indicator	●   BL   BR   S   W   SN   R   K   PL DI   ST   TL   RV   FL   RR   NP   PL	12 V	1 W	PMMA klar / ABS sw PA clear / ABS black	AMP-2 pol. AMP-2 pins	0,02 kg	-20/+50°C IP 67	80	E13-36182

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, 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.



- Einbau-Montage
- Einzelader-Abdichtung für optimale Wasserdichtigkeit
- Inkl. verdeckter Membran für thermodynamischen Ausgleich
- Blinker: mit LDC (LED-Defect-Contr.); kombinierb. mit LK 100-1-X
- 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
	<b>13.1045.000</b> BL 55	Blinkleuchte / Kat. 1 / 1a DI / Cat. 1 / 1a	●   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

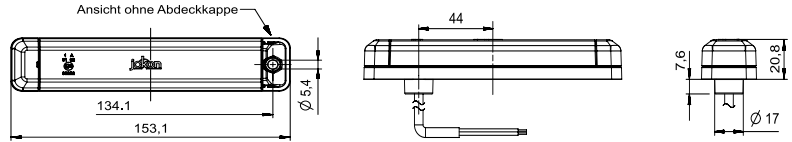
Zubehör / Ersatzteile \* Accessories / Spare parts

	<b>62.3001.002</b> LK 100b-1	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Ströschw/Threshalt 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
	<b>62.3002.012</b> LK 100-1	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Ströschw/Threshalt 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

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

Das LED-Leuchtersystem L 260 besteht durch den Einsatz der „Advanced-Saphira-Optik“ über ein brillantes und homogenes Erscheinungsbild, verbunden mit einer sehr kompakten, stabförmigen Bauform und unter Abdeckkappen verdeckter Schraubbefestigung. Die LED-Leuchten sind wasserdicht vergossen, mit einer atmungsaktiven Druckausgleichsmembran versehen und für Auf- oder Einbaumontage geeignet.

The LED lighting system L 260 impresses with a brilliant and homogeneous appearance due to the use of the „Advanced Saphira Optics“, combined with a very compact, tubular design and screw fixing concealed under cover caps. The LED lights are watertight encapsulated, equipped with a breathable pressure compensation membrane and suitable for surface or recessed mounting.



Technische Daten \* Technical Data

- Brillantes Erscheinungsbild durch Einsatz der „Advanced-Saphira-Optik“
- BP 260/12V: Blinklicht mit integr. Impulsgeber in Anlehnung an ISO 13207-1 (nicht mit LK 100b kombinierbar)
- siehe auch unter Leuchtersysteme L 260 Seite 15
- brilliant appearance through use of the „Advanced Saphira Optics“.
- BP 260/12V: Flasher with integrated pulse following ISO 13207-1 (not combinale with LK100)
- see also under lighting systems L 260 page 15

Bild 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
	<b>11.0026.000</b> BP 260	Blink-Begrenzungsleuchte DI / Marker Light	 BL BR S W SN R K PL DI ST TL RV FL RR NP PL	12V DC	2,0 / 1,0 W	PC - klar / clear ABS-PC-schwarz/black	Kabel 500 mm cable 500mm		-20/+50°C IP 67	16	E13-35232 EMV/ EMC

Zubehör / Ersatzteile \* Accessories / Spare parts

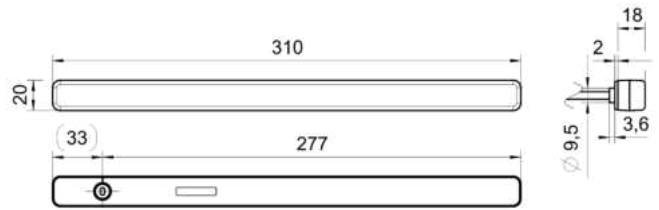
	<b>62.3001.002</b> LK 100b-1	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Strahlw.Threshold 25 mA (I=const.)	12 V	2 x 21 W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 2x1500mm cable 2x1500mm	0,40 kg	-20/+50°C IP 67	1	EMV / EMC
	<b>62.3002.012</b> LK 100-1	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Strahlw.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

FUNKTION FUNCTION	<b>BL - DI</b> Blink Dir. Indicator	<b>BR - ST</b> Brems Stop	<b>S - TL</b> Schluss Tail	<b>W - RV</b> Rückfahr Reversing	<b>SN - FL</b> Nebelschluss Fog	<b>R - RR</b> Rückstrahler Reflex Reflector	<b>K - NP</b> Kennzeichen Number Plate	<b>SM - SM</b> Seitenmarkierung Side Marker	<b>PL - PL</b> Begrenzung Front Marker	<b>WW - WW</b> Vorfeld / Ambiente Awning Ambient



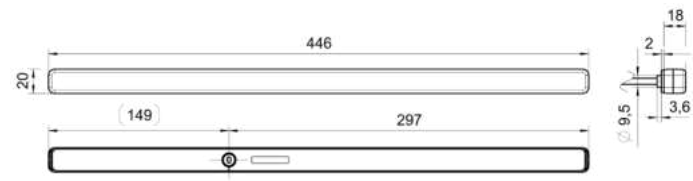
LED-ZUSATZBREMSLEUCHTEN ZHBL 40 / ZHBL 40L \* LED HIGH LEVEL STOP LIGHT ZHBL 40 / ZHBL 40L

Innovative LED-Zusatzbremsleuchten mit homogener Lichtaustrittsfläche über die gesamte Leuchtenbreite in zwei Baugrößen und 12 V oder 24 V Ausführungen.  
 Innovative LED high level stop lights (chmsl) with homogeneous light emission surface over the entire light width in two construction sizes and 12 V or 24 V versions.



- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Sehr kompaktes und attraktives Design</li> <li>· Installation rückseitig mit Automotive -3M Klebeband</li> <li>· Aufbau oder (vertiefter) Einbau</li> <li>· D-Zulassung, Kombination mit weiteren Leuchten möglich</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>· compact and attractive design</li> <li>· installation from rear with automotive 3M self-adhesive tape</li> <li>· designed for surface or (deepened) flush</li> <li>· D-approval, combination with other lights possible</li> </ul> |
|--|---|

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>15.0029.000</b> ZHBL 40, rot	Zusatzbremsleuchte, homogen Chmsl Light, homogeneous	• BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V DC	3 W	PMMA / ABS	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,11 kg	-20/+50°C IP 67	10	E1-5206
	<b>15.0029.010</b> ZHBL 40, rot	Zusatzbremsleuchte, homogen Chmsl Light, homogeneous	• BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V DC	3 W	PMMA / ABS	Kabel 4000 mm cable 4000 mm	0,11 kg	-20/+50°C IP 67	10	E1-5206
	<b>15.0029.500</b> ZHBL 40, klar	Zusatzbremsleuchte, homogen Chmsl Light, homogeneous	• BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12V DC	3 W	PMMA / ABS	Kabel 350 mm cable 350 mm	0,11 kg	-20/+50°C IP 67	10	E1-5206
	<b>15.0030.500</b> ZHBL 40, klar	Zusatzbremsleuchte, homogen Chmsl Light, homogeneous	• BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V DC	3 W	PMMA / ABS	Kabel 4000 mm cable 4000	0,11 kg	-20/+50°C IP 67	10	E1-5206
	<b>15.0030.000</b> ZHBL 40, rot	Zusatzbremsleuchte, homogen Chmsl Light, homogeneous	• BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V DC	3 W	PMMA / ABS	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,11 kg	20/+50°C IP 67	10	E1-5206

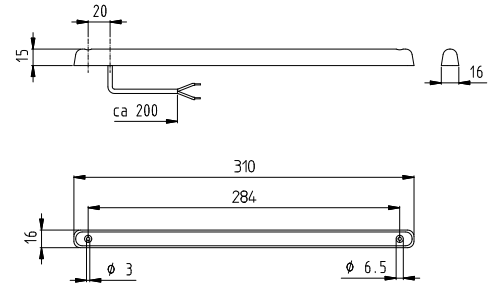


	<b>15.0031.000</b> ZHBL 40L, rot, AK	Zusatzbremsleuchte, homogen Chmsl Light, homogeneous	• BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V DC	3 W	PMMA / ABS	Kabel 350 mm cable 350 mm	0,165 kg	-20/+50°C IP 67	10	S3 E1-0095
	<b>15.0031.200</b> ZHBL 40L, grau, AK	Zusatzbremsleuchte, homogen Chmsl Light, homogeneous	• BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V DC	3 W	PMMA / ABS	Kabel 350 mm cable 350 mm	0,165 kg	-20/+50°C IP 67	10	S3 E1-0095
	<b>15.0031.400</b> ZHBL 40L, klar, AK	Zusatzbremsleuchte, homogen Chmsl Light, homogeneous	• BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V DC	3 W	PMMA / ABS	Kabel 350 mm cable 350 mm	0,165 kg	-20/+50°C IP 67	10	S3 E1-0095
	<b>15.0032.000</b> ZHBL 40L, rot, AK	Zusatzbremsleuchte, homogen Chmsl Light, homogeneous	• BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V DC	3 W	PMMA / ABS	Kabel 350 mm cable 350 mm	0,165 kg	-20/+50°C IP 67	10	S3 E1-0095
	<b>15.0032.200</b> ZHBL 40L, grau, AK	Zusatzbremsleuchte, homogen Chmsl Light, homogeneous	• BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V DC	3 W	PMMA / ABS	Kabel 350 mm cable 350 mm	0,165 kg	-20/+50°C IP 67	10	S3 E1-0095
	<b>15.0032.400</b> ZHBL 40L, klar, AK	Zusatzbremsleuchte, homogen Chmsl Light, homogeneous	• BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V DC	3 W	PMMA / ABS	Kabel 350 mm cable 350 mm	0,165 kg	-20/+50°C IP 67	10	S3 E1-0095

FUNKTION FUNCTION	BL - DI Blink Dir. Indicator	BR - ST Brems Stop	S - TL Schluss Tail	W - RV Rückfahr Reversing	SN - FL Nebelschluss Fog	R - RR Rückstrahler Reflex Reflector	K - NP Kennzeichen Number Plate	SM - SM Seitenmarkierung Side Marker	PL - PL Begrenzung Front Marker	WW - WW Vorfeld / Ambiente Awning Ambient

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

Die Zusatzbremsleuchten der Serie 24-2 sind anschlussfertig, wasserdicht vergossen und verfügen über ein Anschlusskabel von 250 mm.  
 LED high level stop lights type 24-2 are ready for plug-in, they are sealed in a waterproof manner and are equipped with a connecting cable of 250 mm.



- 12 V und 24 V Versionen verfügbar
- Geringe Bauhöhe
- Durch Abdeckkappen verdeckte Schraublöcher
- 12 V and 24 V types available
- low profile
- screw holes covered by cover caps

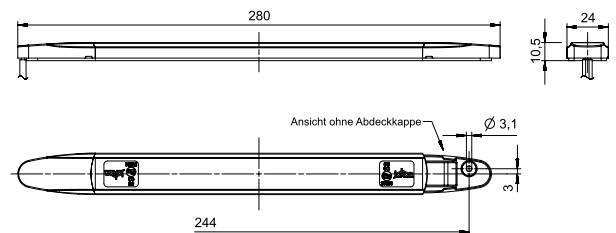
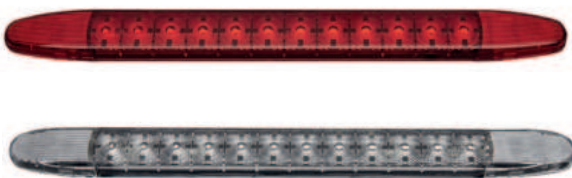
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>15.0033.502</b> ZHBL 24-2	Zusatzbremsleuchte High Level Stop Light		12 V	2,7 W	PMMA rot - red	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,07 kg	IP 67	10	S3 E1-0302
	<b>15.0033.702</b> ZHBL 24-2	Zusatzbremsleuchte High Level Stop Light		12 V	2,7 W	PMMA klar - clear	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,07 kg	IP 67	10	S3 E1-0302
	<b>15.0033.802</b> ZHBL 24-2	Zusatzbremsleuchte High Level Stop Light		24 V	5,3 W	PMMA klar - clear	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,07 kg	IP 67	10	S3 E1-0302

Zubehör / Ersatzteile \* Accessories / Spare parts

<b>G2.0038.000</b>	Dichtung Gasket	ZHBL24-2 / 2mm	Kautschuk / rubber grau - grey
--------------------	--------------------	----------------	-----------------------------------

**LED-ZUSATZBREMSLEUCHE ZHBL 28 \* LED HIGH LEVEL STOP LIGHT ZHBL 28**

Die Zusatzbremsleuchten der Serie 28 mit SMT-LEDs sind anschlussfertig, wasserdicht vergossen und verfügen über ein Anschlusskabel von 500 mm.  
 LED high level stop lights type 28 with SMT-LEDs are ready for plug-in, they are sealed in a waterproof manner and are equipped with a connecting cable of 500 mm.



- Durch Abdeckkappen verdeckte Schraublöcher
- Geringe Bauhöhe
- screw holes covered by cover caps
- low profile

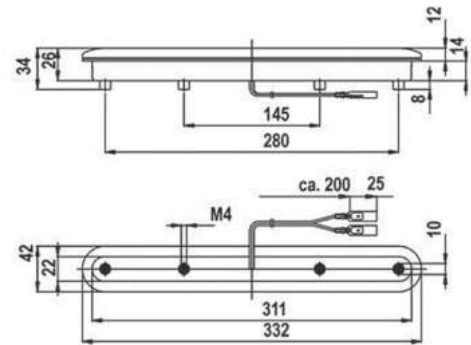
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>15.0028.000</b> ZHBL 28	Zusatzbremsleuchte High Level Stop Light		12 V	1 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,06 kg	-20/+50°C IP 67	30	S3 E13-0235398
	<b>15.0028.300</b> ZHBL 28	Zusatzbremsleuchte High Level Stop Light		12 V	1 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,06 kg	-20/+50°C IP 67	30	S3 E13-0235398

FUNKTION FUNCTION	BL - DI Blink Dir. Indicator	BR - ST Brems Stop	S - TL Schluss Tail	W - RV Rückfahr Reversing	SN - FL Nebelschluss Fog	R - RR Rückstrahler Reflex Reflector	K - NP Kennzeichen Number Plate	SM - SM Seitenmarkierung Side Marker	PL - PL Begrenzung Front Marker	WW - WW Vorfeld / Ambiente

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

Die Zusatzbremsleuchten der Serie 05/06 mit SMT-LEDs sind anschlussfertig, wasserdicht vergossen, verfügen über ein Anschlusskabel von 200 mm und sind für den Einbau vorgesehen.

LED high level stop lights type 05/06 with SMT-LEDs are ready for plug-in, sealed in a waterproof manner and are equipped with a connecting cable of 200 mm. They intended for flush-fitting.



- 12 V und 24 V Versionen verfügbar
- Durch Abdeckkappen verdeckte Schraublöcher

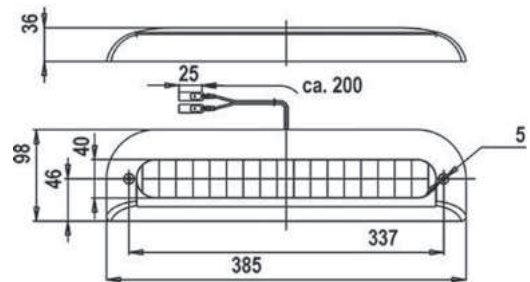
- 12 V and 24 V types available
- screw holes covered by cover caps

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval																																
	<b>15.0005.002</b> ZHBL 05	Zusatzbremsleuchte High Level Stop Light	<table border="1"> <tr> <td>•</td><td>BL</td><td>•</td><td>BR</td><td>•</td><td>S</td><td>•</td><td>W</td><td>•</td><td>SN</td><td>•</td><td>R</td><td>•</td><td>K</td><td>•</td><td>SM</td> </tr> <tr> <td>•</td><td>DI</td><td>•</td><td>ST</td><td>•</td><td>TL</td><td>•</td><td>RV</td><td>•</td><td>FL</td><td>•</td><td>RR</td><td>•</td><td>NP</td><td>•</td><td>SM</td> </tr> </table>	•	BL	•	BR	•	S	•	W	•	SN	•	R	•	K	•	SM	•	DI	•	ST	•	TL	•	RV	•	FL	•	RR	•	NP	•	SM	12 V	1 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,18 kg	IP 67	20	S3 E13-0235218
	•	BL	•	BR	•	S	•	W	•	SN	•	R	•	K	•	SM																											
•	DI	•	ST	•	TL	•	RV	•	FL	•	RR	•	NP	•	SM																												
<b>15.0006.012</b> ZHBL 06	Zusatzbremsleuchte High Level Stop Light	<table border="1"> <tr> <td>•</td><td>BL</td><td>•</td><td>BR</td><td>•</td><td>S</td><td>•</td><td>W</td><td>•</td><td>SN</td><td>•</td><td>R</td><td>•</td><td>K</td><td>•</td><td>SM</td> </tr> <tr> <td>•</td><td>DI</td><td>•</td><td>ST</td><td>•</td><td>TL</td><td>•</td><td>RV</td><td>•</td><td>FL</td><td>•</td><td>RR</td><td>•</td><td>NP</td><td>•</td><td>SM</td> </tr> </table>	•	BL	•	BR	•	S	•	W	•	SN	•	R	•	K	•	SM	•	DI	•	ST	•	TL	•	RV	•	FL	•	RR	•	NP	•	SM	24 V	1 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,18 kg	IP 67	20	S3 E13-0235218	
•	BL	•	BR	•	S	•	W	•	SN	•	R	•	K	•	SM																												
•	DI	•	ST	•	TL	•	RV	•	FL	•	RR	•	NP	•	SM																												

Zusatz-Information:  
Additional Information:

Flachsteckungen  
blade terminals

LED-ZUSATZBREMSLEUCHE ZHBL 03 \* LED HIGH LEVEL STOP LIGHT ZHBL 03



- Aufbau-Montage mit Schraubbefestigung
- 32 Leuchtdioden
- Rahmen weiß

- surface mounting with screws
- 32 LED's
- white 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																																
	<b>15.0003.060</b> ZHBL 03	Zusatzbremsleuchte High Level Stop Light	<table border="1"> <tr> <td>•</td><td>BL</td><td>•</td><td>BR</td><td>•</td><td>S</td><td>•</td><td>W</td><td>•</td><td>SN</td><td>•</td><td>R</td><td>•</td><td>K</td><td>•</td><td>SM</td> </tr> <tr> <td>•</td><td>DI</td><td>•</td><td>ST</td><td>•</td><td>TL</td><td>•</td><td>RV</td><td>•</td><td>FL</td><td>•</td><td>RR</td><td>•</td><td>NP</td><td>•</td><td>SM</td> </tr> </table>	•	BL	•	BR	•	S	•	W	•	SN	•	R	•	K	•	SM	•	DI	•	ST	•	TL	•	RV	•	FL	•	RR	•	NP	•	SM	12 V	4,5 W	PMMA / ABS rot-weiß - red-white	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,33 kg	IP 67	30	S3 E1-0098
•	BL	•	BR	•	S	•	W	•	SN	•	R	•	K	•	SM																												
•	DI	•	ST	•	TL	•	RV	•	FL	•	RR	•	NP	•	SM																												

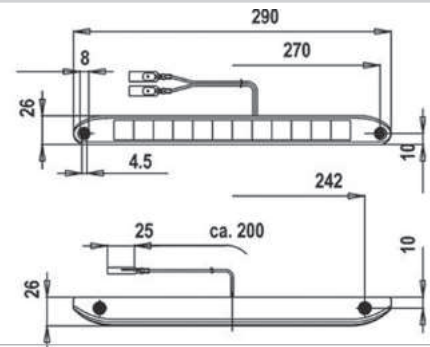
Zusatz-Information:  
Additional Information:

Gehäuse weiß, Flachsteckungen  
white housing, blade terminals

FUNKTION FUNCTION	BL - DI Blink Dir. Indicator	BR - ST Brems Stop	S - TL Schluss Tail	W - RV Rückfahr Reversing	SN - FL Nebelschluss Fog	R - RR Rückstrahler Reflex Reflector	K - NP Kennzeichen Number Plate	SM - SM Seitenmarkierung Side Marker	PL - PL Begrenzung Front Marker	WW - WW Vorfeld / Ambiente Awning Ambient

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

Die Zusatzbremsleuchten der Serie 20 mit SMT-LEDs sind anschlussfertig, wasserdicht vergossen und verfügen über ein Anschlusskabel von 200 mm. Montage von vorne (Ein- oder Aufbau) oder von oben (Aufbau) möglich. Die nicht benutzten Schraublöcher werden durch Abdeckkappen verdeckt.  
 LED high level stop lights type 20 with SMT-LEDs are ready for plug-in, they are sealed in a waterproof manner and are equipped with a connecting cable of 200 mm. Mounting possible from the front (flush-fitting or surface-mounting) or from above (surface-mounting). The unused screw holes are covered by cover caps.



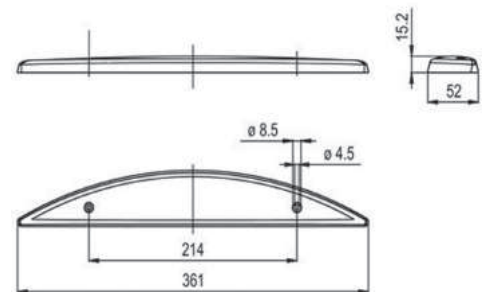
· 12 V und 24 V Versionen verfügbar

· 12 V and 24 V types available

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval																																				
	<b>15.0020.002</b> ZHBL 20	Zusatzbremsleuchte High Level Stop Light	<table border="1"> <tr><td>●</td><td></td><td></td><td></td><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><td></td><td></td><td></td><td></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><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	●												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	0,13 kg	IP 67	20	S3 E13-35219
●																																															
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																																								
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																																								
	<b>15.0021.012</b> ZHBL 20	Zusatzbremsleuchte High Level Stop Light	<table border="1"> <tr><td>●</td><td></td><td></td><td></td><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><td></td><td></td><td></td><td></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><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	●												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 2000 mm cable 2000 mm	0,13 kg	IP 67	20	S3 E13-35219
●																																															
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																																								
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																																								

**LED-ZUSATZBREMSLEUCHE ZHBL 25 \* LED HIGH LEVEL STOP LIGHT ZHBL 25**

Die Zusatzbremsleuchten der Serie 25 sind anschlussfertig, wasserdicht vergossen und verfügen über ein Anschlusskabel von 250 mm.  
 LED high level stop lights type 25 are ready for plug-in, they are sealed in a waterproof manner and are equipped with a connecting cable of 250 mm.



· 12 V und 24 V Versionen verfügbar

· 12 V and 24 V types available

· Geringe Bauhöhe

· low profile

· Durch Abdeckkappen verdeckte Schraublöcher

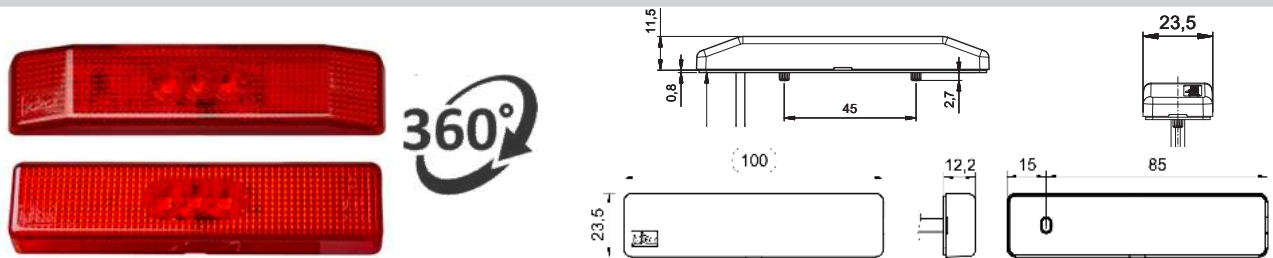
· screw holes covered by cover caps

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval																																				
	<b>15.0034.002</b> ZHBL 25	Zusatzbremsleuchte High Level Stop Light	<table border="1"> <tr><td>●</td><td></td><td></td><td></td><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><td></td><td></td><td></td><td></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><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	●												BL	BR	S	W	SN	R	K	SM					DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM					12 V	1,6 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,11 kg	IP 67	10	S3 E1-0360
●																																															
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																																								
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																																								
	<b>15.0034.502</b> ZHBL 25	Zusatzbremsleuchte High Level Stop Light	<table border="1"> <tr><td>●</td><td></td><td></td><td></td><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><td></td><td></td><td></td><td></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><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	●												BL	BR	S	W	SN	R	K	SM					DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM					24 V	2,0 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,11 kg	IP 67	10	S3 E1-0360
●																																															
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																																								
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																																								
	<b>15.0034.202</b> ZHBL 25	Zusatzbremsleuchte High Level Stop Light	<table border="1"> <tr><td>●</td><td></td><td></td><td></td><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><td></td><td></td><td></td><td></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><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	●												BL	BR	S	W	SN	R	K	SM					DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM					12 V	1,6 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,11 kg	IP 67	10	S3 E1-0360
●																																															
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																																								
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																																								
	<b>15.0034.702</b> ZHBL 25	Zusatzbremsleuchte High Level Stop Light	<table border="1"> <tr><td>●</td><td></td><td></td><td></td><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><td></td><td></td><td></td><td></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><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	●												BL	BR	S	W	SN	R	K	SM					DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM					24 V	2,0 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,11 kg	IP 67	10	S3 E1-0360
●																																															
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																																								
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																																								

<b>FUNKTION</b> FUNCTION	<b>BL - DI</b> Blink Dir. Indicator	<b>BR - ST</b> Brems Stop	<b>S - TL</b> Schluss Tail	<b>W - RV</b> Rückfahr Reversing	<b>SN - FL</b> Nebelschluss Fog	<b>R - RR</b> Rückstrahler Reflex Reflector	<b>K - NP</b> Kennzeichen Number Plate	<b>SM - SM</b> Seitenmarkierung Side Marker	<b>PL - PL</b> Begrenzung Front Marker	<b>WW - WW</b> Vorfeld / Ambiente Awning Ambient

LED-SCHLUSS- / UMRISSELEUCHE S 2019 \* LED TAIL/ END OUTLINE MARKER LIGHT S 2019

LED-Schlussleuchte (9-32 V) mit 3 LEDs in sehr flacher Bauweise, Klebefestigung.  
 LED tail light (9-32 V) with 3 LEDs in a very flat design, adhesive fastening.



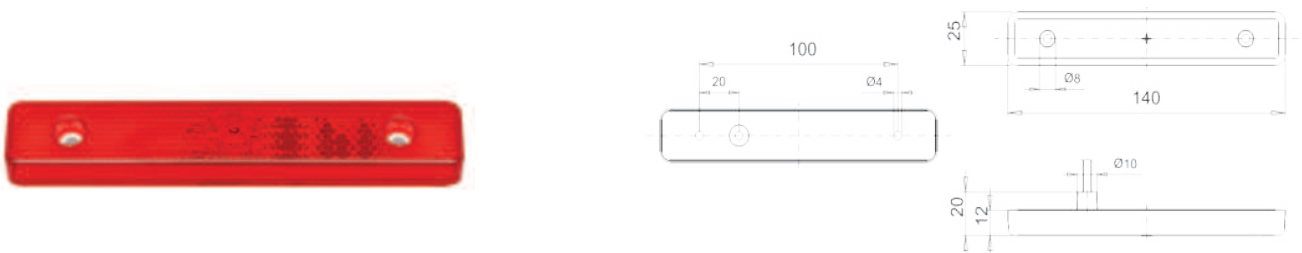
- Sehr kompaktes und attraktives Design
- Installation rückseitig mit Automotive -3M Klebeband
- Aufbau oder (vertiefter) Einbau

- compact and attractive design
- installation from rear with automotive 3M self-adhesive tape
- 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
	<b>13.0022.100</b> S 2019	Schlussleuchte Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI STI TL RV FL RRP NPSM	9-32V	1 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 200mm cable 200mm	0,03 kg	-20 / +50°C IP 6K9K	60	E13-35378 EMV
Zusatz-Information: Additional Information:			Flachsteckungen blade terminals								
	<b>13.0022.000</b> S 2019	Schlussleuchte Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI STI TL RV FL RRP NPSM	9-32V	1 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,03kg	-20 / +50°C IP 6K9KIP	60	E13-35378 EMV
	<b>13.0024.100</b> S 2019-1	Schlussleuchte Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI STI TL RV FL RRP NPSM	9-32V	1 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,03kg	-20 / +50°C IP 6K9K	60	E13-35913 EMV
Zusatz-Information: Additional Information:			Flachsteckungen blade terminals								
	<b>13.0024.000</b> S 2019-1	Schlussleuchte Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI STI TL RV FL RRP NPSM	9-32V	1 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,03kg	-20 / +50°C IP 6K9KIP	60	E13-035913 EMV

LED-SCHLUSSLEUCHE S 2013 \* LED TAIL LIGHT S 2013

LED-Schlussleuchte mit integriertem Rückstrahler mit 3 LEDs in flacher Bauweise.  
 LED tail light with integrated reflex-reflector in a slim design.



