

jokon[®]
Competence in Lighting



PRODUKT-KATEGORIE **PRODUCT CATEGORY**

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

										
FUNKTION	BL - DI	BR - ST	S - TL	W - RV	SN - FL	R - RR	K - NP	SM - SM	PL - PL	WW - WW
FUNCTION	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 schriftlicher 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
LEUCHTEN-SYSTEME * LIGHTING SYS-			
	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
MULTIFUNKTIONSL. * MULTIPLE FUNCTION			
	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
MULTIFUNKTIONSL. * MULTIPLE FUNCTION L.			
	LED	L 920	45
	LED	K 920 + K 590	45
	LED	L 915	46
MULTIFUNKTIONSL. * MULTIPLE FUNCTION L.			
	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
BLINKLEUCHTEN * DIRECTION INDICATOR LIGHTS			
	LED	L 2011	54
	LED	L 45	55
	LED	L 55	55
	LED	L 206	56
BREMSELEUCHTEN * STOP LIGHTS			
	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
SCHLUSSLEUCHTEN * TAIL LIGHTS			
	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 2020	65
	LED	L 130	65
	LED	L 2010	65
KENNZEICHENLEUCHTEN * NUMBER PLATE L.			
	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
NEBELSCHLUSSLEUCHTEN * FOG LIGHTS			
	LED	L 480	70
	LED	L 3010-1	70
RÜCKFAHRLEUCHTEN * REVERSING LIGHTS			
	LED	W 3010/-1	70
	LED	L 2011	71
	LED	L 15	71

TYPENVERZEICHNIS * MODEL INDEX


































Bild Picture	Technik Technology	Serie Series	Seite Page
SEITENMARKIERUNGSL. * SIDE MARKER L.			
	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
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





































































Bild Picture	Technik Technology	Serie Series	Seite Page
BEGRENZUNGSLEUCHTEN * FRONT MARKER LIGHTS			
		PL 2010	83
		WHL 272	84
		L 96	84
		L 272	84
		L 115	84
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
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

Bild Picture	Technik Technology	Serie Series	Seite Page
SPEZ. FAHRZEUGLEU. * SPECIAL VEHICLE			
	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

TYPENVERZEICHNIS * MODEL INDEX

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

WARNEINRICHTUNGEN * SIGNAL DEVICES

		SLW / WS	110
---	---	-----------------	-----

ELEKTR.STECKVERB.*ELECTR.CONNECTIONS































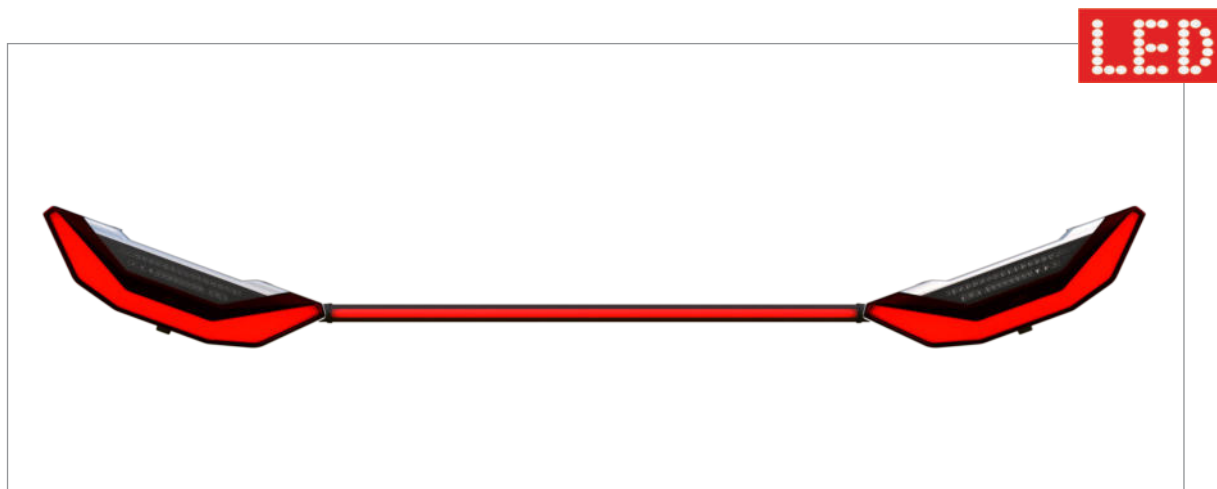
	ST 7120.1	114
	D 7210.1	114
	ST 7-pol.	114
	ST 13-pol.	114
	D 13-pol.	115
	KA 13/7	115
	KA 7/13	115
	ST 3-pol.	115
	D 3-pol.	115

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

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

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

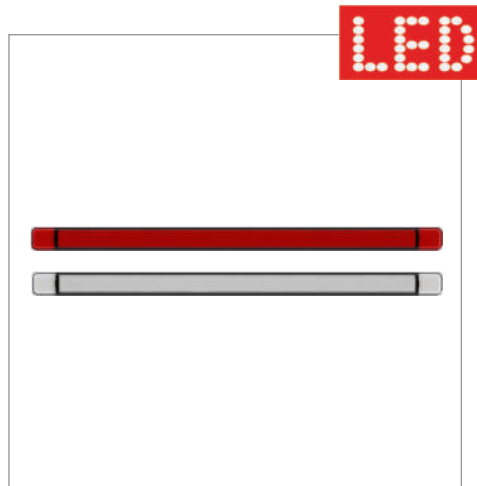
NEUHEITEN NEW PRODUCTS



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



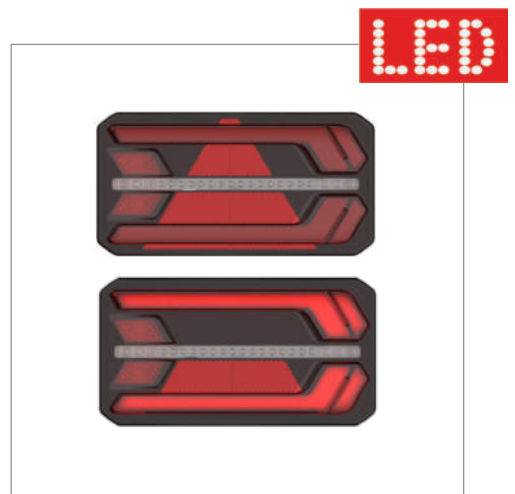
VORZELT- VORFELDLAUCHE WW 350
LED AWNING PREFIELD WW 350



VORZELT- VORFELDLAUCHE WW 1019
LED AWNING PREFIELD WW 1019



MULTIFUNKTIONSLEUCHE L 940
MULTIPLE FUNCTION LIGHT L 940



MULTIFUNKTIONSLEUCHE L 920
MULTIPLE FUNCTION LIGHT L 920



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



MULTIFUNKTIONSLEUCHE L 840
MULTIPLE FUNKTION LIGHT L 840



UMRISSLEUCHE SPL 2030
LED END-OUTLINE MARKER SPL 2030

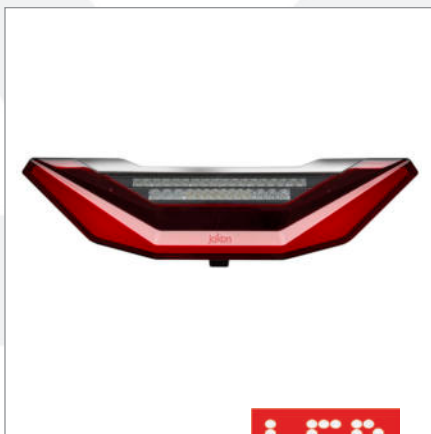


LED-KENNZEICHENLEUCHE K 575
LED NUMBER PLATE LIGHT K 575

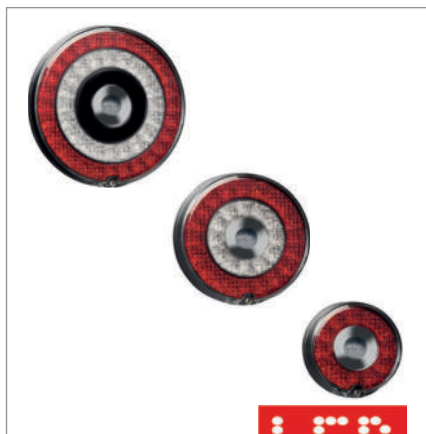
FAHRZEUG-LEUCHTEN VEHICLE LIGHTS

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.

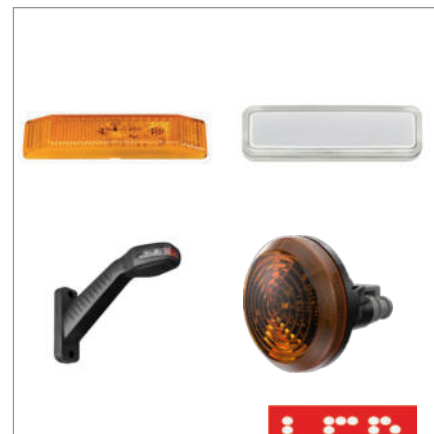
Lend a touch of character to your vehicle! In the JOKON range, you will find high quality lights for any application that enhance the individual design of your vehicle and set highlights. Whether you are looking for a light for a bus, a tractor, a wheelchair, a camper or a trailer: JOKON is represented 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



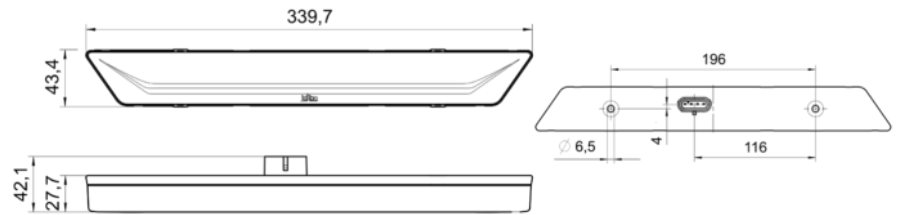
LED-LEUCHTEN-SYSTEM L 200 * LED LIGHTING SYSTEM L 200

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° 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° 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

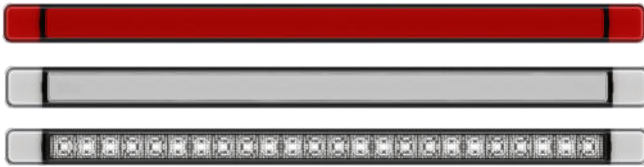
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.0068.000 BRS 200/9-32V, klar	LED-Brems-/Schlussleuchte homogen LED Stop / Tail Light homogeneous	BL BR S W SN R K SM DI/ST/TL/RV/FL/RR/NP/SM	9 - 32 V	6 / 1 W	PMMA-ABS + PC-ABS; klar / clear	AMP-4-pol.	0,26 kg	-20/+50°C IP 67		
	10.0068.500 BRS 200/9-32V, rot	LED-Brems-/Schlussleuchte homogen LED Stop / Tail Light homogeneous	BL BR S W SN R K SM DI/ST/TL/RV/FL/RR/NP/SM	9 - 32 V	6 / 1 W	PMMA-ABS + PC-ABS; rot / red	AMP-4-pol.	0,26 kg	-20/+50°C IP 67		
	13.0025.000 S 200/9-32V, klar	LED-Schlussleuchte, homogen LED 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		
	13.0025.500 S 200/9-32V, rot	LED-Schlussleuchte, homogen LED 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		
	13.1074.000 BL200/9-32V, klar	LED-Blinkleuchte, homogen LED 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		
	13.1075.000 WBL 200A/9-32V, klar	LED-Sequenzielle Blinkleuchte homogen LED 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		
	13.1075.500 WBL 200B/9-32V, klar	LED-Sequenzielle Blinkleuchte homogen LED 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		
	13.3119.000 SNW 200A/9-32V, klar	LED-Nebelschluss-Rückfahr LED 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		
	13.1119.500 SNW 200B/9-32V, klar	LED-Nebelschluss-Rückfahr LED 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		
	13.3120.000 SNWBR 200A/9-32V	LED-Brems-Rückfahr-Nebelschluss LED 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		
	13.3120.500 SNWBR 200B/9-32V	LED-Brems-Rückfahr-Nebelschluss LED 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		
	15.0035.000 ZHBL 200/9-32V, klar	LED-Zusatzbremsleuchte homogen LED 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		
	15.0035.500 ZHBL 200/9-32V, rot	LED-Zusatzbremsleuchte LED 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		
	auf Anfrage 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
	10.0069.000 BRS 400/12V, klar	LED-Brems-/Schlussleuchte homogen LED Stop / Tail Light homogeneous	● BL BR ● S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	9-32V DC	5 / 1 W	PMMA / ABS	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,15 kg	-20/+50°C IP 67	10	E1 148 0441
	13.0026.000 S 400/12V, klar	LED-Schlussleuchte, homogen LED Tail Light, homogeneous	● 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
	13.0026.500 S 400/12V, rot	LED-Schlussleuchte, homogen LED Tail Light, homogeneous	● 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
	13.0027.000 S 400/24V, klar	LED-Schlussleuchte, homogen LED Tail Light, homogeneous	● 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
	13.0027.500 S 400/24V, rot	LED-Schlussleuchte, homogen LED Tail Light, homogeneous	● 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
	13.1076.000 BL 400/12V, klar	LED-Blinkleuchte Kat. 2a. homogen LED 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
	13.1077.000 BL 400/24V, klar	LED-Blinkleuchte Kat. 2a. homogen LED 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
	13.3048.000 SN 400/9-32V, klar	LED-Nebelschlussleuchte LED Fog Light	● SN ● 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
	13.6052.000 W 400/9-32V, klar	LED-Rückfahrleuchte LED Reversing Light	● W ● 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
	13.3125.000 SNW 400/klar	LED-Nebelschluss-Rückfahrleuchte LED Fog/Reserving Light	● SN ● W ● 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	
	13.6045.000 WSNW 400/klar	Rückfahr-Nebelschluss-Rückfahrleuchte Reversing/Fog/Reversing Light	● W ● SN ● 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	

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	62.3001.002 LK 100-1/12V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Strahlw.Thresholt 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
	62.3002.012 LK 100-1/24V	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 2x 1500	0,40 kg	-20/+50°C IP 67	1	EMV / EMC
	19.2061.100	Abdeckkappe L 200 rot cover L 200 red	2er Set Set of 2			klar clear		0,038 kg		10	
	19.2061.300	Abdeckkappe L 200 klar cover L 200 clear	2er Set Set of 2			rot red		0,038 kg		10	
	19.2064.000	Dichtung L 200						0,03 kg			

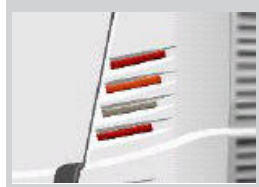
FUNKTION FUNCTION	BL - DI Blink Dir. Indicator	BR - ST Brems Stop	S - TL Schluss Tail	W - RV Rückfahr Reversing	SN - FL Nebelschluss Fog	R - RR Rückstrahler Reflex Reflector	K - NP Kennzeichen Number Plate	SM - SM Seitenmarkierung Side Marker	PL - PL Begrenzung Front Marker	WW - WW Vorfeld / Ambiente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

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

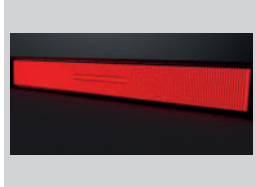
Die L250 ist eine sehr kompakte LED-Leuchte, die durch ihre spezielle Optik in beliebigem Winkel (um X-Achse bzw. Fahrzeuglängsmittelachse) am Fahrzeug angebracht werden kann (Ausnahme WBL250). Dadurch lassen sich sehr markante und individuelle Fahrzeug-Hecks gestalten. Einsatz sowohl bei Fahrzeugen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

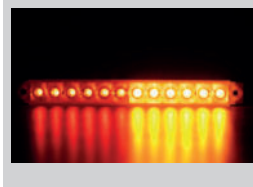
Merkmale * Features



- 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

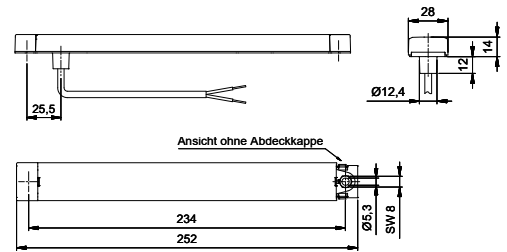


- Kombinierbarkeit mit LED-Kontrollbox für Blinkerausfallkontrolle
- combination with device for LED failure control of direction indicator

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
	10.0060.000 BBS 250/12V	LED-Blink-Brems-Schlussleuchte LED 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
	10.0063.000 BRS 250/12V	LED-Brems-/Schlussleuchte homogen LED 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
	10.0045.000 BRS 250/9-32V	LED-Brems-/Schlussleuchte LED 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
	10.0048.000 BRS 250/12V	LED-Brems-Schlussleuchte LED 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
	13.0019.000 S 250/9-32V	LED-Schlussleuchte LED 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
	13.0021.000 S 250/12V	LED-Schlussleuchte LED 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
	13.2006.000 BR 250/9-32V	LED Bremsleuchte LED 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
	13.2008.600 BR 250/12V	LED Bremsleuchte LED 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
	13.1053.500 BL 250/9-32V	LED-Blinkleuchte Kat. 2a LED 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
	13.1069.000 BL 250/12V	LED-Blinkleuchte Kat. 2a <i>LED DI Light, Cat. 2a</i>	 mit LED-Defect-Control (LDC) <i>with LED defect control (LDC)</i>	12V DC	2,5 W	PC/ABS-PC; klar / <i>clear</i> Kappe / cover: <i>chrome</i>	Kabel 500 mm <i>cablE500mm</i>	0,09 kg	-20/+50°C <i>IP 67</i>	15	E13-13255 EMV / EMC
	13.1065.000 WBL 250/12V	LED-Sequentielle Blinkleuchte <i>LED Sequential DI</i>	 mit LED-Defect-Control (LDC) <i>with LED defect control (LDC)</i>	12V DC	2,5 W	PC/ABS-PC; klar / <i>clear</i> Kappe / cover: <i>chrome</i>	Kabel 500 mm <i>cablE500mm</i>	0,09 kg	-20/+50°C <i>IP 67</i>	15	E13-34866 EMV / EMC
	13.3032.000 SN 250/9-32V	LED-Nebelschlussleuchte <i>LED Fog Light</i>	 mit „D-Zulassung“, d.h. es können auch 2 Leuchten kombiniert werden. <i>with „D Approval“, i.e. also 2 lights can be combined.</i>	9-32V DC	2,2 W	PC/ABS-PC; rot / <i>red</i> Kappe / cover: <i>chrome</i>	Kabel 500 mm <i>cablE500mm</i>	0,09 kg	-20/+50°C <i>IP 67</i>	15	E13-13362 EMV / EMC
	13.6035.000 W 250/9-32V	LED-Rückfahrleuchte <i>LED Reversing Light</i>	 mit LED-Defect-Control (LDC) <i>with LED defect control (LDC)</i>	9-32V DC	4,5 W	PC/ABS-PC; klar / <i>clear</i> Kappe / cover: <i>chrome</i>	Kabel 500 mm <i>cablE500mm</i>	0,09 kg	-20/+50°C <i>IP 67</i>	15	E13-13360 EMV / EMC
	13.6037.000 W 250/12V	LED-Rückfahrleuchte <i>LED Reversing Light</i>	 mit LED-Defect-Control (LDC) <i>with LED defect control (LDC)</i>	12V DC	5 W	PC/ABS-PC; klar / <i>clear</i> Kappe / cover: <i>chrome</i>	Kabel 500 mm <i>cablE500mm</i>	0,09 kg	-20/+50°C <i>IP 67</i>	15	E13-13360 EMV / EMC
	15.0018.100 ZHBL 250b/9-32V	LED-Zusatzbremsleuchte <i>LED High Level Stop Light</i>	 mit „D-Zulassung“, d.h. es können auch 2 Leuchten kombiniert werden. <i>with „D Approval“, i.e. also 2 lights can be combined.</i>	9-32V DC	1 W	PC/ABS-PC; rot / <i>red</i> Kappe / cover: <i>rot / red</i>	Kabel 500 mm <i>cablE500mm</i>	0,09 kg	-20/+50°C <i>IP 67</i>	15	E13-13365 EMV / EMC
	31.0017.000 R 250 r/cr	Rückstrahler <i>Reflex Reflector</i>	 mit LED-Defect-Control (LDC) <i>with LED defect control (LDC)</i>			PC/ABS-PC; rot / <i>red</i> Kappe / cover: <i>chrome</i>		0,05 kg	-20/+50°C <i>IP 67</i>	15	E13-13361

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	19.2035.000	Abdeckkappen (Paar) chrom <i>covers (pair) chrome</i>						0,007 kg			
	19.2035.100	Abdeckkappen (Paar) rot <i>covers (pair) red</i>						0,006 kg			
	19.2035.200	Abdeckkappen (Paar) gelb <i>covers (pair) yellow</i>						0,006 kg			
	19.2035.300	Abdeckkappen (Paar) grau <i>covers (pair) grey</i>						0,006 kg			
	19.2035.400	Abdeckkappen (Paar) schwarz <i>covers (pair) black</i>						0,006 kg			
	62.3001.002 LDC/LK 100b-1/12V	LED-Kontrollbox (Blinker) <i>LED Control Device (DI)</i>	StröchwThreshalt 25 mA (I=const.)	12 V	2 x 21 W	Aluminium / PU schwarz - <i>black</i>	Kabel 2x1500mm <i>cablE2x1500mm</i>	0,40 kg	-20/+50°C <i>IP 67</i>	1	EMV
	62.3002.012 LDC/LK 100-1/24V	LED-Kontrollbox (Blinker) <i>LED Control Device (DI)</i>	StröchwThreshalt 20 mA (I=const.)	24 V	2 x 21 W	Aluminium / PU schwarz - <i>black</i>	Kabel 2x1500mm <i>cablE2x1500mm</i>	0,40 kg	-20/+50°C <i>IP 67</i>	1	EMV

FUNKTION FUNCTION	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

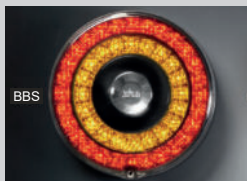
LEUCHTEN-SYSTEME
LIGHTING SYSTEMS



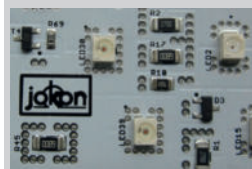
LED-LEUCHTEN-SYSTEM L790 * LED LIGHTING SYSTEM L790

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

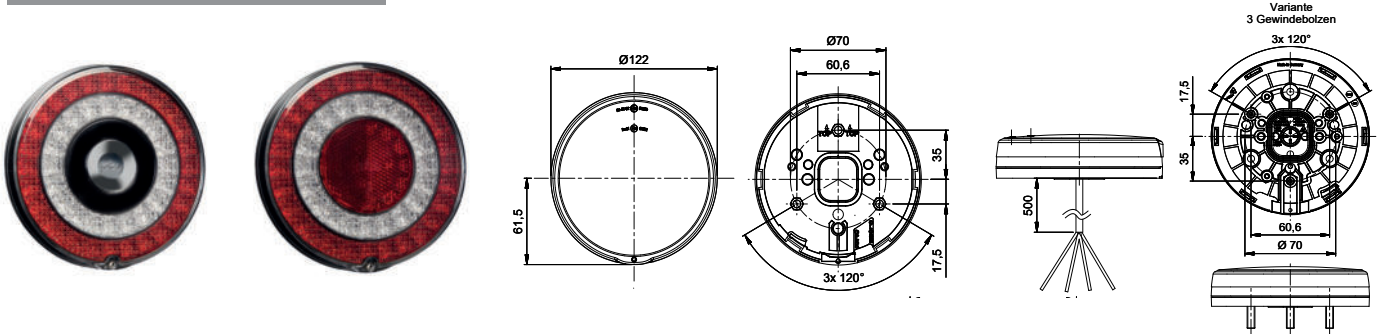


• Mit Microfaser-Membran für optimalen thermodyn. Ausgleich
 • with microfibre membrane for optimal thermodynamic balance



• 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. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.0054.500 BBS 790/12V	LED-Blink-Brems-Schluss. LED DI / Stop / Tail Light		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
	10.0054.000 BBS 790/24V	LED-Blink-Brems-Schluss. LED DI / Stop / Tail Light		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
	10.0054.800 BBSR 790/12V	LED-Blink-Brems-Schlussl-Rückstr. LED DI / Stop / Tail Light-Reflex-Ref.		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
	10.0054.300 BBSR 790/24V	LED-Blink-Brems-Schlussl-Rückstr. LED DI / Stop / Tail Light-Reflex-Ref.		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
	13.3115.500 SNW 790/12V	LED-Nebelschluss / Rückf. LED Fog / Reversing Light		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
	13.3115.000 SNW 790/24V	LED-Nebelschluss / Rückf. LED Fog / Reversing Light		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
	13.3116.000 SNWR 790/12V	LED-Nebelschluss / Rückf. / Rückstr. LED Fog/Reversing Light/Reflex-Ref.		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
	13.3116.500 SNWR 790/24V	LED-Nebelschluss / Rückf. / Rückstr. LED Fog/Reversing Light/Reflex-Ref.		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