- Aufbau vertikal oder horizontal

- surface mounting vertically or horizontally

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>13.0016.000</b> S 2013	Schlussleuchte Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI STI TL RV FL RRP NPSM	12 V	0,6 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,05kg	-20 / +50°C IP 67	75	E1-3373
Zusatz-Information: Additional Information:			mit integriertem Rückstrahler und Flachsteckungen with integrated reflex reflector and blade terminals								

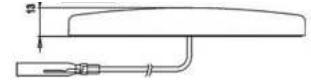
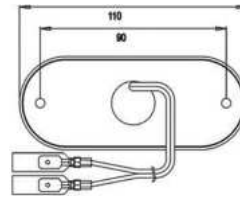
Weitere Schlussleuchten unter Leuchtensysteme  
 Further tail lights in chapter light systems

FUNKTION FUNCTION	BL - DI Blink Dir. Indicator	BR - ST Brems Stop	S - TL Schluss Tail	W - RV Rückfahr Reversing	SN - FL Nebelschluss Fog	R - RR Rückstrahler Reflex Reflector	K - NP Kennzeichen Number Plate	SM - SM Seitenmarkierung Side Marker	PL - PL Begrenzung Front Marker	WW - WW Vorfeld / Ambient Awning Ambient

LED-Schlussleuchte mit Rückstrahler SR 2002 \* Led Tail Light with Reflex-Reflector SR 2002

Schlussleuchten der Serie 2002 verfügen über einen integrierten Rückstrahler, sind in 12 V oder 24 V Ausführungen lieferbar und haben ein 100 mm Anschlusskabel mit montierten Flachsteckzungen.

Series 2002 tail lights have an integrated reflector, are available in 12 V or 24 V versions and have a 100 mm connection cable fitted with flat tabs.



- SAE DOT bzw. FMVSS Zulassung für Nordamerika
- Aufbau vertikal oder horizontal
- Wasserdicht vergossen und anschlussfertig
- SAE DOT / FMVSS approval for North America
- surface mounting vertically or horizontally
- sealed in a waterproof manner and ready for plug-in

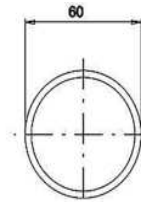
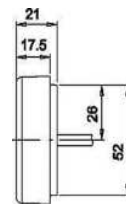
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>13.0050.100</b> SR 2002	Schlussleuchte mit Rückstrahler Tail Light with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

Zusatz-Information:  
Additional Information: Flachsteckzungen  
blade terminals

LED-SCHLUSSLEUCHE S 60 \* LED TAIL LIGHT S 60

Die Schlussleuchten der Serie 60 werden in 12 V oder 24 V Ausführungen angeboten und sind als Varianten mit und ohne Rückstrahler erhältlich.

Series 60 tail lights are offered in 12 V or 24 V versions and are available as variants with and without reflex-reflectors.



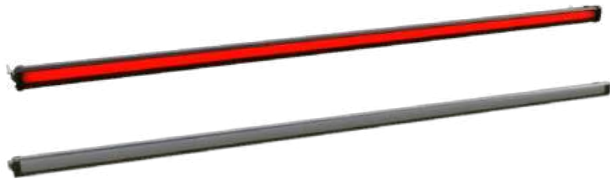
- Aufbaumontage
- Wasserdicht vergossen und anschlussfertig
- surface mounting
- sealed in a waterproofed manner and ready for plug-in

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
	<b>13.0015.000</b> S 60b	Schlussleuchte 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	IP 67	10	E2-07077
	<b>13.0015.500</b> S 60b	Schlussleuchte 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	IP 67	10	E2-07077
	<b>13.0056.000</b> SR 60b	Schlussleuchte mit Rückstrahler Tail Light with Reflex-Reflector	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	IP 67	20	E2-07077
	<b>13.0056.500</b> SR 60b	Schlussleuchte mit Rückstrahler Tail Light with Reflex-Reflector	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	IP 67	20	E2-07077

FUNKTION FUNCTION	BL - DI Blink Dir. Indicator	BR - ST Brems Stop	S - TL Schluss Tail	W - RV Rückfahr Reversing	SN - FL Nebelschluss Fog	R - RR Rückstrahler Reflex Reflector	K - NP Kennzeichen Number Plate	SM - SM Seitenmarkierung Side Marker	PL - PL Begrenzung Front Marker	WW - WW Vorfeld / Ambient Awning Ambient

**BRIDGELIGHT® L 50\* BRIDGELIGHT® L 50**

Die innovative Konstruktion der L 50 BRIDGELIGHT® erlaubt neben der Standardausführung, auf Kundenwunsch abgestimmte Abmessungen. Die homogen ausgeführte „leuchtende Fläche“ in Verbindung mit der variabel montierbaren Mehrfunktionsleuchte L 3600 gibt der rückwärtigen Ansicht IHRES Fahrzeuges einen unverwechselbaren Ausdruck. Sie stellt eine perfekte Ergänzung zum Trendsetter L 3600 dar (siehe Seite 60). Natürlich ist die BRIDGELIGHT® mit anderen Baureihen wie L 200 oder L 400 etc. kombinierbar. *The innovative design of the L 50 BRIDGELIGHT® allows customised dimensions in addition to the standard version. The homogeneously designed „luminous surface“ in combination with the variably mountable L 3600 multi-functional light gives the rear view of YOUR vehicle an unmistakable expression. It is a perfect extension to the trendsetter L 3600 (see page 60). Of course, the BRIDGELIGHT® can be combined with other series such as L 200 or L 400 etc.*



weitere Informationen auf Anfrage  
further information on request

- Neben Standardausführung individuelle Längen möglich
- Homogenes Schlusslicht
- Varianten in grauem Tagdesign auf Anfrage
- Halteklammern separat (19.2059.000)

- in addition to standard design, individual lengths possible
- homogeneous tail light
- Variants in gray day design on request
- Retaining clips separate (19.2059.000)

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Anschluss Connection	Material	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>24.0101.0750</b> S 50	Schlussleuchte, selbstfahrer Tail Light, motorcar	BL BR S W SN R K PL DI ST TL RV FL RR NP FL	12V	2 x 3W	AK 250 mm mit 2 x AMP Super Seal		0,375 kg	-20/+50°C IP 67	10	E1 148 0293
	<b>24.0101.1062.CAP001</b> S 50	Schlussleuchte, selbstfahrer Tail Light, motorcar	BL BR S W SN R K PL DI ST TL RV FL RR NP FL	12V	2 x 3W	AK 250 mm mit 2 x AMP Super Seal		0,515 kg	-20/+50°C IP 67	10	E1 148 0295
	<b>24.0101.1242.CAP001</b> S 50	Schlussleuchte, selbstfahrer Tail Light, motorcar	BL BR S W SN R K PL DI ST TL RV FL RR NP FL	12V	2 x 3W	AK 250 mm mit 2 x AMP Super Seal		0,600 kg	-20/+50°C IP 67	10	E1 148 0296
	<b>24.0201.0750</b> S 50	Schlussleuchte, selbstfahrer Tail Light, motorcar	BL BR S W SN R K PL DI ST TL RV FL RR NP FL	24V	2 x 3W	AK 250 mm mit 2 x AMP Super Seal		0,375 kg	-20/+50°C IP 67	10	E1 148 0293
	<b>24.0201.0870</b> S 50	Schlussleuchte, selbstfahrer Tail Light, motorcar	BL BR S W SN R K PL DI ST TL RV FL RR NP FL	24V	2 x 3W	AK 250 mm mit 2 x AMP Super Seal		0,375 kg	-20/+50°C IP 67	10	E1 148 0340

L 50 BRIDGELIGHT® in Wohnwagen-Ausführung. Der Gesetzgeber erlaubt bei angehängten Fahrzeugen keine durchgehende Schlusslichtfunktion. Hier als Ergänzung zu den Ausführungen für Selbstfahrer die Version für Wohnwagen bzw. gezogene Fahrzeuge. *L 50 BRIDGELIGHT® in caravan design. Legislation does not permit a continuous tail light function for towed vehicles. In addition to the versions for self-propelled vehicles, here is the version for caravans or towed vehicles.*



weitere Informationen auf Anfrage  
further information on request

- Neben Standardausführung individuelle Längen möglich
- Homogenes Schlusslicht
- D-Zulassung, Kombination mit weiteren Leuchten möglich
- Halteklammern separat (19.2059.000)

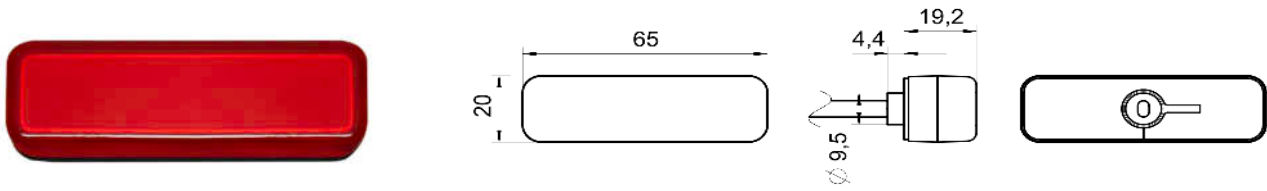
- in addition to standard design, individual lengths possible
- homogeneous tail light
- D-approval, combination with other lights possible
- Retaining clips separate (19.2059.000)

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Anschluss Connection	Material	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>25.0101.1410</b> S 50	Schlussleuchte, selbstfahrer Tail Light, motorcar	BL BR S W SN R K PL DI ST TL RV FL RR NP FL	12V	2 x 3W	AK 250 mm mit 2 x AMP Super Seal		0,375 kg	-20/+50°C IP 67	10	E1 148 0443

<b>FUNKTION</b> FUNCTION	<b>BL - DI</b> Blink Dir. Indicator	<b>BR - ST</b> Brems Stop	<b>S - TL</b> Schluss Tail	<b>W - RV</b> Rückfahr Reversing	<b>SN - FL</b> Nebelschluss Fog	<b>R - RR</b> Rückstrahler Reflex Reflector	<b>K - NP</b> Kennzeichen Number Plate	<b>SM - SM</b> Seitenmarkierung Side Marker	<b>PL - PL</b> Begrenzung Front Marker	<b>WW - WW</b> Vorfeld / Ambiente Awning Ambient

LED-SCHLUSSLEUCHTE S 40 \* LED TAIL LIGHT S 40

Innovative LED-Einzelfunktionsleuchten mit homogener Lichtaustrittsfläche in 12 V oder 24 V Ausführung.  
 Innovative LED single function lights with homogeneous light emission surface in 12 V or 24 V version.



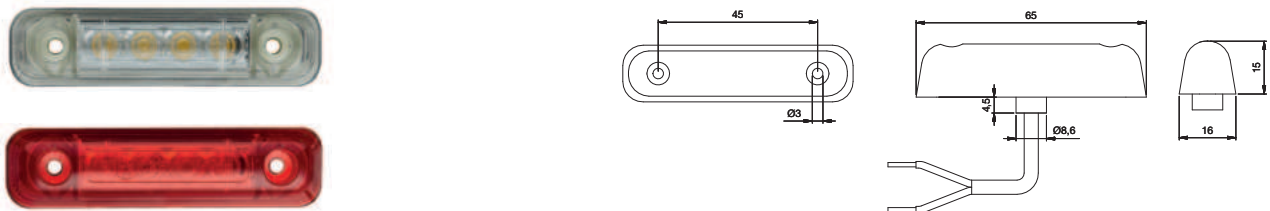
- Sehr kompaktes und attraktives Design
- Installation rückseitig mit Automotive -3M Klebeband
- Beliebige Winkel (360°/X-Achse) wählbar - außer ZHBL
- Aufbau oder (vertiefter) Einbau

- compact and attractive design
- installation from rear with automotive 3M self-adhesive tape
- can be mounted in any angle (360°/X-axis) - except ZHBL
- 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
	<b>13.0059.000</b> S 40	Schlussleuchte Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL FR NP SM	12 V	1 W	PMMA / ABS	Kabel 250 mm cable 250 mm		-20/+50°C IP 67		E1-5205
	<b>13.0059.010</b> S 40	Schlussleuchte Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL FR NP SM	12 V	1 W	PMMA / ABS	Kabel 5000 mm cable 5000 mm		-20/+50°C IP 67		E1-5205
	<b>13.0060.000</b> S 40	Schlussleuchte Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL FR NP SM	24 V	1 W	PMMA / ABS	Kabel 250 mm cable 250 mm		-20/+50°C IP 67		E1-5205

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

Die Schlussleuchten der Serie 24-2 haben sehr kompakte Abmessungen. Sie sind für den horizontalen oder vertikalen Anbau zugelassen und werden in 12 V oder 24 V Ausführungen angeboten. Zusätzlich sind Varianten mit roter oder klarer (weißer) Lichtscheibe verfügbar.  
 The tail lights of the 24-2 series have very compact dimensions. They are approved for horizontal or vertical mounting and are offered in 12 V or 24 V versions. Additionally, variants with red or clear (white) lens are available.



- Aufbau vertikal oder horizontal
- 4 Leuchtdioden
- Wasserdicht vergossen und anschlussfertig
- Zusätzliche Dichtung erhältlich

- surface mounting vertically or horizontally
- 4 LED's
- sealed in a waterproof manner and ready for plug-in
- additional gasket available

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>13.0012.000</b> S 24	Schlussleuchte Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL FR NP SM	12 V	0,4 W	PMMA rot - red	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,02 kg	IP 67	10	R E2- E/180 0205019
	<b>13.0013.000</b> S 24	Schlussleuchte Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL FR NP SM	24 V	0,4 W	PMMA rot - red	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,02 kg	IP 67	10	R E2- E/180 0205019
	<b>13.0012.500</b> S 24-2 w	Schlussleuchte Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL FR NP SM	12 V	0,4 W	PMMA klar - clear	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,02 kg	IP 67	10	R E2- E/180 0205019
	<b>13.0013.500</b> S 24-2 w	Schlussleuchte Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL FR NP SM	24 V	0,4 W	PMMA klar - clear	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,02 kg	IP 67	10	R E2- E/180 0205019

Zubehör / Ersatzteile \* Accessories / Spare parts

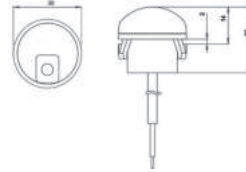
<b>G2.0037.000</b>	Dichtung S + PL 24-2 Gasket S + PL 24-2	13.0012.../2mm 13.0013....		Kautschuk / rubber grau - grey							
--------------------	--	-------------------------------	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

<b>FUNKTION FUNCTION</b>	<b>BL - DI</b> Blink Dir. Indicator	<b>BR - ST</b> Brems Stop	<b>S - TL</b> Schluss Tail	<b>W - RV</b> Rückfahr Reversing	<b>SN - FL</b> Nebelschluss Fog	<b>R - RR</b> Rückstrahler Reflex Reflector	<b>K - NP</b> Kennzeichen Number Plate	<b>SM - SM</b> Seitenmarkierung Side Marker	<b>PL - PL</b> Begrenzung Front Marker	<b>WW - WW</b> Vorfeld / Ambiente Awning Ambient



LED-SCHLUSSLEUCHE S 30 \* LED TAIL LIGHT S 30

Die Schlussleuchten der Serie 30 sind für den 12 V oder 24 V Bereich (9-33 V) konzipiert und als Varianten mit roter oder farblos klarer (weißer) Lichtscheibe angeboten.  
 The tail lights type of the 30 series tail lights are designed for use in the 12 V or 24 V range (9-33 V) and are offered as variants with red or colorless clear (white) lenses.



- Einbaumontage
- Wasserdicht vergossen und anschlussfertig
- flush-fitting
- sealed in a waterproofed 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															
	<b>13.0014.000</b> S 30b	Schlussleuchte Tail Light	<table border="1"> <tr> <td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>SM</td> </tr> <tr> <td>DI</td><td>ST</td><td>TL</td><td>RV</td><td>FL</td><td>RR</td><td>NP</td><td>SM</td> </tr> </table>	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	IP 67	10 E2-05036
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																			
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																			
	<b>13.0014.500</b> S 30b	Schlussleuchte Tail Light	<table border="1"> <tr> <td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>SM</td> </tr> <tr> <td>DI</td><td>ST</td><td>TL</td><td>RV</td><td>FL</td><td>RR</td><td>NP</td><td>SM</td> </tr> </table>	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	IP 67	10 E2-05036
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																			
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																			
	<b>13.0014.905</b> S 30b	Schlussleuchte Tail Light	<table border="1"> <tr> <td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>SM</td> </tr> <tr> <td>DI</td><td>ST</td><td>TL</td><td>RV</td><td>FL</td><td>RR</td><td>NP</td><td>SM</td> </tr> </table>	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 500mm flat cable 500 mm	0,04 kg	IP 67	10 E2-05036
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																			
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																			

Schlussleuchte S 2010 \* Tail Light S 2010

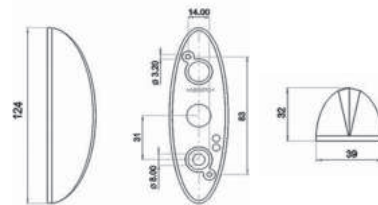
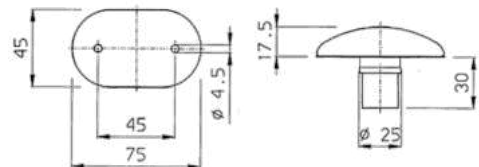


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval															
	<b>13.0058.000</b> S 2010	Schlussleuchte Tail Light	<table border="1"> <tr> <td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>SM</td> </tr> <tr> <td>DI</td><td>ST</td><td>TL</td><td>RV</td><td>FL</td><td>RR</td><td>NP</td><td>SM</td> </tr> </table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM	12-24 V	C 5 W	PMMA / PC rot - red	Flachsteckungen blade terminals	0,04 kg		30 E9-1299
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																			
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																			

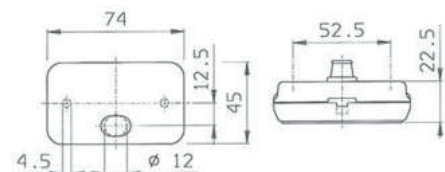
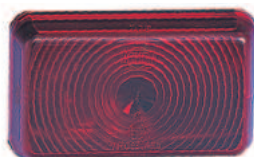
SCHLUSSLEUCHE S 2000 \* TAIL LIGHT S 2000



- Glassockellampe montiert
- Einbau-Montage
- glass-base bulb fitted
- flush-fitting

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval															
	<b>13.0011.000</b> S 2000	Schlussleuchte Tail Light	<table border="1"> <tr> <td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>SM</td> </tr> <tr> <td>DI</td><td>ST</td><td>TL</td><td>RV</td><td>FL</td><td>RR</td><td>NP</td><td>SM</td> </tr> </table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM	12 V	W 5 W	PMMA / PC rot - red	Flachsteckungen blade terminals	0,05 kg		20 E1-02995
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																			
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																			

SCHLUSSLEUCHE S 130 \* TAIL LIGHT S 130



- Aufbau vertikal oder horizontal
- Schlussleuchte oder Umrissleuchte
- Glühlampe in Soffittenform
- surface mounting vertically or horizontally
- 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															
	<b>13.0002.000</b> S 130	Schlussleuchte Tail Light	<table border="1"> <tr> <td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>SM</td> </tr> <tr> <td>DI</td><td>ST</td><td>TL</td><td>RV</td><td>FL</td><td>RR</td><td>NP</td><td>SM</td> </tr> </table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM	12 V	C 5 W	PMMA / PC rot - red	Flachsteckungen blade terminals	0,03kg		50 E1-0231425
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																			
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																			

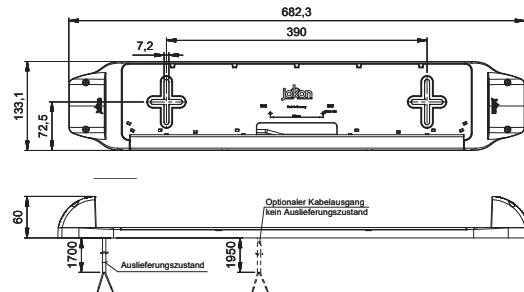
KENNZEICHEN-, NEBELSCHLUSSLEUCHTEN, RÜCKFAHRSCHEINWERFER  
 NUMBER PLATE LIGHTS, FOG LIGHTS, REVERSING LIGHTS



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

Der Kennzeichenhalter verfügt über zwei integrierte LED-Kennzeichenleuchten, welche über ein Anschlusskabel (vorverkabelt) angeschlossen werden. Eine individualisierbare Klemmleiste erlaubt eine kundenspezifische Beschriftung/Werbung. Der Kennzeichenhalter ist für Kennzeichen mit den Abmessungen 520 x 110 mm verwendbar. Auch die für Frankreich geforderte Befestigung durch Niete ist vorgesehen.

The license-plate holder has two integrated LED license plate lights, which are connected via cable (pre-wired). A customizable terminal strip allows a customer-specific inscription/advertising. The license-plate holder can be used for license plates with the dimensions 520 x 110 mm. The fastening by rivets required for France is also provided.

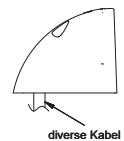
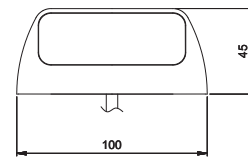
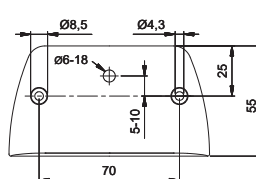
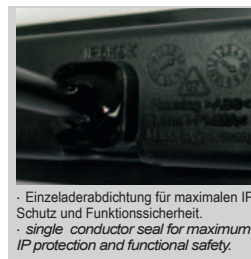
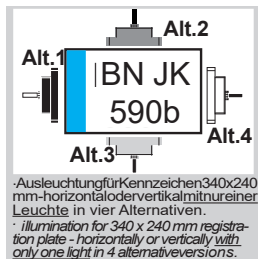
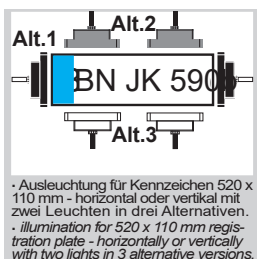


- Y-Kabel (variabel 1700 - 1950 mm)
  - Klemmleiste kundenspezifisch individualisierbar
  - Sehr kompaktes und attraktives Design
  - Aufbau oder (vertiefter) Einbau
- Y-cable (variable 1700 - 1950 mm)
  - customizable clamping element
  - compact and attractive design
  - designed for surface or (recessed) 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
	<b>13.4018.100</b> KH 590b	Kennzeichenhalter 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	20	E13-12343 EMV / EMC

LED-KENNZEICHENLEUCHE K 590b \* LED NUMBER PLATE LIGHT K 590b

LED-Kennzeichenleuchte mit 200 mm Anschlusskabel für die Aufbau-Montage, variable Anbaupositionen.  
LED-license plate light with 200 mm connection cable for surface-mounting, variable mounting positions.

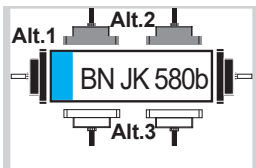


- Aufbau-Montage
  - Wasserdicht vergossen
- surface mounting
  - waterproof sealed

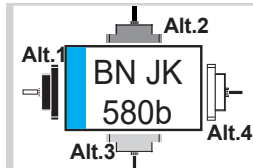
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>13.4016.000</b> K 590b	Kennzeichenleuchte Number Plate Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TLRV FL RR NPSM	9-32 V	1 W	PC / PC schwarz - black	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,07 kg	IP 6K9K	50	E13-12343 EMV / EMC
	<b>13.4016.100</b> K 590b	Kennzeichenleuchte Number Plate Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TLRV FL RR NPSM	9-32 V	1 W	PC / PC schwarz - black	Kabel 1000 mm cable 1000 mm	0,09 kg	IP 6K9K	50	E13-12343 EMV / EMC
	<b>13.4016.500</b> K 590b	Kennzeichenleuchte Number Plate Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TLRV FL RR NPSM	9-32 V	1 W	PC / PC schwarz - black	Flachkabel 500 mm flat cable 500 mm	0,09 kg	IP 6K9K	50	E13-12343 EMV / EMC
	<b>13.4016.600</b> K 590b	Kennzeichenleuchte Number Plate Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TLRV FL RR NPSM	9-32 V	1 W	PC / PC schwarz - black	Flachkabel 1000 mm flat cable 1000 mm	0,12 kg	IP 6K9K	50	E13-12343 EMV / EMC
	<b>13.4016.800</b> K 590b	Kennzeichenleuchte mit AK für L 920 Number-Plate Light with plug for L920	BL BR S W SN R K SM DI ST TLRV FL RR NPSM	9-32 V	1 W	PC / PC schwarz - black	Kabel 1000 mm cable 1000 mm	0,07 kg	IP 6K9K	50	E13-12343 EMV/EMC

**LED-KENNZEICHENLEUCHE K 580b \* LED NUMBER PLATE LIGHT K 580b**

LED-Kennzeichenleuchte mit 200 mm Anschlusskabel für die Einbau-Montage, variable Anbaupositionen.  
 LED-license plate light with 200 mm connection cable for flush-fitting, variable mounting positions.



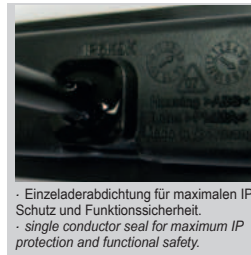
· Ausleuchtung für Kennzeichen 520 x 120mm-horizontaldodvertikalmitzwei Leuchten in drei Alternativen.  
 · illumination for 520 x 120 mm registration plate - horizontally or vertically with two lights in 3 alternative versions.



· Ausleuchtung für Kennzeichen 340x240 mm-horizontaldodvertikalmitzweireiner 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 LEDs from branded manufacturers (NICHIA).

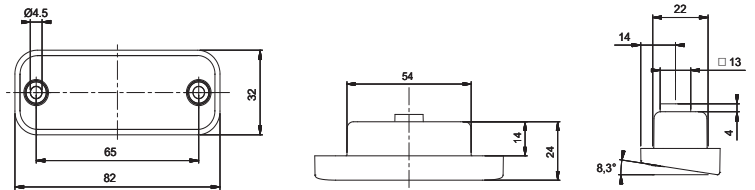


· Einzelerababdichtung für maximalen IP-Schutz und Funktionssicherheit.  
 · single conductor seal for maximum IP protection and functional safety.



· Gleichmäßige Ausleuchtung und homogenes Farbbild.  
 · even illumination and more uniform colour.

Technische Daten \* Technical Data

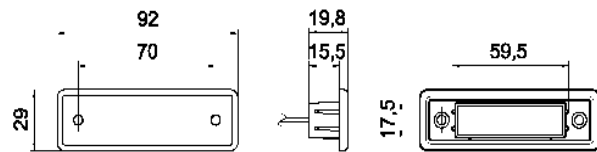


- Einbau-Montage
- Wasserdicht vergossen
- flush fitting
- waterproof sealed

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															
	<b>13.4015.000</b> K 580b	Kennzeichenleuchte Number Plate Light	<table border="1"> <tr> <td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>SM</td> </tr> <tr> <td>DI</td><td>ST</td><td>TL</td><td>RV</td><td>FL</td><td>FR</td><td>NP</td><td>SM</td> </tr> </table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	FR	NP	SM	9-32V	1 W	PMMA / ABS schwarz - black	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,03kg	IP 6K9K	50 E2-06020 EMV / EMC
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																			
DI	ST	TL	RV	FL	FR	NP	SM																			

**LED-KENNZEICHENLEUCHE K 575 \* LED NUMBER PLATE LIGHT K 575**

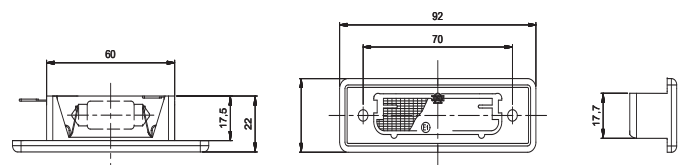
Die sehr kompakte LED-Kennzeichenleuchte K 575 ermöglicht den „Plug and Play“ Austausch der Glühlampenleuchte K 570 bei gleichen Abmessungen. Ein hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis unterstützt die Aufrüstung zur LED-Technik.  
 The very compact K 575 LED number plate light allows „plug n' play“ replacement of the K 570 bulb light with the same dimensions. An excellent price/performance ratio supports the upgrade to LED technology.



- Einbau-Montage
- Wasserdicht vergossen und anschlussfertig
- flush fitting
- sealed in a waterproofed 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																
	<b>13.4019.000</b> K 575	Kennzeichenleuchte Number Plate Light	<table border="1"> <tr> <td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>PL</td> </tr> <tr> <td>DI</td><td>ST</td><td>TL</td><td>RV</td><td>FL</td><td>FR</td><td>NP</td><td>PL</td> </tr> </table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	PL	DI	ST	TL	RV	FL	FR	NP	PL	12 V	1 W	PC- glasklar TPE- schwarz	PC- clear TPE- black	Kabel 200 mm cable 200 mm		IP 67	E1 148 0096
BL	BR	S	W	SN	R	K	PL																				
DI	ST	TL	RV	FL	FR	NP	PL																				

**KENNZEICHENLEUCHE K 570 \* NUMBER PLATE LIGHT K 570**



- Variable Anbaupositionen
- variable mounting positions

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval																
	<b>13.4008.100</b> K 570	Kennzeichenleuchte / links Number Plate Light / LH	<table border="1"> <tr> <td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>SM</td> </tr> <tr> <td>DI</td><td>ST</td><td>TL</td><td>RV</td><td>FL</td><td>FR</td><td>NP</td><td>SM</td> </tr> </table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	FR	NP	SM	12 - 24 V	C 5 W	PC- glasklar TPE- schwarz	PC- clear TPE- black	Flachsteckungen blade terminals	0,02 kg		50 E1-22872
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																				
DI	ST	TL	RV	FL	FR	NP	SM																				
	<b>13.4008.110</b> K 570	Kennzeichenleuchte / rechts Number Plate Light / RH	<table border="1"> <tr> <td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>SM</td> </tr> <tr> <td>DI</td><td>ST</td><td>TL</td><td>RV</td><td>FL</td><td>FR</td><td>NP</td><td>SM</td> </tr> </table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	FR	NP	SM	12 - 24 V	C 5 W	PC- glasklar TPE- schwarz	PC- clear TPE- black	Flachsteckungen blade terminals	0,02 kg	50	E1-22872
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																				
DI	ST	TL	RV	FL	FR	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“

SN 726 SN 725 SN 720 SN 730 SN 735 SN 727 SN 280 SN 770 SN 65 SN 250

**NEBELSCHLUSSLEUCHE SN 480 \* FOG LIGHT SN 480**

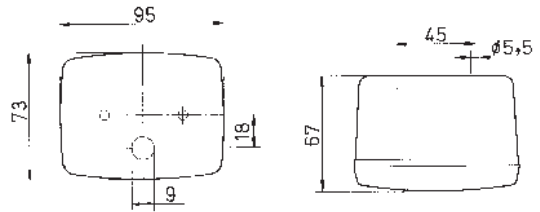
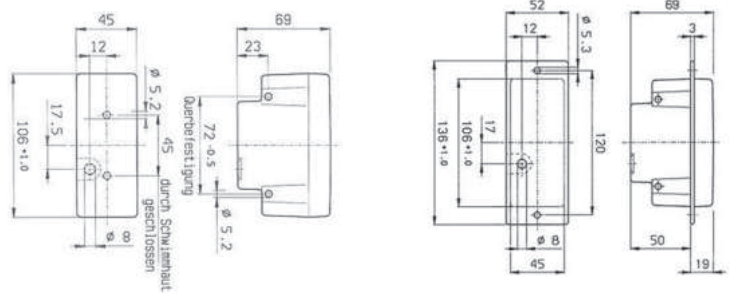


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval																
	<b>13.3003.000</b> SN 480	Nebelschlussleuchte Fog Light	<table border="1"><tr><td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>SM</td></tr><tr><td>DI</td><td>ST</td><td>TL</td><td>RV</td><td>FL</td><td>RR</td><td>NP</td><td>SM</td></tr></table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM	12 V	P 21 W	PC / ABS rot - red	Flachsteckungen blade terminals	0,13 kg		10	E1-0018413
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																				

Zusatz-Information:  
Additional Information: Aufbau-Montage  
for surface mounting

**NEBELSCHLUSSLEUCHE SN 3010 / SN 3010.1 \* FOG LIGHT SN 3010 / SN 3010.1**

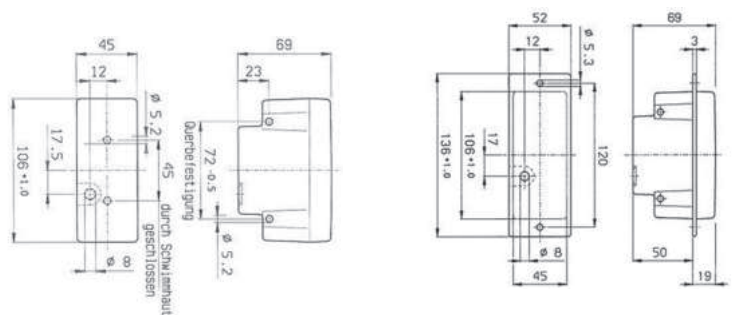


- Variante für Aufbau-Montage oder seitlichen Anbau
- Variante für Einbau-Montage
- surface mounting or lateral extention
- flush-fitting

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval																
	<b>13.3010.000</b> SN 3010	Nebelschlussleuchte Fog Light	<table border="1"><tr><td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>SM</td></tr><tr><td>DI</td><td>ST</td><td>TL</td><td>RV</td><td>FL</td><td>RR</td><td>NP</td><td>SM</td></tr></table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM	12 V	P 21 W	PC / ABS - PC rot - red	Flachsteckungen blade terminals	0,09 kg		10	E1-2577
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																				

	<b>13.3010.010</b> SN 3010.1	Nebelschlussleuchte Fog Light	<table border="1"><tr><td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>SM</td></tr><tr><td>DI</td><td>ST</td><td>TL</td><td>RV</td><td>FL</td><td>RR</td><td>NP</td><td>SM</td></tr></table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM	12 V	P 21 W	PC / ABS - PC rot - red	Flachsteckungen blade terminals	0,09 kg		10	E1-2577
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																				

**RÜCKFAHRLEUCHE W 3010 \* REVERSING LIGHT W 3010**



**RÜCKFAHRLEUCHE 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																
	<b>13.6010.000</b> W 3010	Rückfahrleuchte Reversing Light	<table border="1"><tr><td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>SM</td></tr><tr><td>DI</td><td>ST</td><td>TL</td><td>RV</td><td>FL</td><td>RR</td><td>NP</td><td>SM</td></tr></table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM	12 V	P 21 W	PC / ABS + PC klar - clear	Flachsteckungen blade terminals	0,09 kg		20	E1-2576
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																				

Zusatz-Information:  
Additional Information: für den Aufbau oder seitlichen Anbau  
for surface or lateral mounting

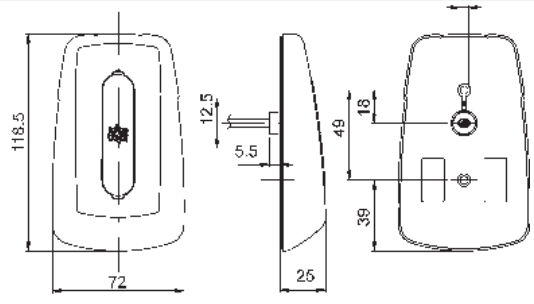
	<b>13.6010.010</b> W 3010.1	Rückfahrleuchte Reversing Light	<table border="1"><tr><td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>SM</td></tr><tr><td>DI</td><td>ST</td><td>TL</td><td>RV</td><td>FL</td><td>RR</td><td>NP</td><td>SM</td></tr></table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM	12 V	P 21 W	PC / ABS - PC klar - clear	Flachsteckungen blade terminals	0,09 kg		20	E1-2576
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																				

Zusatz-Information:  
Additional Information: Einbau-Montage  
flush fitting



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

Die LED-Leuchten der Serie L 2011 überzeugen mit ihrer äußerst kompakten Bauform. Zwei High-Power-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.



- LED-Rückfahrleuchte mit 2 weißen HighPower-LEDs
- 2 Leuchten paarweise (links + rechts) vorgeschrieben
- seitlicher Anbau nach hinten mittels Aufbaumontage
- Mit verchromtem Designteil
- Installation rückseitig (M4-Schraube) oder von vorne (ST3,5)
- Inkl. verdeckter Membran für thermodynamischen Ausgleich
- Inkl. Zubehör: EPDM-Dichtung 1 mm / ST3,5-Schrauben (V2A)

- LED reversing light with 2 white high-power LEDs
- 2 lights (in pairs) (l/h + r/h) mandatory
- lateral attachment to the rear by means of surface mounting
- with chrome-plated design part
- installation from rear (M4 screw) or front (ST3.5)
- 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															
	<b>13.6034.000</b> W 2011-2	Rückfahrleuchte Reversing Light	<table border="1"> <tr> <td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>SM</td> </tr> <tr> <td>DI</td><td>ST</td><td>TL</td><td>RV</td><td>FL</td><td>FR</td><td>NP</td><td>SM</td> </tr> </table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	FR	NP	SM	9-32 V	4 W	PMMA / ABS-PC klar - clear	Kabel 300mm/ADR cable 300mm/ADR	0,11 kg	-20 / +40°C IP 67	36 E13-13164 EMV / EMC
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																			
DI	ST	TL	RV	FL	FR	NP	SM																			

**LED-RÜCKFAHRLEUCHE / ARBEITSSCHEINWERFER RV 15 \* LED REVERSING LIGHT / WORK LIGHT RV 15**



Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>13.7044.000</b> Work-On RV 15	LED-Rückfahr-/ Arbeitsscheinwerfer LED Reversing-/Working Light	Flood Beam 6000 Kelvin	9-32 V	15 W 1300 Lumen	Aluminium/PC schwarz - black	Kabel 400mm cable 400 mm		-40 / +50°C IP67/IP6K9K		E4-23566 E4-10R-064554
	<b>13.7044.500</b> Work-On RV 15	LED-Rückfahr-/ Arbeitsscheinwerfer LED Reversing-/Working Light	Flood Beam 6000 Kelvin	9-32 V	15 W 1300Lumen	Aluminium/PC schwarz - black	Kabel 400mm cable 400 mm		-40 / +50°C IP67/IP6K9K		E4-23566 E4-10R-064554

FUNKTION FUNCTION	<b>BL - DI</b> Blink Dir. Indicator	<b>BR - ST</b> Brems Stop	<b>S - TL</b> Schluss Tail	<b>W - RV</b> Rückfahr Reversing	<b>SN - FL</b> Nebelschluss Fog	<b>R - RR</b> Rückstrahler Reflex Reflector	<b>K - NP</b> Kennzeichen Number Plate	<b>SM - SM</b> Seitenmarkierung Side Marker	<b>PL - PL</b> Begrenzung Front Marker	<b>WW - WW</b> Vorfeld / Ambiente Awning Ambient

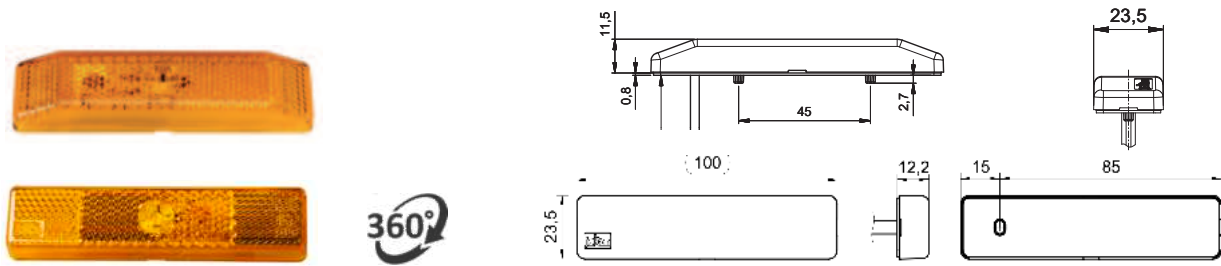
BEGRENZUNGS-, SEITENMARKIERUNGS- UND UMRISSELEUCHTEN  
 FRONT MARKER-, SIDE MARKER-, END-OUTLINE MARKER LIGHTS





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

LED-Seitenmarkierungsleuchte (9-32 V) mit integriertem Rückstrahler und 3 LEDs, sehr flache Bauweise, Klebefestigung.  
 LED-side-marker-light (9-32 V) with integrated reflex-reflector and 3 LEDs, very flat design, adhesive fastening.



- SMLR 2019: Aufbau vertikal oder horizontal
- SMLR 2019-1: Im beliebigen Winkel (360°/X-Achse montierbar)
- Aufbau oder (vertiefter) Einbau
- SMLR 2019: surface mounting vertically or horizontally
- SMLR 2019-1 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																				
	<b>12.1003.000</b> SMLR 2019	Seitenmarkierungsleuchte Side Marker Light	<table border="0"> <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><td></td><td></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><td>●</td><td>●</td> </tr> </table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM			DI	ST	TL	RV	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	60	E13-14491 EMV / EMC
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																								
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM	●	●																						
	<b>12.1017.000</b> SMLR 2019-1	Seitenmarkierungsleuchte Side Marker Light	<table border="0"> <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><td></td><td></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><td>●</td><td>●</td> </tr> </table>	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 500 mm cable 500 mm	0,03 kg	-20/+50°C IP 67	60	E13-35915
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																								
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM	●	●																						
	<b>12.1017.100</b> SMLR 2019-1	Seitenmarkierungsleuchte Side Marker Light	<table border="0"> <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><td></td><td></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><td>●</td><td>●</td> </tr> </table>	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 250 mm, FLZ 6.3 cable 250 mm with blade terminals 6,3	0,03 kg	-20/+50°C IP 67	60	E13-35915
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																								
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM	●	●																						

SEITENMARKIERUNGSLEUCHTEN \* SIDE MARKER LIGHTS

LED-SEITENMARKIERUNGSLEUCHE SMLR 230 \* LED SIDE MARKER LIGHT SMLR 230

Die LED-Seitenmarkierungsleuchte mit Rückstrahler der Serie L 230 wurden als Nachfolger/ Ersatz für die Glühlampenleuchten Typ L 130 (S. 7x) bei gleichen Abmessungen entwickelt. Ein am Fahrzeug zu befestigendes Untergehäuse nimmt den eigentlichen Leuchenteil durch eine stabile Einclipsvorrichtung auf, daher sind die Befestigungsschrauben nicht sichtbar. Hochwertige LED's, optimierte Leiterkarten und eine entsprechende Homologation erlauben einen vielfältigen Einsatz dieser neuen Baureihe.  
 The LED sidemarker light with reflector of the L 230 series was developed at the request of many customers as a successor/replacement for the bulb lights type L 130 (page 7x). Accordingly, the dimensions are identical. An adapter housing to be fixed to the vehicle accommodates the actual lamp part by clip-in, therefore there are no visible fixing screws. High-quality LEDs, optimised circuit boards and corresponding homologation allow a wide range of applications for this new series.

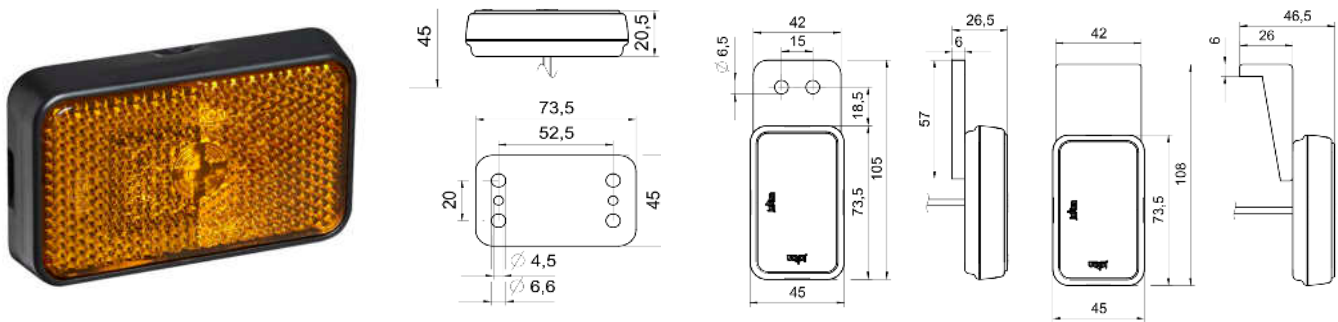
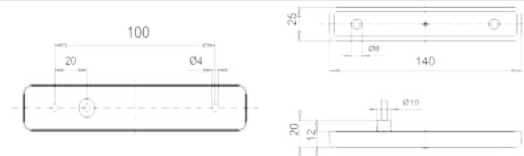


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval																				
	<b>12.1021.000</b> SMLR 230	Seitenmarkierungsleuchte Side / Marker Light	<table border="0"> <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><td></td><td></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><td>●</td><td>●</td> </tr> </table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM			DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM	●	●	12 V	1 W	ABS / PMMA gelb black / yellow	Kabel 1000 mm cable 1000 mm	0,09 kg	-20/+50°C IP 67	20	E13-35600
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																								
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM	●	●																						
	<b>12.1021.021</b> SMLR 230 m.P.	Seitenmarkierungsleuchte Side / Marker Light	<table border="0"> <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><td></td><td></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><td>●</td><td>●</td> </tr> </table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM			DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM	●	●	12 V	1 W	ABS / PMMA gelb black / yellow	Kabel 1000 mm cable 1000mm	0,10 kg	-20/+50°C IP 67	20	E13-35600
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																								
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM	●	●																						
	<b>12.1021.031</b> SMLR 230 m.WP.	Seitenmarkierungsleuchte Side / Marker Light	<table border="0"> <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><td></td><td></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><td>●</td><td>●</td> </tr> </table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM			DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM	●	●	12 V	1 W	ABS / PMMA gelb black / yellow	Kabel 1000 mm cable 1000 mm	0,11 kg	-20/+50°C IP 67	20	E13-35600
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																								
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM	●	●																						
	<b>12.1021.300</b> SMLR 230 mit Flachkabel	Seitenmarkierungsleuchte Side / Marker Light	<table border="0"> <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><td></td><td></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><td>●</td><td>●</td> </tr> </table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM			DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM	●	●	12 V	1 W	ABS / PMMA gelb black / yellow	Kabel 1000 mm cable 1000mm	0,12 kg	-20/+50°C IP 67	20	E13-35600
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																								
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM	●	●																						

<b>BL - DI</b> Blink Dir. Indicator	<b>BR - ST</b> Brems Stop	<b>S - TL</b> Schluss Tail	<b>W - RV</b> Rückfahr Reversing	<b>SN - FL</b> Nebelschluss Fog	<b>R - RR</b> Rückstrahler Reflex Reflector	<b>K - NP</b> Kennzeichen Number Plate	<b>SM - SM</b> Seitenmarkierung Side Marker	<b>PL - PL</b> Begrenzung Front Marker	<b>WW - WW</b> Vorfeld / Ambiente Awning Ambient

**LED-SEITENMARKIERUNGSLEUCHE SMLR 2013 \* LED SIDE MARKER LIGHT SMLR 2013**

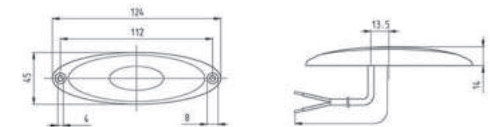
LED-Seitenmarkierungsleuchte mit integriertem Rückstrahler (12 V) mit 3 LEDs in flacher Bauweise.  
 LED-side-marker-light (12 V) with integrated reflex-reflector in a slim design.



· Aufbau vertikal oder horizontal		· surface mounting vertically or horizontally									
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection				
	<b>12.1019.000</b> SMLR 2013	Seitenmarkierungsleuchte Side Marker Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	0,6 W	PMMA / ABS gelb - yellow	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,05 kg	IP 67	50	E1-2995
	<b>12.1019.500</b> SMLR 2013	Seitenmarkierungsleuchte Side Marker Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	1,2 W	PMMA / ABS gelb - yellow	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,05 kg	IP 67	50	E1-2995
Zusatz-Information: Additional Information:			mit Flachsteckzungen with blade terminals								

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

Die LED-Seitenmarkierungsleuchten mit integriertem Rückstrahler der Serie 2010 werden in 12 V oder 24 V Ausführungen und verschiedene Dekorrahmen angeboten.  
 The 2010 series LED-position-lights are offered in 12 V or 24 V versions and with different deco frames.



· Aufbau vertikal oder horizontal		· surface mounting vertically or horizontally									
· Wasserdicht vergossen und anschlussfertig		· sealed in a waterproofed 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
	<b>12.1027.000</b> SMLR 2010cw	Seitenmarkierungsleuchte 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	148R00 0328 150R00 0332
Zusatz-Information: Additional Information:			Rahmen weiss, Flachsteckzungen white frame, blade terminals								
	<b>12.1027.300</b> SMLR 2010cg	Seitenmarkierungsleuchte 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	148R00 0328 150R00 0332
Zusatz-Information: Additional Information:			Rahmen grau, Flachsteckzungen grey frame, blade terminals								
	<b>12.1027.600</b> SMLR 2010c	Seitenmarkierungsleuchte 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	148R00 0328 150R00 0332
	<b>12.1027.800</b> SMLR 2010c	Seitenmarkierungsleuchte 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	148R00 0328 150R00 0332
Zusatz-Information: Additional Information:			Rahmen gelb yellow frame								

Zubehör / Ersatzteile \* Accessories / Spare parts

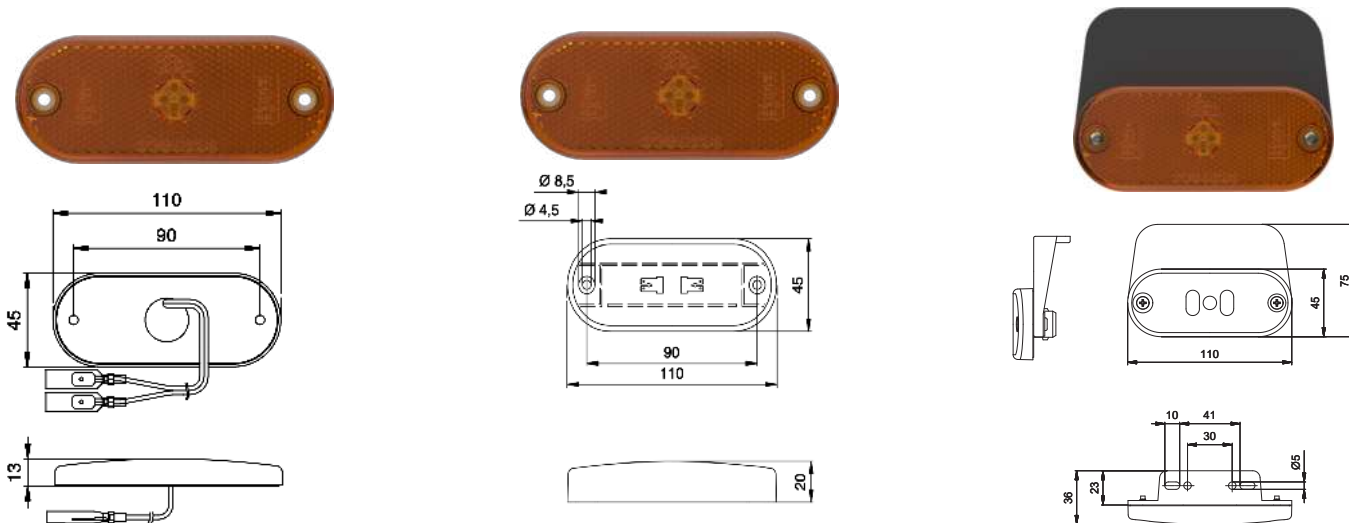
<b>G2.0040.420</b>	SMLR + PLR 2010 / Dichtung SMLR + PLR 2010 / Gasket					hellgrau / light grey					
--------------------	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--

<b>BL - DI</b> Blink Dir. Indicator	<b>BR - ST</b> Brems Stop	<b>S - TL</b> Schluss Tail	<b>W - RV</b> Rückfahr Reversing	<b>SN - FL</b> Nebelschluss Fog	<b>R - RR</b> Rückstrahler Reflex Reflector	<b>K - NP</b> Kennzeichen Number Plate	<b>SM - SM</b> Seitenmarkierung Side Marker	<b>PL - PL</b> Begrenzung Front Marker	<b>WW - WW</b> Vorfeld / Ambiente Awning Ambient

LED-SEITENMARKIERUNGSLEUCHE SMLR 2002/ 2003/ 2004 \* LED SIDE MARKER LIGHT SMLR 2002/ 2003/ 2004

Die LED-Seitenmarkierungsleuchten der Serie 2002, 2003, 2004 verfügen über einen integrierten Rückstrahler und sind in 12 V, 24 V oder auch in 12/24 V Ausführungen lieferbar. Ferner sind Varianten mit Kabelanschluss, vertieftem Flachsteckanschluss und doppeltem AMP-Anschluss verfügbar.

The LED-side-marker-lights of the 2002, 2003, 2004 series have an integrated reflector and are available in 12 V, 24 V or 12/24 V versions. Variants with cable connection, recessed blade terminals and double AMP connection are also available.



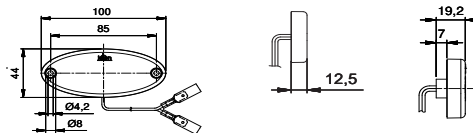
- SAE DOT bzw. FMVSS Zulassung für Nordamerika
- Aufbau vertikal oder horizontal
- Varianten mit flexiblem Winkelhalter auf Anfrage
- Anschlusskabel mit Flachsteckzungen
- Doppelte Flachsteckzungen (2 x 2,8 mm) im Leuchtenboden (L 2003)
- 2-fach AMP-Steckanschluss (L2004)
- Wasserdicht vergossen und anschlussfertig
- SAE DOT - FMVSS report for North America
- surface mounting vertically or horizontally
- variants with flexible angle bracket on request
- connecting cable with flat terminals
- double flat tabs (2 x 2,8 mm) in the base of the lamp (L 2003)
- 2-integrated AMP-Connectors (L 2004)
- sealed in a waterproofed 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. VP IP/Temp. PU	Homolog. Approval
	<b>12.1022.100</b> SMLR 2002c	Seitenmarkierungsleuchte Side Marker Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	0,6 W	PMMA / ABS gelb - yellow	Kabel 100 mm cable 100 mm	0,04 kg	IP 67	100 148R00 0325 150R00 0331
	<b>12.1024.150</b> SMLR 2002c	Seitenmarkierungsleuchte Side Marker Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	1,2 W	PMMA / ABS gelb - yellow	Kabel 165 mm cable 165 mm	0,04 kg	IP 67	100 148R00 0325 150R00 0331
	<b>12.1023.000</b> SMLR 2003c	Seitenmarkierungsleuchte Side Marker Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	0,6 W	PMMA / ABS gelb - yellow	Flachsteckzungen blade terminals	0,05 kg	IP 67	100 148R00 0325 150R00 0331
	<b>12.1025.600</b> SMLR 2004c/WH Flex	Seitenmarkierungsleuchte Side Marker Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	0,6 W	PMMA / ABS gelb - yellow	2 AMP 2 AMP	0,08 kg	IP 67	50 148R00 0325 150R00 0331
	<b>12.1026.600</b> SMLR 2004c/WH Flex	Seitenmarkierungsleuchte Side Marker Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	1,2 W	PMMA / ABS gelb - yellow	2 AMP 2 AMP	0,08 kg	IP 67	50 148R00 0325 150R00 0331

LED-SEITENMARKIERUNGSLEUCHE SMLR 2012 \* LED SIDE MARKER LIGHT SMLR 2012

Die LED-Seitenmarkierungsleuchten L 2012 mit integriertem Rückstrahler sind in 12 V oder 24 V Ausführungen verfügbar.

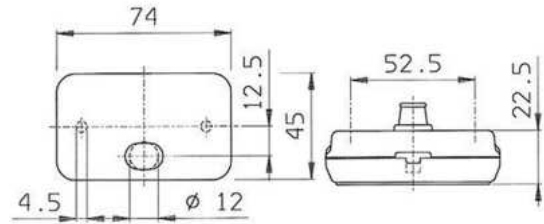
The 2012 series of LED-side-marker-lights with integrated reflector are available in 12 V or 24 V versions.