	62.3001.002 LK 100b-1/12V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Schaltschw./Thresholt: 25 mA (=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
	62.3002.012 LK 100-1/24V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Schaltschw./Thresholt: 20 mA (=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

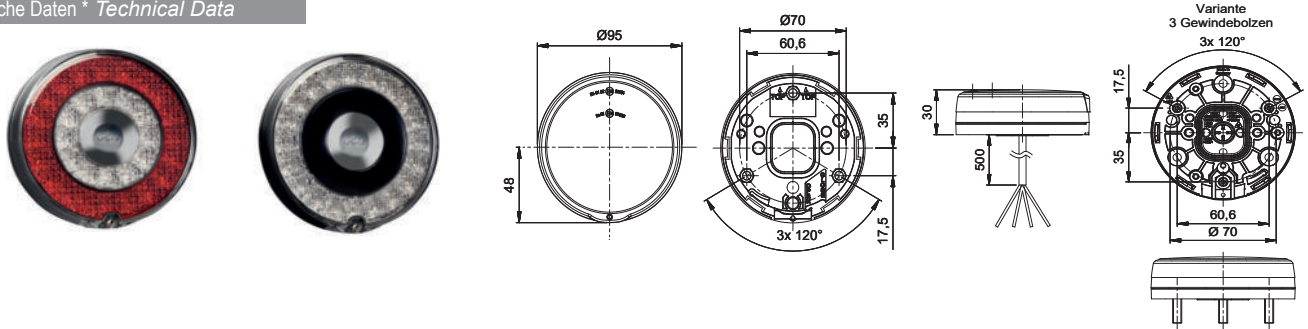
BL - DI Blinker Dir. Indicator	BR - ST Brems Stop	S - TL Schluss Tail	W - RV Rückfahr Reversing	SN - FL Nebelschluss Fog	R - RR Rückstrahler Reflex Reflector	K - NP Kennzeichen Number Plate	SM - SM Seitenmarkierung Side Marker	PL - PL Begrenzung Front Marker	WW - WW Vorfeld / Ambiente Awning Ambient

LED-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
	10.0053.000 BBS 780/12V	LED-Blink-Brems-Schlussl. LED DI / Stop / Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	4 / 3 / 1 W	PC / PC-ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP 67	12	E13-34660 E13-34664
	10.0053.500 BBS 780/24V	LED-Blink-Brems-Schlussl. LED DI / Stop / Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	4 / 3 / 1 W	PC / PC-ABS rot, klar / red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP 67	12	E13-34660 E13-34664
	10.0061.000 BRS 780/12V	LED-Brems-Schlussleuchte LED Stop / Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	3 / 1 W	PC / PC-ABS klar-schwarz/clear-black	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP 67	12	E13-34664
	10.0061.500 BRS 780/24V	LED-Brems-Schlussleuchte LED Stop / Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	3 / 1 W	PC / PC-ABS klar-schwarz/clear-black	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP 67	12	E13-34664
	13.1067.000 BL 780/12V	LED-Blinker / Kat. 2a LED DI / Cat. 2a	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	3 W	PC / PC-ABS klar-schwarz/clear-black	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP 67	12	E13-34661 E13-13971
	auf Anfrage/on request BL 780/24V	LED-Blinker / Kat. 2a LED DI / Cat. 2a	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	3 W	PC / PC-ABS klar-schwarz/clear-black	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP 67	12	E13-34661
	13.3114.000 SNW 780/12V	LED-Nebelschluss / Rückf. LED Fog / Reversing Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12V	6W / 4W	PC / PC-ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP 67	12	E13-34809 E13-34808
	13.3114.500 SNW 780/24V	LED-Nebelschluss / Rückf. LED Fog / Reversing Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24V	6W / 5W	PC / PC-ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP 67	12	E13-34809 E13-34808
	13.3040.000 SN 780/12V	LED-Nebelschlussleuchte LED Fog Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	6W	PC / PC-ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP 67	12	E13-34809
	13.3040.500 SN 780/24V	LED-Nebelschlussleuchte LED Fog Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	6W	PC / PC-ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP 67	12	E13-34809
	13.3043.000 SNR 780/12V	LED-Nebelschluss-Rückstr. LED 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
	13.3043.500 SNR 780/24V	LED-Nebelschluss-Rückstr. LED 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
	13.6043.000 W 780/12V	LED-Rückfahrleuchte LED Reversing Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	4W	PC / PC-ABS klar-schwarz/clear-black	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP 67	12	E13-34810
	13.6043.500 W 780/24V	LED-Rückfahrleuchte LED Reversing Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	4W	PC / PC-ABS klar-schwarz/clear-black	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP 67	12	E13-34810
	13.6045.000 WR 780/12V	LED-Rückfahrleuchte-Rückstr. LED Reversing Light-Reflex refl.	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	4W	PC / PC-ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP 67	12	E13-34810
	13.6045.500 WR 780/24V	LED-Rückfahrleuchte-Rückstr. LED Reversing Light-Reflex refl.	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	4W	PC / PC-ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP 67	12	E13-34810

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

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

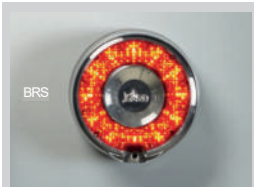
	62.3001.002 LK 100b-1/12V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Ströschw/Threshalt 25 mA (I=const.)	12 V	2 x 21 W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 2x1500 mm cable 2x1500mm	0,40 kg	-20/+50°C IP 67	1	EMV
	62.3002.012 LK 100-1/24V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Ströschw/Threshalt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

LED-LEUCHTEN-SYSTEM L770 * LED LIGHTING SYSTEM L770

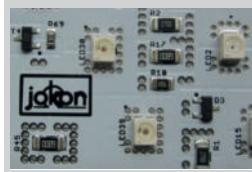
Intelligente Lichttechnik verfügbar als modulare Rundleuchterserie mit dem Durchmesser von 65mm. Homogenes Lichtbild durch die besondere Oberfläche der Streuscheiben. Einfaches Befestigungskonzept: Eine am Fahrzeug angebrachte Adapterplatte ermöglicht eine Montage der Leuchte von außen mit einem einzigen 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

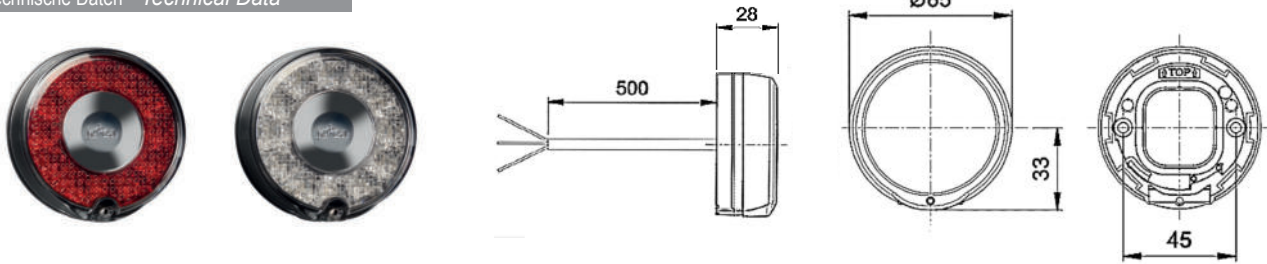


• Mit Microfaser-Membran für optimalen thermodyn. Ausgleich
• with microfibre membrane for optimal thermodynamic balance



• Kombinierbar mit LED-Kontrollbox für Blinkerzustallkontrolle
• 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

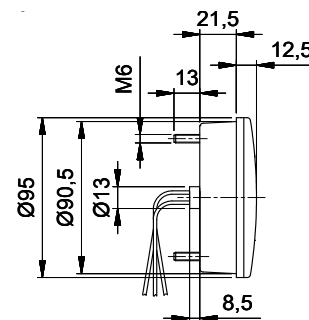
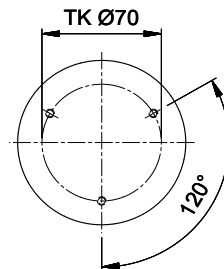
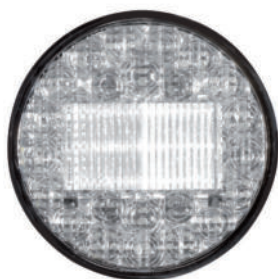
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.0052.000 BRS 770/12V	LED-Brems-Schlussleuchte LED Stop / Tail Light	• BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	3 / 1 W	PC / PC-ABS rot, klar / red-clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,28 kg	-20/+50°C IP 67	12	E13-34663
	10.0052.500 BRS 770/24V	LED-Brems-Schlussleuchte LED Stop / Tail Light	• BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP 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
	10.0052.300 BRS 770/12V	LED-Brems-Schlussleuchte LED Stop / Tail Light	• BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP 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
	10.0052.800 BRS 770/24V	LED-Brems-Schlussleuchte LED Stop / Tail Light	• BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP 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
	13.1066.000 BL 770/12V	LED-Blinker / Kat. 2a LED DI / Cat. 2a	• BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP 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
	13.1066.500 BL 770/24V	LED-Blinker / Kat. 2a LED DI / Cat. 2a	• BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP 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
	13.3039.000 SN 770/12V	LED-Nebelschlussleuchte LED Fog Light	• BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP 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
	13.3039.500 SN 770/24V	LED-Nebelschlussleuchte LED Fog Light	• BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP 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
	13.6042.000 W 770/12V	LED-Rückfahrleuchte LED Reversing Light	• BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP 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
	13.6042.500 W 770/24V	LED-Rückfahrleuchte LED Reversing Light	• BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP 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

	62.3001.002 LK 100b-1/12V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	StrahlwThresholt 25 mA (I=const.)	12 V	2 x 21 W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 2x1500mm cable 2x1500mm	0,40 kg	-20/+50°C IP 67	1	EMV
	62.3002.012 LK 100-1/24V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	StrahlwThresholt 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 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
	10.1045.500 BBS 726b/12V	LED-Blink-Brems-Schluss. LED DI / Stop / Tail Light	[Color indicators]	12 V	3 / 4 / 0,5 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,15 kg	IP 67	10	E1 148 0508
	10.1046.500 BBS 726b/24V	LED-Blink-Brems-Schluss. LED DI / Stop / Tail Light	[Color indicators]	24 V	3 / 4 / 0,5 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,15 kg	IP 67	10	E1 148 0508
	10.10070.500 BRS 726b/12V	LED-Brems-Schlussleuchte LED Stop / Tail Light	[Color indicators]	12 V	4 / 0,5 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,15 kg	IP 67	10	E1 148 0504
	10.10071.500 BRS 726b/24V	LED-Brems-Schlussleuchte LED Stop / Tail Light	[Color indicators]	24 V	4 / 0,5 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,15 kg	IP 67	10	E1 148 0504
	13.1078.000 BL 726b/12V	LED-Blinkleuchte / Kat. 1+2a LED DI / Cat. 1+2a	[Color indicators]	12 V	3 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,15 kg	IP 67	10	E1 148 0503
	13.1079.000 BL 726b/24V	LED-Blinkleuchte / Kat. 1+ 2a LED DI / Cat. 1+2a	[Color indicators]	24 V	3 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,15 kg	IP 67	10	E1 148 0503
	13.3050.500 SN 726/12V	LED-Nebelschlussleuchte LED Fog Light	[Color indicators]	12 V	4 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,15 kg	IP 67	10	E1 148 0505
	13.3051.500 SN 726b/24V	LED-Nebelschlussleuchte LED Fog Light	[Color indicators]	24 V	4 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,15 kg	IP 67	10	E1 148 0505
	13.3121.500 SNW 726b/12V	LED-Nebelschluss / Rückf LED Fog / Reversing Light	[Color indicators]	12 V	4 / 3 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,15 kg	IP 67	10	E1 148 0507
	13.3122.500 SNW 726b/24V	LED-Nebelschluss / Rückf LED Fog / Reversing Light	[Color indicators]	24 V	4 / 3 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,15 kg	IP 67	10	E1 148 0507
	13.6055.000 W 726b/12V	LED-Rückfahrleuchte LED Reversing Light	[Color indicators]	12 V	3 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,15 kg	IP 67	10	E1 148 0506
	13.6056.000 W 726b/24V	LED-Rückfahrleuchte LED Reversing Light	[Color indicators]	24 V	3 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,15 kg	IP 67	10	E1 148 0506

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	62.3001.032 LK 100-3/12V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Stroke 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 E5
--	-----------------------------	--	---	------	----------	-----------------------------------	----------------------------------	---------	--------------------	----	-----------------

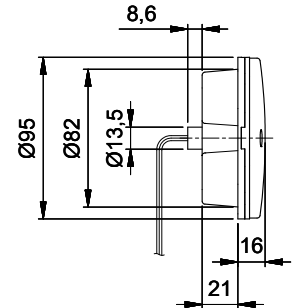
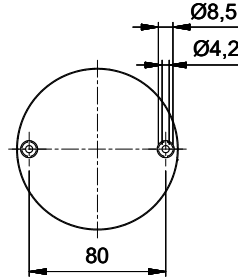
Zusatz-Information:
Additional Information: geeignet für Leuchte: BL 726b/12V
suitable for light: BL 726b/12V

FUNKTION FUNCTION	[Yellow dot]	[Red dot]	[Red dot]	[Blue dot]	[Magenta dot]	[Black dot]	[Blue dot]	[Orange dot]	[Green dot]	[Grey dot]
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-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
· Einbau- oder Aufbau montage

· 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
	10.0034.000 BBS 725/12V	LED-Blink-Brems-Schlussl. LED DI / Stop / Tail Light	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	3 / 3 / 0,3 W	PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP 67	10	E2-07043
	10.0035.000 BBS 725/24V	LED-Blink-Brems-Schlussl. LED DI / Stop / Tail Light	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	3 / 3 / 0,3 W	PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP 67	10	E2-07043
	10.0038.000 BLS 725/12V	LED-Blink-Schlussleuchte LED DI / Tail Light	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	3 / 0,3 W	PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP 67	10	E2-07046
	10.0039.000 BLS 725/24V	LED-Blink-Schlussleuchte LED DI / Tail Light	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	3 / 0,3 W	PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP 67	10	E2-07046
	10.0036.000 BRS 725/12V	LED-Brems-Schlussleuchte LED Stop / Tail Light	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	4 / 0,3 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP 67	10	E2-07044
	10.0037.000 BRS 725/24V	LED-Brems-Schlussleuchte LED Stop / Tail Light	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	4 / 0,3 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP 67	10	E2-07044
	13.1040.000 BL 725/12V	LED-Blinkleuchte / Kat. 2a LED DI / Cat. 2a	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	3 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP 67	10	E2-07045
	13.1040.500 BL 725/24V	LED-Blinkleuchte / Kat. 2a LED DI / Cat. 2a	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	3 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP 67	10	E2-07045
	13.3030.000 SN 725/12V	LED-Nebelschlussleuchte LED Fog Light	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	3 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP 67	10	E2-07047
	13.3031.000 SN 725/24V	LED-Nebelschlussleuchte LED Fog Light	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	4 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP 67	10	E2-07047
	13.6028.000 W 725/12V	LED-Rückfahrleuchte LED Reversing Light	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	4 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP 67	10	E2-07048
	13.6029.000 W 725/24V	LED-Rückfahrleuchte LED Reversing Light	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	4 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,13 kg	IP 67	10	E2-07048

Zusatz-Information:
Additional Information:

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

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	62.3001.022 LK 100-2/12V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Stromschwelle 90mA bei / at 12V	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 E5
--	------------------------------------	--	------------------------------------	------	----------	-----------------------------------	----------------------------------	---------	--------------------	----	-----------------

Zusatz-Information:
Additional Information:

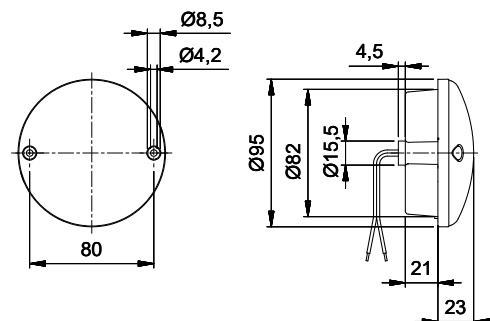
geeignet für Leuchten: BBS 725/12V; BL 725/12V
suitable for lights: BBS 725/12V; BL 725/12V

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-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 vergrößerbear. 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																
	10.0008.000 BRS 720/12V	LED-Brems-Schlussleuchte LED Stop / 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	3,7 / 0,6 W	PC / ABS rot - red	Kabel 180 mm cable 180 mm	0,10 kg	IP67	10	E2-203037
	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																			
	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																			
10.0009.000 BRS 720/24V	LED-Brems-Schlussleuchte LED Stop / 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	24 V	3,9 / 0,6 W	PC / ABS rot - red	Kabel 180 mm cable 180 mm	0,10 kg	IP67	10	E2-203037	
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																				
10.0010.000 BRS 720/28V	LED-Brems-Schlussleuchte LED Stop / 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	28-32 V	3,9 / 0,6 W	PC / ABS rot - red	Kabel 180 mm cable 180 mm	0,10 kg	IP67	10	E2-203037	
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																				
	13.1021.000 BL 720/12V	LED-Blinkleuchte / Kat. 2a LED DI / Cat. 2a	<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	3,8 W	PC / ABS gelb - yellow	Kabel 180 mm cable 180 mm	0,10 kg	IP67	10	E2-0103038
	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																			
	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																			
13.1022.000 BL 720/24V	LED-Blinkleuchte / Kat. 2a LED DI / Cat. 2a	<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	24 V	5,2 W	PC / ABS gelb - yellow	Kabel 180 mm cable 180 mm	0,10 kg	IP67	10	E2-0103038	
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																				
13.1023.000 BL 720/28V	LED-Blinkleuchte / Kat. 2a LED DI / Cat. 2a	<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	28-32 V	5,2 W	PC / ABS gelb - yellow	Kabel 180 mm cable 180 mm	0,10 kg	IP67	10	E2-0103038	
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																				
	13.0003.000 S 720/12V	LED-Schlussleuchte LED 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	0,6 W	PC / ABS rot - red	Kabel 180 mm cable 180 mm	0,10 kg	IP67	10	E2-203010
	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																			
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																				
13.0004.000 S 720/24V	LED-Schlussleuchte LED 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	24 V	0,5 W	PC / ABS rot - red	Kabel 180 mm cable 180 mm	0,10 kg	IP67	10	E2-203010	
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																				
	13.3005.000 SN 720/12V	LED-Nebelschlussleuchte LED 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	4,4 W	PC / ABS rot - red	Kabel 180 mm cable 180 mm	0,10 kg	IP67	10	E2-0003036
	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																			
	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																			
13.3006.000 SN 720/24V	LED-Nebelschlussleuchte LED 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	24 V	4,4 W	PC / ABS rot - red	Kabel 180 mm cable 180 mm	0,10 kg	IP67	10	E2-0003036	
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																				
13.3007.000 SN 720/28V	LED-Nebelschlussleuchte LED 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	28-32 V	4,4 W	PC / ABS rot - red	Kabel 180 mm cable 180 mm	0,10 kg	IP67	10	E2-0003036	
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																				
	13.6012.000 W 720/12V	LED-Rückfahrleuchte LED 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	6,3 W	PC / ABS klar - clear	Kabel 180 mm cable 180 mm	0,10 kg	IP67	10	E2-0004035
	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																			
	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																			
13.6013.000 W 720/24V	LED-Rückfahrleuchte LED 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	24 V	6,7 W	PC / ABS klar - clear	Kabel 180 mm cable 180 mm	0,10 kg	IP67	10	E2-0004035	
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																				
13.6014.000 W 720/28V	LED-Rückfahrleuchte LED 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	28-32 V	6,7 W	PC / ABS klar - clear	Kabel 180 mm cable 180 mm	0,10 kg	IP67	10	E2-0004035	
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																				

Zusatz-Information:
Additional Information:

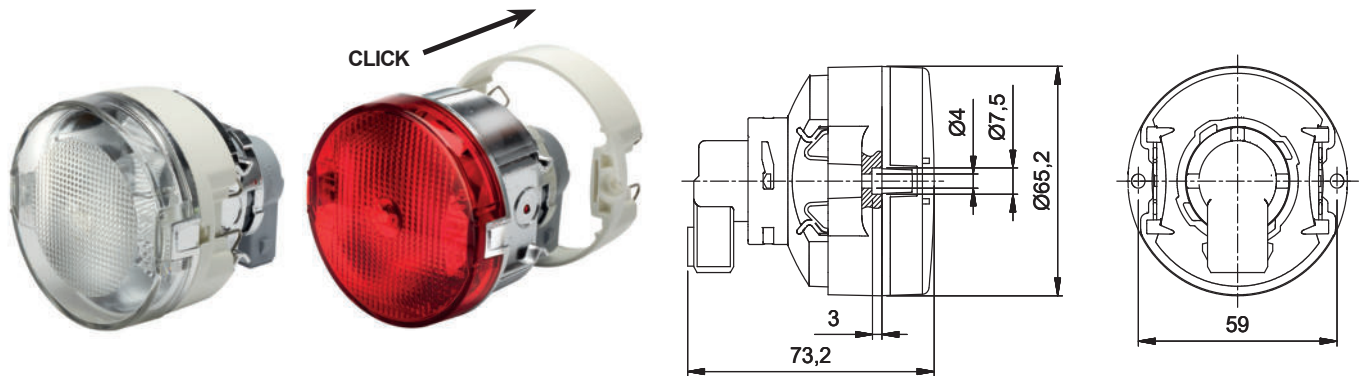
Rückstrahler und Deko-Ringe siehe: L 710
Reflex reflectors and Decoration Rims please refer to: L 710

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.

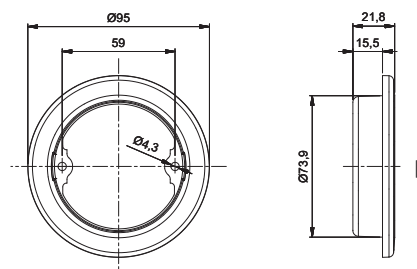
The L65 light generation combines two essential characteristics in a single product: it does not have any visible fixing screws but is nevertheless removable from the exterior if a bulb needs to be replaced. Accordingly, it looks splendid on your vehicle and maintenance is very easy, as no cladding elements 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
	10.0011.000 BRS 65/12V	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
	10.0011.300 BRS 65w/12V	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
	13.1058.000 BL 65/12V	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
	13.3008.000 SN 65/12V	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
	13.3008.300 SN 65w/12V	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
	13.6036.000 W 65/12V	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
	13.2007.000 BR 65/12V	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



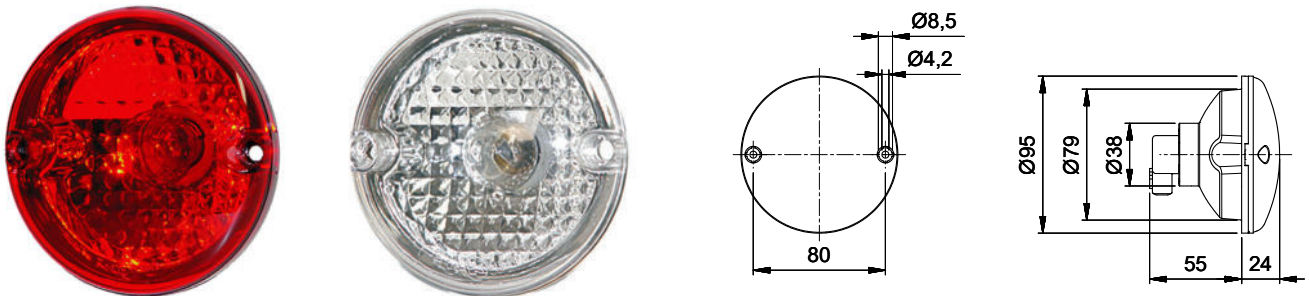
	30.0019.000 R 65/95	Rückstrahler Reflex Reflector	Leuchten System 65 Lighting system 65			PMMA rot - red				100	E13-14244
	19.5026.000	Entriegelungswerkzeug Lock-out release tool	Leuchten System 65 Lighting system 65			Metal metal		0,004 kg			

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

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.