- Aufbau vertikal oder horizontal & Flachsteckzungen
- Wasserdicht vergossen und anschlussfertig
- surface mounting vertically or horizontally & blade terminals
- sealed in a waterproofed 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. VP IP/Temp. PU	Homolog. Approval
	<b>12.1028.020</b> SMLR 2012b	Seitenmarkierungsleuchte 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 148R00 0330 150R00 0333
	<b>12.1028.030</b> SMLR 2012b	Seitenmarkierungsleuchte 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 148R00 0330 150R00 0333
	<b>12.1028.500</b> SMLR 2012b	Seitenmarkierungsleuchte 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 165 mm cable 165 mm	0,03 kg	IP 67	100 148R00 0330 150R00 0333

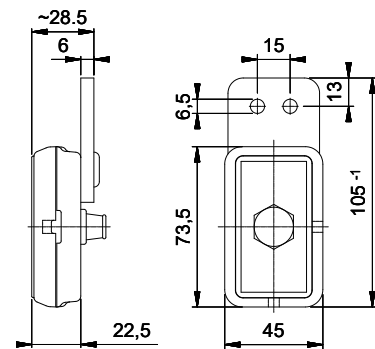
SEITENMARKIERUNGSLEUCHE SMLR 130 \* SIDE MARKER LIGHT SMLR 130



- Aufbau vertikal oder horizontal
  - Mit integriertem Rückstrahler
  - Glühlampe in Soffittenform
- *surface mounting vertically or horizontally*
  - *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																
	<b>12.1004.001</b> SMLR 130	Seitenmarkierungsleuchte Side Marker Light	<table border="1"> <tr> <td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>SM</td> </tr> <tr> <td>DI</td><td>ST</td><td>TL</td><td>RV</td><td>FL</td><td>RR</td><td>NP</td><td>SM</td> </tr> </table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM	12 V	C 5 W	PMMA / PC gelb - yellow	Flachsteckungen blade terminals	0,03 kg		50	E1-00108 E1-0221339
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																				

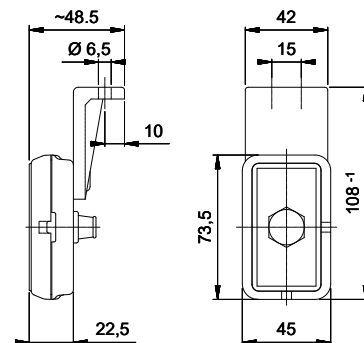
SEITENMARKIERUNGSLEUCHE SMLR 130 \* SIDE MARKER LIGHT SMLR 130



- 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																
	<b>12.1004.021</b> SMLR 130-P	Seitenmarkierungsleuchte Side Marker Light	<table border="1"> <tr> <td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>SM</td> </tr> <tr> <td>DI</td><td>ST</td><td>TL</td><td>RV</td><td>FL</td><td>RR</td><td>NP</td><td>SM</td> </tr> </table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM	12 V	C 5 W	PMMA / PC / TPU gelb - yellow	Flachsteckungen blade terminals	0,05 kg		100	E1-00108 E1-0221339
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																				

SEITENMARKIERUNGSLEUCHE SMLR 130 \* SIDE MARKER LIGHT SMLR 130

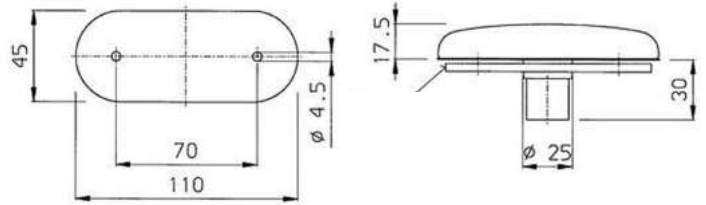


- Aufbau-Montage
  - Integrierter Rückstrahler
  - Mit Winkelpendel
  - Glühlampe in Soffittenform
- *surface mounting*
  - *integrated reflex reflector*
  - *with angular support*
  - *festoon-type bulb*


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																
	<b>12.1004.031</b> SMLR 130-WP	Seitenmarkierungsleuchte Side Marker Light	<table border="1"> <tr> <td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>SM</td> </tr> <tr> <td>DI</td><td>ST</td><td>TL</td><td>RV</td><td>FL</td><td>RR</td><td>NP</td><td>SM</td> </tr> </table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM	12 V	C 5 W	PMMA / PC / TPU gelb - yellow	Flachsteckungen blade terminals	0,05 kg		100	E1-00108 E1-0221339
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																				

FUNKTION FUNCTION	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>BL - DI</b> Blink Dir. Indicator	<b>BR - ST</b> Brems Stop	<b>S - TL</b> Schluss Tail	<b>W - RV</b> Rückfahr Reversing	<b>SN - FL</b> Nebelschluss Fog	<b>R - RR</b> Rückstrahler Reflex Reflector	<b>K - NP</b> Kennzeichen Number Plate	<b>SM - SM</b> Seitenmarkierung Side Marker	<b>PL - PL</b> Begrenzung Front Marker	<b>WW - WW</b> Vorfeld / Ambiente Awning Ambient	

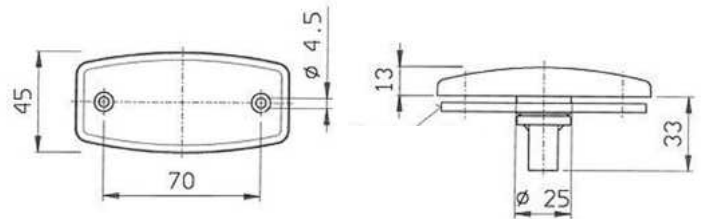
SEITENMARKIERUNGSLEUCHE SMLR 2000 \* SIDE MARKER LIGHT SMLR 2000





- 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																
	<b>12.1001.001</b> SMLR 2000	Seitenmarkierungsleuchte Side Marker Light	<table border="1"> <tr> <td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>SM</td> </tr> <tr> <td>DI</td><td>ST</td><td>TL</td><td>RV</td><td>FL</td><td>RR</td><td>NP</td><td>SM</td> </tr> </table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM	12 V	W 5 W	SAN / PC gelb - yellow	Flachsteckanschl. blade terminals	0,05 kg		10	E1-1003 E1 1001
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																				

SEITENMARKIERUNGSLEUCHE SMLR 1006 \* SIDE MARKER LIGHT SMLR 1006



- Einbau-Montage
  - Integrierter Rückstrahler
  - Glühlampe montiert
- flush fitting
  - integrated reflex reflector
  - bulb fitted

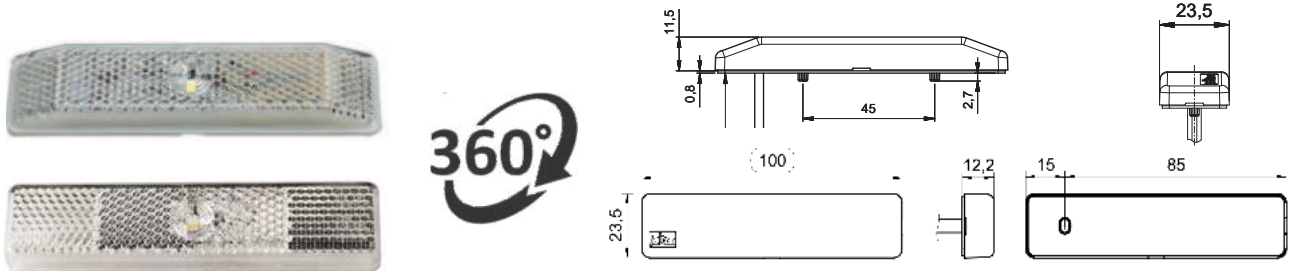
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval																
	<b>12.1006.001</b> SMLR 1006	Seitenmarkierungsleuchte Side Marker Light	<table border="1"> <tr> <td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>SM</td> </tr> <tr> <td>DI</td><td>ST</td><td>TL</td><td>RV</td><td>FL</td><td>RR</td><td>NP</td><td>SM</td> </tr> </table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM	12 V	W 5 W	PMMA / PC gelb - yellow	Flachsteckungen blade terminals	0,04 kg		10	E1 1292
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																				
	<b>12.1006.101</b> SMLR 1006	Seitenmarkierungsleuchte Side Marker Light	<table border="1"> <tr> <td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>SM</td> </tr> <tr> <td>DI</td><td>ST</td><td>TL</td><td>RV</td><td>FL</td><td>RR</td><td>NP</td><td>SM</td> </tr> </table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM	12 V	W 5 W	PMMA / PC gelb - yellow	Flachsteckungen blade terminals	0,04 kg		10	E1 1292
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																				

Zusatz-Information:  
Additional Information: mit Untergehäuse und Dichtung  
with substructure and gasket

										
FUNKTION FUNCTION	<b>BL - DI</b> Blink Dir. Indicator	<b>BR - ST</b> Brems Stop	<b>S - TL</b> Schluss Tail	<b>W - RV</b> Rückfahr Reversing	<b>SN - FL</b> Nebelschluss Fog	<b>R - RR</b> Rückstrahler Reflex Reflector	<b>K - NP</b> Kennzeichen Number Plate	<b>SM - SM</b> Seitenmarkierung Side Marker	<b>PL - PL</b> Begrenzung Front Marker	<b>WW - WW</b> Vorfeld / Ambiente Awning Ambient

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

LED-Begrenzungsleuchte (9-32 V) mit integriertem Rückstrahler und 3 LEDs, sehr flache Bauweise, Klebefestigung.  
 LED-position lights (9-32 V) with integrated reflex-reflector and 3 LEDs, very flat design, adhesive fastening.

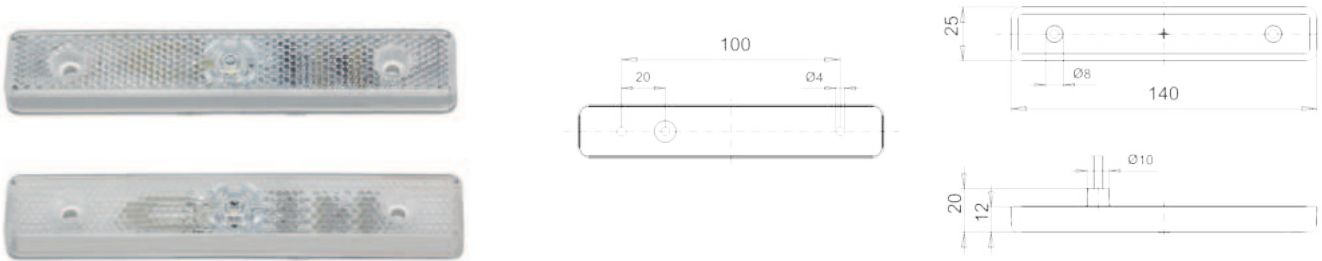


- Sehr kompaktes und attraktives Design
  - Installation rückseitig mit Automotive -3M Klebeband
  - Kann in beliebigem Winkel (360°/X-Achse) angebracht werden
  - Aufbau oder (vertiefter) Einbau
- compact and attractive design
  - installation from rear with automotive 3M self-adhesive tape
  - can 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																
	<b>11.1025.000</b> PLR 2019	Begrenzungsleuchte Front Marker Light	<table border="0"> <tr> <td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>PL</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>PL</td> </tr> </table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	PL	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	PL	9-32 V	1W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 800 mm cable 800 mm	0,03 kg	-20 / +50°C IP 6K9K	60	E13-24816 EMV / EMC
BL	BR	S	W	SN	R	K	PL																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	PL																				
	<b>11.1027.000</b> PLR 2019-1	Begrenzungsleuchte Front Marker Light	<table border="0"> <tr> <td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>PL</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>PL</td> </tr> </table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	PL	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	PL	12 V	1 W	PMMA / ABS	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,03 kg	-20/+50°C IP 67	60	E13-35914
BL	BR	S	W	SN	R	K	PL																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	PL																				
	<b>11.1027.100</b> PLR 2019-1	Begrenzungsleuchte Front Marker Light	<table border="0"> <tr> <td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>PL</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>PL</td> </tr> </table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	PL	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	PL	12 V	1 W	PMMA / ABS	Kabel 250 mm, FLZ 6.3 cable 250 mm with blade terminals 6.3	0,03 kg	-20/+50°C IP 67	60	E13-35914
BL	BR	S	W	SN	R	K	PL																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	PL																				

LED-BEGRENZUNGSLEUCHE PLR 2013 \* LED FRONT MARKER LIGHT PLR 2013

LED-Begrenzungsleuchte, Varianten mit und ohne integriertem Rückstrahler (12 V) mit LEDs in flacher Bauweise.  
 LED-position-light (12 V), variants with and without integrated reflex-reflector in a slim design.



- Aufbau vertikal oder horizontal
- surface mounting vertically or horizontally

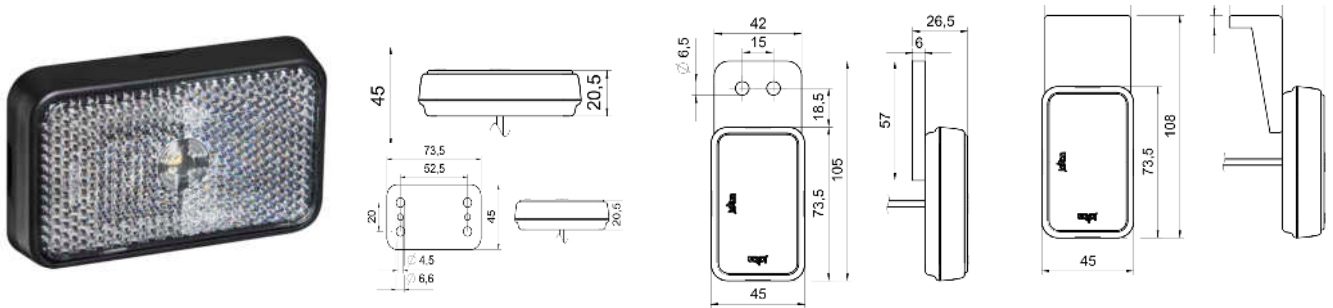
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval																
	<b>11.1020.000</b> PLR 2013	Begrenzungsleuchte Front Marker Light	<table border="0"> <tr> <td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>PL</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>PL</td> </tr> </table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	PL	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	PL	12 V	0,6 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,05kg	IP 67	75	E1-3375
BL	BR	S	W	SN	R	K	PL																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	PL																				
	<b>11.1021.000</b> PLR 2013	Begrenzungsleuchte Front Marker Light	<table border="0"> <tr> <td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>PL</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>PL</td> </tr> </table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	PL	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	PL	24 V	1,2 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,05kg	IP 67	75	E1-3375
BL	BR	S	W	SN	R	K	PL																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	PL																				
Zusatz-Information: Additional Information:																											
	<b>13.5025.000</b> PL 2013	Begrenzungsleuchte Front Marker Light	<table border="0"> <tr> <td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>PL</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>PL</td> </tr> </table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	PL	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	PL	12 V	0,6 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,05kg	IP 67	75	E1-3374
BL	BR	S	W	SN	R	K	PL																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	PL																				
	<b>13.5026.000</b> PL 2013	Begrenzungsleuchte Front Marker Light	<table border="0"> <tr> <td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>PL</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>PL</td> </tr> </table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	PL	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	PL	24 V	1,2 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,05kg	IP 67	75	E1-3374
BL	BR	S	W	SN	R	K	PL																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	PL																				
Zusatz-Information: Additional Information:																											

FUNKTION FUNCTION	BL - DI Blink Dir. Indicator	BR - ST Brems Stop	S - TL Schluss Tail	W - RV Rückfahr Reversing	SN - FL Nebelschluss Fog	R - RR Rückstrahler Reflex Reflector	K - NP Kennzeichen Number Plate	SM - SM Seitenmarkierung Side Marker	PL - PL Begrenzung Front Marker	WW - WW Vorfeld / Ambiente Awning Ambient

**LED-BEGRENZUNGSLEUCHE PLR 230 \* LED FRONT MARKER LIGHT PLR 230**

Die LED-Begrenzungsleuchte mit Rückstrahler der Serie L 230 wurde auf vielfachen Kundenwunsch als Nachfolger/Ersatz für die Glühlampenleuchten Typ PLR 130 (siehe Seite 83) entwickelt. Entsprechend sind die Abmessungen identisch. Ein am Fahrzeug zu befestigendes Untergehäuse nimmt den eigentlichen Leuchteil durch eine stabile Einclipsvorrichtung auf, daher sind keine sichtbaren Befestigungsschrauben vorhanden. Hochwertige LED's, optimierte Leiterkarten und entsprechende Homologation erlauben einen vielfältigen Einsatz dieser neuen Baureihe.

*The LED Position light with reflector of the L 230 series was developed at the request of many customers as a successor/replacement for the bulb lights type PLR 130 (page 83). Accordingly, the dimensions are identical. An adapter housing to be fixed to the vehicle accommodates the actual lamp part by clip-in, therefore there are no visible fixing screws. High-quality LEDs, optimised circuit boards and corresponding homologation allow a wide range of applications for this new series.*



- In beliebigem Winkel (360°/X-Achse) montierbar
- Wasserdicht vergossen und anschlussfertig

- can be mounted in any angle (360°/X-axis)
- sealed in a waterproofed 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
	<b>11.0026.000</b> PLR 230	Begrenzungsleuchte Front / Marker Light	BL BR S W SN R K PL DI ST TL RV FL RR NP PL	12 V	1 W	ABS / PMMA klar black / clear	Kabel 1000 mm cable 1000 mm	0,09 kg	-20/+50°C IP 67	20	E13-35599
	<b>11.1026.021</b> PLR 230 m.P.	Begrenzungsleuchte Front / Marker Light	BL BR S W SN R K PL DI ST TL RV FL RR NP PL	12 V	1 W	ABS / PMMA klar black / clear	Kabel 1000 mm cable 1000 mm	0,10kg	-20/+50°C IP 67	20	E13-35599
	<b>11.1026.031</b> PLR 230 m.WP.	Begrenzungsleuchte Front / Marker Light	BL BR S W SN R K PL DI ST TL RV FL RR NP PL	12 V	1 W	ABS / PMMA klar black / clear	Kabel 1000 mm cable 1000 mm	0,11 kg	-20/+50°C IP 67	20	E13-35599
	<b>11.1026.300</b> PLR 230 Flachkabel	Begrenzungsleuchte Front / Marker Light	BL BR S W SN R K PL DI ST TL RV FL RR NP PL	12 V	1 W	ABS / PMMA klar black / clear	Kabel 1000 mm cable 1000mm	0,09 kg	-20/+50°C IP 67	20	E13-35599

**LED-BEGRENZUNGSLEUCHE PLR 2002 \* LED FRONT MARKER LIGHT PLR 2002**

Die Begrenzungsleuchten der Serie 2002 verfügen über einen integrierten Rückstrahler sind als 12 V, 24 V und 12/24 V Ausführungen erhältlich.  
Series 2002 position-lights have an integrated reflector, are available in 12 V, 24 V and 12/24 V versions available.



- SAE DOT bzw. FMVSS Zulassung für Nordamerika
- Wasserdicht vergossen und anschlussfertig

- SAE DOT - FMVSS approval for North America
- sealed in a waterproofed 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
	<b>11.1028.100</b> PLR 2002c	Begrenzungsleuchte Front Marker Light	BL BR S W SN R K PL DI ST TL RV FL RR NP PL	12 V	0,6 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 100mm cable 100 mm	0,04 kg	IP 67	50	148R00 0324 150R00 0331
	<b>11.1029.500</b> PLR 2002c	Begrenzungsleuchte Front Marker Light	BL BR S W SN R K PL DI ST TL RV FL RR NP PL	24 V	1,2 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 165 mm cable 165 mm	0,04 kg	IP 67	20	148R00 0324 150R00 0331
	<b>11.1028.805</b> PLR 2002c	Begrenzungsleuchte Front Marker Light	BL BR S W SN R K PL DI ST TL RV FL RR NP PL	12 V	0,6 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,07 kg	IP 67	20	148R00 0324 150R00 0331
	<b>11.1011.805</b> PLR 2002c	Begrenzungsleuchte Front Marker Light	BL BR S W SN R K PL DI ST TL RV FL RR NP PL	24 V	1,2 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,07 kg	IP 67	20	148R00 0324 150R00 0331
	<b>11.1030.305</b> PLR 2002c	Begrenzungsleuchte Front Marker Light	BL BR S W SN R K PL DI ST TL RV FL RR NP PL	12+24 V	0,6 / 1,2 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,07 kg	IP 67	20	148R00 0324 150R00 0331



FUNKTION FUNCTION	BL - DI Blink Dir. Indicator	BR - ST Brems Stop	S - TL Schluss Tail	W - RV Rückfahr Reversing	SN - FL Nebelschluss Fog	R - RR Rückstrahler Reflex Reflector	K - NP Kennzeichen Number Plate	SM - SM Seitenmarkierung Side Marker	PL - PL Begrenzung Front Marker	WW - WW Vorfeld / Ambiente Awning Ambient
----------------------	------------------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------------	--------------------------------	--	---------------------------------------	--	---------------------------------------	---

**LED-BEGRENZUNGSLEUCHE PLR 2010 \* LED FRONT MARKER LIGHT PLR 2010**

Die Begrenzungsleuchten mit integriertem Rückstrahler der Serie 2010 werden in 12 V oder 24 V Aufbauversionen angeboten.  
 The front marker lights 2010 are offered in 12 V or 24 V versions for surface-mounting.

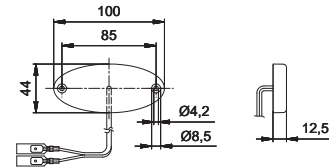


- Dekorrahmen in weiß oder farblos klar lieferbar
- Wasserdicht vergossen und anschlussfertig
- decorative frame available in white or colorless clear
- sealed in a waterproofed manner and ready for plug-in

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
	<b>11.1031.000</b> PLR 2010cw	Begrenzungsleuchte Front Marker Light	BL BR S W SN R K PL DI ST TL RV FL RR NP PL	12 V	1 W	PMMA / ASA klar - clear	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,04 kg	IP 67	50	148R00 0327 150R00 0332
	<b>11.1031.600</b> PLR 2010c	Begrenzungsleuchte Front Marker Light	BL BR S W SN R K PL DI ST TL RV FL RR NP PL	12 V	1 W	PMMA / ASA klar - clear	Kabel 200 mm / FZ cable 200 mm / BT	0,04 kg	IP 67	10	148R00 0327 150R00 0332

**LED-BEGRENZUNGSLEUCHE PLR 2012 \* LED FRONT MARKER LIGHT PLR 2012**

Die Begrenzungsleuchten der Serie 2012 werden in 12 V oder 24 V Ausführungen angeboten und sind mit oder ohne Rückstrahler lieferbar. Sie verfügen über 200 mm Anschlusskabel mit montierten Flachsteckungen.  
 The 2012 series position-lights are offered in 12 V or 24 V versions and are available with or without reflectors. They have 200 mm connection cable with flat tabs.

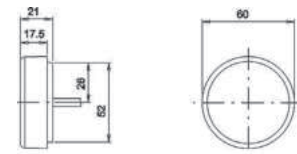


- Aufbau vertikal oder horizontal
- Wasserdicht vergossen und anschlussfertig
- surface mounting vertically or horizontally
- sealed in a waterproofed manner and ready for plug-in

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
	<b>11.1032.000</b> PLR 2012c	Begrenzungsleuchte Front Marker Light	BL BR S W SN R K PL DI ST TL RV FL RR NP PL	12 V	1 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,03 kg	IP 67	50	148R00 0329 150R00 0333
	<b>11.1032.500</b> PLR 2012c	Begrenzungsleuchte Front Marker Light	BL BR S W SN R K PL DI ST TL RV FL RR NP PL	24 V	1 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,03 kg	IP 67	20	148R00 0329 150R00 0333

**LED-BEGRENZUNGSLEUCHE PLR 60/PL60 \* LED FRONT MARKER LIGHT PLR 60/PL60**

Die Begrenzungsleuchten der Serie 60 werden in 12 V oder 24 V Ausführungen angeboten und sind als Varianten mit und ohne Rückstrahler erhältlich.  
 Series 60 position-lights are offered in 12 V or 24 V versions and are available as variants with and without reflex-reflectors.



- Aufbaumontage
- Wasserdicht vergossen und anschlussfertig
- surface mounting
- sealed in a waterproofed 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
	<b>11.1023.000</b> PLR 60b	Begrenzungsleuchte Front Marker Light	BL BR S W SN R K PL DI ST TL RV FL RR NP PL	12 V	1 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 700 mm cable 700 mm	0,05 kg	IP 67	50	E2-07077 E2-07078
	<b>11.1023.500</b> PLR 60b	Begrenzungsleuchte Front Marker Light	BL BR S W SN R K PL DI ST TL RV FL RR NP PL	24 V	1 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 700 mm cable 700 mm	0,05 kg	IP 67	10	E2-07077 E2-07078
	<b>13.5027.000</b> PL 60b	Begrenzungsleuchte Front Marker Light	BL BR S W SN R K PL DI ST TL RV FL RR NP PL	12 V	1 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,05 kg	IP 67	50	E2-07078
	<b>13.5027.500</b> PL 60b	Begrenzungsleuchte Front Marker Light	BL BR S W SN R K PL DI ST TL RV FL RR NP PL	24 V	1 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,05 kg	IP 67	10	E2-07078

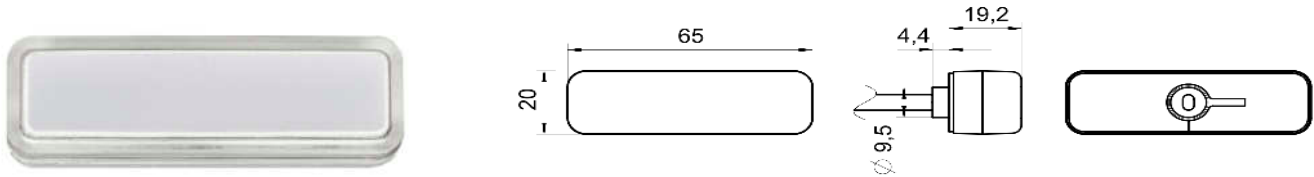
Zusatz-Information:  
 Additional Information:  
 Aufbau-Montage, mit Flachsteckungen  
 surface mounting, with blade terminals

FUNKTION FUNCTION	BL - DI Blink Dir. Indicator	BR - ST Brems Stop	S - TL Schluss Tail	W - RV Rückfahr Reversing	SN - FL Nebelschluss Fog	R - RR Rückstrahler Reflex Reflector	K - NP Kennzeichen Number Plate	SM - SM Seitenmarkierung Side Marker	PL - PL Begrenzung Front Marker	WW - WW Vorfeld / Ambiente Awning Ambient



LED-BEGRENZUNGSLEUCHE PL 40 \* LED FRONT MARKER LIGHT PL 40

Innovative LED-Einzelfunktionsleuchten mit homogener Lichtaustrittsfläche in 12 V oder 24 V Ausführung.  
 Innovative LED single function lights with homogeneous light emission surface in 12 V or 24 V version.