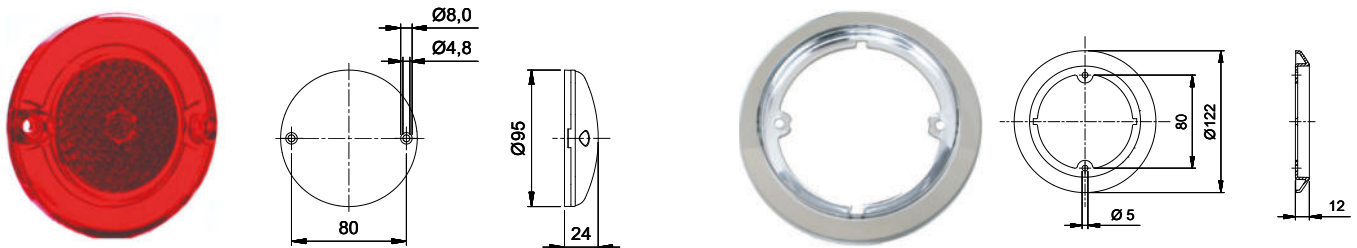


- Mit montierten Glühlampen
- Abgewinkelter Glühlampenhalter

- with fitted bulbs
- angled bulb-holder

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.0005.500 BRS 710/12V	Brems-Schlussleuchte Stop / Tail Light	 BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL FR NP SM	12 V	P 21 / 5 W	PC / ABS rot - red	Winkel-Gl.-Halter angular connec.	0,08 kg		10	E1-1542
	13.1019.500 BL 710/12V	Blinkleuchte / Kat. 2a DI Light / Cat. 2a	 BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL FR NP SM	12 V	P 21 W	PC / ABS gelb - yellow	Winkel-Gl.-Halter angular connec.	0,08 kg		10	E1-1547
	13.1031.500 BL 710/12V	Blinkleuchte / Kat. 2a DI Light / Cat. 2a	 BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL FR NP SM	12 V	PY 21 W	PC / ABS klar - clear	Winkel-Gl.-Halter angular connec.	0,08 kg		10	E1-1547
	13.3016.500 SN 710/12V	Nebelschlussleuchte Fog Light	 BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL FR NP SM	12 V	P 21 W	PC / ABS rot - red	Winkel-Gl.-Halter angular connec.	0,08 kg		10	E1-1543
	13.6011.500 W 710/12V	Rückfahrleuchte Reversing Light	 BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL FR 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



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

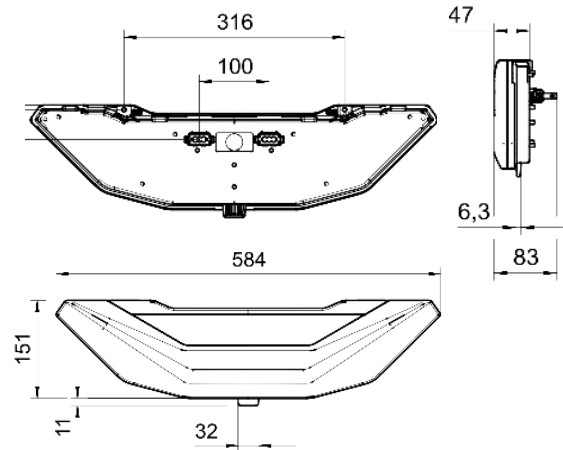
MULTIFUNKTIONSLUCHTEN
MULTIPLE FUNCTION LIGHTS



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.



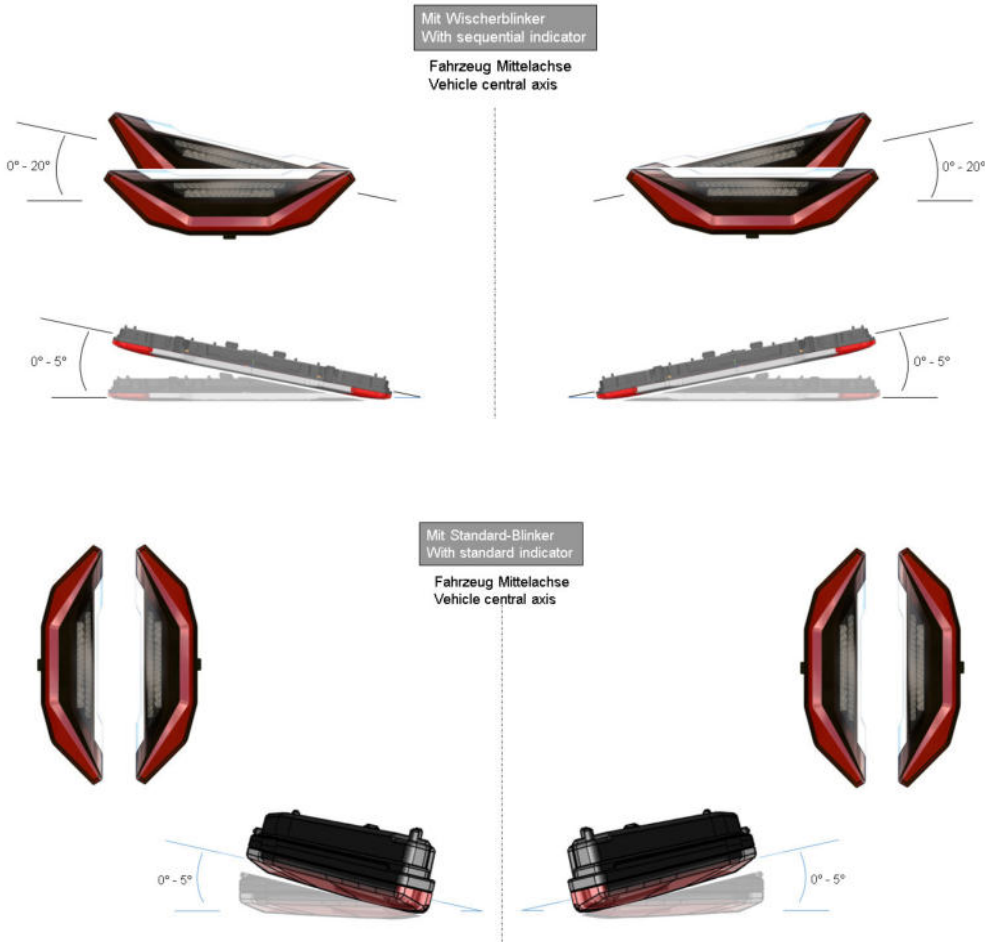
- LED-Multifunktionsleuchte (LED-MFL)
- Varianten mit sequenziellem Blinklicht verfügbar (WBL)
- Integrierte LED-Überwachung - SIM 100 (Selbstf), SIM 2000 (Anhänger)
- Wasserdicht vergossen und anschlussfertig
- Durch „BRIDGELIGHT®“ ergänzbar
- PC-ABS / PMMA
- Anschluss 2 x 3-pol. Delphi
- LED multiple 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
	10.3200.011 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
	10.3200.021 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
	10.3200.511 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
	10.3200.521 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
	10.3230.011 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
	10.3230.021 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
	10.3230.511 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
	10.3230.521 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
	10.3250.511 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
	10.3250.521 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

	19.2053.000	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
	19.2053.100	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
	19.2055.000	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
	19.2055.100	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

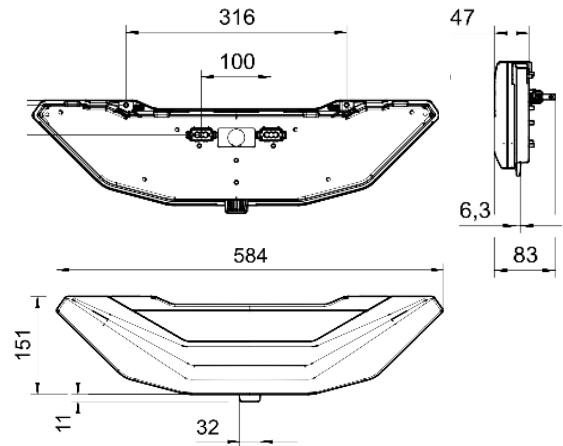
Die innovative Konstruktion der L 50 BRIDGELIGHT® erlaubt neben der Standardausführung, auf Kundenwunsch abgestimmte Abmessungen. Die homogen ausgeführte „leuchtende Fläche“ in Verbindung mit der variabel montierbaren Mehrfunktionsleuchte L 3600 gibt der rückwärtigen Ansicht IHRES Fahrzeuges einen unverwechselbaren 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
	24.0101.0750 S 50/12V	LED-Schlussleuchte, selbstfahrer LED 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
	24.0101.1062.CAP001 S 50/12V	LED-Schlussleuchte, selbstfahrer LED 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
	24.0101.1242.CAP001 S 50/12V	LED-Schlussleuchte, selbstfahrer LED 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
	24.0201.0750 S 50/24V	LED-Schlussleuchte, selbstfahrer LED 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
	24.0201.0870 S 50/24V	LED-Schlussleuchte, selbstfahrer LED 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 sequentiellm 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

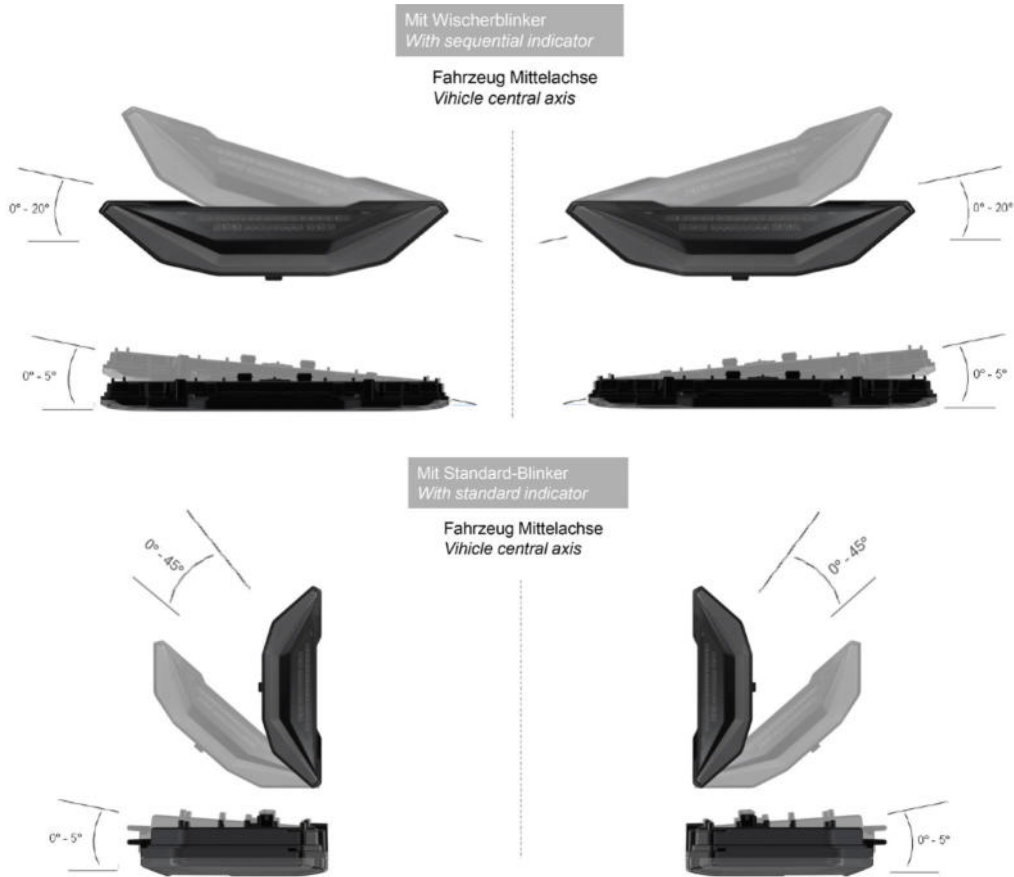
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Anbau Installation	Überwachung Monitoring	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.3200.211 WBBSNW 3600 LH	5-Funktionsleuchte, Anhänger 5-function light, trailer	● ● ● ● ● 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
	10.3200.221 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
	10.3200.711 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
	10.3200.721 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
	10.3230.211 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
	10.3230.221 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
	10.3230.711 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
	10.3230.721 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
	10.3250.711 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
	10.3250.721 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

	19.2053.000	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
	19.2053.100	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
	19.2055.000	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
	19.2055.100	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 50/12V	LED-Schlussleuchte, Selbstfahrer LED Tail Light, motorcar	BL BR S W SN R K FL DI/ST/TLRV/FL/RR/MP/PL	12V	2 x 3 W		AK 250 mm mit 2 x AMP Super Seal		-20/+50°C IP67	10	
	auf Anfrage on Request S 50/24V	LED-Schlussleuchte, Selbstfahrer LED Tail Light, motorcar	BL BR S W SN R K FL DI/ST/TLRV/FL/RR/MP/PL	24V	2 x 3 W		AK 250 mm mit 2 x AMP Super Seale		-20/+50°C IP67	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.

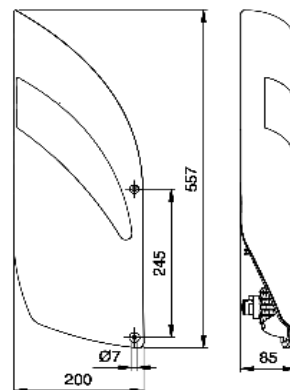
The lights of the series 3100 were developed for recreational vehicles that require vertical mounting. The result is a slim, high-build multi-function light with bulb technology and all light functions including reflector or triangular reflector. Depending on the version, it can therefore be used for 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																
	10.2240.011 BBSNWR 3100 LH	5-Funktionsleuchte + Rückstrahler 5-function light + Reflex-reflector	<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>FSM</td></tr></table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	FSM	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
	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																			
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	FSM																				
10.2240.021 BBSNWR 3100 RH	5-Funktionsleuchte + Rückstrahler 5-function light + Reflex-reflector	<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>FSM</td></tr></table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	FSM	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	
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	FSM																				
	10.2240.311 BBSNWR 3100 LH	5-Funktionsleuchte + Rückstrahler 5-function light + Reflex-reflector	<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>FSM</td></tr></table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	FSM	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
	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																			
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	FSM																				
10.2240.321 BBSNWR 3100 RH	5-Funktionsleuchte + Rückstrahler 5-function light + Reflex-reflector	<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>FSM</td></tr></table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	FSM	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	
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	FSM																				
	10.2250.011 BBSNWDR 3100 LH	5-Funktionsleuchte + Rückstrahler 5-function light + Reflex-reflector	<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>FSM</td></tr></table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	FSM	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
	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																			
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	FSM																				
10.2250.021 BBSNWDR 3100 RH	5-Funktionsleuchte + Rückstrahler 5-function light + Reflex-reflector	<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>FSM</td></tr></table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	FSM	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	
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	FSM																				
	10.2250.311 BBSNWDR 3100 LH	5-Funktionsleuchte + Rückstrahler 5-function light + Reflex-reflector	<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>FSM</td></tr></table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	FSM	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
	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																			
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	FSM																				
10.2250.321 BBSNWDR 3100 RH	5-Funktionsleuchte + Rückstrahler 5-function light + Reflex-reflector	<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>FSM</td></tr></table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	FSM	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	
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	FSM																				
	10.2220.011 BBSNWDR 3100 LH	5-Funktionsleuchte + Rückstrahler 5-function light + Reflex-reflector	<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>FSM</td></tr></table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	FSM	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
	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																			
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	FSM																				
10.2220.021 BBSNWDR 3100 RH	5-Funktionsleuchte + Rückstrahler 5-function light + Reflex-reflector	<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>FSM</td></tr></table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	FSM	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	
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	FSM																				

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	F2.0038.000	Glühlampenhalter 2-pol. bulb holder 2-pin	für P21W for P21W	BA 15s							
	F2.0039.000	Glühlampenhalter 2-pol. bulb holder 2-pin	für PY21W for PY21W	BAU 15s							
	F2.0040.000	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

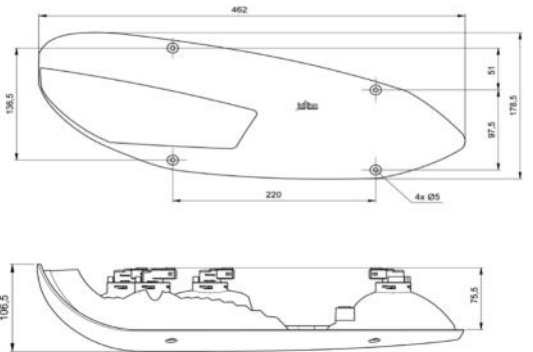


· incl. Qualitäts-Glühlampe und Jakon-Glühlampenhalter
· incl. high quality bulb and Jakon socket



· 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
	10.2200.011 BBSNWDR 3000 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	P21/5W; 2 x P21W;PY21W	PC / PC rot-klar / red-clear	Winkel-GL-Halter angular conn.	0,80 kg	-20 / +50°C IP 55	12	E1-03026
	10.2200.021 BBSNWDR 3000 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	12 V	P21/5W; 2 x P21W;PY21W	PC / PC rot-klar / red-clear	Winkel-GL-Halter angular conn.	0,80 kg	-20 / +50°C IP 55	12	E1-03026
	10.2210.011 BBSNWR 3000 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	P21/5W; 2 x P21W;PY21W	PC / PC rot-klar / red-clear	Winkel-GL-Halter angular conn.	0,80 kg	-20 / +50°C IP 55	12	E1-03026
	10.2210.021 BBSNWR 3000 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	12 V	P21/5W; 2 x P21W;PY21W	PC / PC rot-klar / red-clear	Winkel-GL-Halter angular conn.	0,80 kg	-20 / +50°C IP 55	12	E1-03026

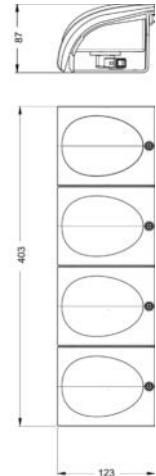
Zubehör / Ersatzteile * *Accessories / Spare parts*

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


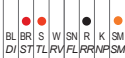

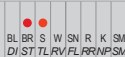



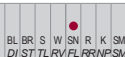

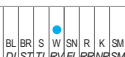


FUNKTION FUNCTION	BL - DI Blink Dir. Indicator	BR - ST Brems Stop	S - TL Schluss Tail	W - RV Rückfahr Reversing	SN - FL Nebelschluss Fog	R - RR Rückstrahler Reflex Reflector	K - NP Kennzeichen Number Plate	SM - SM Seitenmarkierung Side Marker	PL - PL Begrenzung Front Marker	VV - WW Vorfeld / Ambiente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

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 Dekorahmen 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
	10.2091.800 M BRSM 810/12V	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
	10.2091.840 M BRS 810/12V	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
	10.2091.810 M BL 810/12V	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
	10.2091.820 M SN 810/12V	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
	10.2091.830 M W 810/12V	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
	10.2091.850 M R 810	Modularer Rückstrahler Modular Reflex Reflector				PMMA / ABS rot - red		0,22 kg		10	E1-2240

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

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

	F2.0038.000	Glühlampenhalter 2-pol. bulb holder 2-pin	für P21W for P21W	BA 15s							
	F2.0039.000	Glühlampenhalter 2-pol. bulb holder 2-pin	für PY21W for PY21W	BAU 15s							
	F2.0040.000	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.

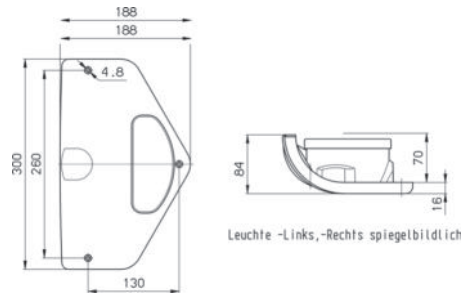
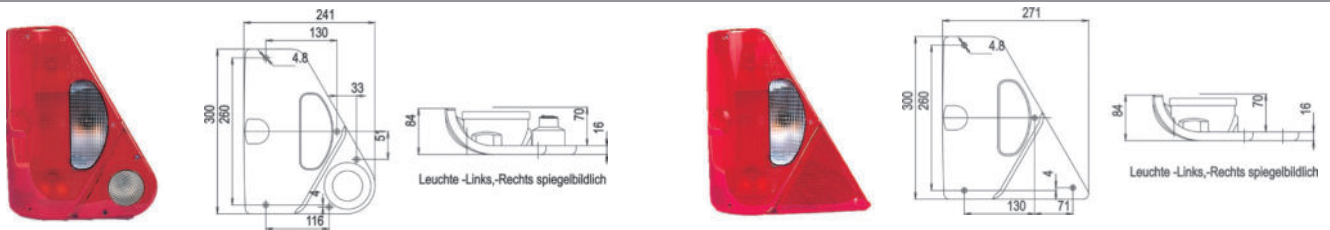


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.2037.000 BBSNMR 2000 LH	4-Funktionsleuchte + Rückstrahler 5-function 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
	10.2037.200 BBSNMR 2000 RH	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 rot, klar - red, clear	Flachsteckungen blade terminals	0,63 kg		14	E4-9445
	10.2037.600 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								
	10.2037.400 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



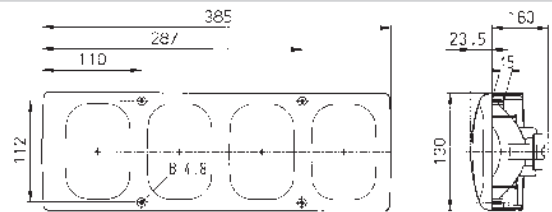
Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

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


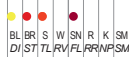


BL - DI Blink Dir. Indicator	BR - ST Brems Stop	S - TL Schluss Tail	W - RV Rückfahr Reversing	SN - FL Nebelschluss Fog	R - RR Rückstrahler Reflex Reflector	K - NP Kennzeichen Number Plate	SM - SM Seitenmarkierung Side Marker	PL - PL Begrenzung Front Marker	WW - WW Vorfeld / Ambiente Awning Ambient

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

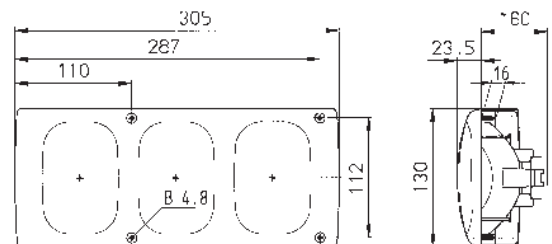
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.2039.011 BBSN 561	4-Funktionsleuchte 4-function light		12 V	2 x P21 W PY21WR10W	PMMA / ABS - PC rot, klar - red, clear	Flachsteckungen blade terminals	0,56 kg		10	E1-785
	10.2040.011 BBSWN 561	5-Funktionsleuchte + Rückstrahler 5-function light + Reflex-reflector		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



	19.5024.000	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
	10.2041.011 BBSN 562	4-Funktionsleuchte 4-function light		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

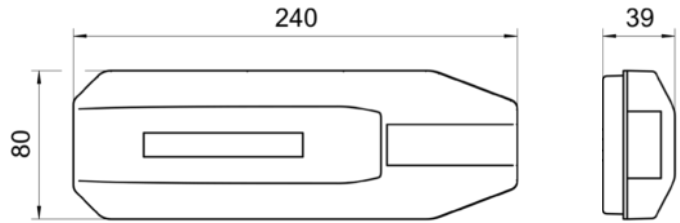
	19.5024.000	Isolierteil mit Kontaktfeder Isolation part with contact spring	Kit = 5 Stück kit = 5 pieces								
---	--------------------	--	---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

										
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 / 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®*

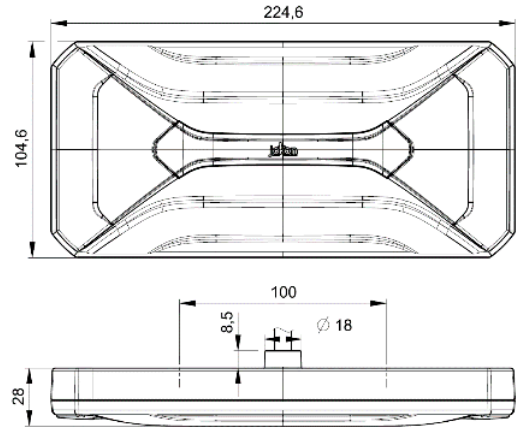
Bild <i>Picture</i>	Art.-Nr. / No. <i>Typ / Type</i>	Beschreibung <i>Description</i>	Merkmale <i>Features</i>	Spann. <i>Voltage</i>	Leistung <i>Power</i>	Überwachung <i>Monitoring</i>	Material / Farbe <i>Material/Colour</i>	Anschluss <i>Connection</i>	Gewicht <i>Weight</i>	IP / Temp. <i>IP/Temp.</i>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

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-MULTIFUNKTIONSLEUCHE L 940 * LED MULTIPLE FUNCTION LIGHT L 940

Die seit Jahren erfolgreich am Markt etablierten Voll-LED-Leuchten des Typs L 930 wurden unter größtmöglicher Beibehaltung der Abmessungen zur Baureihe L 940 weiterentwickelt. Integrierte Abfragesimulationsschaltungen auf allen Funktionen zur Reduzierung unerwünschter Glimmeffekte und zur Verbesserung der Anhängererkennung, äußerst effiziente Marken-LED's verbunden mit einem hohen Ansprüchen erfüllenden Design, kennzeichnen diese Nachfolgegeneration.

The L 930 full LED lights, which have been successfully established on the market for years, have been further developed into the L 940 series while retaining the dimensions as far as possible. Integrated cold-demand simulation circuits on all functions to reduce undesirable glow effects and improve trailer detection, extremely efficient brand-name LEDs combined with a design that meets high demands characterize this successor generation.



- Blinklicht m. LED-Defect-Control-Schaltung (LDC), kombinierb. m. LK 100
- Inkl. verdeckter atmungsaktiver Membran zum Druckausgleich
- Anbau: horizontal oder vertikal
- Designblende zur Abdeckung der Befestigungsschrauben
- Aufbau- oder vertiefter Einbau möglich
- integrierte Abfragesimulation
- D-Zulassung, Kombination mit weiteren Leuchten möglich
- Blende separat

- Indicator function with LED defect control circuit (LDC)
- incl. concealed breathable membrane for pressure compensation
- mounting: horizontally or vertically
- design cover for masking the fastening screws
- designed for surface or (deepend) flush fitting
- Integrated cold query simulation
- D-approval, combination with other lights possible
- Retaining clips separate

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.3000.000 BBSWNR 940/12V	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		PC rot-klar/red-clear	Kabel 500 mm cable 500 mm		-20/+50°C IP 67		E13-36313
	10.3000.500 BBSWNR 940/24V	5-Funktionsleuchte + Rückstrahler 5-function light + Reflex-reflector	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V		PC rot-klar/red-clear	Kabel 500 mm cable 500 mm		-20/+50°C IP 67		E13-36313
	10.3000.100 BBSWNR 940/12V	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		PC rot-klar / red-	Kabel 2500 mm cable 2500 mm		-20/+50°C IP 67		E13-36313
	10.3000.600 BBSWNR 940/24V	5-Funktionsleuchte + Rückstrahler 5-function light + Reflex-reflector	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V		PC rot-klar / red-	Kabel 2500 mm cable 2500 mm		-20/+50°C IP 67		E13-36313
	19.2056.000	Dekoblende L 940 deco rim L 940				ASA					

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	62.3001.002 LDC/LK 100-1/12V	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
	62.3012.022 LDC/LK 100-1/24V	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
	62.3020.100 LDC/LK 2000-1/12V	LED-Kontrollbox LED Control Device	Strahlw/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

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 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 Jacon quality and design.

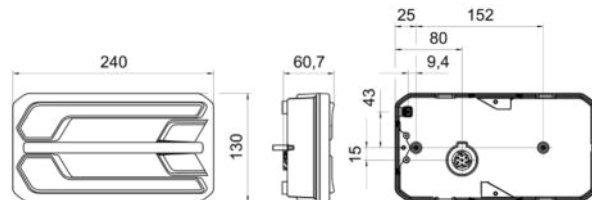
Technische Daten * Technical Data



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
	10.3500.011 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 SM		X	12V		PMMA rot-klar / red-clear	AMP DIN 72585	0,6 kg	-20/+50°C IP67	12	E1 148 0424
	10.3500.021 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 SM		X	12V		PMMA rot-klar / red-clear	AMP DIN 72585	0,6 kg	-20/+50°C IP67	12	E1 148 0424
	10.3500.511 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 SM		X	9-32V		PMMA rot-klar / red-clear	AMP DIN 72585	0,6 kg	-20/+50°C IP67	12	E1 148 0424
	10.3500.521 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 SM		X	9-32V		PMMA rot-klar / red-clear	AMP DIN 72585	0,6 kg	-20/+50°C IP67	12	E1 148 0424
	10.3530.011 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 SM		X	12V		PMMA rot-klar / red-clear	AMP DIN 72585	0,6 kg	-20/+50°C IP67	12	E1 148 0424
	10.3530.021 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 SM		X	12V		PMMA rot-klar / red-clear	AMP DIN 72585	0,6 kg	-20/+50°C IP67	12	E1 148 0424
	10.3530.511 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 SM		X	9-32V		PMMA rot-klar / red-clear	AMP DIN 72585	0,6 kg	-20/+50°C IP67	12	E1 148 0424
	10.3530.521 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 SM		X	9-32V		PMMA rot-klar / red-clear	AMP DIN 72585	0,6 kg	-20/+50°C IP67	12	E1 148 0424
	10.3550.011 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 PL		X	12V		PMMA rot-klar / red-clear	AMP DIN 72585	0,6 kg	-20/+50°C IP67	12	E1 148 0424
	10.3550.021 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 PL		X	12V		PMMA rot-klar / red-clear	AMP DIN 72585	0,6 kg	-20/+50°C IP67	12	E1 148 0424
	10.3580.511 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 PL		X	12V		PMMA rot-klar / red-clear	AMP DIN 72585	0,6 kg	-20/+50°C IP67	12	E1 148 0424
	10.3580.521 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 PL		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
	13.4020.101 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 PL	12V	1 W	PC/PC	Kabel 260 mm				E1-0096
	13.4016.800 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 PL	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.

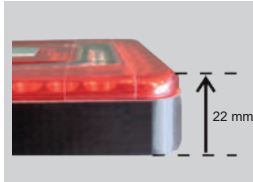
Merkmale * Features



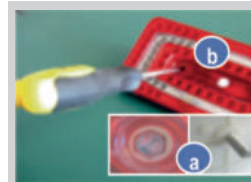
· Charakteristisches Nachtdesign
· characteristic night design



· Basic-Version erhältlich auch mit schwarzer Blende
· basic version available also with black cover



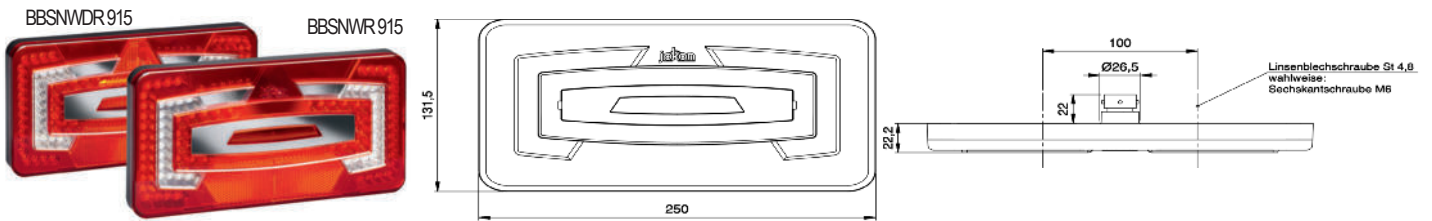
· Extrem flach, auch für Aufbau-Installation geeignet
· extremely flat, also suitable for surface mounting



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



· Kombinierbarkeit mit LED-Kontrollbox für Blinkeraustalkkontrolle
· combination with device for LED failure control of direction indicator



- Verdeckte Membran für thermodynamischen Ausgleich
- Mit verchromtem Designelement
- 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

- non visible membrane for thermodynamic balance
- with chrom-plated design part
- 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

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.2400.111 BBSNWR 915b/9-16V/LH	5-Funktionsleuchte + Rückstrahler 5-function light + Reflex-reflector	● ● ● ● ● BL BR S W SN R K SM DI STI TL RV FL FR 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
	10.2400.121 BBSNWR 915b/9-16V/RH	5-Funktionsleuchte + Rückstrahler 5-function light + Reflex-reflector	● ● ● ● ● BL BR S W SN R K SM DI STI TL RV FL FR 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
	10.2440.110 BBSNWR 915b/9-16V/LH	5-Funktionsleuchte + Rückstrahler 5-function light + Reflex-reflector	● ● ● ● ● BL BR S W SN R K SM DI STI TL RV FL FR 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
	10.2440.120 BBSNWR 915b/9-16V/RH	5-Funktionsleuchte + Rückstrahler 5-function light + Reflex-reflector	● ● ● ● ● BL BR S W SN R K SM DI STI TL RV FL FR 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								
	10.2400.011 BBSNWR 915b/9-32V/LH	5-Funktionsleuchte + Rückstrahler 5-function light + Reflex-reflector	● ● ● ● ● BL BR S W SN R K SM DI STI TL RV FL FR 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
	10.2400.021 BBSNWR 915b/9-32V/RH	5-Funktionsleuchte + Rückstrahler 5-function light + Reflex-reflector	● ● ● ● ● BL BR S W SN R K SM DI STI TL RV FL FR 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								
	10.2410.011 BBSNWR 915b/9-32V/LH	5-Funktionsleuchte + Rückstrahler 5-function light + Reflex-reflector	● ● ● ● ● BL BR S W SN R K SM DI STI TL RV FL FR 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
	10.2410.021 BBSNWR 915b/9-32V/RH	5-Funktionsleuchte + Rückstrahler 5-function light + Reflex-reflector	● ● ● ● ● BL BR S W SN R K SM DI STI TL RV FL FR 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)								
	10.2420.010 BBSNWR 915b/9-32V/LH	5-Funktionsleuchte + Rückstrahler 5-function light + Reflex-reflector	● ● ● ● ● BL BR S W SN R K SM DI STI TL RV FL FR 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
	10.2420.020 BBSNWR 915b/9-32V/RH	5-Funktionsleuchte + Rückstrahler 5-function light + Reflex-reflector	● ● ● ● ● BL BR S W SN R K SM DI STI TL RV FL FR 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

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

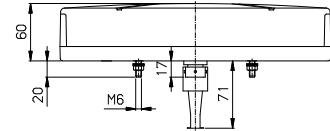
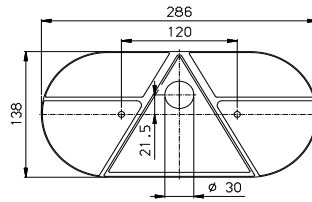

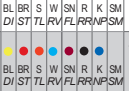
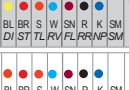





Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.2050.130 BBSKWN 610 LH	5-Funktionsleuchte+Rückstra.+Kennzeichenleu. <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
	10.2050.140 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
	10.2051.610 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>cabl lead-in</i>	0,56 kg		24	E1-1206
	10.2051.620 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>cabl lead-in</i>	0,56 kg		24	E1-1206

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

19.0060.100	Ersatzlichtscheibe / Dreieck R. <i>Replacement Lens / triang. refl.</i>	für alle Typen <i>for all types</i>			PC rot-klar / red-clear			0,26 kg		10	E1-1206
--------------------	--	--	--	--	----------------------------	--	--	---------	--	----	---------

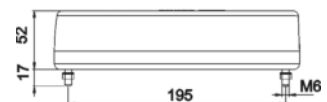
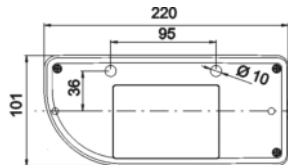
Zusatz-Information:
Additional Information:

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

MULTIFUNKTIONSLEUCHE 821 * MULTIPLE FUNCTION LIGHT 821



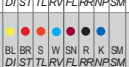
Sehr kompakte Mehrfunktionsleuchte mit allen Lichtfunktionen einschließlich Rückstrahler. Mittels zwei wahlweise nutzbaren Kabelöffnungen optimale Kabelführung bzw. Anschluss weiterer Leuchten z.B. Kennzeichenleuchten möglich.

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
	10.2043.111 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
	10.2043.121 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

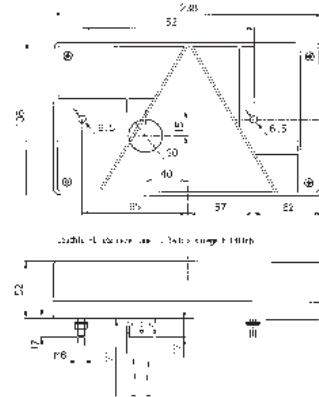
Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

19.0068.111 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
19.0068.121 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

									
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

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
- Anschlussfertig
- incl. fitted bulbs (12 V)
- 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. PU Approval
	10.2070.010 BBSN 595 LH	4-Funktionsleuchte+Rückstra.+Kennzeichenleu. 4-function light+Reflex-reflect.+Number-Plate-light		12 V	P21;P21/5W	PMMA / ABS rot-gelb/red-yellow	Zentral - 5 pol. central 5 pins	0,6 kg		16	E2-1281
	10.2070.110 BBSKN 595 LH	4-Funktionsleuchte+Rückstra.+Kennzeichenleu. 4-function light+Reflex-reflect.+Number-Plate-light		12 V	P21;P21/5W C5W	PMMA / ABS rot-gelb/red-yellow	Zentral - 5 pol. central 5 pins	0,6 kg		16	E2-1281
	10.2070.060 BBS 595 RH	4-Funktionsleuchte+Rückstra.+Kennzeichenleu. 4-function light+Reflex-reflect.+Number-Plate-light		12 V	P21;P21/5W	PMMA / ABS rot-gelb/red-yellow	Zentral - 5 pol. central 5 pins	0,6 kg		16	E2-1281
	10.2070.160 BBSK 595 RH	4-Funktionsleuchte+Rückstra.+Kennzeichenleu. 4-function light+Reflex-reflect.+Number-Plate-light		12 V	P21;P21/5W C5W	PMMA / ABS rot-gelb/red-yellow	Zentral - 5 pol. central 5 pins	0,6 kg		16	E2-1281
	10.2070.020 BBSN 595 RH	4-Funktionsleuchte+Rückstra.+Kennzeichenleu. 4-function light+Reflex-reflect.+Number-Plate-light		12 V	P21;P21/5W	PMMA / ABS rot-gelb/red-yellow	Zentral - 5 pol. central 5 pins	0,6 kg		16	E2-1281
	10.2070.120 BBSKN 595 RH	4-Funktionsleuchte+Rückstra.+Kennzeichenleu. 4-function light+Reflex-reflect.+Number-Plate-light		12 V	P21;P21/5W C5W	PMMA / ABS rot-gelb/red-yellow	Zentral - 5 pol. central 5 pins	0,6 kg		16	E2-1281
	10.2070.040 BBSW 595 RH	4-Funktionsleuchte+Rückstra.+Kennzeichenleu. 4-function light+Reflex-reflect.+Number-Plate-light		12 V	P21;P21/5W	PMMA / ABS rot-gelb/red-yellow	Zentral - 5 pol. central 5 pins	0,6 kg		16	E21281
	10.2070.140 BBSKW 595 RH	4-Funktionsleuchte+Rückstra.+Kennzeichenleu. 4-function light+Reflex-reflect.+Number-Plate-light		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

19.0063.110 E 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
19.0063.120 E 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
19.0063.140 E 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



Kabelsätze
Wiring harnesses

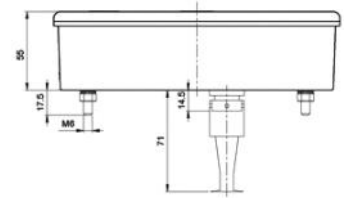
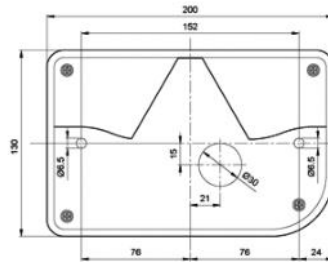
ab Seite 116
from page 116

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	VV - WW Vorfeld / Ambiente Awning Ambient


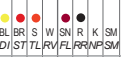


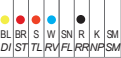

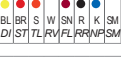

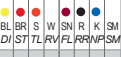




LEUCHTEN-SYSTEM L 830 * LIGHTING SYSTEM L 830

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
	10.2110.010 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
	10.2110.030 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
	10.2110.040 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
	10.2110.060 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
	10.2110.110 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
	10.2110.120 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
	10.2110.130 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
	10.2110.140 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
	10.2110.160 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

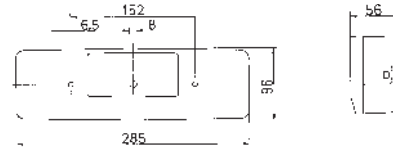
Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

19.0070.110 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
19.0070.120 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
19.0070.130 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
19.0070.140 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

									
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

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

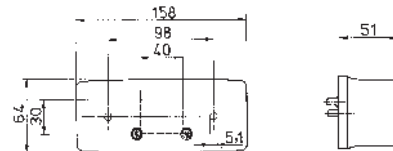
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.6001.470 BBSN 496 RH	4-Funktionsleuchte 4-function light		12 V	2 x P21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

	19.6021.410 E/BBS(K)N 496 LH	Ersatzlichtscheibe Replacement Lens	links LH			PMMA rot-gelb/red-yellow		0,22 kg			10 E1-0231469 E1-0153308
	19.6021.430 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
	10.6014.111 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
	10.6014.121 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

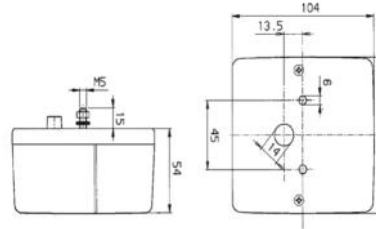
Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

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

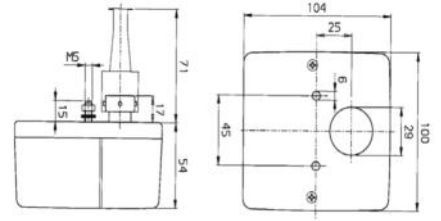
FUNKTION FUNCTION	BL - DI Blink Dir. Indicator	BR - ST Brems Stop	S - TL Schluss Tail	W - RV Rückfahr Reversing	SN - FL Nebelschluss Fog	R - RR Rückstrahler Reflex Reflector	K - NP Kennzeichen Number Plate	SM - SM Seitenmarkierung Side Marker	PL - PL Begrenzung Front Marker	WW - WW Vorfeld / Ambiente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

MULTIFUNKTIONSLEUCHE 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

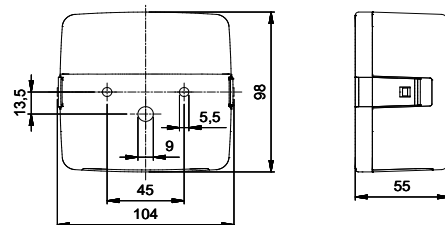
- Ausführung ohne Zentralanschluss einschließlich Kennzeichenfenster und Füllstück
 - Ausführung mit Zentralanschluss (ZA) mit montierten Glühlampen 12 V
 - Kennzeichenfenster und Füllstück im Lieferumfang enthalten
- variant without center-connector including license palte window and red filler piece*
· 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
	10.1035.100 BBS(K) 206	3-Funktionsleuchte + Kennzeichenleu. 3-function light + Number-plate-light	 BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	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								
	10.1036.000 BBS 206 ZA	3-Funktionsleuchte + Kennzeichenleu. 3-function light + Number-plate-light	 BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	P21 W P21W/5W	PMMA / PP gelb,rot-yellow,red	Zentral - 5 pol. central 5 pins	0,23 kg		10	E2-08066
	10.1036.100 BBSK 206 ZA	3-Funktionsleuchte + Kennzeichenleu. 3-function light + Number-plate-light	 BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	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

	19.0058.000 E/206	Ersatzlichtscheibe Replacement Lens	10.1035.100 10.1036.000 / 100			PMMA gelb,rot-yellow,red		0,09 kg		20	E2-08066
	19.3005.001 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

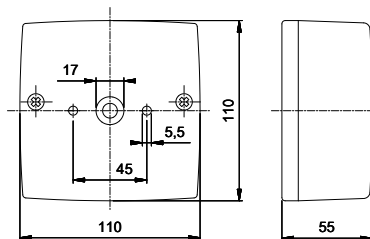
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.1002.100 BBS(K) 205	3-Funktionsleuchte + Kennzeichenleu. 3-function light + Number-plate-light	 BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	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



	19.0007.000 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

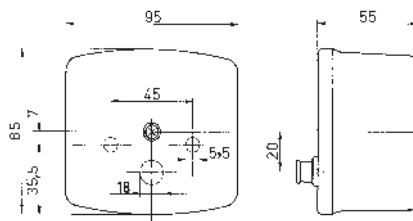
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.1011.411 BBS(K) 404	3-Funktionsleuchte + Kennzeichenleu. 3-function 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




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

MULTIFUNKTIONSLEUCHE 6025 * MULTIPLE FUNCTION LIGHT 6025




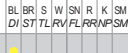

- Kennzeichenfenster und Füllstück im Lieferumfang bei den Schlussleuchtenvarianten enthalten

- 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
	10.6025.110 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
	10.6025.120 BBS(K) 6025	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

	19.6037.110 E/BBS(K) 6025 LH	Ersatzlichtscheibe Replacement Lens	links LH			PMMA gelb,rot/red-yellow		0,08 kg		10	E1-0163248
	19.6037.120 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
	11.0025.010 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
	11.0025.020 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

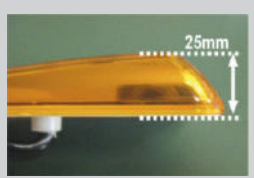


BLINKLEUCHTEN, ZUSATZBREMSLEUCHTEN, SCHLUSSLEUCHTEN
DIRECTION INDICATOR LIGHTS, HIGH LEVEL STOP LIGHTS (CHMSL), TAIL LIGHTS

LEUCHTENSERIE L 2011 * LIGHT SERIES L 2011

Die LED-Leuchten der Serie L 2011 überzeugen mit ihrer äußerst kompakten Bauform. Zwei HighPower-LEDs sorgen in Verbindung mit einer hocheffizienten Schaltregler-Elektronik und einer wärmeableitenden Metallkern-Leiterkarte für eine optimale Lichtausbeute.
 The LED lights of the series L 2011 convince with a very compact design. Two high power LED assure an optimal light output - in combination with a high efficiency switching circuit and a metal core PCB.

Merkmale * Features



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



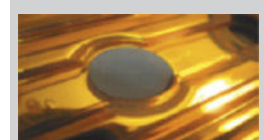
- Hochwertige LEDs von Marken-Herstellern (OSRAM)
- High-grade LEDs from well known brands (OSRAM)



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

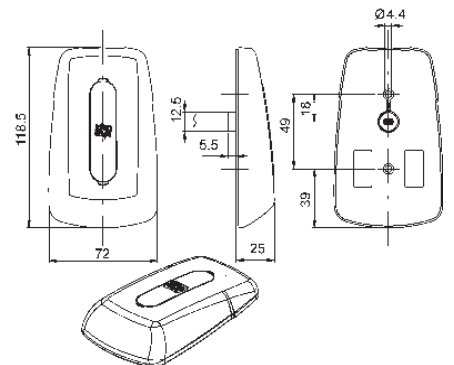


- Einzeldradabdeckung für maximalen IP-Schutz und Funktionssicherheit
- Single wire insulation for high IP protection class and max. reliability



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

Technische Daten * Technical Data



- Seitliche LED-Blinkleuchte gem. ECE-R6 / Kat. 5+6
- Aufbau-Montage
- PMMA-Lichtscheibe, Boden ABS / PC hellgrau
- Mit verchromtem Designteil
- Installation rückseitig (M4-Schraube) oder von vorne (ST3,5)
- Inkl. 300 mm ADR-Mantelkabel 2 x 1,0 mm² / 6,3 mm Flachsteckzungen
- Inkl. verdeckter Membran für thermodynamischen Ausgleich
- Inkl. Zubehör: EPDM-Dichtung 1 mm / ST3,5-Schrauben (V2A)
- Mit LDC (LED-Defect-Contr.); kombinierbar mit LK 100-1-X

- side LED Direction Indicator according to ECE-R6 / Cat. 5+6
- designed for surface mounting
- PMMA lens, housing ABS / PC light grey
- incl. chrome-plated design part
- installation from rear (M4 screw) or front (ST3,5)
- incl. 300 mm ADR cable 2 x 1.0 mm² / 6.3 mm blade terminal
- incl. non visible membrane for thermodynamic balance
- incl. accessory: EPDM gasket 1 mm / ST3.5-screws (stainl.)
- with LDC (LED-Defect-Control); combination with LK 100-1-X possible

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.1049.000 BL 2011/9-32 w	LED-Blinkleuchte Kat. 5/6 Side LED-DI Cat. 5/6	● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	9-32 V	3 W	PMMA / ABS-PC klar - clear	Kabel 300 mm / ADR cable 300 mm / ADR	0,11 kg	-20 / +70°C IP 67	20	E13-12809 EMV / EMC
	13.1049.500 BL 2011/9-32 g	LED-Blinkleuchte Kat. 5/6 Side LED-DI Cat. 5/6	● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	9-32 V	3 W	PMMA / ABS-PC gelb - yellow	Kabel 300 mm / ADR cable 300 mm / ADR	0,11 kg	-20 / +70°C IP 67	20	E13-12809 EMV / EMC
	13.1049.100 BL 2011/9-32 sw	LED-Blinkleuchte / Kat. 5/6 Side LED-DI / Cat. 5/6	● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	9-32 V	3 W	PMMA / ABS-PC schwarz - black	Kabel 300 mm / ADR cable 300 mm / ADR	0,11 kg	-20 / +70°C IP 67	20	E13-12809 EMV / EMC
	13.1051.000 BL 2011-2 /9-32 w	LED-Blinkleuchte Kat. 5/6 Side LED-DI Cat. 5/6	● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	9-32 V	3 W	PMMA / ABS-PC klar - clear	Kabel 300 mm / ADR cable 300 mm / ADR	0,11 kg	-20 / +70°C IP 67	20	E13-12809 EMV / EMC
	13.1051.500 BL 2011-2 /9-32 g	LED-Blinkleuchte Kat. 5/6 Side LED-DI Cat. 5/6	● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	9-32 V	3 W	PMMA / ABS-PC gelb - yellow	Kabel 300 mm / ADR cable 300 mm / ADR	0,11 kg	-20 / +70°C IP 67	20	E13-12809 EMV / EMC

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

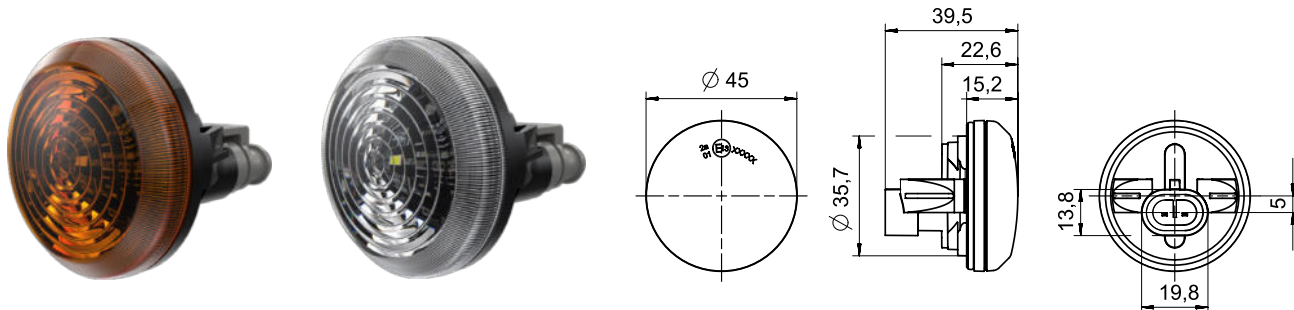
	62.3001.002 LK 100b-1/12V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Schaltsw/Thresholt 25 mA (I=const.)	12 V	2 x 21 W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 2x1500 mm cable 2x1500 mm	0,40 kg	-20/+50°C IP 67	1	EMV / EMC
	62.3002.012 LK 100-1/24V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)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

Weitere Blinkleuchten unter Leuchtensysteme
 Further indicator lights in chapter light systems

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-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.