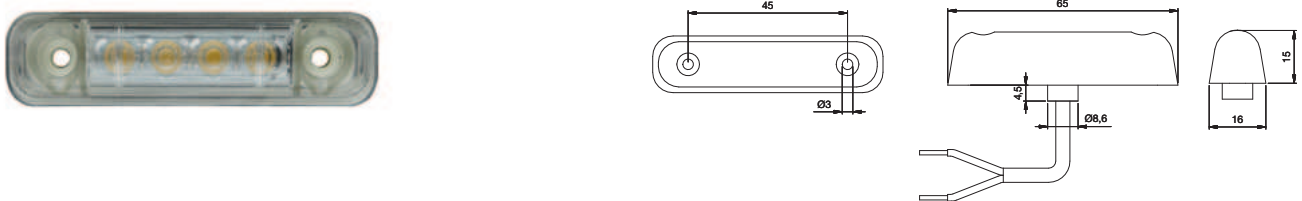
- Sehr kompaktes und attraktives Design
  - Installation rückseitig mit Automotive -3M Klebeband
  - Beliebige Winkel (360°/X-Achse) wählbar
  - Aufbau oder (vertiefter) Einbau
  - Bei 5° Neigung nach oben oder zur Seite montierbar
- compact and attractive design
  - installation from rear with automotive 3M self-adhesive tape
  - can be mounted in any angle (360°/X-axis)
  - designed for surface or (deepened) flush mounting
  - can be mounted with an inclination up to 5° 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
	<b>13.5031.000</b> PL 40	Begrenzungsleuchte Front Marker Light	BL BR S W SN R K PL DI ST TLR RV FL RRRNP PL	12 V	1 W	PMMA / ABS	Kabel 250 mm cable 250 mm		-20/+50°C IP 67		E1-5204
	<b>13.5031.010</b> PL 40	Begrenzungsleuchte Front Marker Light	BL BR S W SN R K PL DI ST TLR RV FL RRRNP PL	12 V	1 W	PMMA / ABS	Kabel 5000 mm cable 5000 mm		-20/+50°C IP 67		E1-5204
	<b>13.5032.000</b> PL 40	Begrenzungsleuchte Front Marker Light	BL BR S W SN R K PL DI ST TLR RV FL RRRNP PL	24 V	1 W	PMMA / ABS	Kabel 250 mm cable 250 mm		-20/+50°C IP 67		
	<b>13.5031.200</b> PL 40, grau	Begrenzungsleuchte Front Marker Light	BL BR S W SN R K PL DI ST TLR RV FL RRRNP PL	12 V	1 W	PMMA / ABS	Kabel 250 mm cable 250 mm		-20/+50°C IP 67		
	<b>13.5032.200</b> PL 40, grau	Begrenzungsleuchte Front Marker Light	BL BR S W SN R K PL DI ST TLR RV FL RRRNP PL	24 V	1 W	PMMA / ABS	Kabel 250 mm cable 250 mm		-20/+50°C IP 67		

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

Die Begrenzungsleuchten der Serie 24-2 haben sehr kompakte Abmessungen. Sie sind für den horizontalen oder vertikalen Anbau zugelassen und lieferbar in 12 V oder 24 V Ausführungen.

Position-lights of the 24-2 series have very compact dimensions. They are approved for horizontal or vertical mounting and are offered in 12 V or 24 V versions.



- Aufbau vertikal oder horizontal
  - 4 SMT-Leuchtdioden
  - Wasserdicht vergossen und anschlussfertig
  - Zusätzliche Dichtung erhältlich
- surface mounting vertically or horizontally
  - 4 LEDs
  - sealed in a waterproofed manner and ready for plug-in
  - additional gasket available

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>13.5021.000</b> PL 24-2	Begrenzungsleuchte Front Marker Light	BL BR S W SN R K PL DI ST TLR RV FL RRRNP PL	12 V	0,5 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,02 kg	IP 67	10	E2-0205018
	<b>13.5022.000</b> PL 24-2	Begrenzungsleuchte Front Marker Light	BL BR S W SN R K PL DI ST TLR RV FL RRRNP PL	24 V	0,5 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,02 kg	IP 67	10	E2-0205018

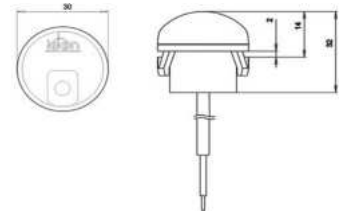
Zubehör / Ersatzteile \* Accessories / Spare parts


<b>G2.0037.000</b>	Dichtung Gasket	S + PL 24-2 / 2 mm S + PL 24-2 / 2 mm	Kautschuk / rubber grau - grey								
--------------------	--------------------	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

FUNKTION FUNCTION	<b>BL - DI</b> Blink Dir. Indicator	<b>BR - ST</b> Brems Stop	<b>S - TL</b> Schluss Tail	<b>W - RV</b> Rückfahr Reversing	<b>SN - FL</b> Nebelschluss Fog	<b>R - RR</b> Rückstrahler Reflex Reflector	<b>K - NP</b> Kennzeichen Number Plate	<b>SM - SM</b> Seitenmarkierung Side Marker	<b>PL - PL</b> Begrenzung Front Marker	<b>WW - WW</b> Vorfeld / Ambiente Awning Ambient

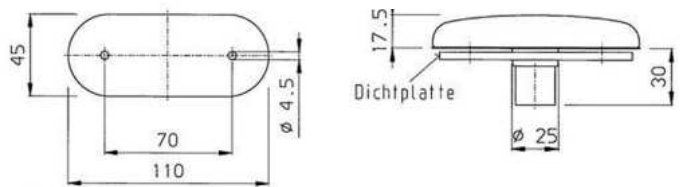
**LED-BEGRENZUNGSLEUCHE PL 30 \* LED FRONT MARKER LIGHT PL 30**


Die Begrenzungsleuchten der Serie 30 mit sehr kompakten Abmessungen wurden für den Einsatz im 12 V oder 24 V Bereich (9-33 V) konzipiert.  
Position-lights type of the 30 series tail lights are designed for use in the 12 V or 24 V range (9-33 V).



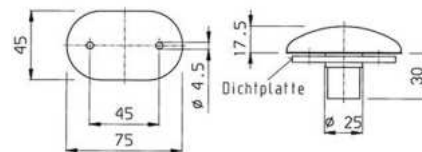
		<ul style="list-style-type: none"> <li>· Einbaumontage</li> <li>· Wasserdicht vergossen und anschlussfertig</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>· flush fitting</li> <li>· sealed in a waterproofed manner and ready for plug-in</li> </ul>																									
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval																		
	<b>13.5010.000</b> PL 30b/9-33V	LED-Begrenzungsleuchte LED Front Marker Light	<table border="1"><tr><td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>PL</td><td></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>PL</td><td></td></tr></table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	PL		DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	PL		12 V	0,6 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,02 kg	IP 67	10	E2-05035
BL	BR	S	W	SN	R	K	PL																						
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	PL																						
Zusatz-Information: Additional Information:			Einbau-Montage flush fitting																										


**BEGRENZUNGSLEUCHE PLR 2000 \* FRONT MARKER LIGHT PLR 2000**



		<ul style="list-style-type: none"> <li>· Einbau-Montage</li> <li>· Mit integriertem Rückstrahler</li> <li>· Glassockellampe montiert</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>· flush fitting</li> <li>· with integrated reflex reflector</li> <li>· glass-base bulb fitted</li> </ul>																									
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval																		
	<b>11.1008.001</b> PLR 2000	Begrenzungsleuchte Front Marker Light	<table border="1"><tr><td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>PL</td><td></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>PL</td><td></td></tr></table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	PL		DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	PL		12 V	W 5 W	SAN / PC klar - clear	Flachsteckungen blade terminals	0,05 kg		20	E1-021002
BL	BR	S	W	SN	R	K	PL																						
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	PL																						

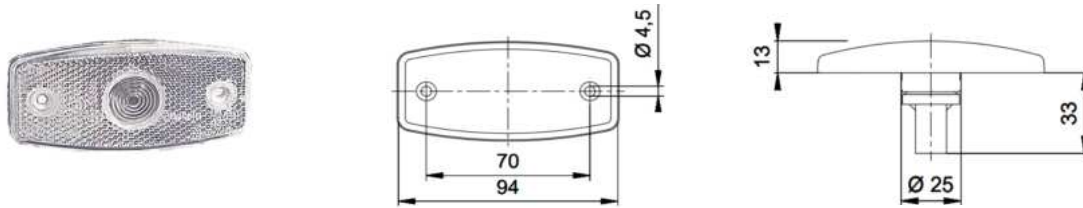
**BEGRENZUNGSLEUCHE PL 2000 \* FRONT MARKER LIGHT PL 2000**






		<ul style="list-style-type: none"> <li>· Aufbau-Montage</li> <li>· Glassockellampe montiert</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>· surface mounting</li> <li>· glass-base bulb fitted</li> </ul>																									
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval																		
	<b>13.5005.000</b> PL 2000	Begrenzungsleuchte Front Marker Light	<table border="1"><tr><td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>PL</td><td></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>PL</td><td></td></tr></table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	PL		DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	PL		12 V	W 5 W	PMMA / PC klar - clear	Flachsteckungen blade terminals	0,05 kg		50	E1-02994
BL	BR	S	W	SN	R	K	PL																						
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	PL																						

									
<b>BL - DI</b> Blink Dir. Indicator	<b>BR - ST</b> Brems Stop	<b>S - TL</b> Schluss Tail	<b>W - RV</b> Rückfahr Reversing	<b>SN - FL</b> Nebelschluss Fog	<b>R - RR</b> Rückstrahler Reflex Reflector	<b>K - NP</b> Kennzeichen Number Plate	<b>SM - SM</b> Seitenmarkierung Side Marker	<b>PL - PL</b> Begrenzung Front Marker	<b>WW - WW</b> Vorfeld / Ambiente Awning Ambient

**BEGRENZUNGSLEUCHE 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																
	<b>11.1006.001</b> PLR 1006	Begrenzungsleuchte Front Marker Light	<table border="1"><tr><td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>PL</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>PL</td></tr></table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	PL	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	PL	12 V	W 5 W	PMMA / PC klar - clear	Flachsteckungen blade terminals	0,04 kg		20	E1-1292
BL	BR	S	W	SN	R	K	PL																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	PL																				
	<b>11.1006.011</b> PLR 1006	Begrenzungsleuchte Front Marker Light	<table border="1"><tr><td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>PL</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>PL</td></tr></table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	PL	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	PL	12 V	W 5 W	PMMA / PC klar - clear	Flachsteckungen blade terminals	0,04 kg		20	E1-1292
BL	BR	S	W	SN	R	K	PL																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	PL																				
Zusatz-Information: mit Dichtung Additional Information: with Gasket																											
	<b>11.1006.101</b> PLR 1006	Begrenzungsleuchte Front Marker Light	<table border="1"><tr><td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>PL</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>PL</td></tr></table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	PL	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	PL	12 V	W 5 W	PMMA / PC klar - clear	Flachsteckungen blade terminals	0,08 kg		20	E1-1292
BL	BR	S	W	SN	R	K	PL																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	PL																				
Zusatz-Information: mit Dichtung Additional Information: with Gasket																											

**BEGRENZUNGSLEUCHE PL/PLR 130 \* FRONT MARKER LIGHT PL/PLR 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																
	<b>13.5011.001</b> PL 130	Begrenzungsleuchte Front Marker Light	<table border="1"><tr><td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>PL</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>PL</td></tr></table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	PL	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	PL	12 V	C 5 W	PMMA / PC klar - clear	Flachsteckungen blade terminals	0,04 kg		50	E1 21673 E/180
BL	BR	S	W	SN	R	K	PL																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	PL																				
	<b>11.1001.001</b> PLR 130	Begrenzungsleuchte Front Marker Light	<table border="1"><tr><td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>PL</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>PL</td></tr></table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	PL	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	PL	12 V	C 5 W	PMMA / PC klar - clear	Flachsteckungen blade terminals	0,04 kg		50	E1 0221653 E/200 E1 0221339
BL	BR	S	W	SN	R	K	PL																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	PL																				

**Begrenzungsleuchte PL 2010 \* Front Marker Light PL 2010**



Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval																
	<b>13.5023.070</b> PL 2010	Begrenzungsleuchte Front Marker Light	<table border="1"><tr><td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>PL</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>PL</td></tr></table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	PL	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	PL	12-24 V	C 5 W	PMMA / ABS - PC klar, grau - clear, grey	Flachsteckungen blade terminals	0,04 kg		30	E9-1299
BL	BR	S	W	SN	R	K	PL																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	PL																				
Zusatz-Information: Additional Information: Boden grau / mit Abdeckung verspiegelt grey base / with metallized cover																											

FUNKTION FUNCTION	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
BL - DI Blink Dir. Indicator	BR - ST Brems Stop	S - TL Schluss Tail	W - RV Rückfahr Reversing	SN - FL Nebelschluss Fog	R - RR Rückstrahler Reflex Reflector	K - NP Kenzeichen Number Plate	SM - SM Seitenmarkierung Side Marker	PL - PL Begrenzung Front Marker	WW - WW Vorfeld / Ambiente Awning Ambient	

**BEGRENZUNGSLEUCHE PL 115 \* FRONT MARKER LIGHT PL 115**

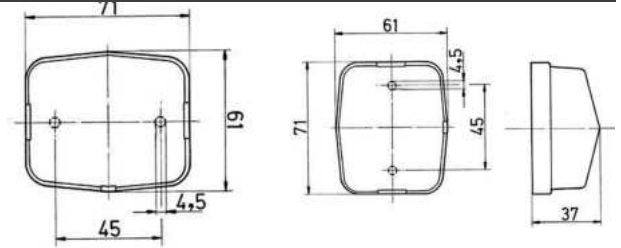



Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval																								
	<b>13.5004.200</b> PL 115	Begrenzungsleuchte Front Marker Light	<table border="1"> <tr> <td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>PL</td><td></td><td></td><td></td><td></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>PL</td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	PL					DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	PL					12 V	C 5 W	PMMA / PC klar - clear	Flachsteckungen blade terminals	0,04 kg		20	E1-21643 *
BL	BR	S	W	SN	R	K	PL																												
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	PL																												

**BEGRENZUNGSLEUCHE PL 96 \* FRONT MARKER LIGHT PL 96**

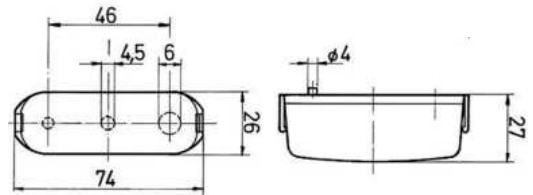



Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval																								
	<b>13.5002.001</b> PL 96 s	Begrenzungsleuchte Front Marker Light	<table border="1"> <tr> <td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>PL</td><td></td><td></td><td></td><td></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>PL</td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	PL					DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	PL					12 V	C 5 W	PC / PC klar - clear	Schraubanschlüsse screw terminals	0,02 kg		50	E1-21617 *
BL	BR	S	W	SN	R	K	PL																												
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	PL																												

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

**BEGRENZUNGSLEUCHE PLR 272 \* FRONT MARKER LIGHT PLR 272**

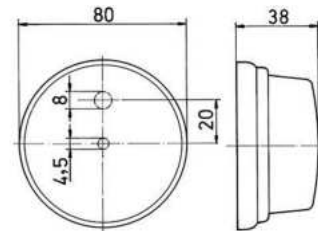


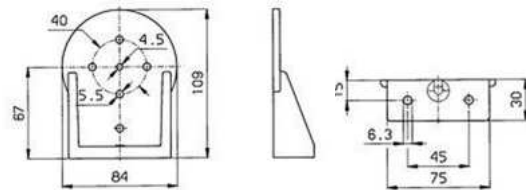


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval																								
	<b>11.1003.000</b> PLR 272	Begrenzungsleuchte Front Marker Light	<table border="1"> <tr> <td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>PL</td><td></td><td></td><td></td><td></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>PL</td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	PL					DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	PL					12-24 V	C 5 W	PMMA / ABS klar - clear	Flachsteckungen blade terminals	0,05 kg		10	E1-0221633 E1-0221378
BL	BR	S	W	SN	R	K	PL																												
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	PL																												
	<b>13.5008.000</b> PL 272	Begrenzungsleuchte Front Marker Light	<table border="1"> <tr> <td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>PL</td><td></td><td></td><td></td><td></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>PL</td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	PL					DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	PL					12 V	C 5 W	PMMA / ABS klar - clear	Flachsteckungen blade terminals	0,06 kg		10	E1-21625
BL	BR	S	W	SN	R	K	PL																												
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	PL																												

Zubehör / Ersatzteile \* Accessories / Spare parts

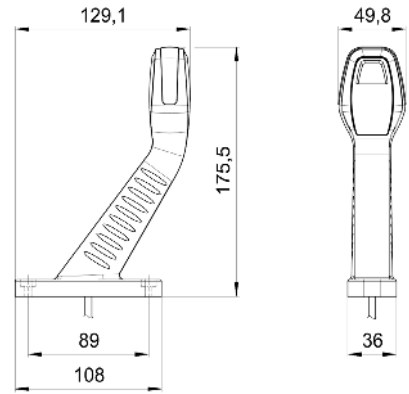
	<b>19.1028.000</b> E/PLR 272	Ersatzlichtscheibe Replacement Lens				PMMA klar - clear		0,03 kg		20	
---	---------------------------------	--	--	--	--	----------------------	--	---------	--	----	--



	<b>19.2011.001</b> WHL 272	Halter Holder	11.1003.000, 13.5008.000			TPU schwarz - black		0,08 kg		50	
---	-------------------------------	------------------	--------------------------	--	--	------------------------	--	---------	--	----	--

FUNKTION FUNCTION	BL - DI Blink Dir. Indicator	BR - ST Brems Stop	S - TL Schluss Tail	W - RV Rückfahr Reversing	SN - FL Nebelschluss Fog	R - RR Rückstrahler Reflex Reflector	K - NP Kennzeichen Number Plate	SM - SM Seitenmarkierung Side Marker	PL - PL Begrenzung Front Marker	WW - WW Vorfeld / Ambiente Awning Ambient
										

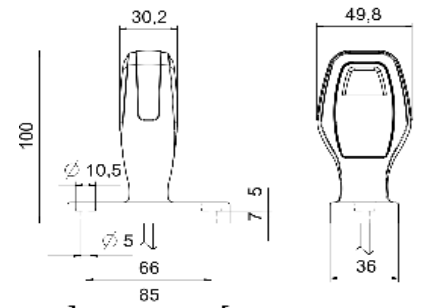
LED-UMRISSLEUCHE SPL 2025\* LED END-OUTLINE MARKER LIGHT SPL 2025



- LED-Umrissleuchte mit Seitenmarkierungsleuchte (SML)
- Wasserdicht vergossen und anschlussfertig
- Flexibler Anbauarm 90°

- LED End-Outline Marker Light with Side Marker Light (SML)
- sealed in a waterproofed manner and ready for plug-in
- 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														
	<b>12.0020.300</b> SPL 2025 LH	Umrissleuchte m. SML Front / Marker Light	<table border="1"><tr><td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>PL</td><td>SM</td></tr><tr><td>DI</td><td>ST</td><td>TL</td><td>RV</td><td>FL</td><td>PL</td><td>SM</td></tr></table>	BL	BR	S	W	SN	PL	SM	DI	ST	TL	RV	FL	PL	SM	9-32 V	1,8 W	PC / PC	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,16 kg	-20/+50°C IP 67	20	E13-35831
BL	BR	S	W	SN	PL	SM																			
DI	ST	TL	RV	FL	PL	SM																			
	<b>12.0020.600</b> SPL 2025 RH	Umrissleuchte m. SML Front / Marker Light	<table border="1"><tr><td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>PL</td><td>SM</td></tr><tr><td>DI</td><td>ST</td><td>TL</td><td>RV</td><td>FL</td><td>PL</td><td>SM</td></tr></table>	BL	BR	S	W	SN	PL	SM	DI	ST	TL	RV	FL	PL	SM	9-32 V	1,8 W	PC / PC	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,16 kg	-20/+50°C IP 67	20	E13-35831
BL	BR	S	W	SN	PL	SM																			
DI	ST	TL	RV	FL	PL	SM																			



- LED-Umrissleuchte mit Seitenmarkierungsleuchte (SML)
- Wasserdicht vergossen und anschlussfertig
- Flexibler Anbauarm, kurz

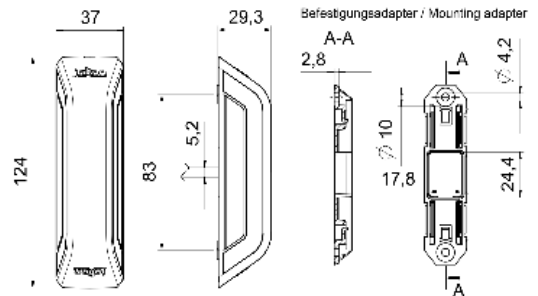
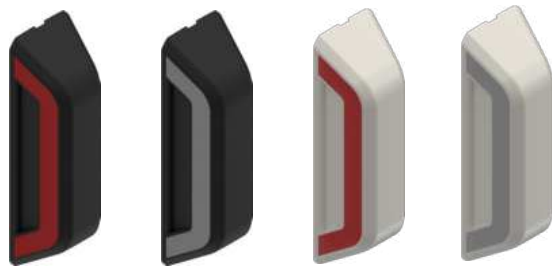
- LED End-Outline Marker Light with Side Marker Light (SML)
- sealed in a waterproofed manner and ready for plug-in
- flexible bracke , short

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval														
	<b>12.0020.000</b> SPL 2025 G	Umrissleuchte m. SML Front / Marker Light	<table border="1"><tr><td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>PL</td><td>SM</td></tr><tr><td>DI</td><td>ST</td><td>TL</td><td>RV</td><td>FL</td><td>PL</td><td>SM</td></tr></table>	BL	BR	S	W	SN	PL	SM	DI	ST	TL	RV	FL	PL	SM	9-32 V	1,8 W	PC / PC	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,11 kg	-20/+50°C IP 67	10	E13-35831
BL	BR	S	W	SN	PL	SM																			
DI	ST	TL	RV	FL	PL	SM																			

FUNKTION FUNCTION	BL - DI Blink Dir. Indicator	BR - ST Brems Stop	S - TL Schluss Tail	W - RV Rückfahr Reversing	SN - FL Nebelschluss Fog	R - RR Rückstrahler Reflex Reflector	K - NP Kennzeichen Number Plate	SM - SM Seitenmarkierung Side Marker	PL - PL Begrenzung Front Marker	WW - WW Vorfeld / Ambiente Awning Ambient

LED-UMRISSLEUCHE

Die neue Interpretation einer Umrissleuchte mit vollkommen homogenen Lichtaustrittsflächen geben diesem neuen Leuchtentyp ein unverwechselbares Aussehen. 3 Farbvarianten (schwarz, grau, weiß) jeweils für den 12 V- und den 24V-Bereich ermöglichen eine individuelle Anpassung an IHR Fahrzeugfarbdesign.  
 The new interpretation of an outline light with completely homogeneous light emission surfaces gives this new type of light an unmistakable appearance. 3 color variants (black, grey, white) each for the 12 V and 24 V range allow individual adaptation to YOUR vehicle color design.



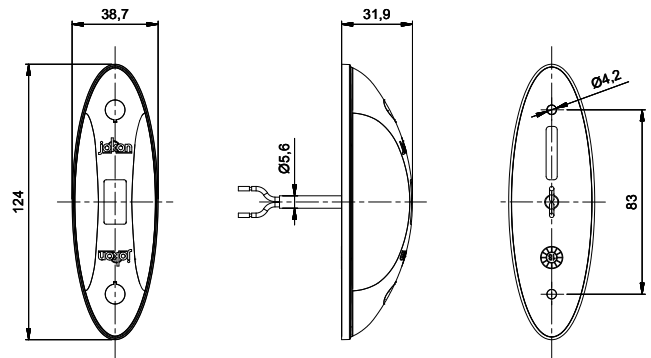
- LED-Umrissleuchte mit verdeckten Schraublöchern
  - Lichtaustrittsflächen homogen
  - 3 Farbvarianten für das Gehäuse
  - Einzelader-Abdichtung für optimale Wasserdichtigkeit
  - Aufbau-Montage
- LED End-Outline-Marker-Light with screws hidden by coloured cover
  - light emission surfaces in completely homogeneous design
  - 3 color variants for the housing
  - Single wire insulation for perfect water tightness
  - designed 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 /	VP PU	Homolog. Approval
	<b>12.0023.000</b> SPL 2030	Umrissleuchte End-Outline Marker Light	Gehäuse Schwarz housing black	10-16V		PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 300 mm cable 300 mm	0,0617 kg	IP 67	20	E1 148 0421
	<b>12.0023.200</b> SPL 2030	Umrissleuchte End-Outline Marker Light	Gehäuse weiß housing white	10-16V		PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 300 mm cable 300 mm	0,0617 kg	IP 67	20	E1 148 0421
	<b>12.0023.400</b> SPL 2030	Umrissleuchte End-Outline Marker Light	Gehäuse grau housing grey	10-16V		PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 300 mm cable 300 mm	0,0617 kg	IP 67	20	E1 148 0421
	<b>12.0024.000</b> SPL 2030	Umrissleuchte End-Outline Marker Light	Gehäuse Schwarz housing black	19-32V		PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 300 mm cable 300 mm	0,0617 kg	IP 67	20	E1 148 0421
	<b>12.0024.200</b> SPL 2030	Umrissleuchte End-Outline Marker Light	Gehäuse weiß housing white	19-32V		PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 300 mm cable 300 mm	0,0617 kg	IP 67	20	E1 148 0421
	<b>12.0024.400</b> SPL 2030	Umrissleuchte End-Outline Marker Light	Gehäuse grau housing grey	19-32V		PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 300 mm cable 300 mm	0,0617 kg	IP 67	20	E1 148 0421
	<b>13.5033.000</b> PL 2030	Umrissleuchte End-Outline Marker Light	Gehäuse Schwarz housing black	10-16V		PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 300 mm cable 300 mm	0,0617 kg	IP 67	20	E1 148 0421
	<b>13.5033.400</b> PL 2030	Umrissleuchte End-Outline Marker Light	Gehäuse weiß housing white	10-16V		PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 300 mm cable 300 mm	0,0617 kg	IP 67	20	E1 148 0421
	<b>in Vorbereitung</b> PL 2030	Umrissleuchte End-Outline Marker Light	Gehäuse grau housing grey	10-16V		PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 300 mm cable 300 mm	0,0617 kg	IP 67	20	E1 148 0421
	<b>13.0028.000</b> S 2030	Umrissleuchte End-Outline Marker Light	Gehäuse Schwarz housing black	10-16V		PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 300 mm cable 300 mm	0,0617 kg	IP 67	20	E1 148 0421
	<b>13.0028.400</b> S 2030	Umrissleuchte End-Outline Marker Light	Gehäuse weiß housing white	10-16V		PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 300 mm cable 300 mm	0,0617 kg	IP 67	20	E1 148 0421
	<b>in Vorbereitung</b> S 2030	Umrissleuchte End-Outline Marker Light	Gehäuse grau housing grey	10-16V		PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 300 mm cable 300 mm	0,0617 kg	IP 67	20	E1 148 0421

FUNKTION FUNCTION	<b>BL - DI</b> Blink Dir. Indicator	<b>BR - ST</b> Brems Stop	<b>S - TL</b> Schluss Tail	<b>W - RV</b> Rückfahr Reversing	<b>SN - FL</b> Nebelschluss Fog	<b>R - RR</b> Rückstrahler Reflex Reflector	<b>K - NP</b> Kennzeichen Number Plate	<b>SM - SM</b> Seitenmarkierung Side Marker	<b>PL - PL</b> Begrenzung Front Marker	<b>WW - WW</b> Vorfeld / Ambiente Awning Ambient

LED-UMRISSLEUCHE SPL 2016 \* LED END-OUTLINE MARKER LIGHT SPL 2016

Die LED-Umrissleuchten SPL 2016 werden in einer 24 V Version angeboten, verfügen über je 2 LEDs je Funktion und dürfen im Bereich von 0-15° angebaud werden.  
 The LED end-outline-marker lights SPL 2016 are offered in a 24 V version, have 2 LEDs per function and may be mounted in the range of 0-15°.