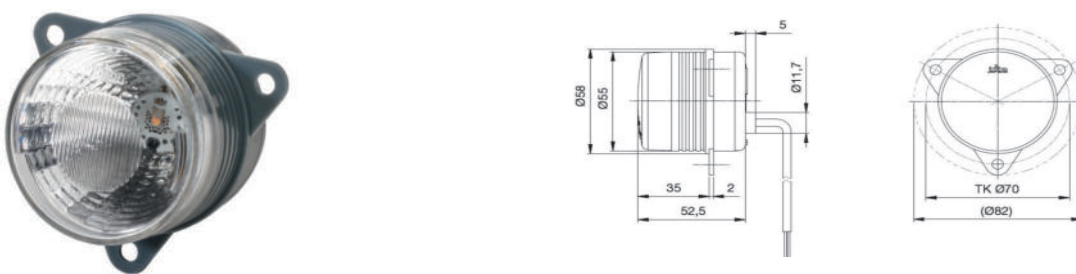
- Einbau-Montage
- Clipsbefestigung
- Kann in beliebigem Winkel (360°/X-Achse) angebracht werden
- Bis 25% Neigung nach oben und 30% zur Seite montierbar
- ECE-R48 Zulassung plus FVMSS 108 (SAE-DOT)
- flush-fitting
- clip installation
- can be mounted in any angle (360°/X-axis)
- can be mounted with an installation of 25° upwards and 30° sidwards
- 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
	13.1071.000 BL 45/12V Clips	LED-Blinkleuchte LED direction indicator	● BL BR S W SN R K PL DI STI TL RV FL PR 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
	13.1071.500 BL 45/12V Clips	LED-Blinkleuchte LED direction indicator	● BL BR S W SN R K PL DI STI TL RV FL PR 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
	13.1045.000 BL 55/9-32 w	LED-Blinkleuchte / Kat. 1 / 1a Side LED-DI / Cat. 1 / 1a	● BL BR S W SN R K SM DI STI TL RV FL PR NP PL	9-32 V	4 W	PC klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,08 kg	-20/+70°C IP 67	25	E13-12095 EMV / EMC

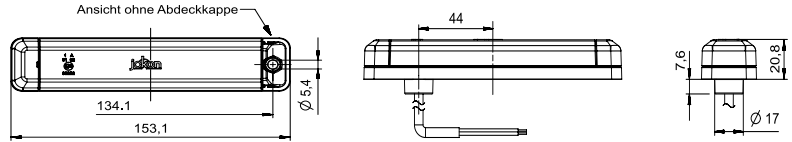
Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	62.3001.002 LK 100b-1/12V	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
	62.3002.012 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 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-Leuchtsystem 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“ · brilliant appearance through use of the „Advanced Saphira Optics“.
- BP 260/12V: Blinklicht mit integr. Impulsgeber in Anlehnung an ISO 13207-1 (nicht mit LK 100b kombinierbar) · BP 260/12V: Flasher with integrated pulse following ISO 13207-1 (not combinable with LK100)
- siehe auch unter Leuchtsysteme L 260 Seite 15 · 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	Homolog. Approval
	11.0026.000 BP 260/12V	LED-Blink-Begrenzungsleuchte LED-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

	62.3001.002 LK 100b-1/12V	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
	62.3002.012 LK 100-1/24V	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

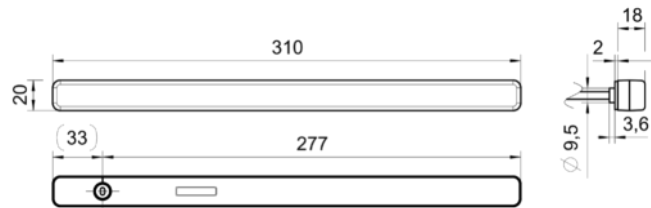
FUNKTION FUNCTION	BL - DI Blink Dir. Indicator	BR - ST Brems Stop	S - TL Schluss Tail	W - RV Rückfahr Reversing	SN - FL Nebelschluss Fog	R - RR Rückstrahler Reflex Reflector	K - NP Kennzeichen Number Plate	SM - SM Seitenmarkierung Side Marker	PL - PL Begrenzung Front Marker	WW - WW Vorfeld / Ambiente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

LED-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.



ZHBL 40



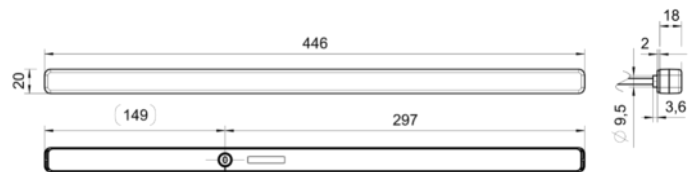
- Sehr kompaktes und attraktives Design
- Installation rückseitig mit Automotive -3M Klebeband
- Aufbau oder (vertiefter) Einbau
- D-Zulassung, Kombination mit weiteren Leuchten möglich

- compact and attractive design
- installation from rear with automotive 3M self-adhesive tape
- designed for surface or (deepened) flush
- D-approval, combination with other lights 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
	15.0029.000 ZHBL 40/12V, rot	LED-Zusatzbremsleuchte, homogen LED 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
	15.0029.010 ZHBL 40/12V, rot	LED-Zusatzbremsleuchte, homogen LED 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
	15.0029.500 ZHBL 40/12V, klar	LED-Zusatzbremsleuchte, homogen LED 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
	15.0030.500 ZHBL 40/24V, klar	LED-Zusatzbremsleuchte, homogen LED 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
	15.0030.000 ZHBL 40/24V, rot	LED-Zusatzbremsleuchte, homogen LED 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



ZHBL 40L

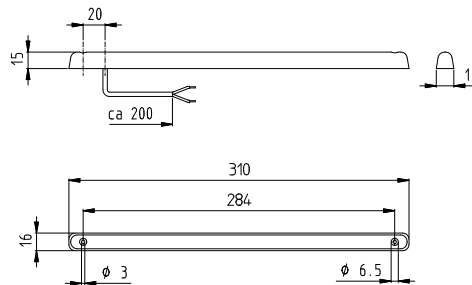
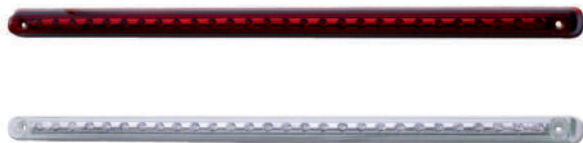


	15.0031.000 ZHBL 40L/12V, rot, AK	LED-Zusatzbremsleuchte, homogen LED Chmsl Light, homogeneous	• BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V DC	3 W	PMMA / ABS	Kabel 350 mm cable 350 mm	0,165 kg	-20/+50°C IP 67	10	S3 E1-0095
	15.0031.200 ZHBL 40L/12V, grau, AK	LED-Zusatzbremsleuchte, homogen LED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

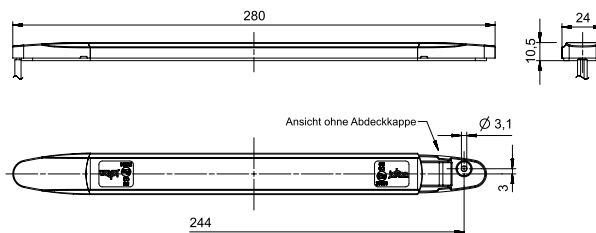
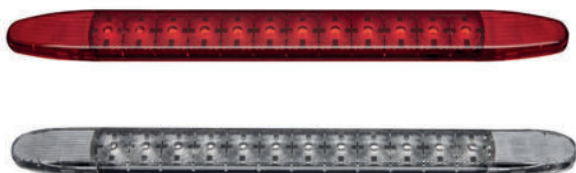
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	15.0033.502 ZHBL 24-2/12V	LED-Zusatzbremsleuchte LED High Level Stop Light	• BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	2,7 W	PMMA rot - red	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,07 kg	IP 67	10	S3 E1-0302
	15.0033.702 ZHBL 24-2/12V	LED-Zusatzbremsleuchte LED High Level Stop Light	• BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	2,7 W	PMMA klar - clear	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,07 kg	IP 67	10	S3 E1-0302
	15.0033.802 ZHBL 24-2/24V	LED-Zusatzbremsleuchte LED High Level Stop Light	• BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	5,3 W	PMMA klar - clear	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,07 kg	IP 67	10	S3 E1-0302

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

G2.0038.000	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.



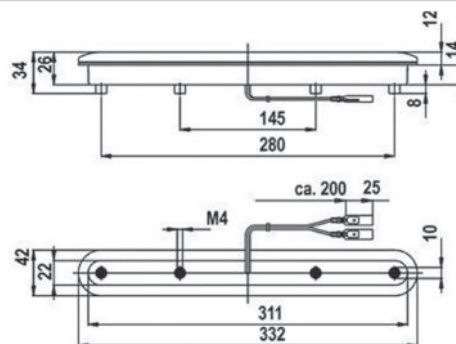
- Durch Abdeckkappen verdeckte Schraublöcher
- Geringe Bauhöhe
- screw holes covered by cover caps
- low profile

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
	15.0028.000 ZHBL 28/12V	LED-Zusatzbremsleuchte LED High Level Stop Light	• BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	1 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,06 kg	-20/+50°C IP 67	30	S3 E13-0235398
	15.0028.300 ZHBL 28/12V	LED-Zusatzbremsleuchte LED High Level Stop Light	• BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	1 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.

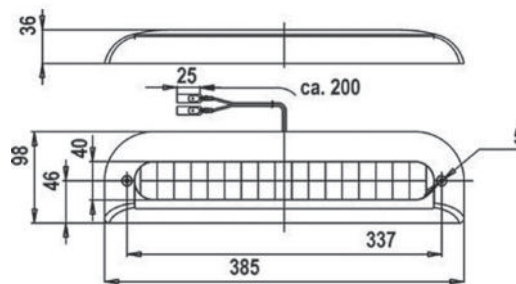


- 12 V und 24 V Versionen verfügbar
- Durch Abdeckkappen verdeckte Schraublöcher
- 12 V and 24 V types available
- screw holes covered by cover caps

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																																				
	15.0005.002 ZHBL 05/12V	LED-Zusatzbremsleuchte LED 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	0,18 kg	IP 67	20	S3 E13-0235218
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																			
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																																								
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																																								
15.0006.012 ZHBL 06/24V	LED-Zusatzbremsleuchte LED 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 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

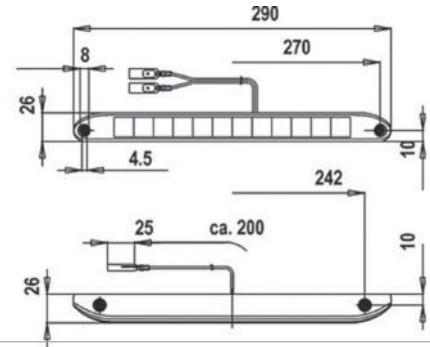
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval																																				
	15.0003.060 ZHBL 03/12V	LED-Zusatzbremsleuchte LED 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	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.



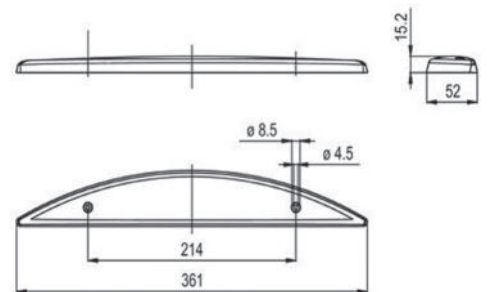
· 12 V und 24 V Versionen verfügbar

· 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
	15.0020.002 ZHBL 20/12V	LED-Zusatzbremsleuchte LED High Level Stop Light	• BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	1 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,13 kg	IP 67	20	S3 E13-35219
	15.0021.012 ZHBL 20/24V	LED-Zusatzbremsleuchte LED High Level Stop Light	• BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	1 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 2000 mm cable 2000 mm	0,13 kg	IP 67	20	S3 E13-35219

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
 · Durch Abdeckkappen verdeckte Schraublöcher

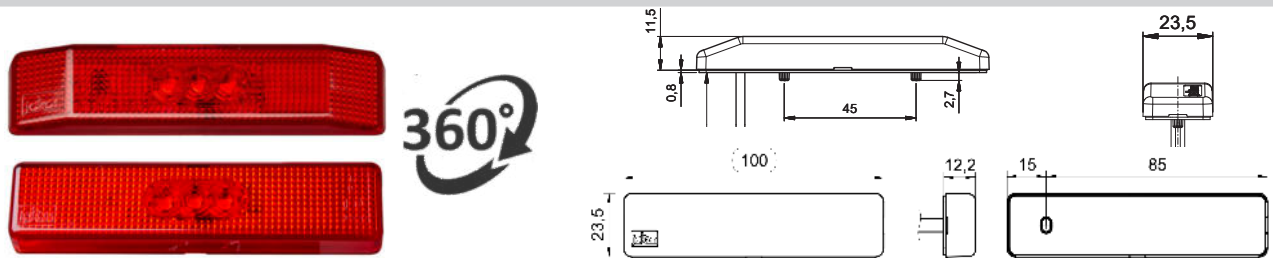
· low profile
 · screw holes covered by cover caps

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
	15.0034.002 ZHBL 25/12V	LED-Zusatzbremsleuchte LED High Level Stop Light	• BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	1,6 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,11 kg	IP 67	10	S3 E1-0360
	15.0034.502 ZHBL 25/24V	LED-Zusatzbremsleuchte LED High Level Stop Light	• BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	2,0 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,11 kg	IP 67	10	S3 E1-0360
	15.0034.202 ZHBL 25/12V	LED-Zusatzbremsleuchte LED High Level Stop Light	• BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	1,6 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,11 kg	IP 67	10	S3 E1-0360
	15.0034.702 ZHBL 25/24V	LED-Zusatzbremsleuchte LED High Level Stop	• 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

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-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.



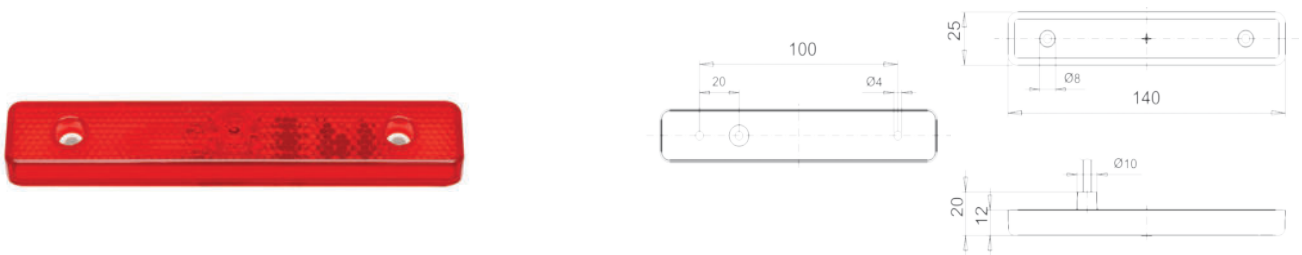
- Sehr kompaktes und attraktives Design
- Installation rückseitig mit Automotive -3M Klebeband
- Aufbau oder (vertiefter) Einbau

- 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
	13.0022.100 S 2019/9-32V	LED-Schlussleuchte LED Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI STI TL RV FL RRR NPFSM	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								
	13.0022.000 S 2019/9-32V	LED-Schlussleuchte LED Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI STI TL RV FL RRR NPFSM	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
	13.0024.100 S 2019-1/12V	LED-Schlussleuchte LED Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI STI TL RV FL RRR NPFSM	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								
	13.0024.000 S 2019-1/12V	LED-Schlussleuchte LED Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI STI TL RV FL RRR NPFSM	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
	13.0016.000 S 2013/12V	LED-Schlussleuchte LED Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI STI TL RV FL RRR NPFSM	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								

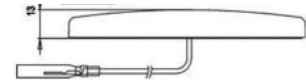
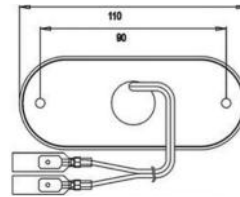
Weitere Schlussleuchten unter Leuchtensysteme
 Further tail lights in chapter light systems

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

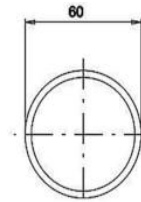
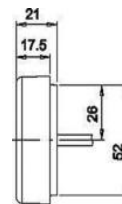
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval																
	13.0050.100 SR 2002/12	LED-Schlussleuchte mit Rückstrahler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

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.



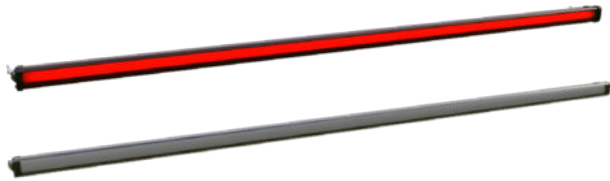
- Aufbaumontage
- Wasserdicht vergossen und anschlussfertig
- surface mounting
- sealed in a waterproofed manner and ready for plug-in

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																
	13.0015.000 S 60b/12V	LED-Schlussleuchte LED Tail 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> </tr> <tr> <td>DI</td><td>ST</td><td>TL</td><td>RV</td><td>FL</td><td>RR</td><td>NP</td><td>SM</td> </tr> </table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM	12 V	1 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,05 kg	IP 67	10	E2-07077
	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																			
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																				
13.0015.500 S 60b/24V	LED-Schlussleuchte LED Tail 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> </tr> <tr> <td>DI</td><td>ST</td><td>TL</td><td>RV</td><td>FL</td><td>RR</td><td>NP</td><td>SM</td> </tr> </table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM	24 V	1 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,05 kg	IP 67	10	E2-07077	
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																				
	13.0056.000 SR 60b/12V	LED-Schlussleuchte mit Rückstrahler Led Tail Light with Reflex-Reflector	<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> </tr> <tr> <td>DI</td><td>ST</td><td>TL</td><td>RV</td><td>FL</td><td>RR</td><td>NP</td><td>SM</td> </tr> </table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM	12 V	1 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,05 kg	IP 67	20	E2-07077
	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																			
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																				
13.0056.500 SR 60b/24V	LED-Schlussleuchte mit Rückstrahler Led Tail Light with Reflex-Reflector	<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> </tr> <tr> <td>DI</td><td>ST</td><td>TL</td><td>RV</td><td>FL</td><td>RR</td><td>NP</td><td>SM</td> </tr> </table>	BL	BR	S	W	SN	R	K	SM	DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM	24 V	1 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,05 kg	IP 67	20	E2-07077	
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	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 / 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
	24.0101.0750 S 50/12V	LED-Schlussleuchte, selbstfahrer LED 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
	24.0101.1062.CAP001 S 50/12V	LED-Schlussleuchte, selbstfahrer LED 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
	24.0101.1242.CAP001 S 50/12V	LED-Schlussleuchte, selbstfahrer LED 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
	24.0201.0750 S 50/24V	LED-Schlussleuchte, selbstfahrer LED 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
	24.0201.0870 S 50/24V	LED-Schlussleuchte, selbstfahrer LED 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
	25.0101.1410 S 50/12V	LED-Schlussleuchte, selbstfahrer LED 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

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-SCHLUSSLEUCHE 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.

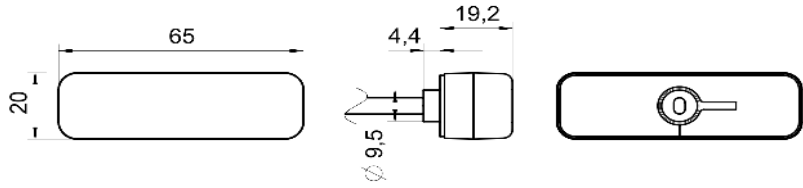


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.0059.000 S 40/12V	LED-Schlussleuchte LED Tail Light	• BL BR S W SN R 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
	13.0059.010 S 40/12V	LED-Schlussleuchte LED 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
	13.0060.000 S 40/24V	LED-Schlussleuchte LED 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-SCHLUSSLEUCHE 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.

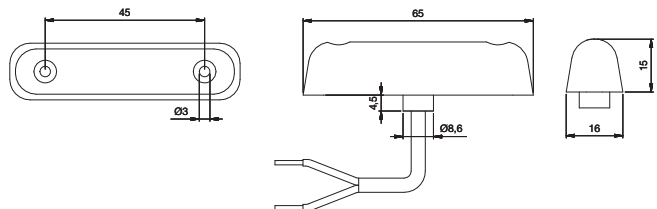
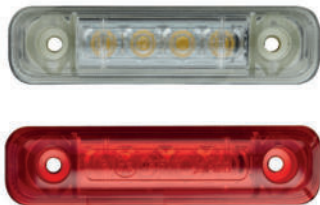


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.0012.000 S 24-2/12V	LED-Schlussleuchte LED Tail Light	• BL BR S W SN 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
	13.0013.000 S 24-2/24V	LED-Schlussleuchte LED 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
	13.0012.500 S 24-2/12V-w	LED-Schlussleuchte LED 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
	13.0013.500 S 24-2/24V-w	LED-Schlussleuchte LED 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

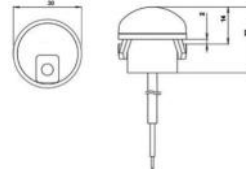
Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

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

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-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
	13.0014.000 S 30b/9-33V	LED-Schlussleuchte LED Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	9 - 33 V	0,6 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,04 kg	IP 67	10	E2-05036
	13.0014.500 S 30b/9-33V	LED-Schlussleuchte LED Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	9 - 33 V	0,6 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,04 kg	IP 67	10	E2-05036
	13.0014.905 S 30b/9-33V	LED-Schlussleuchte LED Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	9 - 33 V	0,6 W	PMMA / ABS klar - clear	Flachkabel 500mm flat cable 500 mm	0,04 kg	IP 67	10	E2-05036

Schlussleuchte S 2010 * Tail Light S 2010

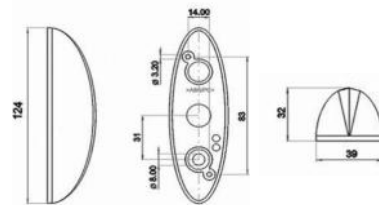
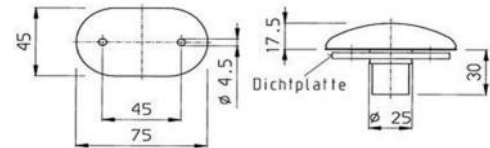


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.0058.000 S 2010	Schlussleuchte Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST 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

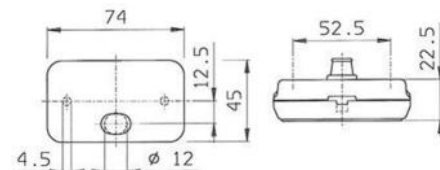
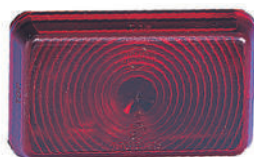
SCHLUSSLEUCHE S 2020 * TAIL LIGHT S 2020



- 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
	13.0011.000 S 2020	Schlussleuchte Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	W 5 W	PMMA / PC rot - red	Flachsteckungen blade terminals	0,05 kg		20	E1-02995

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
	13.0002.000 S 130	Schlussleuchte Tail Light	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

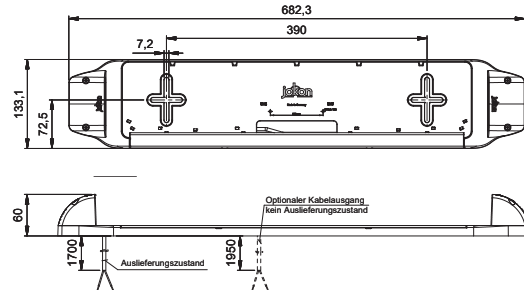
KENNZEICHEN-, NEBELSCHLUSSLEUCHTEN, RÜCKFAHRSCHEINWERFER
NUMBER PLATE LIGHTS, FOG LIGHTS, REVERSING LIGHTS



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 120 mm verwendbar. Auch die für Frankreich geforderte Befestigung durch Nieten 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 120 mm. The fastening by rivets required for France is also provided.

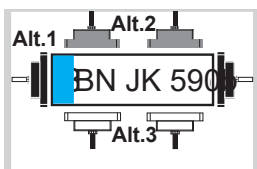


- Y-Kabel (variabel 1700 - 1950 mm)
- Klemmleiste kundenspezifisch individualisierbar
- Sehr kompaktes und attraktives Design
- Aufbau oder (vertiefter) Einbau
- Y-cable (variable 1700 - 1950 mm)
- customizable clamping element
- compact and attractive design
- designed for surface or (recessed) flush mounting

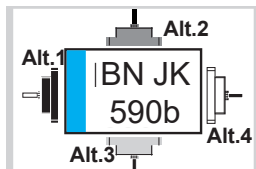
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.4018.100 KH 590b/9-32V	LED-Kennzeichenhalter LED-Number plate holder	Leuchten integriert integrated lights	9-32 V	1 + 1 W	ABS / PC+PC schwarz / black	Y-Kabel 2000 mm y-cable 2000 mm	0,5 kg	-20 / +50°C IP 6K9K	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.



· Ausleuchtung für Kennzeichen 520 x 120mm-horizontaldoderverikalmitzwei 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-horizontaldoderverikalmitreiner Leuchte in vier Alternativen.
· illumination for 340 x 240 mm registration plate - horizontally or vertically with only one light in 4 alternative versions.



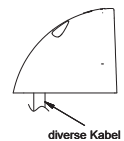
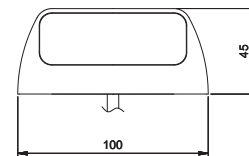
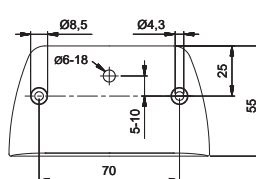
· Hochwertige LEDs von Marken-Herstellern (NICHIA).
· high quality LED's from branded manufacturers (NICHIA).



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



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

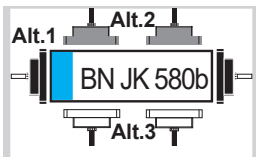


- Aufbau-Montage
- Wasserdicht vergossen
- surface mounting
- waterproof sealed

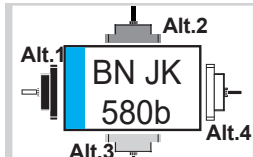
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.4016.000 K 590b/9-32V	LED-Kennzeichenleuchte LED Number Plate Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TLR RV FL RR NF PS M	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
	13.4016.100 K 590b/9-32V	LED-Kennzeichenleuchte LED Number Plate Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TLR RV FL RR NF PS M	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
	13.4016.500 K 590b/9-32V	LED-Kennzeichenleuchte LED Number Plate Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TLR RV FL RR NF PS M	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
	13.4016.600 K 590b/9-32V	LED-Kennzeichenleuchte LED Number Plate Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TLR RV FL RR NF PS M	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
	13.4016.800 K 590b/9-32V	LED-Kennzeichenleuchte mit AK für L 920 LED-Number-Plate Light with plug for L920	BL BR S W SN R K SM DI ST TLR RV FL RR NF PS M	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

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-horizantal od vertikal mit zwei Leuchten in drei Alternativen.
 · illumination for 520 x 120 mm registration plate - horizontally or vertically with two lights in 3 alternative versions.



· Ausleuchtung für Kennzeichen 340x240 mm-horizantal od vertikal mit nur einer Leuchte in vier Alternativen.
 · illumination for 340 x 240 mm registration plate - horizontally or vertically with only one light in 4 alternative versions.



· Hochwertige LEDs von Marken-Herstellern (NICHIA).
 · high quality LEDs from branded manufacturers (NICHIA).

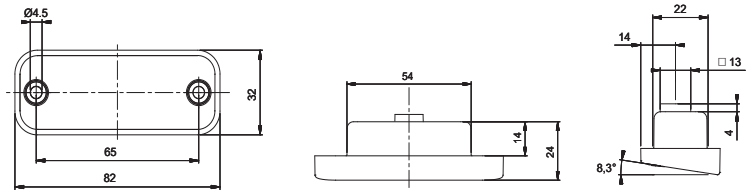


· Einzeleraderabdichtung für maximalen IP-Schutz und Funktionssicherheit.
 · single conductor seal for maximum IP protection and functional safety.



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

Technische Daten * Technical Data



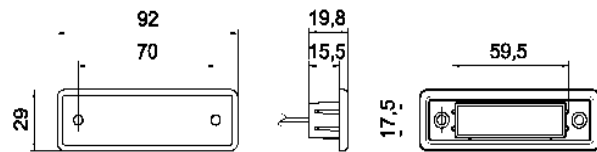
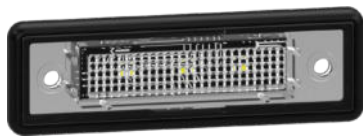
- Einbau-Montage
- Wasserdicht vergossen

- flush fitting
- waterproof sealed

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.4015.000 K 580b/9-32V	LED-Kennzeichenleuchte LED Number Plate Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL 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

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.

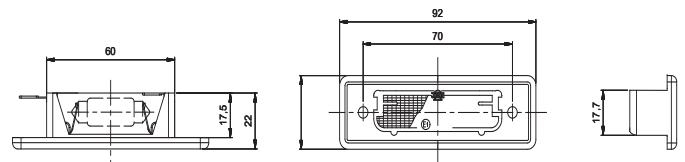
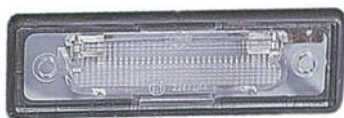


- Einbau-Montage
- Wasserdicht vergossen und anschlussfertig

- 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
	13.4019.000 K 575/12V	LED-Kennzeichenleuchte LED Number Plate Light	BL BR S W SN R K PL DI ST TL RV FL FR NP PL	12 V	1 W	PC- glas klar PC-clear TPE-schwarz TPE-black	Kabel 200 mm cable 200 mm		IP 67		E1 148 0096

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
	13.4008.100 K 570	Kennzeichenleuchte / links Number Plate Light / LH	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL FR NP SM	12 - 24 V	C 5 W	PC- glas klar PC-clear TPE-schwarz TPE-black	Flachsteckungen blade terminals	0,02 kg		50	E1-22872
	13.4008.110 K 570	Kennzeichenleuchte / rechts Number Plate Light / RH	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL FR NP SM	12 - 24 V	C 5 W	PC- glas klar PC-clear TPE-schwarz TPE-black	Flachsteckungen blade terminals	0,02 kg		50	E1-22872

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

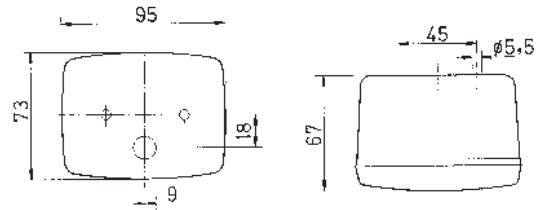
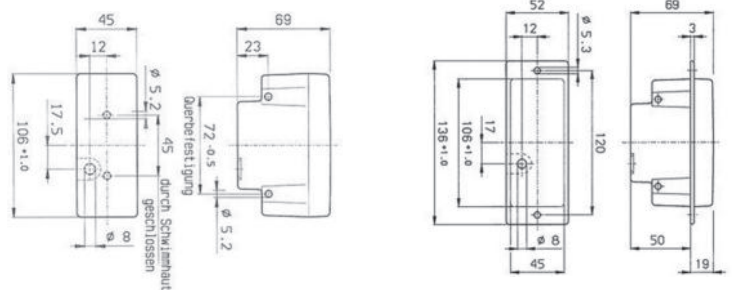


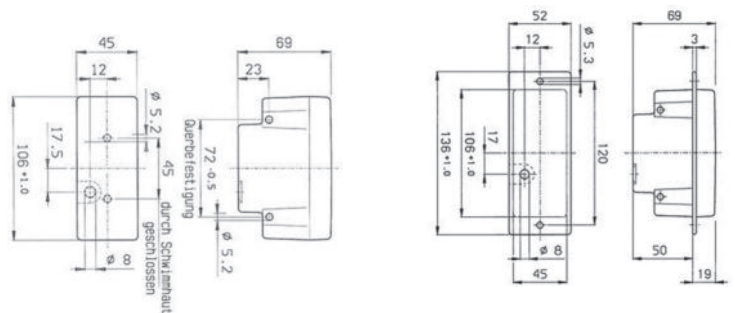
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval																
	13.3003.000 SN 480	Nebelschlussleuchte Fog Light	<table 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



<ul style="list-style-type: none"> · Variante für Aufbau-Montage oder seitlichen Anbau · Variante für Einbau-Montage 			<ul style="list-style-type: none"> · 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																
	13.3010.000 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																				
	13.3010.010 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

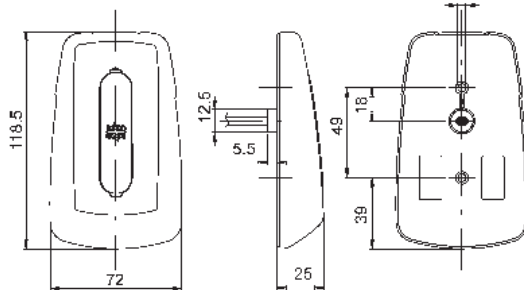
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval																
	13.6010.000 W 3010	Rückfahrleuchte Reversing Light	<table 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																								
	13.6010.010 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																								

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





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															
	13.6034.000 W 2011-2/9-32V	LED Rückfahrleuchte LED-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
	13.7044.000 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
	13.7044.500 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

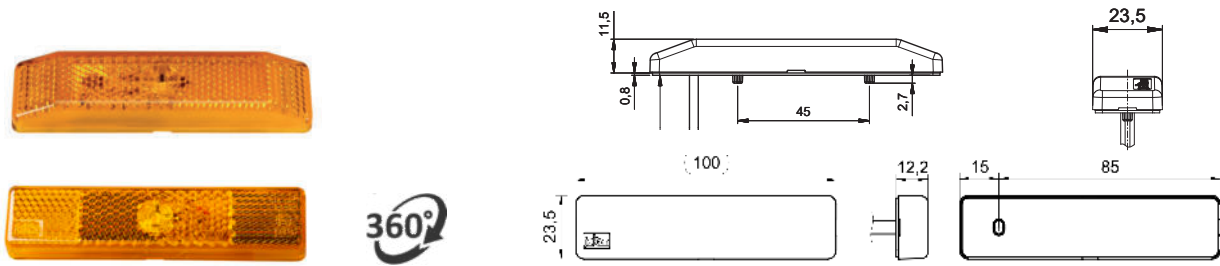
FUNKTION FUNCTION										
	BL - DI Blink Dir. Indicator	BR - ST Brems Stop	S - TL Schluss Tail	W - RV Rückfahr Reversing	SN - FL Nebelschluss Fog	R - RR Rückstrahler Reflex Reflector	K - NP Kennzeichen Number Plate	SM - SM Seitenmarkierung Side Marker	PL - PL Begrenzung Front Marker	WW - WW Vorfeld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

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																								
	12.1003.000 SMLR 2019/9-32V	LED-Seitenmarkierungsleuchte LED 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><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	●	●	●		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	●	●	●																									
	12.1017.000 SMLR 2019-1/12V	LED-Seitenmarkierungsleuchte LED 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><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	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	●	●	●																									
	12.1017.100 SMLR 2019-1/12V	LED-Seitenmarkierungsleuchte LED 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><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	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.

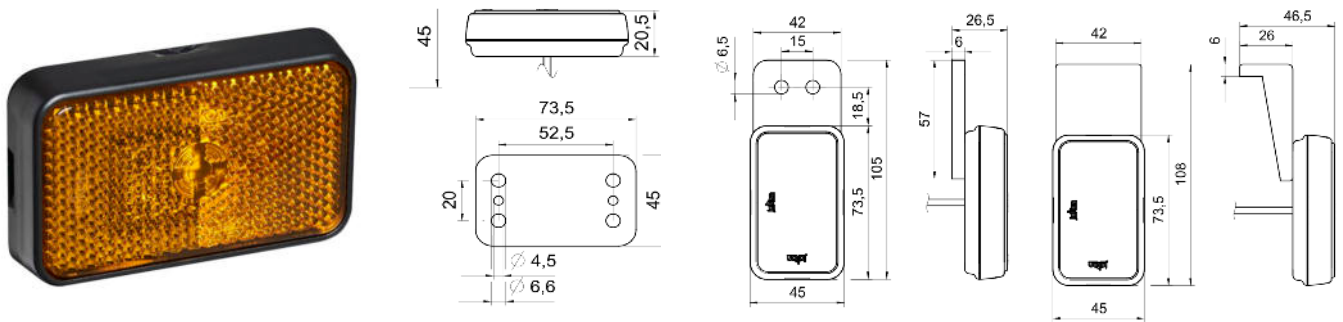
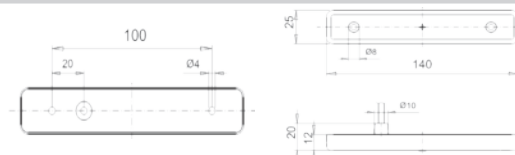


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval																								
	12.1021.000 SMLR 230	LED-Seitenmarkierungsleuchte LED 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><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	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	●	●	●																									
	12.1021.021 SMLR 230 m.P.	LED-Seitenmarkierungsleuchte LED 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><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	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	●	●	●																									
	12.1021.031 SMLR 230 m.WP.	LED-Seitenmarkierungsleuchte LED 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><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	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	●	●	●																									
	12.1021.300 SMLR 230 mit Flachkabel	LED-Seitenmarkierungsleuchte LED 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><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	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	●	●	●																									

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-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																				
	12.1019.000 SMLR 2013/12V	LED-Seitenmarkierungs- LED 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	0,6 W	PMMA / ABS gelb - yellow	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,05 kg	IP 67	50	E1-2995
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																				
	12.1019.500 SMLR 2013/24V	LED-Seitenmarkierungs- LED 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	24 V	1,2 W	PMMA / ABS gelb - yellow	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,05 kg	IP 67	50	E1-2995
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																				
Zusatz-Information: Additional Information:			mit Flachsteckungen 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																
	12.1027.000 SMLR 2010cw/12V	LED-Seitenmarkierungs- LED 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	1 W	PMMA / ASA gelb - yellow	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,04 kg	IP 67	100	148R00 0328 150R00 0332
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																				
Zusatz-Information: Additional Information:			Rahmen weiss, Flachsteckungen white frame, blade terminals																								
	12.1027.300 SMLR 2010cg/12V	LED-Seitenmarkierungs- LED 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	1 W	PMMA / ASA gelb - yellow	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,04 kg	IP 67	100	148R00 0328 150R00 0332
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																				
Zusatz-Information: Additional Information:			Rahmen grau, Flachsteckungen grey frame, blade terminals																								
	12.1027.600 SMLR 2010c/12V	LED-Seitenmarkierungs- LED 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	1 W	PMMA / ASA gelb - yellow	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,04 kg	IP 67	100	148R00 0328 150R00 0332
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																				
Zusatz-Information: Additional Information:			Rahmen gelb yellow frame																								
	12.1027.800 SMLR 2010ac/24V	LED-Seitenmarkierungs- LED 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	24 V	1 W	PMMA / ASA gelb - yellow	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,04 kg	IP 67	100	148R00 0328 150R00 0332
BL	BR	S	W	SN	R	K	SM																				
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	SM																				
Zusatz-Information: Additional Information:			Rahmen gelb yellow frame																								

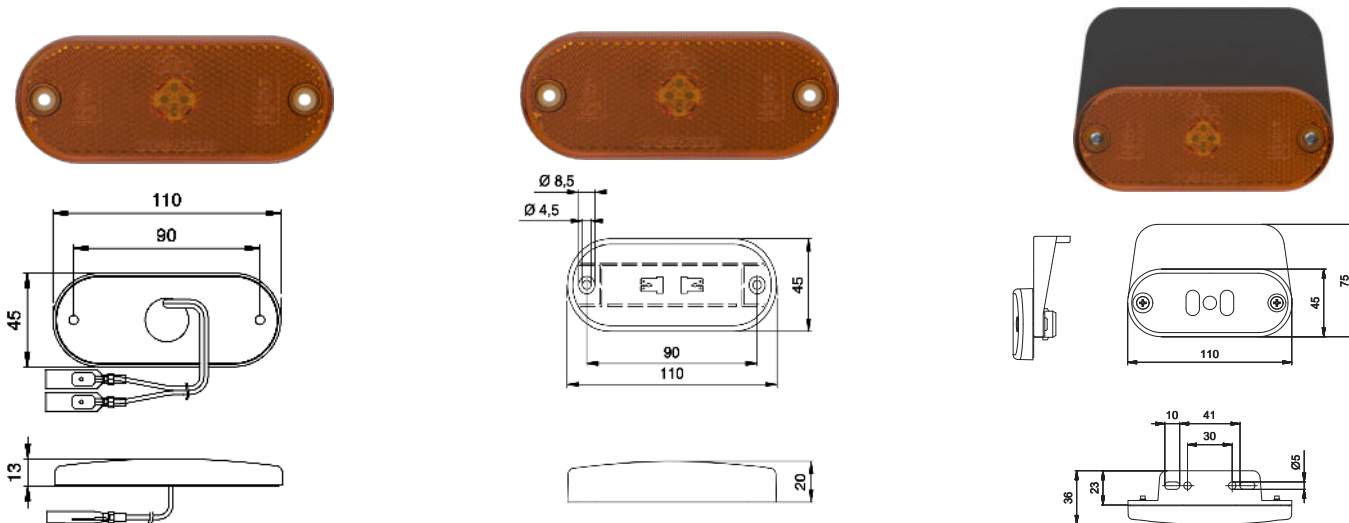
Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

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

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-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
	12.1022.100 SMLR 2002c/12V	LED-Seitenmarkierungs- LED 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
	12.1024.150 SMLR 2002c/24V	LED-Seitenmarkierungs- LED Side Marker Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	1,2 W	PMMA / ABS gelb - yellow	Kabel 165 mm cable 165 mm	0,04 kg	IP 67	100 148R00 0325 150R00 0331
	12.1023.000 SMLR 2003c/12V	LED-Seitenmarkierungs- LED 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
	12.1025.600 SMLR 2004c/WH Flex	LED-Seitenmarkierungs- LED 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
	12.1026.600 SMLR 2004c/WH Flex	LED-Seitenmarkierungs- LED Side Marker Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	1,2 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

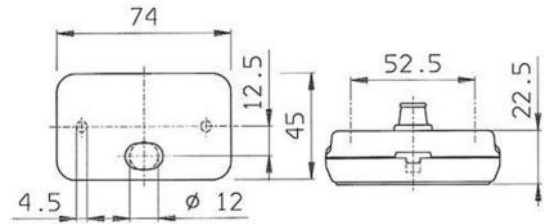
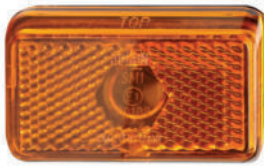
Die LED-Seitenmarkierungsleuchten L 2012 mit integriertem Rückstrahler sind in 12 V oder 24 V Ausführungen verfügbar.
 The 2012 series of LED-side-marker-lights with integrated reflector are available in 12 V or 24 V versions.



- 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
	12.1028.020 SMLR 2012b/12V	LED-Seitenmarkierungs- LED Side Marker Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	1 W	PMMA / ABS gelb - yellow	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,03 kg	IP 67	100 148R00 0330 150R00 0333
	12.1028.030 SMLR 2012b/12V	LED-Seitenmarkierungs- LED Side Marker Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	1 W	PMMA / ABS gelb - yellow	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,03 kg	IP 67	100 148R00 0330 150R00 0333
	12.1028.500 SMLR 2012b/24V	LED-Seitenmarkierungs- LED Side Marker Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	1 W	PMMA / ABS gelb - yellow	Kabel 165 mm cable 165 mm	0,03 kg	IP 67	100 148R00 0330 150R00 0333

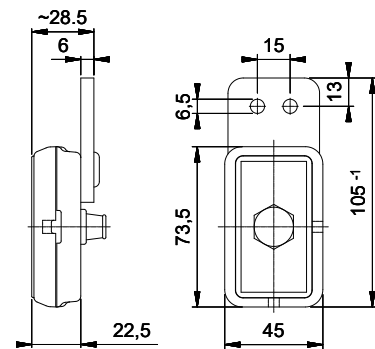
SEITENMARKIERUNGSLEUCHE SMLR 130 * SIDE MARKER LIGHT SMLR 130



- 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																
	12.1004.001 SMLR 130	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> </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 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	FR	NP	SM																				

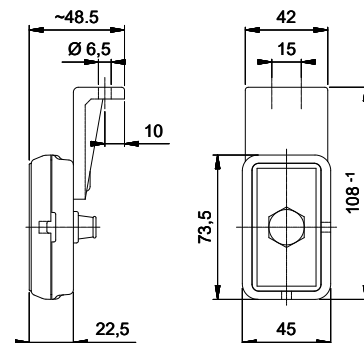
SEITENMARKIERUNGSLEUCHE SMLR 130 * SIDE MARKER LIGHT SMLR 130



- 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																
	12.1004.021 SMLR 130-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> </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 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	FR	NP	SM																				

SEITENMARKIERUNGSLEUCHE SMLR 130 * SIDE MARKER LIGHT SMLR 130

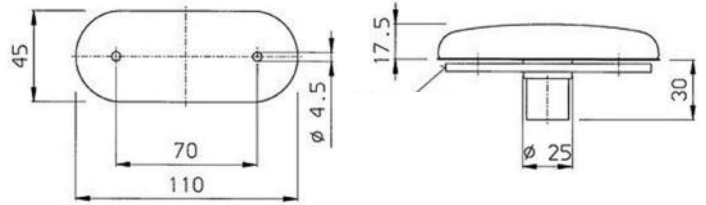


- Aufbau-Montage
 - Integrierter Rückstrahler
 - Mit Winkelpendel
 - Glühlampe in Soffittenform
- *surface mounting*
 - *integrated reflex reflector*
 - *with angular support*
 - *festoon-type bulb*


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																
	12.1004.031 SMLR 130-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> </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 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	FR	NP	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	

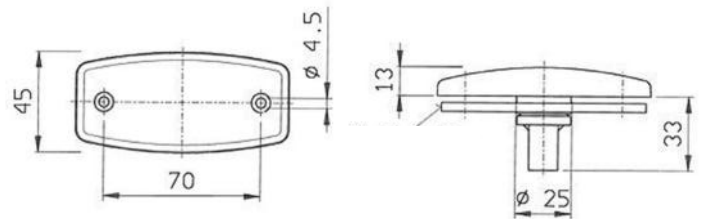
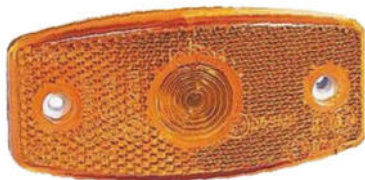
SEITENMARKIERUNGSLEUCHE SMLR 2000 * SIDE MARKER LIGHT SMLR 2000





- 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																
	12.1001.001 SMLR 2000	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> </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

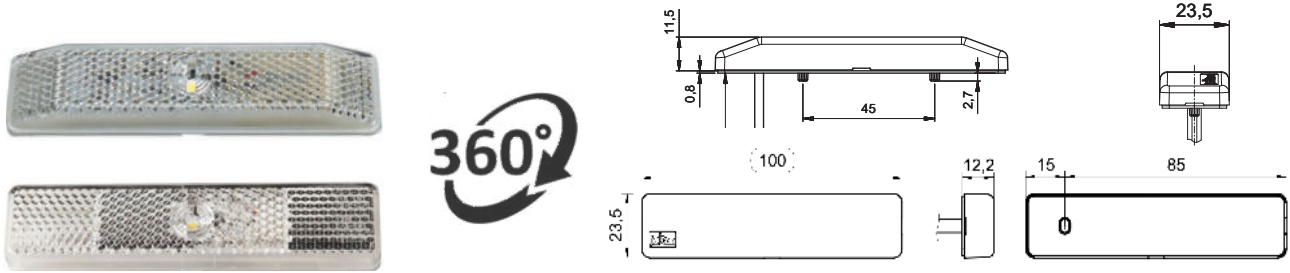
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval																
	12.1006.001 SMLR 1006	Seitenmarkierungsleuchte Side Marker 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> </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																				
	12.1006.101 SMLR 1006	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> </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	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 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.