- Aufbau montage
- surface mounting
- Gehäuse schwarz
- black housing
- Wasserdicht vergossen und anschlussfertig
- sealed in a waterproofed 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
	<b>12.0018.600</b> SPL 2016b	Umrissleuchte 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	50	E1-0151
Zusatz-Information: Additional Information:			Gehäuse schwarz black housing								

LED-UMRISSLEUCHE SPL 2016b \* LED END-OUTLINE MARKER LIGHT SPL 2016b

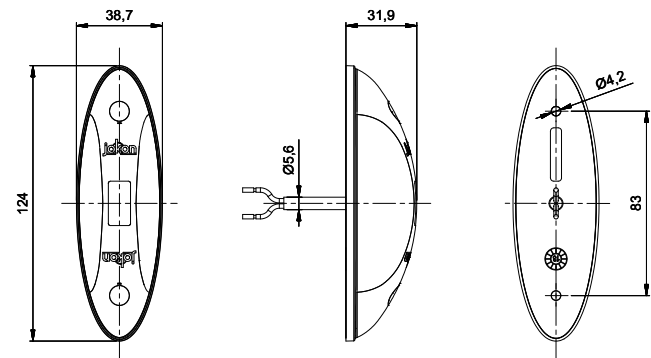
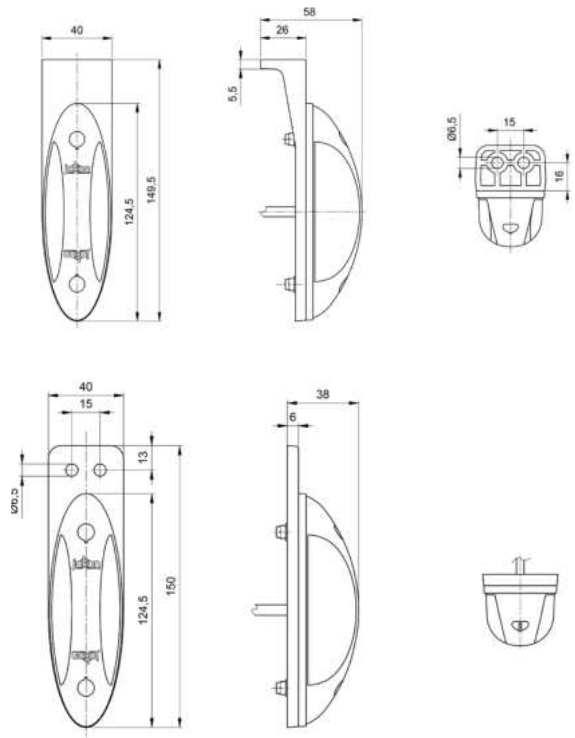


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>12.0014.000</b> SPL 2016b	Umrissleuchte End-Outline Marker Light	Aufbau-Montage surface mounting	12 V	1 W	PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,07 kg	IP 67	20	E1-0151
	<b>12.0015.000</b> SPL 2016b	Umrissleuchte 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	E1-0151
	<b>12.0016.000</b> SPL 2016b	Umrissleuchte 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	E1-0151
Zusatz-Information: Additional Information:			Gehäuse weiss white housing								
	<b>12.0014.020</b> SPL 2016b	Umrissleuchte 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	E1-0151

<b>FUNKTION</b> FUNCTION	<b>BL - DI</b> Blink Dir. Indicator	<b>BR - ST</b> Brems Stop	<b>S - TL</b> Schluss Tail	<b>W - RV</b> Rückfahr Reversing	<b>SN - FL</b> Nebelschluss Fog	<b>R - RR</b> Rückstrahler Reflex Reflector	<b>K - NP</b> Kennzeichen Number Plate	<b>SM - SM</b> Seitenmarkierung Side Marker	<b>PL - PL</b> Begrenzung Front Marker	<b>WW - WW</b> Vorfeld / Ambiente Awning Ambient

LED-UMRISSLEUCHE SPL 2016b \* LED END-OUTLINE MARKER LIGHT SPL 2016b

Die LED-Umrissleuchten SPL 2016b werden in 12 V, 24V und 12/24V Varianten angeboten, verfügen über jeweils 500 mm Anschlusskabel. 12/24 V Varianten werden auch in Ausführungen mit Pendel oder Winkelpendel angeboten.  
 The LED-end-outline-marker-lights SPL 2016b are offered in 12 V, 24 V and 12/24 V versions, each have 500 mm connection cable. Further variants are available with pendulum or angular pendulum.



		<ul style="list-style-type: none"> <li>· Aufbaumontage</li> <li>· Gehäusevarianten in schwarz, grau oder weiß erhältlich</li> <li>· Wasserdicht vergossen und anschlussfertig</li> </ul>										<ul style="list-style-type: none"> <li>· surface mounting</li> <li>· housing variants available in black, grey or white</li> <li>· sealed in a waterproofed manner and ready for plug-in</li> </ul>
	<b>12.0016.600</b>	Umrissleuchte 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	E1-0151	
	<b>12.0016.800</b>	Umrissleuchte 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	E1-0151	
	Zusatz-Information: Additional Information:		Gehäuse schwarz / mit elastischem Winkelpendel black housing / with elastic angle support									
	<b>12.0016.200</b>	Umrissleuchte 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	E1-0151	
	<b>12.0016.400</b>	Umrissleuchte 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	E1-0151	
	Zusatz-Information: Additional Information:		Gehäuse schwarz / mit elastischem Pendel black housing / with elastic support									

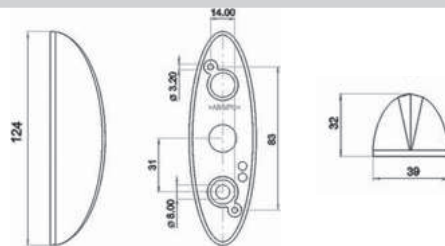
FUNKTION FUNCTION	<b>BL - DI</b> Blink Dir. Indicator	<b>BR - ST</b> Brems Stop	<b>S - TL</b> Schluss Tail	<b>W - RV</b> Rückfahr Reversing	<b>SN - FL</b> Nebelschluss Fog	<b>R - RR</b> Rückstrahler Reflex Reflector	<b>K - NP</b> Kennzeichen Number Plate	<b>SM - SM</b> Seitenmarkierung Side Marker	<b>PL - PL</b> Begrenzung Front Marker	<b>WW - WW</b> Vorfeld / Ambiente Awning Ambient



**UMRISSLEUCHE SPL 2010 \* END-OUTLINE MARKER LIGHT SPL 2010**

Die Umrissleuchten L 2010 sind in diversen Varianten erhältlich. Weiße oder graue Leuchtenböden, Ausführungen mit grauen, weißen oder verspiegelten Abdeckkappen zur Verdeckung der Anschlusskabel ermöglichen diverse Leuchtenkonfigurationen.

*L 2010 end-outline-marker-lights are available in various versions. White or grey luminaire bases and versions with grey, white or mirrored cover caps for concealing the connection cables enable several configurations of the lights.*



- Aufbaumontage
- Varianten mit Kabelöffnung oben oder unten erhältlich
- *surface mounting*
- *variants available with cable opening at the top or bottom*








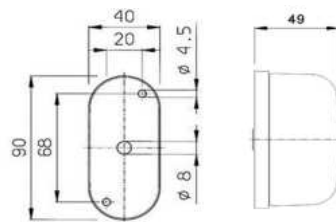
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>12.0013.000</b> SPL 2010	Umrissleuchte End-Outline Marker Light	Kabelöffnung unten cable hole bottom	12-24 V	C 5 W	PMMA / ABS - PC rot, klar - red, clear	Flachsteckungen blade terminals	0,04 kg		30	E9-1299
	<b>12.0013.010</b> 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								
	<b>12.0013.020</b> 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		30	E9-1299
	<b>12.0013.030</b> 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		30	E9-1299
Zusatz-Information: Additional Information:			Boden weiss / Abdeckung weiss white base / white cover								
	<b>12.0013.040</b> 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		30	E9-1299
	Zusatz-Information: Additional Information:			Boden grau, mit Abdeckung grau grey base with grey frame							
	<b>12.0013.050</b> 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		30	E9-1299
	Zusatz-Information: Additional Information:			Boden weiss / mit Abdeckung verspiegelt white base / with metallized cover							
	<b>12.0013.060</b> 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		30	E9-1299
	Zusatz-Information: Additional Information:			Boden grau / mit Abdeckung verspiegelt grey base / with metallized cover							




Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>13.0058.000</b> S 2010	schlussleuchte Tail Light	Kabelöffnung unten cable hole bottom	12-24 V	C 5 W	PMMA / ABS - PC rot, grau - red, grey	Flachsteckungen blade terminals	0,04 kg		30	E9-1299
	Zusatz-Information: Additional Information:			Boden weiss / mit Abdeckung verspiegelt white base / with metallized cover							
	<b>13.5023.070</b> PL 2010	Begrenungsleuchte Front Marker Light	Kabelöffnung unten cable hole bottom	12-24 V	C 5 W	PMMA / ABS - PC klar, grau - clear, grey	Flachsteckungen blade terminals	0,04 kg		30	E9-1299
	Zusatz-Information: Additional Information:			Boden grau / mit Abdeckung verspiegelt grey base / with metallized cover							

**UMRISSLEUCHE SPL 2000 \* END-OUTLINE MARKER LIGHT SPL 2000**

Die Umrissleuchten L 2000 sind mit flachem oder erhöhtem Leuchtenboden (falls die Kederleiste den Lichtaustritt beeinträchtigt) erhältlich.  
 L 2000 end-outline-marker-lights are available with flat or raised luminaire base (if the keder strip interferes with light emission).




- Aufbau- montage
- Variante mit Dekomaske
- Variante mit erhöhtem Leuchtenboden erhältlich
- surface mounting
- variant available with decorative mask
- variant with raised lamp base available

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

Zusatz-Information: mit schwarzem Abstandssockel / Weitere Sockelfarben auf Anfrage  
 Additional Information: with black distance base / Further colours of distance base on request

**UMRISSLEUCHE 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
	<b>12.0012.030</b> SPL 2000-A	Umrissleuchte End-Outline Marker Light	Aufbau-Montage surface mounting	12-24 V	R 5 W	PMMA / ABS - PC rot, klar - red, clear	Flachsteckungen blade terminals	0,05 kg		20	E1-021023

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

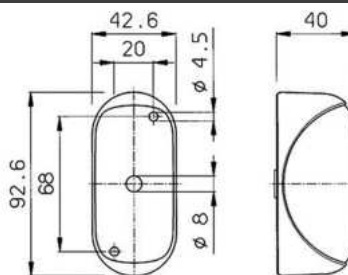


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Glühl. / Leist. Bulb/Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>12.0012.050</b> SPL 2000-MS	Umrissleuchte End-Outline Marker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

Zusatz-Information: mit schwarzer Maske  
 Additional Information: with black mask

**UMRISSLEUCHE SPL 115 \* END-OUTLINE MARKER LIGHT SPL 115**

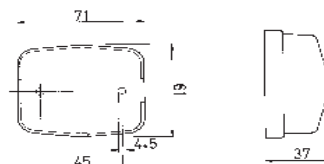



Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>12.0003.200</b> SPL 115	Umrissleuchte End-Outline Marker Light	Aufbau-Montage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

FUNKTION FUNCTION										
	<b>BL - DI</b> Blink Dir. Indicator	<b>BR - ST</b> Brems Stop	<b>S - TL</b> Schluss Tail	<b>W - RV</b> Rückfahr Reversing	<b>SN - FL</b> Nebelschluss Fog	<b>R - RR</b> Rückstrahler Reflex Reflector	<b>K - NP</b> Kennzeichen Number Plate	<b>SM - SM</b> Seitenmarkierung Side Marker	<b>PL - PL</b> Begrenzung Front Marker	<b>WW - WW</b> Vorfeld / Ambiente Awning Ambient

**UMRISSLEUCHE SPL 39 \* END-OUTLINE MARKER LIGHT SPL 39**

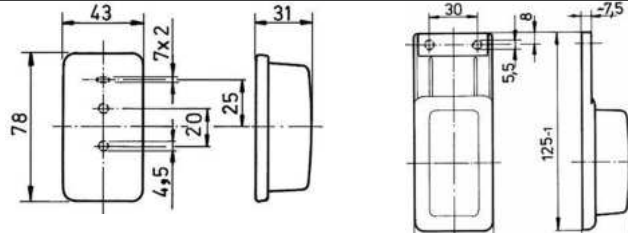




Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Glühl. / Leist. Bulb/Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>12.0001.000</b> SPL 39	Umrisssleuchte End-Outline Marker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

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>12.0001.100</b> SPL 39-P m.P.	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	E1-21403 *

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

Zubehör / Ersatzteile \* Accessories / Spare parts

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

**UMRISSLEUCHE SPL 07 \* END-OUTLINE MARKER LIGHT SPL 07**

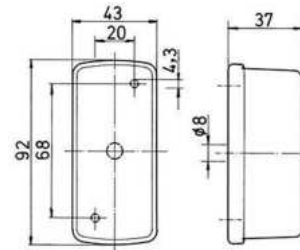



Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>12.0007.000</b> SPL 07 r/w	Umrisssleuchte End-Outline Marker Light	Aufbau-Montage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

**UMRISSLEUCHE SPL 07 \* END-OUTLINE MARKER LIGHT SPL 07**

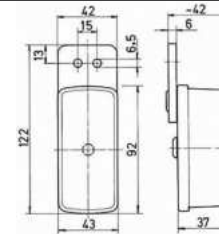



Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>12.0007.010</b> SPL 07 r/w m.P.	Umrisssleuchte End-Outline Marker Light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

**UMRISSLEUCHE SPL 07 \* END-OUTLINE MARKER LIGHT SPL 07**

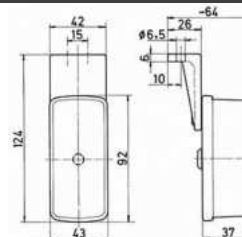



Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>12.0007.020</b> SPL 07 r/w m.WP.	Umrisssleuchte End-Outline Marker Light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

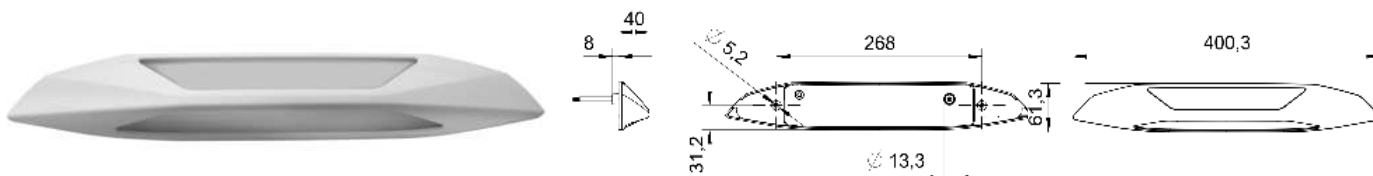
VORZELT-/ VORFELDLUCHTEN  
AWNING PREFIELD LIGHTS



**LED-VORZELT-/VORFELD- / AMBIENTELEUCHTUNG WW 350 \* LED AWNING / PREFIELD / AMBIENT LIGHT WW 350**

Designorientierte LED-Vorzeltleuchte mit zusätzlicher Ambientebeleuchtung (nach oben gerichtet). 30 LED's für die Vorzeltbeleuchtung und 18 LED's für die Ambientefunktion im Farbton neutralweiß erzeugen in Verbindung mit der homogenen Auslegung der leuchtenden Flächen eine behagliche Beleuchtung. Die technisch hochwertige Ausführung dieser innovativen Leuchte wird auf Wunsch durch individuell / exklusiv wählbare Farbvarianten ergänzt.

*Design-oriented LED awning light with additional ambient lighting (upwards light output). 30 LEDs for the awning lighting and 18 LEDs for the ambience function in neutral white, combined with the homogeneous design of the illuminated surfaces, create a comfortable lighting. The technically high-quality design of this innovative awning-light is complemented by individually/exclusively selectable colour variants on request.*



- Lichtstrom Vorzelt ca. 315 Lumen, Ambiente ca. 100 Lumen
- Farbtemperatur neutralweiß (ca. 3800 K)
- Inkl. verdeckter Membran für thermodynamischen Ausgleich

- luminous flux awning light approx. 315 Lumen, ambient approx. 100 Lumen
- colour temperature neutral white (approx. 3800 K)
- 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																
	<b>14.1022.000</b> WW 350	Vorzelt-/Vorfeldleuchte Awning / Prefield Light	<table border="1"> <tr> <td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>WW</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>WW</td> </tr> </table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	WW	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	WW	12 V	5 W / 1,2 W	ASA / PC ohne cover ASA / PC without	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,27 kg	-20/+50°C IP 67	15	CE / UKCA
BL	BR	S	W	SN	R	K	WW																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	WW																				

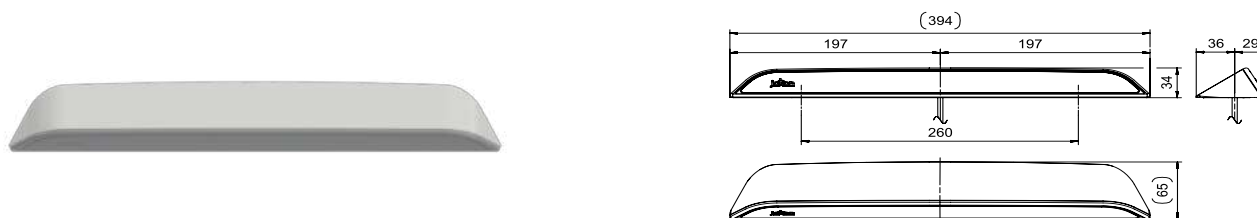
Zusatz-Information: für den Artikel 14.1022.000 muss das Cover 19.2058.000 separat bestellt werden  
Additional Information: for article 14.1022.000 the cover 19.2058.000 must be ordered separately

	<b>14.1022.100</b> WW 350	Vorzelt-/Vorfeldleuchte Awning / Prefield Light	<table border="1"> <tr> <td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>WW</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>WW</td> </tr> </table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	WW	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	WW	12 V	5 W / 1,2 W	ASA / PC inkl. cover weiß PW 97B	Kabel 800 mm cable 800 mm	0,27 kg	-20/+50°C IP 67	15	CE / UKCA
BL	BR	S	W	SN	R	K	WW																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	WW																				
	<b>19.2058.000</b> Cover f. 14.1022.XXX	Cover Cover				ASA / PC FIAT weiß/white 249		0,05 kg	-20/+50°C	45	CE / UKCA																
	<b>19.2058.100</b> Cover f. 14.1022.XXX	Cover Cover				ASA / PC schwarz/black		0,05 kg	-20/+50°C	45	CE / UKCA																

**LED-VORZELT-/VORFELD- / AMBIENTELEUCHTUNG WW 1019 \* LED AWNING / PREFIELD / AMBIENT LIGHT WW 1019**

Eine vollkommen homogene Lichtaustrittsfläche in Verbindung mit eleganten Design kennzeichnen das neueste Mitglied unseres Vorzeltleuchtenprogramms. In Verbindung mit einer möglichen PWM-Dimmung (fdim < 500 Hz, 5% < D < 100 %) und farblich frei wählbaren Abdeckungen vermitteln die Leuchten ein eigenständiges Design.

*A completely homogeneous light-emitting surface combined with elegant design characterise the brand new member of our awning light range. In conjunction with possible PWM dimming (fdim < 500 Hz, 5% < D < 100 %) and freely selectable colour covers, the lights convey a unique design.*



- LED-Vorzelt- / Vorfeldleuchte mit verdeckten Schraubblöchern
- Lichtstrom ca. 250 Lumen (entspr. 35W GU10-Halogenlampe)
- Farbtemperatur 4.000 Kelvin (medium weiß)
- Abstrahlung nach vorne: 0...90° / seitlich -45...+45°
- Aufbau-Montage
- Installation rückseitig (M5-Schraube) oder von vorne (ST 4,2)

- LED awning / prefield light with screws, hidden by coloured cover
- luminous flux approx. 250 Lumen (approx. 35W GU10 halogen bulb)
- Colour temperature 4.000 Kelvin (medium white)
- beam angle ahead: 0...90° / lateral -45...+45°
- designed for surface mounting
- installation from rear (M5 screw) or front (ST 4,2)

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval																
	<b>14.1023.000</b> WW 1019	LED Vorzelt-/Vorfeldleuchte LED Awning / Prefield Light	<table border="1"> <tr> <td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>WW</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>WW</td> </tr> </table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	WW	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	WW	12 V	5 W	ASA - ABS / PC FIAT weiß/white	Kabel 500 mm cable 500 mm		-20/+50°C IP 67	15	CE / UKCA
BL	BR	S	W	SN	R	K	WW																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	WW																				
	<b>14.1023.200</b> WW 1019	LED Vorzelt-/Vorfeldleuchte LED Awning / Prefield Light	<table border="1"> <tr> <td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>WW</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>WW</td> </tr> </table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	WW	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	WW	12 V	5 W	ASA - ABS / PC RAL7004 grau/grey	Kabel 500 mm cable 500 mm		-20/+50°C IP 67	15	CE / UKCA
BL	BR	S	W	SN	R	K	WW																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	WW																				

<b>BL - DI</b> Blink Dir. Indicator	<b>BR - ST</b> Brems Stop	<b>S - TL</b> Schluss Tail	<b>W - RV</b> Rückfahr Reversing	<b>SN - FL</b> Nebelschluss Fog	<b>R - RR</b> Rückstrahler Reflex Reflector	<b>K - NP</b> Kennzeichen Number Plate	<b>SM - SM</b> Seitenmarkierung Side Marker	<b>PL - PL</b> Begrenzung Front Marker	<b>WW - WW</b> Vorfeld / Ambiente Awning Ambient

LED-VORZELT- / VORFELDLEUCHE 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“.

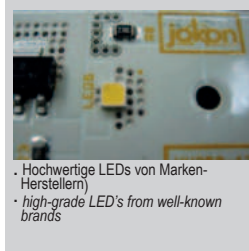
Merkmale \* Features



- Angenehme, gleichmäßige Ausleuchtung  
Farbtemperatur ca. 3800 Kelvin
- pleasant and uniform illumination  
Colour temperature approx. 3800 kelvin



- 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

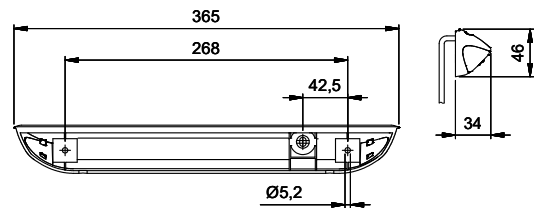


- Stabile Konstruktion
- sturdy design



- Mit Microfaser-Membran für optimalen thermodynamischen Ausgleich
- with microfiber membrane for optimal thermodynamic balance

Technische Daten \* Technical Data



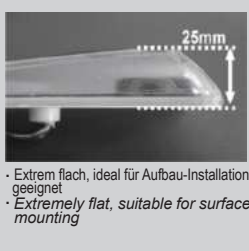
- LED-Vorzelt- / Vorfeldleuchte mit 12 weißen HighPower-LEDs
- Lichtstrom ca. 250 Lumen (entspr. 35W GU10-Halogenlampe)
- Abstrahlung nach vorne: 0...90° / seitlich -45...+45°
- Installation rückseitig (M5-Schraube) oder von vorne (ST 4,2)

- LED awning / prefield light with 12 white high-power LED's
- luminous flux approx. 250 Lumen (approx. 35W GU10 halogen bulb)
- beam angle ahead: 0...90° / lateral -45...+45°
- installation from rear (M5 screw) or front (ST 4,2)

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval																
	<b>14.1007.000</b> WW 250	Vorzelt- / Vorfeldleuchte Awning / Prefield Light	<table border="1"> <tr> <td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>WW</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>WV</td> </tr> </table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	WW	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	WV	12 V	5 W	ASA - ABS / PC weiß - white	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,19 kg	-20/+40°C IP 67	15	CE / UKCA
BL	BR	S	W	SN	R	K	WW																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	WV																				
	<b>14.1008.000</b> WW 250	Vorzelt- / Vorfeldleuchte Awning / Prefield Light	<table border="1"> <tr> <td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>WW</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>WV</td> </tr> </table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	WW	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	WV	9-32 V	5 W	ASA - ABS / PC weiß - white	Kabel 500mm cable 500 mm	0,19 kg 0,2312kg	-20/+40°C IP 67	15	CE / UKCA
BL	BR	S	W	SN	R	K	WW																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	WV																				

LED-VORZELT- / VORFELDLEUCHE WW 2011 \* LED AWNING / PREFIELD LIGHT WW 2011

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 front side (b)

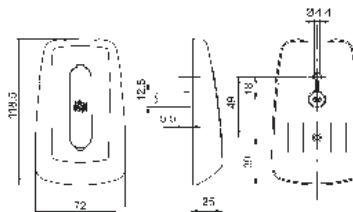


- Einzeladerabdichtung für maximalen IP-Schutz und Funktionssicherheit
- Single wire insulation for high IP protection class and max. reliability



- Mit Microfaser-Membran für optimalen thermodyn. Ausgleich
- With microfiber 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, mit EPDM-Dichtung 1 mm / ST3,5-Schrauben (V2A)
- PMMA-Lichtscheibe, Boden ABS / PC hellgrau
- Installation rückseitig (M4-Schraube) oder von vorne (ST3,5)
- Inkl. verdeckter Membran für thermodynamischen Ausgleich

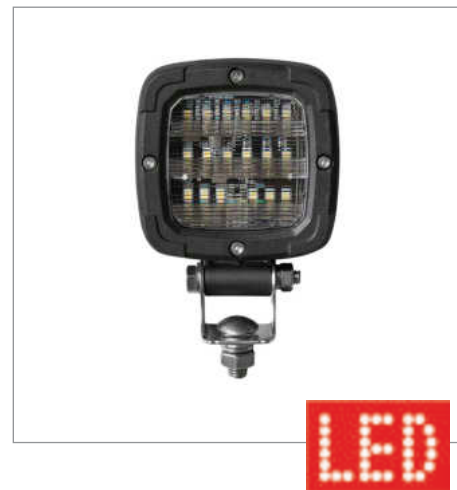
- LED awning / prefield light with 2 white high-power LEDs
- luminous flux approx. 200 Lumen (approx. 35W GU10 halogen bulb)
- beam angle ahead: 0...60° / lateral -45...+45°
- designed for surface mounting, with EPDM gasket 1mm / ST3.5-screws (stainl.)
- PMMA lens, housing ABS / PC light grey
- installation from rear (M4 screw) or front (ST3.5)
- 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																
	<b>14.1019.000</b> WW 2011	Vorzelt- / Vorfeldleuchte Awning / Prefield Light	<table border="1"> <tr> <td>BL</td><td>BR</td><td>S</td><td>W</td><td>SN</td><td>R</td><td>K</td><td>WW</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>WV</td> </tr> </table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	WW	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	WV	9-32 V	4 W	PMMA / ABS-PC klar - clear	Kabel 300mm/ADR cable 300mm/ADR	0,11 kg	-20/+40°C IP 67	20	CE, EMV / EMC
BL	BR	S	W	SN	R	K	WW																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	WV																				

## 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-ARBEITSSCHEINWERFER SERIE „WORK-ON“ \* LED WORKING LIGHT SERIES „WORK-ON“

Die LED-Arbeitsscheinwerferserie „Work-On“ wurde auf Basis einer bereits im Markt befindlichen Leuchtenfamilie weiterentwickelt. Nach Auswahl der Leuchten wurden alle Komponenten technisch überarbeitet und auf den für ein Jokon-Produkt erforderlichen technischen und qualitativen (Jokon-)Standard angehoben. Selbstverständlich gehören zu diesen Anforderungen u.a. auch die Erfüllung der ECE-R10 Standards zur EMV = Elektro-Magnetische-Verträglichkeit.

The „Work-On“ worklight series was further developed on the basis of a family of lights already on the market. After selection of the lights, all components were technically revised and raised up to the technical and qualitative (Jokon-)standard required for a Jokon product. Of course these requirements include, among others, the ECE-R10 standards for EMC = Electro-Magnetic-Compatibility.