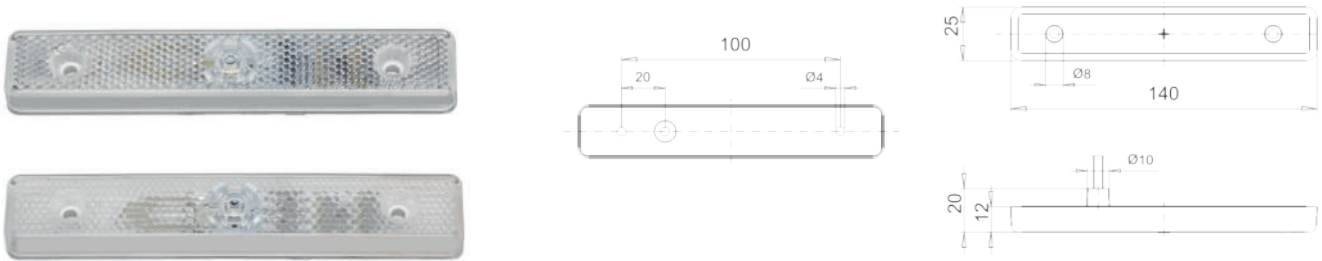


- Sehr kompaktes und attraktives Design
 - Installation rückseitig mit Automotive -3M Klebeband
 - Kann in beliebigem Winkel (360°/X-Achse) angebracht werden
 - Aufbau oder (vertiefter) Einbau
- compact and attractive design
 - installation from rear with automotive 3M self-adhesive tape
 - can be mounted 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																																				
	11.1025.000 PLR 2019/9-32V	LED-Begrenzungsleuchte LED Front Marker 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>PL</td><td>PL</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	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	PL																																							
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	PL																																								
	11.1027.000 PLR 2019-1/12V	LED-Begrenzungsleuchte LED Front Marker 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>PL</td><td>PL</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	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	PL																																							
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	PL																																								
	11.1027.100 PLR 2019-1/12V	LED-Begrenzungsleuchte LED Front Marker 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>PL</td><td>PL</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	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	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

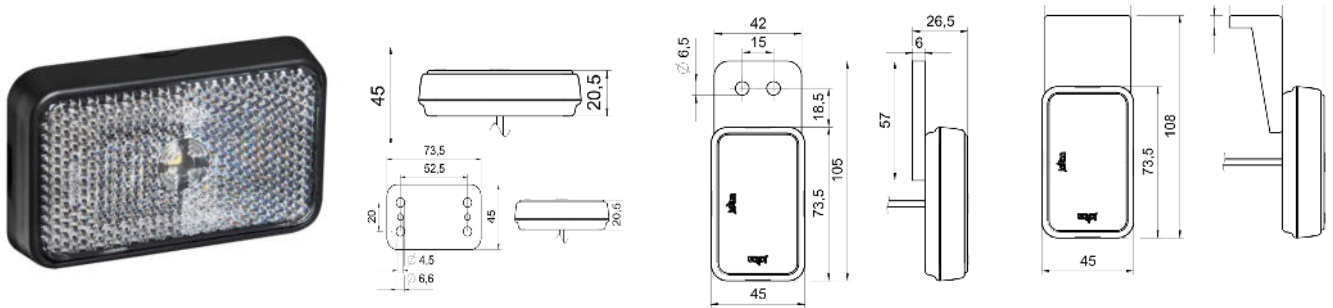
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval																																				
	11.1020.000 PLR 2013/12V	LED Begrenzungsleuchte LED Front Marker 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>PL</td><td>PL</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	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	PL																																							
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	PL																																								
	11.1021.000 PLR 2013/24V	LED Begrenzungsleuchte LED Front Marker 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>PL</td><td>PL</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	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	PL																																							
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	PL																																								
Zusatz-Information: Additional Information:																																															
	13.5025.000 PL 2013/12V	LED Begrenzungsleuchte LED Front Marker 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>PL</td><td>PL</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	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	PL																																							
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	PL																																								
	13.5026.000 PL 2013/24V	LED Begrenzungsleuchte LED Front Marker 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>PL</td><td>PL</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	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	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
	11.0026.000 PLR 230	LED-Begrenzungsleuchte LED 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
	11.1026.021 PLR 230 m.P.	LED-Begrenzungsleuchte LED 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
	11.1026.031 PLR 230 m.WP.	LED-Begrenzungsleuchte LED 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	Kabel1000 mm cable1000 mm	0,11 kg	-20/+50°C IP 67	20	E13-35599
	11.1026.300 PLR 230 Flachkabel	LED-Begrenzungsleuchte LED 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	Kabel1000 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
	11.1028.100 PLR 2002c/12V	LED-Begrenzungsleuchte LED 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
	11.1029.500 PLR 2002c/24V	LED Begrenzungsleuchte LED 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
	11.1028.805 PLR 2002c/12V	LED Begrenzungsleuchte LED 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
	11.1011.805 PLR 2002/24V	LED Begrenzungsleuchte LED 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
	11.1030.305 PLR 2002c/12/24V	LED Begrenzungsleuchte LED 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

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
	11.1031.000 PLR 2010cw/12V	LED-Begrenzungsleuchte LED Front Marker Light	BL BR S IW 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
	11.1031.600 PLR 2010c/12V	LED Begrenzungsleuchte LED Front Marker Light	BL BR S IW 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.

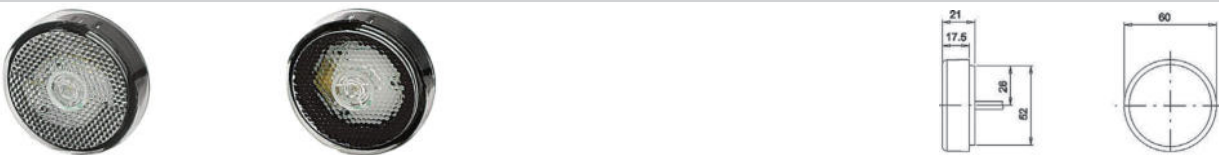


- Aufbau vertikal oder horizontal
- Wasserdicht vergossen und anschlussfertig
- surface mounting vertically or horizontally
- sealed in a waterproofed manner and ready for plug-in

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
	11.1032.000 PLR 2012c/12V	LED Begrenzungsleuchte LED Front Marker Light	BL BR S IW 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
	11.1032.500 PLR 2012c/24V	LED Begrenzungsleuchte LED Front Marker Light	BL BR S IW 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

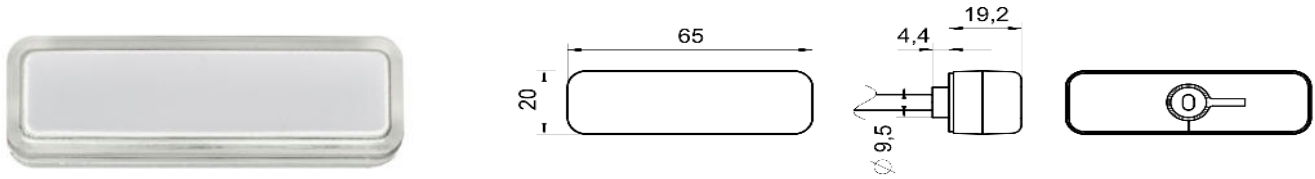
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	11.1023.000 PLR 60b/12V	LED Begrenzungsleuchte LED Front Marker Light	BL BR S IW 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
	11.1023.500 PLR 60b/24V	LED Begrenzungsleuchte LED Front Marker Light	BL BR S IW 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
	13.5027.000 PL 60b/12V	LED Begrenzungsleuchte LED Front Marker Light	BL BR S IW 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
	13.5027.500 PL 60b/24V	LED Begrenzungsleuchte LED Front Marker Light	BL BR S IW 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 / Ambient 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.

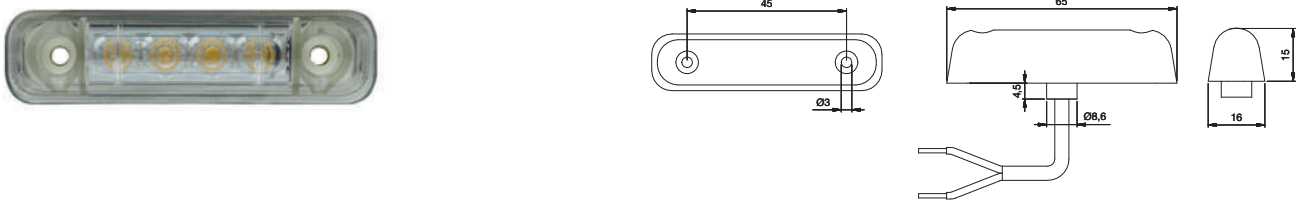


- Sehr kompaktes und attraktives Design
 - Installation rückseitig mit Automotive -3M Klebeband
 - Beliebige Winkel (360°/X-Achse) wählbar
 - Aufbau oder (vertiefter) Einbau
 - Bei 5° Neigung nach oben oder zur Seite montierbar
- compact and attractive design
 - installation from rear with automotive 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
	13.5031.000 PL 40/12V	LED-Begrenzungsleuchte LED 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	Kabel 250 mm cable 250 mm		-20/+50°C IP 67		E1-5204
	13.5031.010 PL 40/12V	LED-Begrenzungsleuchte LED 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	Kabel 5000 mm cable 5000 mm		-20/+50°C IP 67		E1-5204
	13.5032.000 PL 40/24V	LED-Begrenzungsleuchte LED 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	Kabel 250 mm cable 250 mm		-20/+50°C IP 67		
	13.5031.200 PL 40/12V, grau	LED-Begrenzungsleuchte LED 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	Kabel 250 mm cable 250 mm		-20/+50°C IP 67		
	13.5032.200 PL 40/24V, grau	LED-Begrenzungsleuchte LED 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	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
	13.5021.000 PL 24-2/12V	LED Begrenzungsleuchte LED Front Marker Light	BL BR S W SN R K PL DI ST TL RV FL RR NP PL	12 V	0,5 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,02 kg	IP 67	10	E2-0205018
	13.5022.000 PL 24-2/24V	LED Begrenzungsleuchte LED Front Marker Light	BL BR S W SN R K PL DI ST TL RV FL RR NP PL	24 V	0,5 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,02 kg	IP 67	10	E2-0205018

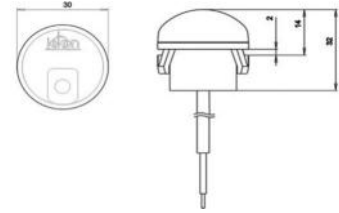
Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts


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

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

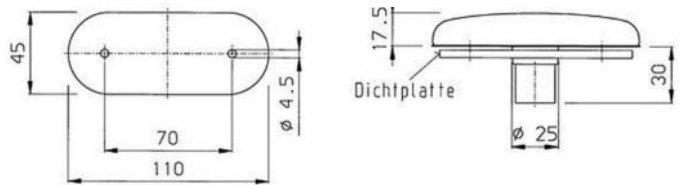
LED-BEGRENZUNGSLEUCHE PL 30 * LED FRONT MARKER LIGHT PL 30


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).



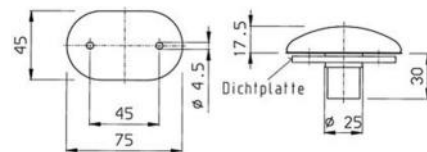
<ul style="list-style-type: none"> · Einbaumontage · Wasserdicht vergossen und anschlussfertig 			<ul style="list-style-type: none"> · flush fitting · sealed in a waterproofed manner and ready for plug-in 																										
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval																		
	13.5010.000 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 250mm	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"> · Einbau-Montage · Mit integriertem Rückstrahler · Glassockellampe montiert 			<ul style="list-style-type: none"> · flush fitting · with integrated reflex reflector · glass-base bulb fitted 																										
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval																		
	11.1008.001 PLR 2000	Begrenzungsleuchte Front Marker Light	<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	Flachsteckzungen blade terminals	0,05 kg		20	E1-021002
BL	BR	S	W	SN	R	K	PL	●																					
DI	ST	TL	RV	FL	RR	NP	PL																						

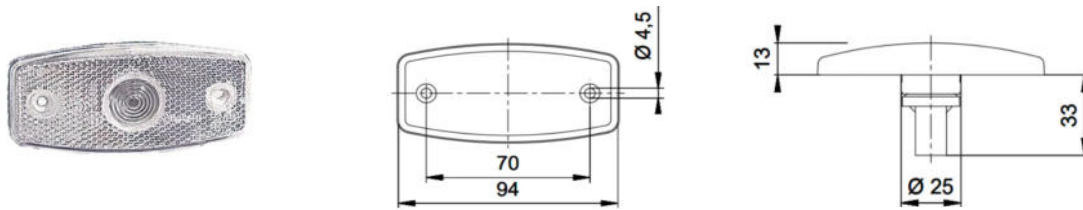
BEGRENZUNGSLEUCHE PL 2000 * FRONT MARKER LIGHT PL 2000






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

									
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

BEGRENZUNGSLEUCHE PLR 1006 * FRONT MARKER LIGHT PLR 1006





- Mit integriertem Rückstrahler
- with integrated reflex reflector
- Einbau-Montage
- flush fitting
- Glassockellampe montiert
- glass base-bulb fitted

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval																
	11.1006.001 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																				
	11.1006.011 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																											
	11.1006.101 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
- surface mounting
- Glühlampe in Soffittenform
- festoon-type bulb

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval																
	13.5011.001 PL 130	Begrenzungsleuchte Front Marker Light	<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																				
	11.1001.001 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																
	13.5023.070 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

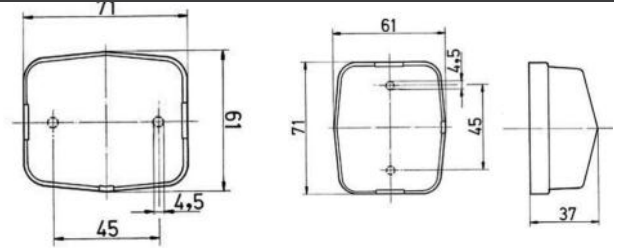



Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval																
	13.5004.200 PL 115	Begrenzungsleuchte Front Marker Light	<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> </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		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

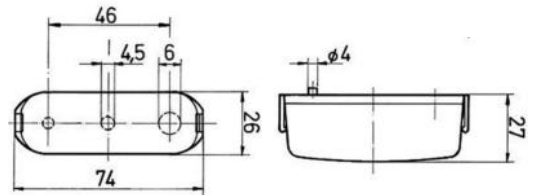
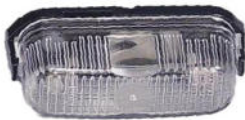



Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval																
	13.5002.001 PL 96 s	Begrenzungsleuchte Front Marker Light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

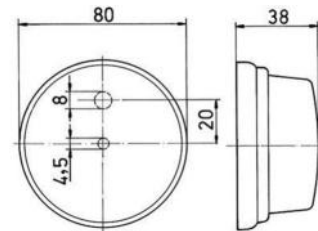


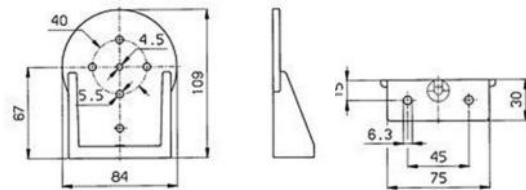


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval																
	11.1003.000 PLR 272	Begrenzungsleuchte Front Marker Light	<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> </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 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																				
	13.5008.000 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> </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 / 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

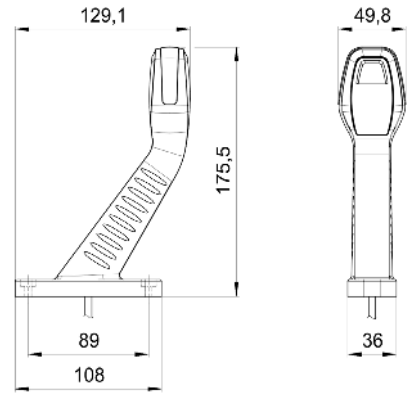
	19.1028.000 E/PLR 272	Ersatzlichtscheibe Replacement Lens				PMMA klar - clear		0,03 kg		20	
---	---------------------------------	--	--	--	--	----------------------	--	---------	--	----	--



	19.2011.001 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

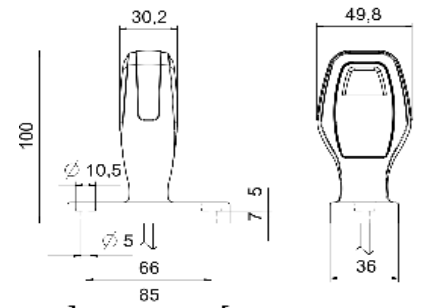
LED-UMRISSLEUCHE SPL 2025* LED END-OUTLINE MARKER LIGHT SPL 2025



- 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														
	12.0020.300 SPL 2025 LH	LED-Umrissleuchte m. SML LED 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																			
	12.0020.600 SPL 2025 RH	LED-Umrissleuchte m. SML LED 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

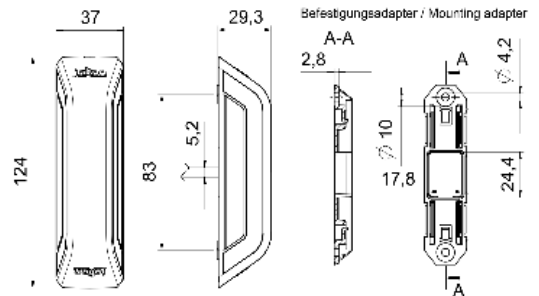
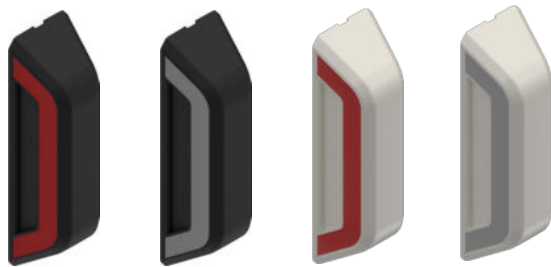
- LED End-Outline Marker Light with Side Marker Light (SML)
- sealed in a waterproofed manner and ready for plug-in
- flexible bracke , short

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														
	12.0020.000 SPL 2025 G	LED-Umrissleuchte m. SML LED 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 Leuchtyp 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.



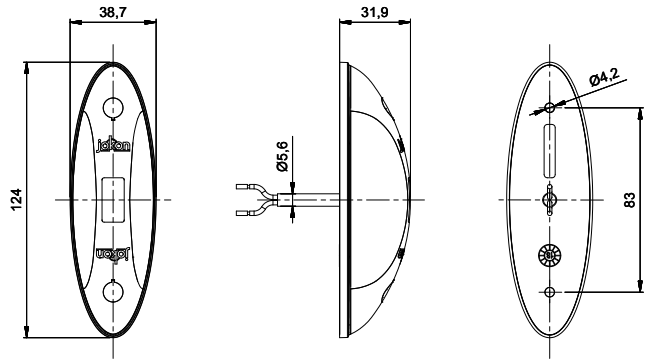
- LED-Umrissleuchte mit verdeckten Schraublöchern
 - Lichtaustrittsflächen homogen
 - 3 Farbvarianten für das Gehäuse
 - Einzelader-Abdichtung für optimale Wasserdichtigkeit
 - Aufbau-Montage
- LED End-Outline-Marker-Light with screws hidden by coloured cover
 - light emission surfaces in completely 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
	12.0023.000 SPL 2030/12V	LED-Umrissleuchte LED End-Outline Marker Light	Gehäuse Schwarz housing black	10-16V		PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,0617 kg	IP 67	20	E1 148 0421
	12.0023.200 SPL 2030/12V	LED-Umrissleuchte LED End-Outline Marker Light	Gehäuse weiß housing white	10-16V		PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,0617 kg	IP 67	20	E1 148 0421
	12.0023.400 SPL 2030/12V	LED-Umrissleuchte LED End-Outline Marker Light	Gehäuse grau housing grey	10-16V		PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,0617 kg	IP 67	20	E1 148 0421
	12.0024.000 SPL 2030/24V	LED-Umrissleuchte LED End-Outline Marker Light	Gehäuse Schwarz housing black	19-32V		PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,0617 kg	IP 67	20	E1 148 0421
	12.0024.200 SPL 2030/24V	LED-Umrissleuchte LED End-Outline Marker Light	Gehäuse weiß housing white	19-32V		PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,0617 kg	IP 67	20	E1 148 0421
	12.0024.400 SPL 2030/24V	LED-Umrissleuchte LED End-Outline Marker Light	Gehäuse grau housing grey	19-32V		PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,0617 kg	IP 67	20	E1 148 0421
	in Vorbereitung PL 2030/12V	LED-Umrissleuchte LED End-Outline Marker Light	Gehäuse Schwarz housing black	10-16V		PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,0617 kg	IP 67	20	E1 148 0421
	in Vorbereitung PL 2030/12V	LED-Umrissleuchte LED End-Outline Marker Light	Gehäuse weiß housing white	10-16V		PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,0617 kg	IP 67	20	E1 148 0421
	in Vorbereitung PL 2030/12V	LED-Umrissleuchte LED End-Outline Marker Light	Gehäuse grau housing grey	10-16V		PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,0617 kg	IP 67	20	E1 148 0421
	in Vorbereitung S 2030/12V	LED-Umrissleuchte LED End-Outline Marker Light	Gehäuse Schwarz housing black	10-16V		PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,0617 kg	IP 67	20	E1 148 0421
	in Vorbereitung S 2030/12V	LED-Umrissleuchte LED End-Outline Marker Light	Gehäuse weiß housing white	10-16V		PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,0617 kg	IP 67	20	E1 148 0421
	in Vorbereitung S 2030/12V	LED-Umrissleuchte LED End-Outline Marker Light	Gehäuse grau housing grey	10-16V		PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,0617 kg	IP 67	20	E1 148 0421

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 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° angebaut 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
- Gehäuse schwarz
- Wasserdicht vergossen und anschlussfertig
- *surface mounting*
- *black housing*
- *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
	12.0018.600 SPL 2016b/24V	LED-Umrissleuchte LED End-Outline Marker Light	Aufbau-Montage surface mounting	24 V	1 W	PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 300 mm cable 300 mm	0,07 kg	IP 67	50	E1-0151
Zusatz-Information: Additional Information:			Gehäuse schwarz black housing								

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

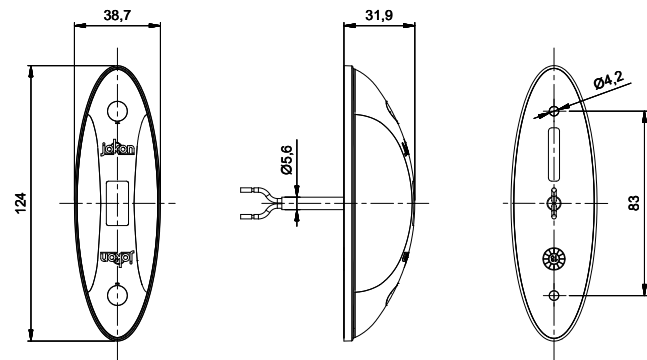
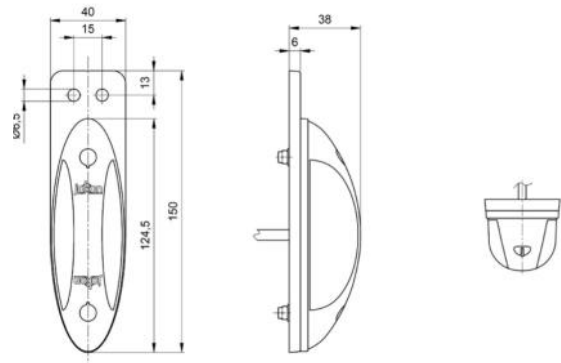
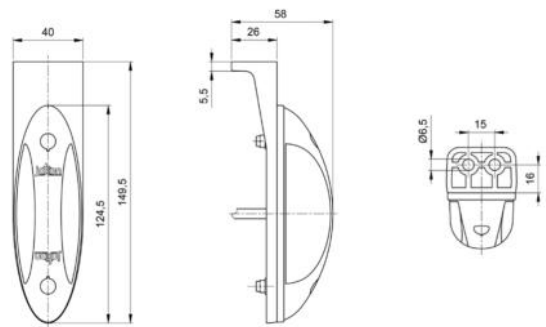


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	12.0014.000 SPL 2016b/12V	LED-Umrissleuchte LED End-Outline Marker Light	Aufbau-Montage surface mounting	12 V	1 W	PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,07 kg	IP 67	20	E1-0151
	12.0015.000 SPL 2016b/24V	LED-Umrissleuchte LED End-Outline Marker Light	Aufbau-Montage surface mounting	24 V	1 W	PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,07 kg	IP 67	20	E1-0151
	12.0016.000 SPL 2016b/9-32V	LED-Umrissleuchte LED End-Outline Marker Light	Aufbau-Montage surface mounting	9 - 32 V	1 W	PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,07 kg	IP 67	10	E1-0151
Zusatz-Information: Additional Information:			Gehäuse weiss white housing								
	12.0014.020 SPL 2016b/12V	LED-Umrissleuchte LED End-Outline Marker Light	Aufbau-Montage surface mounting	12 V	1 W	PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 2000 mm cable 2000 mm	0,07 kg	IP 67	20	E1-0151

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 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.