„WORK-ON“ SQUARE



76 x 45 x 95mm (AxBxC)    105 x 55 x 132mm (AxBxC)    110 x 70 x 137mm (AxBxC)

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>13.7040.000</b> Work-On SQ 09	Arbeitsscheinwerfer Working Light	Flood Beam 6000 Kelvin	10-30 V	9 W 670 Lumen	Aluminium/PC schwarz - black	Kabel 400 mm cable 400 mm	0,26 kg	-45/ +60°C IP 67	40	ECE R10
	<b>13.7040.100</b> Work-On SQ 21	Arbeitsscheinwerfer Working Light	Flood Beam 6000 Kelvin	10-30 V	21 W 1910 Lumen	Aluminium/PC schwarz - black	Kabel 400 mm cable 400 mm	0,64 kg	-45/ +60°C IP 67	20	ECE R10
	<b>13.7040.200</b> Work-On SQ 35	Arbeitsscheinwerfer Working Light	Flood Beam 6000 Kelvin	10-30 V	35 W 3500 Lumen	Aluminium/PC schwarz - black	Kabel 400 mm cable 400 mm	0,86 kg	-45/ +60°C IP 67	20	ECE R10

„WORK-ON“ RETANGULAR



88 x 43 x 40 x 65 mm (AxBxCxD)    110 x 70 x 55 x 96mm (AxBxCxD)    155 x 93 x 70 x 120mm (AxBxCxD)

	<b>13.7041.000</b> Work-On RE 06	Arbeitsscheinwerfer Working Light	Spot Beam 6000 Kelvin	10-30 V	6 W 630 Lumen	Aluminium/PC schwarz - black	Kabel 400 mm cable 400 mm	0,24 kg	-45/ +60°C IP 67	40	ECE R10
	<b>13.7041.100</b> Work-On RE 16	Arbeitsscheinwerfer Working Light	Flood Beam 6000 Kelvin	10-30 V	16 W 1620 Lumen	Aluminium/PC schwarz - black	Kabel 400 mm cable 400 mm	0,51 kg	-45/ +60°C IP 67	20	ECE R10
	<b>13.7041.200</b> Work-On RE 30	Arbeitsscheinwerfer Working Light	Flood Beam 6000 Kelvin	10-30 V	30 W 3070 Lumen	Aluminium/PC schwarz - black	Kabel 400 mm cable 400 mm	0,89 kg	-45/ +60°C IP 67	20	ECE R10

„WORK-ON“ OVAL



98 x 63 x 62 x 82mm (AxBxCxD) 140 x 90 x 70 x 110mm (AxBxCxD) 145 x 98 x 77 x 120mm (AxBxCxD)

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>13.7042.000</b> Work-On OV 06	Arbeitsscheinwerfer Working Light	Spot Beam 6000 Kelvin	10-30 V	6 W 650 Lumen	Aluminium/PC schwarz - black	Kabel 400 mm cable 400 mm	0,23 kg	-45 / +60°C IP 67	20	ECE R10
	<b>13.7042.100</b> Work-On OV 16	Arbeitsscheinwerfer Working Light	Flood Beam 6000 Kelvin	10-30 V	16 W 1650 Lumen	Aluminium/PC schwarz - black	Kabel 400 mm cable 400 mm	0,63 kg	-45 / +60°C IP 67	20	ECE R10
	<b>13.7042.200</b> Work-On OV 27	Arbeitsscheinwerfer Working Light	Flood Beam 6000 Kelvin	10-30 V	27 W 2640 Lumen	Aluminium/PC schwarz - black	Kabel 400 mm cable 400 mm	0,71 kg	-45 / +60°C IP 67	20	ECE R10

„WORK-ON“ ROUND

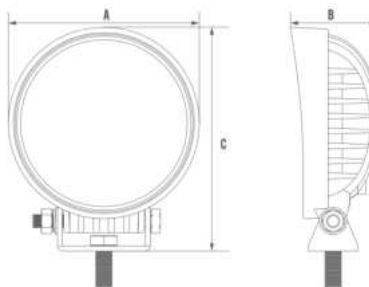


110 x 55 x 135mm (AxBxC) 110 x 65 x 135mm (AxBxCxD) 110 x 75 x 138mm (AxBxC)

	<b>13.7043.000</b> Work-On RO 12	Arbeitsscheinwerfer Working Light	Flood Beam 6000 Kelvin	10-30 V	12 W 1150 Lumen	Aluminium/PC schwarz - black	Kabel 400 mm cable 400 mm	0,52 kg	-45 / +60°C IP 67	20	ECE R10
	<b>13.7043.100</b> Work-On RO 18	Arbeitsscheinwerfer Working Light	Flood Beam 6000 Kelvin	10-30 V	18 W 1810 Lumen	Aluminium/PC schwarz - black	Kabel 400 mm cable 400 mm	0,62 kg	-45 / +60°C IP 67	20	ECE R10
	<b>13.7043.200</b> Work-On RO 27	Arbeitsscheinwerfer Working Light	Flood Beam 6000 Kelvin	10-30 V	27 W 2800 Lumen	Aluminium/PC schwarz - black	Kabel 400 mm cable 400 mm	0,76 kg	-45 / +60°C IP 67	20	ECE R10

LED-ARBEITSSCHEINWERFER SERIE „WORK-ON“ \* LED WORKING LIGHT SERIES „WORK-ON“

„WORK-ON“ ROUND



57 x 65 x 75mm (AxBxC)

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>13.7045.000</b> Work-On RO 08	Arbeitscheinwerfer Working Light	Flood Beam 6000 Kelvin	10-48 V	8 W 520 Lumen	Aluminium/PC schwarz - black	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,29 kg	-45 / +60°C IP 67	20	ECE R10

„WORK-ON“ REVERSE



Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>13.7044.000</b> Work-On RV 15s	Rückfahr-/ Arbeitsscheinwerfer Reversing- / Working Light	Flood Beam 6000 Kelvin	9-32 V	15 W 1300 Lumen	Aluminium/PC schwarz - black	Kabel 400 mm cable 400 mm		-40 / +50°C IP67/IP6K9K		E4-23566 E4-10R-064554
	<b>13.7044.500</b> Work-On RV 15h	Rückfahr-/ Arbeitsscheinwerfer Reversing- / Working Light	Flood Beam 6000 Kelvin	9-32 V	15 W 1300Lumen	Aluminium/PC schwarz - black	Kabel 400 mm cable 400 mm		-40 / +50°C IP67/IP6K9K		E4-23566 E4-10R-064554

LED-RUNDUM-KENN- bzw. BLITZLEUCHE CRYSTAL JUNIOR \* LED ROTATING or FLASHING BEACON CRYSTAL JUNIOR




Die LED-Rundum-Kennleuchten bzw. Blitzleuchten Crystal Junior überzeugen durch höchste Zuverlässigkeit auch unter harten Einsatzbedingungen, da keine mechanisch bewegten Teile oder Verschleißteile verwendet werden müssen. Die LED-Technik erlaubt eine sehr kompakte Bauform, so dass die Einsatzmöglichkeiten sehr flexibel sind.  
*The rotating and flashing beacons Crystal Junior 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

- 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
  - CISPR 25 Klasse 3
- *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*
  - *CISPR 25 class 3*

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>16.0136.002</b> Crystal Junior RA	Rundum-Kennleuchte <i>Rotating Beacon</i>	120 +/- 10 rpm <i>DINA-Rohrstube</i>	12-24 V DC	12 V - 0,7 A 24 V - 0,3 A	Lichtsch./Lens: PC <i>Geh./Body: Alu</i>	über Rohrst. <i>via tube socket</i>	0,53 kg	-30 / +50°C <i>IP 66</i>	1	TA1 E3-7296
	<b>16.0139.002</b> Crystal Junior FA	Blitzleuchte <i>Flashing Beacon</i>	120 +/- 10 flash/min <i>DINA-Rohrstube</i>	12-24 V DC	12 V - 2,3 A 24 V - 1,0 A	Lichtsch./Lens: PC <i>Geh./Body: Alu</i>	über Rohrst. <i>via tube socket</i>	0,53 kg	-30 / +50°C <i>IP 66</i>	1	TA1 E3-7299
	<b>16.0137.002</b> Crystal Junior RB	Rundum-Kennleuchte <i>Rotating Beacon</i>	120 +/- 10 rpm <i>DINB-Sockel base</i>	12-24 V DC	12 V - 0,7 A 24 V - 0,3 A	Lichtsch./Lens: PC <i>Geh./Body: Alu</i>	Anschlussklemme <i>connector</i>	0,39 kg	-30 / +50°C <i>IP 69K</i>	1	TA1 E3-7296
	<b>16.0140.002</b> Crystal Junior FB	Blitzleuchte <i>Flashing Beacon</i>	120 +/- 10 flash/min <i>DINB-Sockel base</i>	12-24 V DC	12 V - 2,3 A 24 V - 1,0 A	Lichtsch./Lens: PC <i>Geh./Body: Alu</i>	Anschlussklemme <i>connector</i>	0,39 kg	-30 / +50°C <i>IP 69K</i>	1	TA1 E3-7299
	<b>16.0138.002</b> Crystal Junior R FLX	Rundum-Kennleuchte <i>Rotating Beacon</i>	120 +/- 10 rpm <i>DINA-Rohrstube</i>	12-24 V DC	12 V - 0,7 A 24 V - 0,3 A	Lichtsch./Lens: PC <i>Geh./Body: PA</i>	über Rohrst. <i>via tube socket</i>	0,61 kg	-30 / +50°C <i>IP 66</i>	1	TA1 E3-7296
	<b>16.0141.002</b> Crystal Junior F FLX	Rundum-Kennleuchte <i>Rotating Beacon</i>	120 +/- 10 flash/min <i>DINA-Rohrstube</i>	12-24 V DC	12 V - 2,3 A 24 V - 1,0 A	Lichtsch./Lens: PC <i>Geh./Body: PA</i>	über Rohrst. <i>via tube socket</i>	0,61 kg	-30 / +50°C <i>IP 66</i>	1	TA1 E3-7299

LED-RUNDUM-KENN- bzw. BLITZLEUCHE EVOLUX \* LED ROTATING or FLASHING BEACON EVOLUX

Die LED-Rundum-Kennleuchten bzw. Blitzleuchten EVOLUX überzeugen durch ein hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis bei hoher Zuverlässigkeit auch unter anspruchsvollen Einsatzbedingungen. Die LED-Technik erlaubt eine sehr kompakte Bauform, so dass die Einsatzmöglichkeiten sehr flexibel sind.  
 The rotating and flashing beacons EVOLUX in LED technology convince with an excellent price-performance relation even under the most difficult operation conditions. The LED technology allows a very compact design, so that the application possibilities are very flexible.



- Rotierende (Evolux R) und blitzende Versionen (Evolux 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
  - CISPR 25 Klasse 3
- rotating (Evolux R) and flashing versions (Evolux 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
  - CISPR 25 class 3

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>16.0130.002</b> Evolux RA	Rundum-Kennleuchte <i>Rotating Beacon</i>	120 +/- 10 rpm <i>DINA-Rohrstube</i>	12-24 V DC	12 V - 0,7 A 24 V - 0,3 A	Lichtsch./Lens: PC <i>Geh./Body: PA</i>	über Rohrst. <i>via tube socket</i>	0,37 kg	-30 / +50°C <i>IP 65</i>	1	TA1 E3-007297
	<b>16.0133.002</b> Evolux FA	Blitzleuchte <i>Flashing Beacon</i>	120 +/- 10 flash/min <i>DINA-Rohrstube</i>	12-24 V DC	12 V - 2,3 A 24 V - 1,0 A	Lichtsch./Lens: PC <i>Geh./Body: PA</i>	über Rohrst. <i>via tube socket</i>	0,46 kg	-30 / +50°C <i>IP 65</i>	1	TA1 E3-007298
	<b>16.0131.002</b> Evolux RB	Rundum-Kennleuchte <i>Rotating Beacon</i>	120 +/- 10 rpm <i>DINB-Sockel base</i>	12-24 V DC	12 V - 0,7 A 24 V - 0,3 A	Lichtsch./Lens: PC <i>Geh./Body: PA</i>	Anschlussklemme <i>connector</i>	0,34 kg	-30 / +50°C <i>IP 65</i>	1	TA1 E3-007297
	<b>16.0134.002</b> Evolux FB	Blitzleuchte <i>Flashing Beacon</i>	120 +/- 10 flash/min <i>DINB-Sockel base</i>	12-24 V DC	12 V - 2,3 A 24 V - 1,0 A	Lichtsch./Lens: PC <i>Geh./Body: PA</i>	Anschlussklemme <i>connector</i>	0,43 kg	-30 / +50°C <i>IP 65</i>	1	TA1 E3-007298
	<b>16.0132.002</b> Evolux R FLX	Rundum-Kennleuchte <i>Rotating Beacon</i>	120 +/- 10 rpm <i>DINA-Rohrstube</i>	12-24 V DC	12 V - 0,7 A 24 V - 0,3 A	Lichtsch./Lens: PC <i>Geh./Body: EPDM</i>	über Rohrst. <i>via tube socket</i>	0,44 kg	-30 / +50°C <i>IP 65</i>	1	TA1 E3-007297
	<b>16.0135.002</b> Evolux F FLX	Rundum-Kennleuchte <i>Rotating Beacon</i>	120 +/- 10 flash/min <i>DINA-Rohrstube</i>	12-24 V DC	12 V - 2,3 A 24 V - 1,0 A	Lichtsch./Lens: PC <i>Geh./Body: EPDM</i>	über Rohrst. <i>via tube socket</i>	0,53 kg	-30 / +50°C <i>IP 65</i>	1	TA1 E3-007298

Zubehör / Ersatzteile \* Accessories / Spare parts

	<b>19.2102.002</b>	Aufsteckrohr <i>Slip-on tube</i>	zum Anschweißen <i>for welding on</i>					0,19 kg			
	<b>19.2102.012</b>	Aufsteckrohr <i>Slip-on tube</i>	zum Aufschrauben <i>for screwing on</i>					0,25 kg			
	<b>19.2102.022</b>	Aufsteckrohr <i>Slip-on tube</i>	zum Einschrauben <i>for screwing in</i>					0,22 kg			
	<b>19.2102.032</b>	Aufsteckrohr <i>Slip-on tube</i>	zur Winkelbefestigung <i>for fitting on angular bracket</i>					0,29 kg			
	<b>19.2102.062</b>	Aufsteckrohr <i>Slip-on tube</i>	zum seitlichen Anbau <i>for fitting on angular bracke</i>					0,31 kg			
	<b>19.2102.072</b>	Aufsteckrohr <i>Slip-on tube</i>	zum seitlichen Anbau, verstellbar in 90° Winkeln <i>for sidewall installation, adjustable in 90°</i>					0,53 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.*



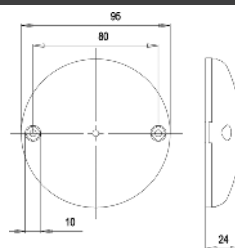




Weitere Rückstrahler finden Sie im Kapitel „LEUCHTEN-SYSTEME“ \* For further reflex reflectors please refer to chapter „LIGHTING SYSTEMS“

R 250

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



- Für Leuchtenserie 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
	<b>30.0016.000</b> R 710 r	Rückstrahler Reflex Reflector	mit Klarglasoptik with clear optics	SAN - PMMA rot - red		0,07 kg		100	IA E1-021936

RÜCKSTRAHLER R 110 \* REFLEX REFLECTOR R 110

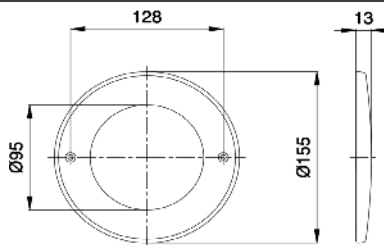


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>30.0015.020</b> R 110	Rückstrahler Reflex Reflector	2 Anschraublöcher 4,5 mm 2 mounting holes 4.5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

RÜCKSTRAHLER R 16 \* REFLEX REFLECTOR R 16

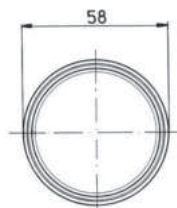


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>30.0001.000</b> R 16 r	Rückstrahler Reflex Reflector	mit Selbstklebefolie with self-adhesive tape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



RÜCKSTRAHLER R 17 \* REFLEX REFLECTOR R 17

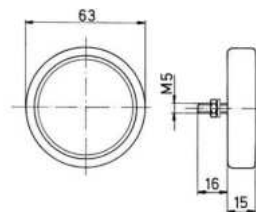


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>30.0002.000</b> R 17 r	Rückstrahler Reflex Reflector	mit Kunststoff-Fassung und Schraube M5 x 16 with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

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

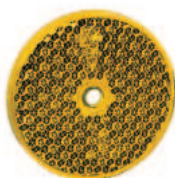


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>30.0003.000</b> R 86 r	Rückstrahler Reflex Reflector	Anschraubloch 6 mm mounting hole 6 mm	PMMA -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

RÜCKSTRAHLER R 61 \* REFLEX REFLECTOR R 61

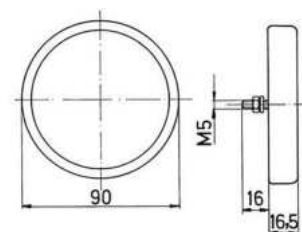


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>30.0009.000</b> R 61 r	Rückstrahler Reflex Reflector	mit Kunststoff-Fassung with plastic frame	PMMA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

**RÜCKSTRAHLER R 62 \* REFLEX REFLECTOR R 62**

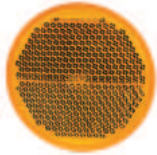


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>30.0010.000</b> R 62 r	Rückstrahler Reflex Reflector	mit Selbstklebefolie self-adhesive tape	PMMA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

**RÜCKSTRAHLER R 65 \* REFLEX REFLECTOR R 65**

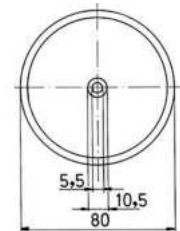
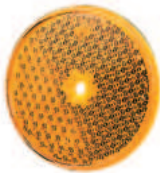


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>30.0011.000</b> R 65 r	Rückstrahler Reflex Reflector	Anschraubloch 5,5 mm mounting hole 5,5 mm	PMMA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

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

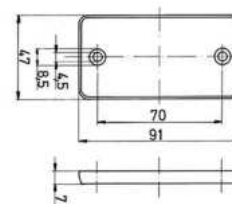
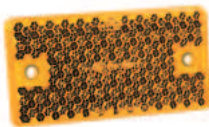


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>31.0002.000</b> R 115 r	Rückstrahler Reflex Reflector	2 Anschraublöcher 4,5 mm 2 mounting holes 4.5 mm	PMMA - ABS rot - red		0,03 kg		100	IA E1-0121345
	<b>31.0002.010</b> R 115 g	Rückstrahler Reflex Reflector	2 Anschraublöcher 4,5 mm 2 mounting holes 4.5 mm	SAN - ABS gelb - yellow		0,03 kg		100	IA E1-0121345
	<b>31.0002.020</b> R 115 w	Rückstrahler Reflex Reflector	2 Anschraublöcher 4,5 mm 2 mounting holes 4.5 mm	SAN - ABS weiß - white		0,03 kg		100	IA E1-0121345
	<b>31.0004.000</b> R 117 r	Rückstrahler Reflex Reflector	mit Selbstklebefolie self-adhesive tape	PMMA - ABS rot - red		0,03 kg		100	IA E1-0121345
	<b>31.0004.010</b> R 117 g	Rückstrahler Reflex Reflector	mit Selbstklebefolie self-adhesive tape	SAN - ABS gelb - yellow		0,03 kg		100	IA E1-0121345
	<b>31.0004.020</b> R 117 w	Rückstrahler Reflex Reflector	mit Selbstklebefolie self-adhesive tape	SAN - ABS weiß - white		0,03 kg		100	IA E1-0121345

RÜCKSTRAHLER R 118 \* REFLEX REFLECTOR R 118

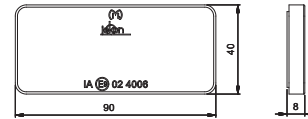


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>31.0005.501</b> R 118 r	Rückstrahler <i>Reflex Reflector</i>	mit Selbstklebefolie <i>self-adhesive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

RÜCKSTRAHLER R 170 \* REFLEX REFLECTOR R 170

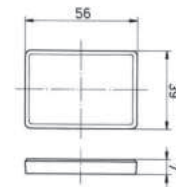
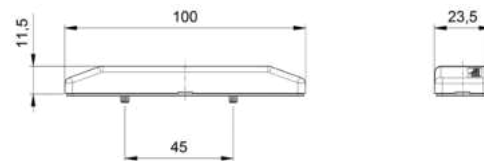


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>31.0015.000</b> R 170 r	Rückstrahler <i>Reflex Reflector</i>	mit Selbstklebefolie <i>self-adhesive tape</i>	PMMA - ABS rot - <i>red</i>		0,04 kg			E13 20495
	<b>31.0015.010</b> R 170 g	Rückstrahler <i>Reflex Reflector</i>	mit Selbstklebefolie <i>self-adhesive tape</i>	SAN - ABS gelb - <i>yellow</i>		0,04 kg			E13 20495
	<b>31.0015.020</b> R 170 w	Rückstrahler <i>Reflex Reflector</i>	mit Selbstklebefolie <i>self-adhesive tape</i>	SAN - ABS weiß - <i>white</i>		0,04 kg			E13 20495

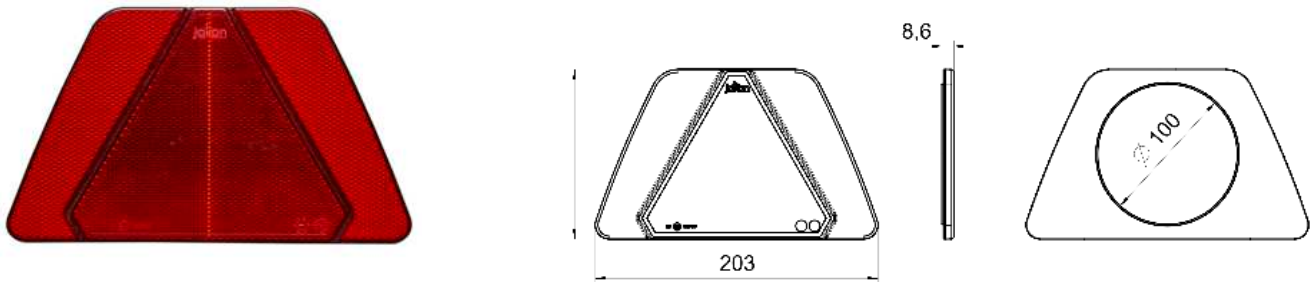
RÜCKSTRAHLER R 2019 \* REFLEX REFLECTOR R 2019




	31.0019.010 R 2019	Rückstrahler <i>Reflex Reflector</i>	mit Selbstklebefolie <i>self-adhesive tape</i>	SAN - ABS gelb - <i>yellow</i>		0,03 kg			E13 14491
--	-----------------------	---	---	-----------------------------------	--	---------	--	--	-----------

**DREIECK-RÜCKSTRAHLER DR 130 \* TRIANGULAR REFLEX REFLECTOR DR 130**

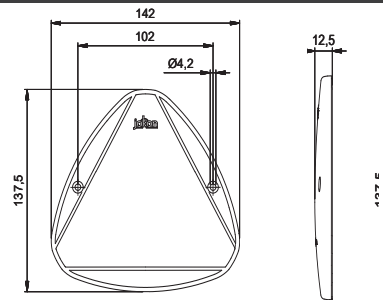
Dreieck-Rückstrahler in den Design-Sonderformen „Reuleaux-Dreieckrückstrahler“, Trapez-Dreieckrückstrahler und „rundem Dreieck-Rückstrahler“ oder in traditioneller Dreieck-Form, teils zur Befestigung mittels hochwertiger Klebefolie oder traditionell geschraubt. Natürlich sind alle Ausführungen homologiert und damit bauartzugelassen.  
 Triangular reflectors in special design forms „Reuleaux triangular reflector“, „trapezoidal triangular reflector“ and „round triangular reflector“ or in traditional triangular-shape either for mounting with high quality adhesive foil or traditionally screwd. Of course, all designs are homologated and type-approved.



- Ausführungen mit Klebe- oder Schraubbefestigung
  - Ausführungen mit Arretierzapfen
  - 1a-Kunststoffgranulate
  - US-verschweißt
- versions with adhesive or screw mounting
  - versions with locking pin
  - 1a plastic granules
  - US welded

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>32.0007.000</b> DR 130	Dreieck-Rückstrahler Triangular Reflex Reflector	BL BR S W SN R K PL DJ ST TL RV FL RR NP PL					0,11 kg	-20/+50°C IP 67	60	E13-35922

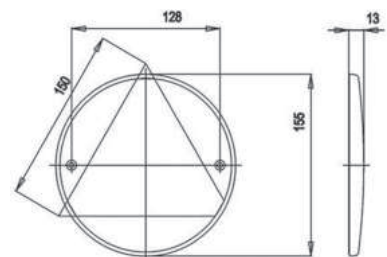
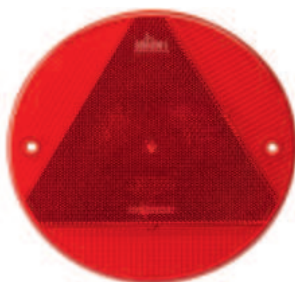
**DREIECK - RÜCKSTRAHLER DR 120 \* TRIANGULAR REFLEX REFLECTOR DR 120**




- 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
	<b>32.0005.020</b> DR 120	Dreieck - Rückstrahler Triangular Reflex Reflector		PMMA - ABS rot - red		0,09 kg		100	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
	<b>32.0001.020</b> DR 110	Dreieck - Rückstrahler Triangular Reflex Reflector		PMMA - ABS rot - red		0,10 kg		100	E1-021352

DREIECK - RÜCKSTRAHLER DR 107 \* TRIANGULAR REFLEX REFLECTOR DR 107

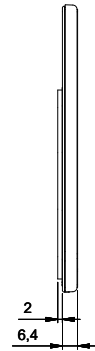
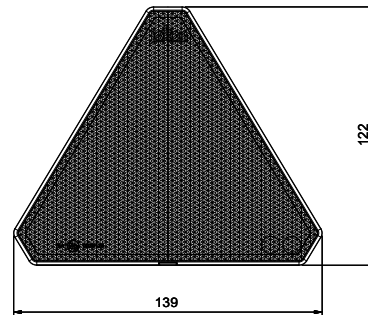


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>32.0006.000</b> DR 107	Dreieck - Rückstrahler <i>Triangular Reflex Reflector</i>	mit Selbstklebefolie <i>self-adhesive tape</i>	PMMA - ABS rot, schwarz - <i>red, black</i>		0,07 kg		40	E13-35126
	<b>32.0006.200</b> DR 107/A	Dreieck - Rückstrahler <i>Triangular Reflex Reflector</i>	mit Selbstklebefolie / Arretierzapfen <i>self-adhesive tape / lock in place pins</i>	PMMA - ABS rot, schwarz - <i>red, black</i>		0,07 kg		32	E13-35126

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

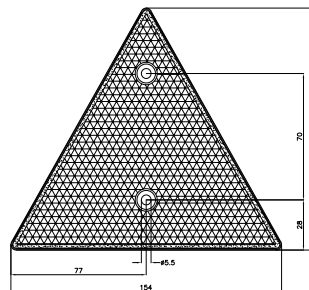


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>32.0004.021</b> DR 106 - 3	Dreieck - Rückstrahler <i>Triangular Reflex Reflector</i>	schwarzer Kunststoff -Boden <i>black plastic base</i>	PMMA - ABS rot, schwarz - <i>red, black</i>		0,07 kg		100	E9 02 0083

· Einteilig  
· 2 x M 5 x 5,2 mm

· one optical element  
· 2 x M 5 x 5,2 mm

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
	<b>36.0010.000</b>	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						
	<b>36.0011.000</b>	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
  - Mit fluoreszierender Leuchtfolie
  - Mit drei mit der Bodenplatte verschweißten Rückstrahlerleisten aus Aluminium
- for slow vehicles and trailers
  - acc. to ECE 69
  - surface with fluorescent film
  - made of three reflex reflector plastic parts bonded to the base plate

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>36.0008.000</b>	Warnschild Warning panel	Aluminiumtafel Alloy panel			Aluminium rot - red		0,76 kg		20	E24 01 0001

# STECKVERBINDUNGEN UND KABELSÄTZE

## CONNECTORS AND WIRING HARNESSSES

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
	<b>40.0001.050</b> St. 7120.1	Stecker / 7 Pol. 7-pin plug	ISO 1724	12 V		Kunststoff - <i>plastic</i> schwarz - <i>black</i>	Schraubanschluss screw terminals	0,08 kg			20
	<b>41.0001.050</b> St. 7110.1	Stecker / 7 Pol. 7-pin plug	ISO 1724	12 V		Metall - <i>metal</i>	Schraubanschluss screw terminals	0,12 kg			20

**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
	<b>42.0001.050</b> D 7222	Steckdose / 7 pol. 7-pin socket	ISO 1724 / 12 N	12 V		Kunststoff - <i>plastic</i> schwarz - <i>black</i>	Schraubanschluss screw terminals	0,10 kg			12

**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
	<b>45.0001.000</b>	Stecker 13-pol. 13-pin Plug	ISO 11446	12 V		Kunststoff - <i>plastic</i> schwarz - <i>black</i>	Schraubanschluss screw terminals	0,14 kg			10
	<b>45.0005.200</b>	Stecker mit 2-loch Kabeltülle plug with 2 hole grommet	ISO 11446	12 V		Kunststoff - <i>plastic</i> schwarz - <i>black</i>	Schraubanschluss screw terminals	0,14 kg			100

**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
	<b>40.0003.000</b>	Stecker / 7 Pol. 7-pin plug	ISO 1724 / 12 N	12 V		Kunststoff - <i>plastic</i> schwarz - <i>black</i>	Schraubanschluss screw terminals	0,06 kg			100



Zusatz-Information:  
Additional Information:

„Buchform“, mit Schnellverschluss  
„book shape“, with fast clip lock

**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
	<b>46.0001.000</b>	Steckdose / 13 pol. 13-pin socket	ISO 11446	12 V		Kunststoff - plastic schwarz - black	Schraubanschluss screw terminals	0,12 kg			100
	<b>46.0001.100</b>	wie vor, m. Abschaltkont. Nebenschlussl. as above, w. switch-off contact for	ISO 11446	12 V		Kunststoff - plastic schwarz - black	Schraubanschluss screw terminals	0,14 kg			100

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





· 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
	<b>45.1009.000</b>	Kurz Adapter 13 / 7-pol. Short Adapter 13 / 7-pins		12 V		Kunststoff - plastic schwarz - black	Schraubanschluss screw terminals	0,08 kg			10
	<b>45.1010.000</b>	Kurz Adapter 7 - 13-pol. 7 - 13-pin Short Adapter		12 V		Kunststoff - plastic schwarz - black		0,08 kg			10

**STECKER/STECKDOSE 3-Pol. \* 3-pin Plug 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
	<b>44.2001.000</b>	Stecker / 3 Pol. 3-pin Plug	DIN 9680	12 V		Kunststoff - plastic schwarz - black	Crimpanschlüsse crimp connectors	0,04 kg			100
	<b>44.2002.000</b>	Steckdose 3-pol. 3-pin Socket	DIN 9680	12 V		Kunststoff - plastic schwarz - black	Crimpanschlüsse crimp connectors	0,04 kg			100

Zusatz-Information:  
Additional Information: für Landmaschinen und Traktoren  
for agriculture vehicles and tractors

**Anschlusskabel 13-pol. Stecker mit 5-pol., 6-pol. + 7-pol. Zentralanschlüssen (ZA)**

Anschlusskabel (2x5-adr.) mit 13-pol. Stecker, ohne Abgang  
 Connection cable (2x5-core) with 13-pin plug, no extensions

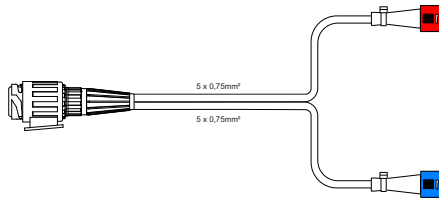


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>51.2355.350</b>	Kabellänge 3,5 m Cable length 3,5 m							
	<b>51.2355.400</b>	Kabellänge 4,0 m Cable length 4,0 m							
	<b>51.2355.450</b>	Kabellänge 4,5 m Cable length 4,5 m							
	<b>51.2355.500</b>	Kabellänge 5,0 m Cable length 5,0 m							
	<b>51.2355.600</b>	Kabellänge 6,0 m Cable length 6,0 m							

Anschlusskabel (2x6-adr.) mit 13-pol. Stecker + 2x Abgang Flachkabel  
 Connection cable (2x6-core) with 13-pin plug + 2x extensions flatcable

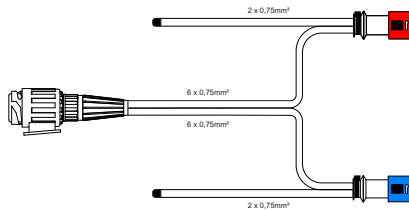


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>51.2366.801</b>	Kabellänge 8,0 m Cable length 8,0 m	2 x Abgang Flachkabel 6,0 m 2x Extension flat cable 6,0 m						

Anschlusskabel (2x5-adr.) mit 13-pol. Stecker + 2x Abgang Flachkabel  
 Connection cable (2x5-core) with 13-pin plug + 2x extensions flatcable

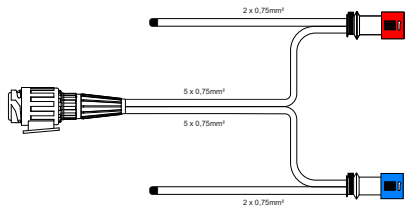


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>51.2355.451</b>	Kabellänge 4,5 m Cable length 4,5 m	2 x Abgang Flachkabel 2,5 m 2 x Extension flat cable 2,5 m						
	<b>51.2355.501</b>	Kabellänge 5,0 m Cable length 5,0 m	2x Abgang Flachkabel 3,0 m 2 x Extension flat cable 3,0 m						
	<b>51.2355.601</b>	Kabellänge 6,0 m Cable length 6,0 m	2 x Abgang Flachkabel 4,5 m 2 x Extension flat cable 4,5 m						
	<b>51.2355.701</b>	Kabellänge 7,0 m Cable length 7,0 m	2 x Abgang Flachkabel 4,7 m 2 x Extension flat cable 4,7 m						
	<b>51.2355.801</b>	Kabellänge 8,0 m Cable length 8,0 m	2 x Abgang Flachkabel 6,0 m 2 x Extension flat cable 6,0 m						

**Anschlusskabel 13-pol. Stecker mit 5-pol., 6-pol. + 7-pol. Zentralanschlüssen (ZA)**

Anschlusskabel (2x6-adr.) mit 13-pol. Stecker + 2x Abgang Flachkabel  
 Connection cable (2x6-core) with 13-pin plug + 2x extensions flatcable

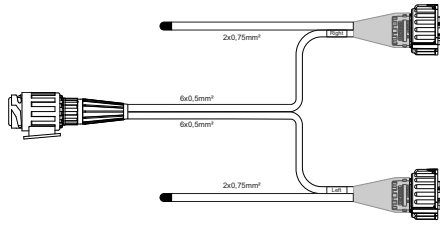
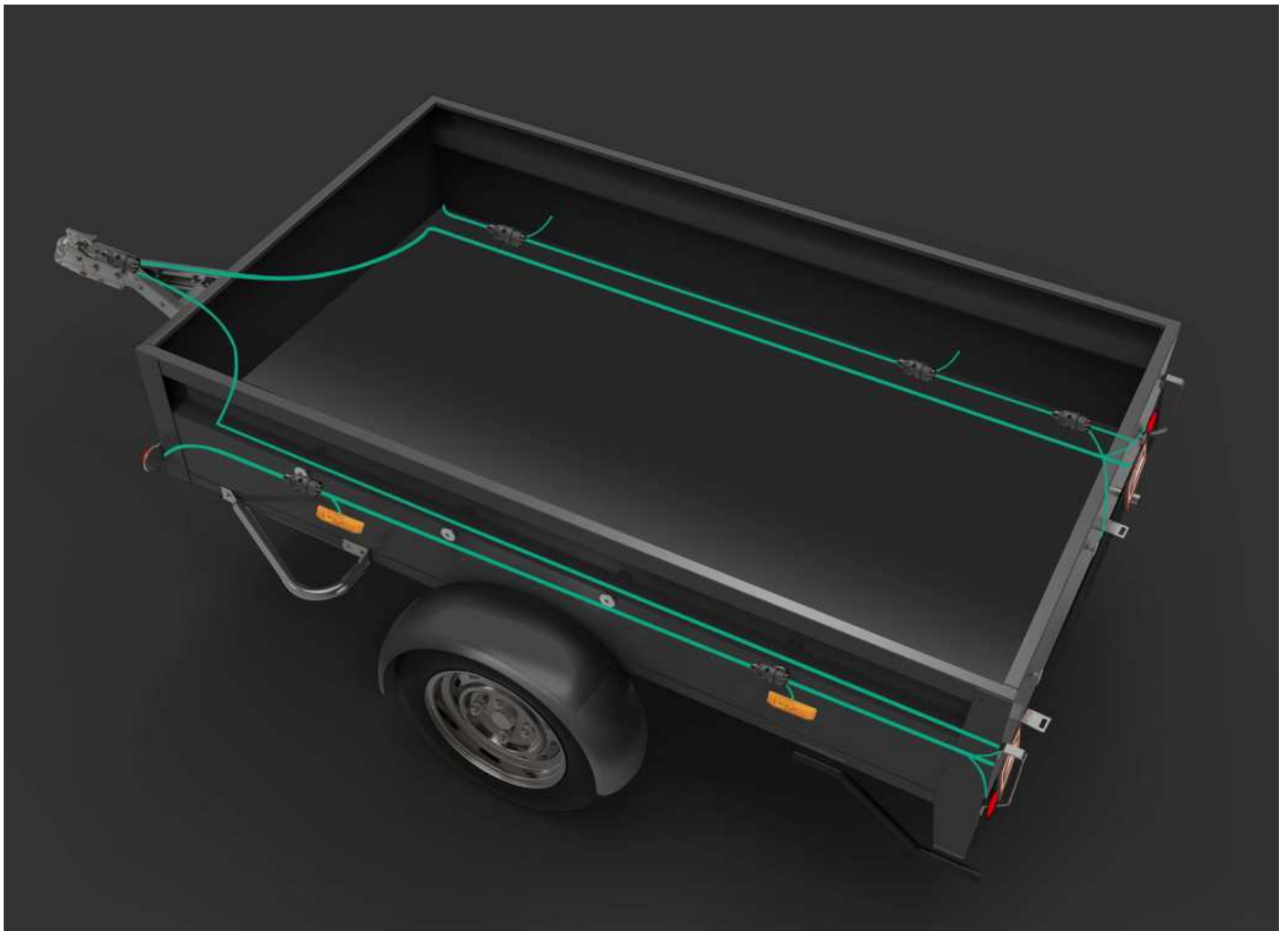


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>51.3002.400</b>	Kabellänge 4,0 m Cable length 4,0 m	2 x Abgang Flachkabel 2,3 m 2x Extension flat cable 2,3 m						
	<b>51.3002.450</b>	Kabellänge 4,5 m Cable length 4,5 m	2 x Abgang Flachkabel 2,7 m 2x Extension flat cable 2,7 m						
	<b>51.3002.500</b>	Kabellänge 5,0 m Cable length 5,0 m	2 x Abgang Flachkabel 4,0 m 2x Extension flat cable 4,0 m						
	<b>51.3002.550</b>	Kabellänge 5,5 m Cable length 5,5 m	2 x Abgang Flachkabel 3,8 m 2x Extension flat cable 3,8 m						
	<b>51.3002.650</b>	Kabellänge 6,5 m Cable length 6,5 m	2 x Abgang Flachkabel 5,0 m 2x Extension flat cable 5,0 m						



**Anschlusskabel 7-pol. Stecker mit 5-pol. Zentralanschlüssen**

Anschlusskabel (5+4-adr.) mit 7-pol. Stecker ohne Abgang  
*Connection cable (5+4-core) with 7-pin plug*

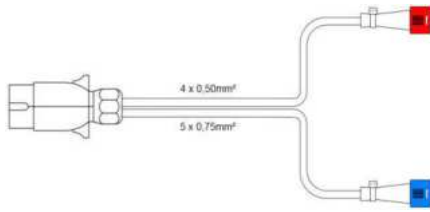


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>51.2755.350</b>	Kabellänge 3,5 m <i>Cable length 3,5 m</i>							
	<b>51.2755.400</b>	Kabellänge 4,0 m <i>Cable length 4,0 m</i>							
	<b>51.2755.450</b>	Kabellänge 4,5 m <i>Cable length 4,5 m</i>							
	<b>51.2755.500</b>	Kabellänge 5,0 m <i>Cable length 5,0 m</i>							

Anschlusskabel (5+4-adr.) mit 7-pol. Stecker + 2x Abgang Flachkabel  
*Connection cable (5+4-core) with 7-pin plug + 2x extensions flatcable*

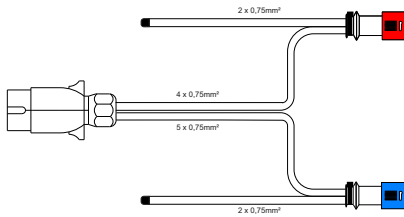


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>51.2755.521</b>	Kabellänge 5,2 m <i>Cable length 5,2m</i>	2 x Abgang Flachkabel 3,0 m <i>2 x Extension flat cable 3,0 m</i>						
	<b>51.2755.701</b>	Kabellänge 7,0 m <i>Cable length 7,0 m</i>	2 x Abgang Flachkabel 4,7 m <i>2 x Extension flat cable 4,7 m</i>						

Anschlusskabel (1x6-adr.)  
*Connection cable (1x6-core)*



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
	<b>H6.1009.070</b>	Kabellänge 4,5 m <i>Cable length 4,5 m</i>	2 x Abgang Flachkabel 2,5 m <i>2 x Extension flat cable 2,5 m</i>						
	<b>H6.1009.080</b>	Kabellänge 5,0 m <i>Cable length 5,0 m</i>	2 x Abgang Flachkabel 3,0 m <i>2 x Extension flat cable 3,0 m</i>						

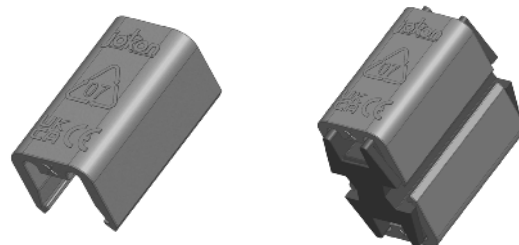
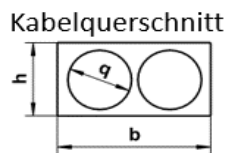
**Anschlusskabel 7-pol. Stecker mit 5-pol. Zentralanschlüssen**

Flachkabel mit Endkappen  
*Flat-cable with end-covers*



Bild <i>Picture</i>	Art.-Nr. / No. <i>Typ / Type</i>	Beschreibung <i>Description</i>	Merkmale <i>Features</i>	Material / Farbe <i>Material / Colour</i>	Anschluss <i>Connection</i>	Gewicht <i>Weight</i>	IP / Temp. <i>IP / Temp.</i>	VP <i>PU</i>	Homolog. <i>Approval</i>
	<b>H2.2075.200</b>	Kabellänge 2,0 m <i>Cable length 2,0 m</i>							
	<b>H2.2075.300</b>	Kabellänge 3,0 m <i>Cable length 3,0 m</i>							
	<b>H2.2075.400</b>	Kabellänge 4,0 m <i>Cable length 4,0 m</i>							
	<b>H2.2075.500</b>	Kabellänge 5,0 m <i>Cable length 5,0 m</i>							
	<b>H2.2075.600</b>	Kabellänge 6,0 m <i>Cable length 6,0 m</i>							
	<b>H2.2075.700</b>	Kabellänge 7,0 m <i>Cable length 7,0 m</i>							
	<b>H2.2075.800</b>	Kabellänge 8,0 m <i>Cable length 8,0 m</i>							
	<b>H2.2075.900</b>	Kabellänge 9,0 m <i>Cable length 9,0 m</i>							
	<b>H2.2075.1200</b>	Kabellänge 12,0 m <i>Cable length 12,0 m</i>							
	<b>Weitere Längen auf Anfrage</b>								

b = 5,7 bis 6,6mm  
 h = 3,6 bis 4,2mm  
 q = 0,75mm<sup>2</sup> bis 1,5mm<sup>2</sup>  
 LxBxH

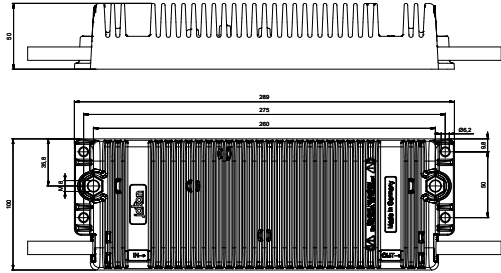


	<b>A4.0069.000</b>	Snap-In-Doppelverbinder <i>Snap-in-double connector</i>	mit Halteklammern <i>with fixing clips</i>						
	<b>A4.0134.000</b>	Halterkammer <i>Fixing clip</i>							

LED - KONTROLLBOX LDC/LK 2000-1 / 12V \* LED - CONTROL DEVICE LDC/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 (LDC/LK 2000). 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 (LDC/LK 2000). 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.

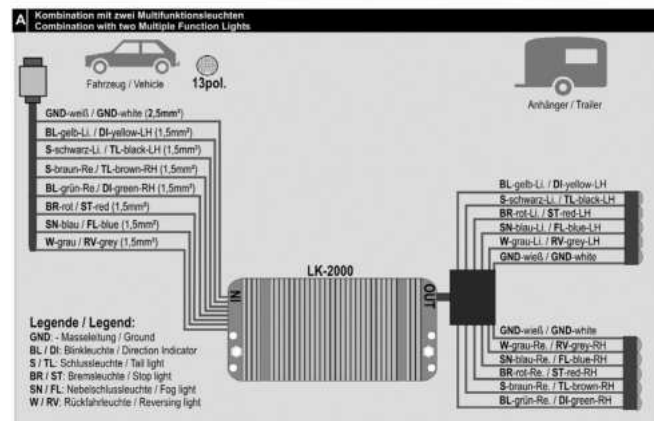
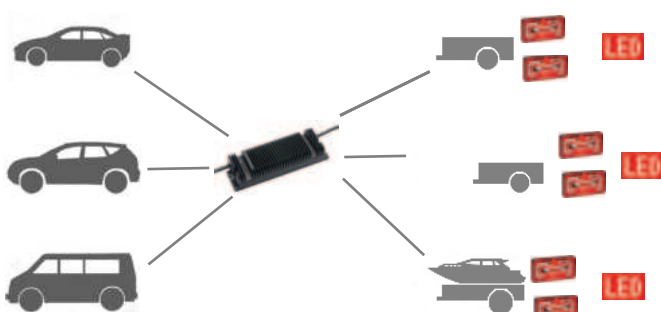


- Ausfallkontrolle und Widerstands-Simulation für LED-Blinkleuchten sowie Widerstands-Simulation aller anderen LED-Leuchten-Funktionen
- Das Produkt überwacht sowohl die linke wie auch die rechte Heckleuchte
- Zur Verwendung mit Fahrzeugen mit marktüblicher Blinkleuchten-Überwachung nach folgenden Systemen: Warmabfrage-Systeme, Kaltabfrage-Systeme und deren Kombination
- Inkl. 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 1,5mm<sup>2</sup> + 1 x 2,5mm<sup>2</sup> - **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 1,5mm<sup>2</sup> + 1 x 2,5mm<sup>2</sup> - **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

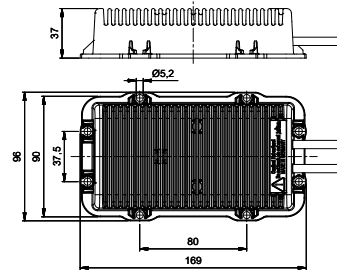
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	<b>62.3020.100</b> LDC/LK 2000-1/12V	LED-Kontrollbox LED Control Device	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



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

Um die Kompatibilität von Anhängern mit LED-Leuchten und Zugfahrzeugen zu erreichen, sind abhängig von der Leuchtenfunktion zusätzliche Geräte erforderlich. Das LDC/LS 200 wird für jeweils eine Funktion, wie Brems-, Schluss-, Nebelschluss und Rückfahr eingesetzt, indem eine glühlampenähnliche Last parallel zur LED-Leuchte geschaltet wird.  
 To achieve compatibility of trailers with LED lights and towing vehicles, additional devices are required depending on the light function. The LDC/LS 200 is used for one function at a time, such as braking, tail light, rear fog light and reversing, by connecting a load similar to a light bulb in parallel with the LED light.



**LDC/LS 200**

- Widerstands-Simulation aller anderen LED-Leuchten-Funktionen
- Inkl. Leistungswiderstände für eine Funktion: 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
- Inkl. 2 Kabel ( 1,5m ) für linke / rechte Leuchte ( 4x0,75mm<sup>2</sup> )
- Automatische Übertemperatur-Abschaltung
- 1 31 x 91 x 32 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) Installationshinweise gemäß Anleitung genau beachten!
- (3) Liefertermin auf Anfrage

**LDC/LS 200**

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

**All devices:**

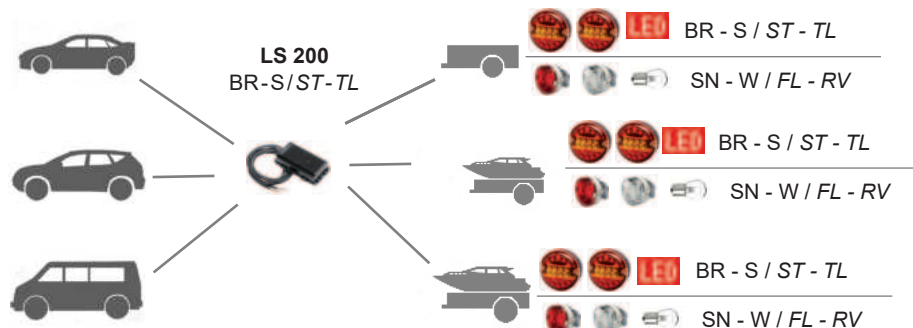
- aluminium housing / completely sealed electronics
- for fixation on even, metallic surfaces with 4 x M5 or alternatively 4 x ST 4,2
- incl. 2 cables ( 1,5m ) for left / right light ( 4x0.75mm<sup>2</sup> )
- automatic overtemperature protection
- 131 x 91 x 32 mm

**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) installation manual must be respected carefully!
- (3) 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
	<b>62.3035.150</b> LDC/LS 200 /12V (2x21W)	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	
	auf Anfrage / on request LDC/LS 200 /12V (2x10W)	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 LDC/LS 200 /12V (2x21/5W)	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

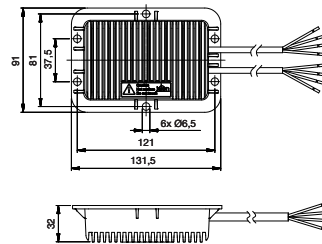




LED-KONTROLLBOX LDC/LK 100-x \* LED CONTROL DEVICE LDC/LK 100-x

Funktionsweise: Arbeitet die LED-Blinkleuchte fehlerfrei bzw. ECE-konform, wird durch die LED-Kontrollbox LDC/LK 100 ein Leistungswiderstand parallel zur LED-Leuchte geschaltet. Bei einem LED-Defekt bzw. bei einer Unterschreitung der ECE-Werte wird der Leistungswiderstand abgeschaltet und die Blinklichtüberwachung meldet aufgrund der fehlenden Leistung den Defekt.

Function: if the LED light is o.k. and it complies with the ECE regulation, the LDC/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 relays recognizes the failure because of the missing power.

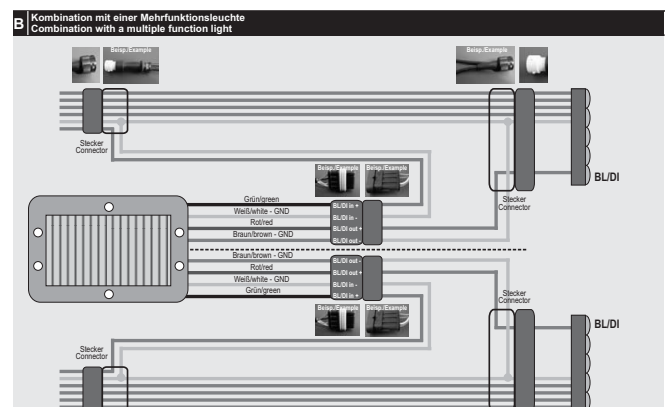
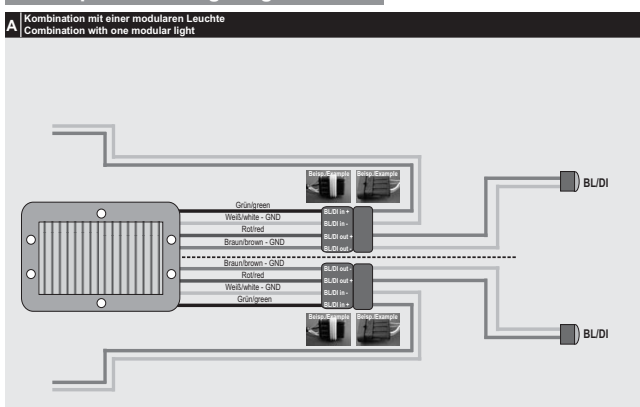


- LED-Leuchten-Ausfallkontrolle für linke und rechte Blinkleuchte
- Verwendung ausschließlich für Systeme mit „Warmabfrage“
- Inkl. 2 Leistungswiderständen (Simulation 21W Glühbirne)
- Aluminium-Gehäuse / Wasserdicht vergossene Elektronik
- Zur Befestigung auf ebenen metallischen Flächen
- Inkl. 2 Kabel (1,5m) für linke/rechte Leuchte (4x0,75mm<sup>2</sup>)
- ON 100% (im Blinkbetrieb), IP 67
- Automatische Übertemperatur-Abschaltung
- 131 x 91 x 32 mm
- **Wichtiger Hinweis:** (1) alle neuentwickelten Leuchten (mit „LDC“ -> LED-Defect-Control) können mit dem LDC/LK 100b-1-X genutzt werden. Bei älteren Leuchten-Modellen sind spezielle Versionen des LDC/LK 100 nötig (LDC/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 (4x0.75mm<sup>2</sup>)
- ON 100% (flashing operation), IP 67
- automatic overtemperature protection
- 131 x 91 x 32 mm
- **important notice:** (1) all newly developed LED lights (incl. „LDC“ -> LED-Defect-Control) can be used with LDC/LK 100b-1. For old light models special versions of LDC/LK 100 are required (LDC/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
	<b>62.3001.002</b> LDC/LK 100b-1/12V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	StrahlswThresholt 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
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.)								
	<b>62.3001.022</b> LDC/LK 100-2/12V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	StrahlswThresholt 90mA bei / at 12V	12 V	2 x 21 W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 2x1500mm cable 2x1500mm	0,40 kg	-20/+50°C IP 67	1	EMV / EMC
Zusatz-Information: Additional Information:			geeignet für Leuchten: BBS 725/12V; BBSR 935/12V; BBS 280/12V; BL 725/12V; BL 726b/12V; BL 727b/12V suitable for lights: BBS 725/12V; BBSR 935/ 12V; BBS 280/12V; BL 725/12V; BL 726b/12V								
	<b>62.3001.032</b> LDC/LK 100-3/12V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	StrahlswThresholt 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	1	EMV / EMC
Zusatz-Information: Additional Information:			geeignet für Leuchte: BBS 726b/12V; BBS 727b/12V; BBS 730/12 2a, BBS 735/12 2a suitable for light: BBS 726b/12V; BBS 727b/12V; BBS 730/12 2a; BBS 735/12 2a								
	<b>62.3002.012</b> LDC/LK 100-1/24V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	StrahlswThresholt 20mA (I=const.)	24 V	2 x 21 W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 2x1500mm cable 2x1500mm	0,40 kg	-20/+50°C IP 67	1	EMV / EMC
Zusatz-Information: Additional Information:			geeignet für alle Leuchten mit LDC: (Serie 55, 250, 915, 930, 2011-X, 2121 etc.) suitable for all lights with LDC: (Serie 55, 250, 915, 930, 2011-X, 2121 etc.)								
	<b>62.3002.022</b> LDC/LK 100-2/24V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	StrahlswThresholt 50mA bei / at 24V	24 V	2 x 21 W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 2x1500mm cable 2x1500mm	0,40 kg	-20/+50°C IP 67	1	EMV / EMC
Zusatz-Information: Additional Information:			geeignet für Leuchte: BL 280/24; BL 726b/24V; BL 727b/24V; BL 730/24 2a; BL 735/24 2a; BBS 726b/24V; BBS 727b/24V; BBS 730/24; BBS 735/24; BBSR 935/24V suitable for light: BL 280/24; BL 726b/24V; BL 727b/24V; BL 730/24 2a; BL 735/24 2a; BBS 726b/24V; BBS 727b/24V; BBS 730/24; BBS 735/24; BBSR 935/24V								
	<b>62.3002.032</b> LDC/LK 100-3/24V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	StrahlswThresholt 60mA bei / at 24V	24 V	2 x 21 W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 2x1500mm cable 2x1500mm	0,40 kg	-20/+50°C IP 67	1	EMV / EMC
Zusatz-Information: Additional Information:			geeignet für Leuchte: spezielle Anwendungen suitable for light: special application								

Schaltpläne \* Wiring Diagrams





# Fahrzeug-Beleuchtung / Vehicle Lighting



**Jokon GmbH**  
Rosenbach 42 ·  
D - 53229 Bonn

Telefon +49 (0) 228 / 977 64 - 0

[www.jokon.de](http://www.jokon.de)  
[info@jokon.de](mailto:info@jokon.de)



**JOKON SAS**  
3 Rue Du Vieux Carreau  
F - 57730 Folschviller

Téléphone +33 (0) 387 92 05 97

[www.jokon.de/fr](http://www.jokon.de/fr)  
[info.france@jokon.com](mailto:info.france@jokon.com)



**JOKON G.B. Ltd.**  
Millstone House Unit 2A  
Upton Industrial Estate  
Factory Road, Poole  
GB - Dorset BH 16 5 SJ

Phone +44 (0) 1202 62 57 96

[www.jokon.de/en](http://www.jokon.de/en)  
[info@caravanspares.com](mailto:info@caravanspares.com)