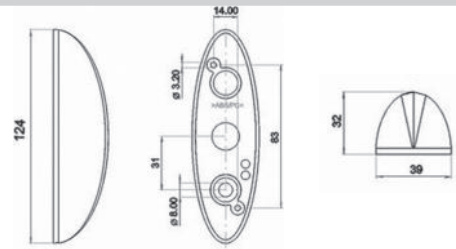
	<ul style="list-style-type: none"> · Aufbau montage · Gehäusevarianten in schwarz, grau oder weiß erhältlich · Wasserdicht vergossen und anschlussfertig 	<ul style="list-style-type: none"> · surface mounting · housing variants available in black, grey or white · sealed in a waterproofed manner and ready for plug-in 									
	12.0016.600 SPL 2016b/9-32V LH	LED-Umrissleuchte LED End-Outline Marker Light	Aufbau-Montage surface mounting	9 - 32 V	1 W	PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,11 kg	IP 67	10	E1-0151
	12.0016.800 SPL 2016b/9-32V RH	LED-Umrissleuchte LED End-Outline Marker Light	Aufbau-Montage surface mounting	9 - 32 V	1 W	PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,11 kg	IP 67	10	E1-0151
	Zusatz-Information: Additional Information:	Gehäuse schwarz / mit elastischem Winkelpendel black housing / with elastic angle support									
	12.0016.200 SPL 2016b/9-32V LH	LED-Umrissleuchte LED End-Outline Marker Light	Aufbau-Montage surface mounting	9 - 32 V	1 W	PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,11 kg	IP 67	10	E1-0151
	12.0016.400 SPL 2016b/9-32V RH	LED-Umrissleuchte LED End-Outline Marker Light	Aufbau-Montage surface mounting	9 - 32 V	1 W	PMMA / ABS rot, klar - red, clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,11 kg	IP 67	10	E1-0151
	Zusatz-Information: Additional Information:	Gehäuse schwarz / mit elastischem Pendel black housing / with elastic support									

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

UMRISSLEUCHE SPL 2010 * END-OUTLINE MARKER LIGHT SPL 2010

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






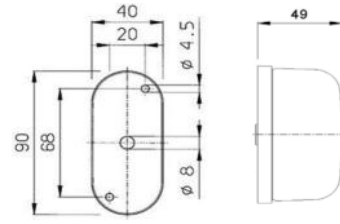
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	12.0013.000 SPL 2010	Umrisssleuchte End-Outline Marker Light	Kabelöffnung 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
	12.0013.010 SPL 2010	Umrisssleuchte End-Outline Marker Light	Kabelöffnung oben cable hole top	12-24 V	C 5 W	PMMA / ABS - PC rot, klar - red, clear	Flachsteckungen blade terminals	0,04 kg		10	E9-1299
Zusatz-Information: Additional Information:			Boden grau grey base								
	12.0013.020 SPL 2010	Umrisssleuchte 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
	12.0013.030 SPL 2010	Umrisssleuchte 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								
	12.0013.040 SPL 2010	Umrisssleuchte 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							
	12.0013.050 SPL 2010	Umrisssleuchte 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							
	12.0013.060 SPL 2010	Umrisssleuchte 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
	13.0058.000 S 2010	schlusssleuchte 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							
	13.5023.070 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
- *surface mounting*
- Variante mit Dekomaske
- *variant available with decorative mask*
- Variante mit erhöhtem Leuchtenboden erhältlich
- *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
	12.0012.000 SPL 2000	Umrissleuchte End-Outline Marker Light	Aufbau- Montage surface mounting	12-24 V	R 5 W	PMMA / ABS - PC rot, klar - <i>red, clear</i>	Flachsteckzungen 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
	12.0012.030 SPL 2000-A	Umrissleuchte End-Outline Marker Light	Aufbau- Montage surface mounting	12-24 V	R 5 W	PMMA / ABS - PC rot, klar - <i>red, clear</i>	Flachsteckzungen blade terminals	0,05 kg		20	E1-021023

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

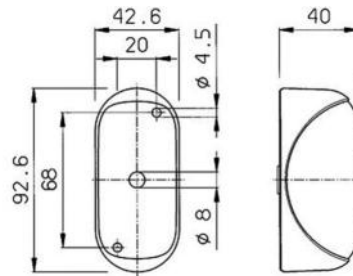


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Glühl. / Leist. Bulb/Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	12.0012.050 SPL 2000-MS	Umrissleuchte End-Outline Marker Light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

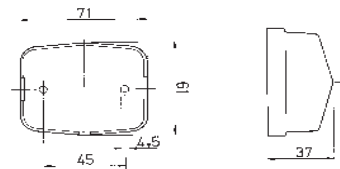


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	12.0003.200 SPL 115	Umrissleuchte End-Outline Marker Light	Aufbau- Montage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

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

UMRISSLEUCHE SPL 39 * END-OUTLINE MARKER LIGHT SPL 39

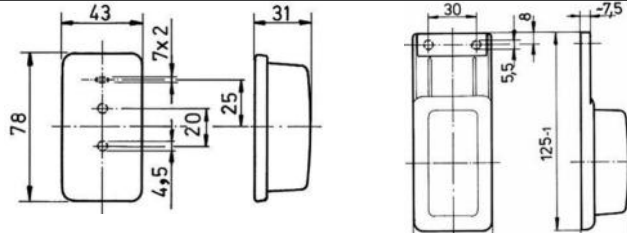




Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Glühl. / Leist. Bulb/Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	12.0001.000 SPL 39	Umrisssleuchte End-Outline Marker Light	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
	12.0001.100 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

	19.1001.001 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

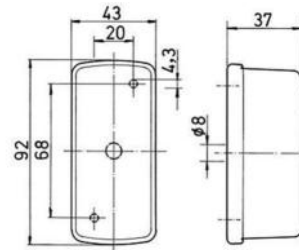



Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	12.0007.000 SPL 07 r/w	Umrisssleuchte End-Outline Marker Light	Aufbau-Montage 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

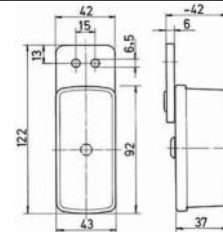



Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	12.0007.010 SPL 07 r/w m.P.	Umrisssleuchte End-Outline Marker Light	Aufbau-Montage 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

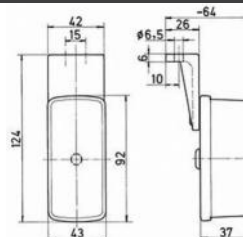



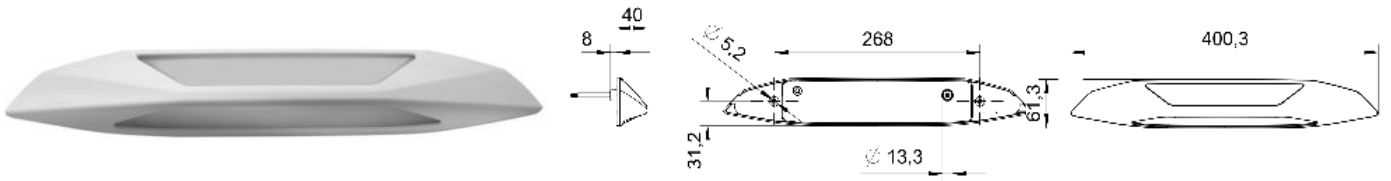
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	12.0007.020 SPL 07 r/w m.WP.	Umrisssleuchte End-Outline Marker Light	Aufbau-Montage 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.

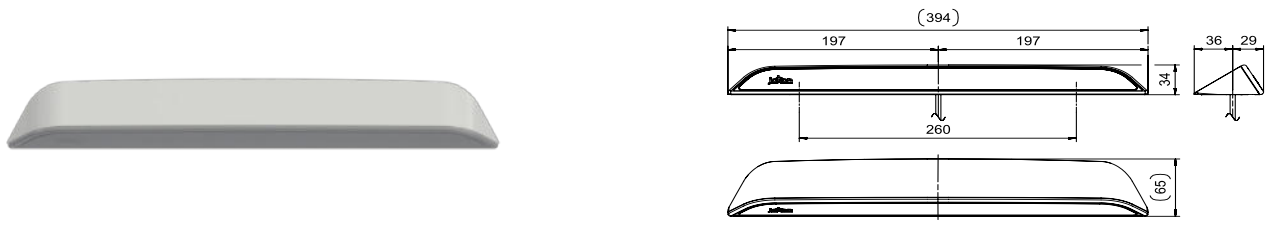


- Lichtstrom Vorzelt ca. 315 Lumen, Ambiente ca. 100 Lumen
 - Farbtemperatur neutralweiß (ca. 3800 K)
 - Inkl. verdeckter Membran für thermodynamischen Ausgleich
- luminous flux awning light approx. 315 Lumen, ambient approx. 100 Lumen*
· colour temperature neutral white (approx. 3800 K)
· incl. concealed 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	
	14.1022.000 WW 350/12V	LED Vorzelt-/Vorfeldleuchte LED Awning / Prefield Light	● 12 V 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	
		Zusatz-Information: Additional Information: für den Artikel 14.1022.000 muss das Cover 19.2058.000 separat bestellt werden for article 14.1022.000 the cover 19.2058.000 must be ordered separately										
	14.1022.100 WW 350/12V	LED Vorzelt-/Vorfeldleuchte LED Awning / Prefield Light	● 12 V 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	
	19.2058.000 Cover f. 14.1022.XXX	Cover Cover				ASA / PC FIAT weiß/white 249		0,05 kg	-20/+50°C	45	CE / UKCA	
	19.2058.100 Cover f. 14.1022.XXX	Cover Cover				ASA / PC schwarz		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
	14.1023.000 WW 1019/12V	LED Vorzelt-/Vorfeldleuchte LED Awning / Prefield Light	● 12 V 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
	14.1023.200 WW 1019/12V	LED Vorzelt-/Vorfeldleuchte LED Awning / Prefield Light	● 12 V BL BR S W SN R K WW DI ST TL RV FL RR NP WW	12 V	5 W	ASA - ABS / PC RAL 7004 grau/	Kabel 500 mm cable 500 mm		-20/+50°C IP 67	15	CE / UKCA

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-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“.

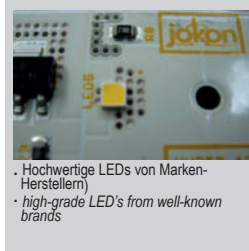
Merkmale * Features



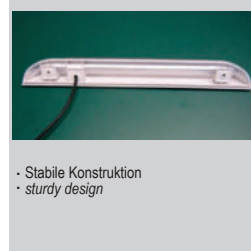
- Angenehme, gleichmäßige Ausleuchtung
Farbtemperatur ca. 3800 Kelvin
- pleasant and uniform illumination
Colour temperature approx. 3800 kelvin



- Keine sichtbaren Schrauben durch lackierbare Abdeckklappe
- no visible screws owing to a pintable cover



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

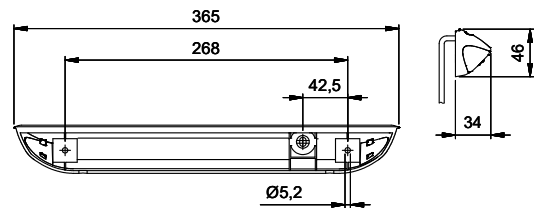


- Stabile Konstruktion
- sturdy design



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

Technische Daten * Technical Data



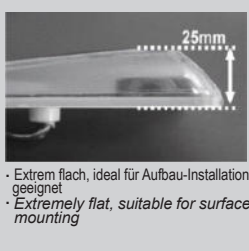
- LED-Vorzelt- / Vorfeldleuchte mit 12 weißen HighPower-LEDs
- Lichtstrom ca. 250 Lumen (entspr. 35W GU10-Halogenlampe)
- Abstrahlung nach vorne: 0...90° / seitlich -45...+45°
- Installation rückseitig (M5-Schraube) oder von vorne (ST 4,2)

- 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																
	14.1007.000 WW 250/12V	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> <ul style="list-style-type: none"> • 12 V 	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																				
	14.1008.000 WW 250/9-32V	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> <ul style="list-style-type: none"> • 9-32 V 	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 500 mm 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

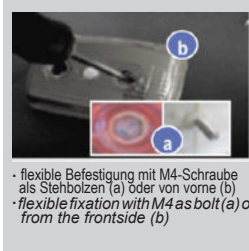
Merkmale * Features



- 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)

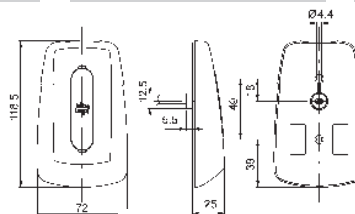


- Einzeldradabdichtung für maximalen IP-Schutz und Funktionssicherheit
- Single wire insulation for high IP protection class and max. reliability



- 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

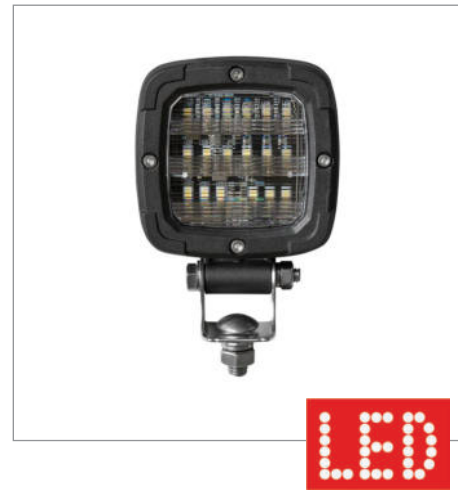
- LED awning / prefield light with 2 white high-power LEDs
- luminous flux approx. 200 Lumen (approx. 35W GU10 halogen bulb)
- beam angle ahead: 0...60° / lateral -45...+45°
- designed for surface mounting, with EPDM gasket 1mm / ST3.5-screws (stainl.)
- PMMA lens, housing ABS / PC light grey
- installation 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																
	14.1019.000 WW 2011/9-32V	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> <ul style="list-style-type: none"> • 9-32 V 	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 300 mm / ADR cable 300 mm / 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
	13.7040.000 Work-On SQ 09	LED-Arbeitsscheinwerfer LED 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
	13.7040.100 Work-On SQ 21	LED-Arbeitsscheinwerfer LED 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
	13.7040.200 Work-On SQ 35	LED-Arbeitsscheinwerfer LED 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)

	13.7041.000 Work-On RE 06	LED-Arbeitsscheinwerfer LED 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
	13.7041.100 Work-On RE 16	LED-Arbeitsscheinwerfer LED 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
	13.7041.200 Work-On RE 30	LED-Arbeitsscheinwerfer LED 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
	13.7042.000 Work-On OV 06	LED-Arbeitsscheinwerfer LED 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
	13.7042.100 Work-On OV 16	LED-Arbeitsscheinwerfer LED 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
	13.7042.200 Work-On OV 27	LED-Arbeitsscheinwerfer LED 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

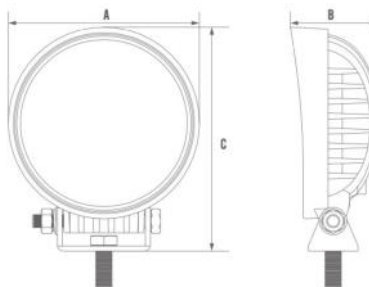


110 x 55 x 135mm (AxBxC) 110 x 65 x 135mm (AxBxCxD) 110 x 75 x 138mm (AxBxC)

	13.7043.000 Work-On RO 12	LED-Arbeitsscheinwerfer LED 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
	13.7043.100 Work-On RO 18	LED-Arbeitsscheinwerfer LED 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
	13.7043.200 Work-On RO 27	LED-Arbeitsscheinwerfer LED 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
	13.7045.000 Work-On RO 08	LED-Arbeitsscheinwerfer LED Working Light	Flood Beam 6000 Kelvin	10-48 V	8 W 520 Lumen	Aluminium/PC schwarz - black	Kabel 500 mm cable 500	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
	13.7044.000 Work-On RV 15s	LED-Rückfahr-/Arbeitsscheinwerfer LED 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
	13.7044.500 Work-On RV 15h	LED-Rückfahr-/Arbeitsscheinwerfer LED 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.



- 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
	16.0136.002 Crystal Junior RA	LED-Rundum-Kennleuchte <i>LED 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
	16.0139.002 Crystal Junior FA	LED-Blitzleuchte <i>LED 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
	16.0137.002 Crystal Junior RB	LED-Rundum-Kennleuchte <i>LED 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
	16.0140.002 Crystal Junior FB	LED-Blitzleuchte <i>LED 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
	16.0138.002 Crystal Junior R FLX	LED-Rundum-Kennleuchte <i>LED 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
	16.0141.002 Crystal Junior F FLX	LED-Rundum-Kennleuchte <i>LED 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
	16.0130.002 Evolux RA	LED-Rundum-Kennleuchte LED Rotating Beacon	120 +/- 10 rpm DINA-Rohrstube	12-24 V DC	12 V - 0,7 A 24 V - 0,3 A	Lichtsch./Lens: PC Geh./Body: PA	über Rohrst. via tube socket	0,37 kg	-30 / +50°C IP 65	1	TA1 E3-007297
	16.0133.002 Evolux FA	LED-Blitzleuchte LED Flashing Beacon	120 +/- 10 flash/min DINA-Rohrstube	12-24 V DC	12 V - 2,3 A 24 V - 1,0 A	Lichtsch./Lens: PC Geh./Body: PA	über Rohrst. via tube socket	0,46 kg	-30 / +50°C IP 65	1	TA1 E3-007298
	16.0131.002 Evolux RB	LED-Rundum-Kennleuchte LED Rotating Beacon	120 +/- 10 rpm DINB-Sockel base	12-24 V DC	12 V - 0,7 A 24 V - 0,3 A	Lichtsch./Lens: PC Geh./Body: PA	Anschlussklemme connector	0,34 kg	-30 / +50°C IP 65	1	TA1 E3-007297
	16.0134.002 Evolux FB	LED-Blitzleuchte LED Flashing Beacon	120 +/- 10 flash/min DINB-Sockel base	12-24 V DC	12 V - 2,3 A 24 V - 1,0 A	Lichtsch./Lens: PC Geh./Body: PA	Anschlussklemme connector	0,43 kg	-30 / +50°C IP 65	1	TA1 E3-007298
	16.0132.002 Evolux R FLX	LED-Rundum-Kennleuchte LED Rotating Beacon	120 +/- 10 rpm DINA-Rohrstube	12-24 V DC	12 V - 0,7 A 24 V - 0,3 A	Lichtsch./Lens: PC Geh./Body: EPDM	über Rohrst. via tube socket	0,44 kg	-30 / +50°C IP 65	1	TA1 E3-007297
	16.0135.002 Evolux F FLX	LED-Rundum-Kennleuchte LED Rotating Beacon	120 +/- 10 flash/min DINA-Rohrstube	12-24 V DC	12 V - 2,3 A 24 V - 1,0 A	Lichtsch./Lens: PC Geh./Body: EPDM	über Rohrst. via tube socket	0,53 kg	-30 / +50°C IP 65	1	TA1 E3-007298

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

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

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.



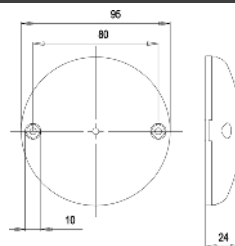




Weitere Rückstrahler finden Sie im Kapitel „LEUCHTEN-SYSTEME“ * For further reflex reflectors please refer to chapter „LIGHTING SYSTEMS“

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
	30.0016.000 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

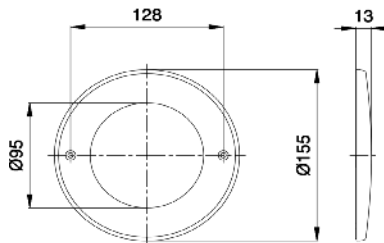


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	30.0015.020 R 110	Rückstrahler Reflex Reflector	2 Anschraublöcher 4,5 mm 2 mounting holes 4.5 mm	PMMA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

RÜCKSTRAHLER R 16 * REFLEX REFLECTOR R 16

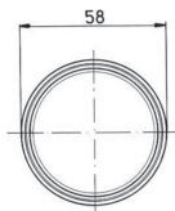


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	30.0001.000 R 16 r	Rückstrahler Reflex Reflector	mit Selbstklebefolie with self-adhesive tape	PMMA -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

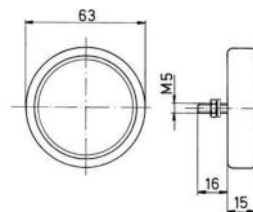


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	30.0002.000 R 17 r	Rückstrahler <i>Reflex Reflector</i>	mit Kunststoff-Fassung und Schraube M5 x 16 <i>with plastic frame and mounting bolt M5 x 16</i>	PMMA - ABS rot - red		0,01kg		50	IA E1-0231306
	30.0002.010 R 17 g	Rückstrahler <i>Reflex Reflector</i>	mit Kunststoff-Fassung und Schraube M5 x 16 <i>with plastic frame and mounting bolt M5 x 16</i>	SAN - ABS gelb - yellow		0,01kg		50	IA E1-0231306
	30.0002.020 R 17 w	Rückstrahler <i>Reflex Reflector</i>	mit Kunststoff-Fassung und Schraube M5 x 16 <i>with plastic frame and mounting bolt M5 x 16</i>	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
	30.0003.000 R 86 r	Rückstrahler <i>Reflex Reflector</i>	Anschraubloch 6 mm <i>mounting hole 6 mm</i>	PMMA - ABS rot - red		0,02 kg		100	IA E1-0221354
	30.0003.010 R 86 g	Rückstrahler <i>Reflex Reflector</i>	Anschraubloch 6 mm <i>mounting hole 6 mm</i>	SAN - ABS gelb - yellow		0,02 kg		100	IA E1-0221354
	30.0003.020 R 86 w	Rückstrahler <i>Reflex Reflector</i>	Anschraubloch 6 mm <i>mounting hole 6 mm</i>	SAN - ABS weiß - white		0,01kg		100	IA E1-0221354
	30.0006.000 R 89 r	Rückstrahler <i>Reflex Reflector</i>	mit Selbstklebefolie <i>self-adhesive tape</i>	PMMA - ABS rot - red		0,02 kg		100	IA E1-0221354
	30.0006.010 R 89 g	Rückstrahler <i>Reflex Reflector</i>	mit Selbstklebefolie <i>self-adhesive tape</i>	SAN - ABS gelb - yellow		0,02 kg		100	IA E1-0221354
	30.0006.020 R 86 w	Rückstrahler <i>Reflex Reflector</i>	mit Selbstklebefolie <i>self-adhesive tape</i>	SAN - ABS weiß - white		0,01kg		100	IA E1-0221354

RÜCKSTRAHLER R 61 * REFLEX REFLECTOR R 61

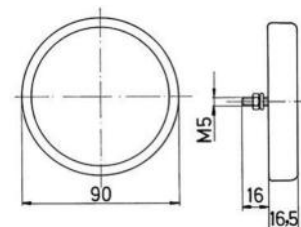


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	30.0009.000 R 61 r	Rückstrahler <i>Reflex Reflector</i>	mit Kunststoff-Fassung <i>with plastic frame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

RÜCKSTRAHLER R 62 * REFLEX REFLECTOR R 62

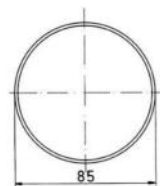
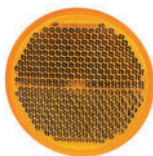



Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	30.0010.000 R 62 r	Rückstrahler <i>Reflex Reflector</i>	mit Selbstklebefolie <i>self-adhesive tape</i>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

RÜCKSTRAHLER R 65 * REFLEX REFLECTOR R 65

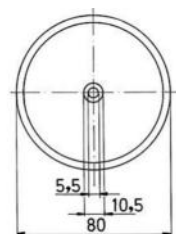



Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	30.0011.000 R 65 r	Rückstrahler <i>Reflex Reflector</i>	Anschraubloch 5,5 mm <i>mounting hole 5,5 mm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

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

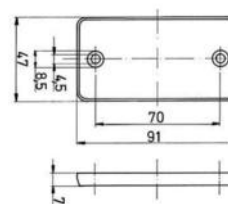
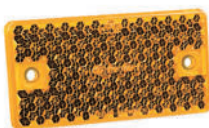




Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	31.0002.000 R 115 r	Rückstrahler <i>Reflex Reflector</i>	2 Anschraublöcher 4,5 mm <i>2 mounting holes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

RÜCKSTRAHLER R 118 * REFLEX REFLECTOR R 118

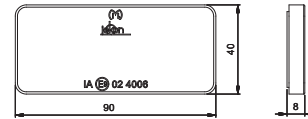



Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	31.0005.501 R 118 r	Rückstrahler <i>Reflex Reflector</i>	mit Selbstklebefolie <i>self-adhesive tape</i>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

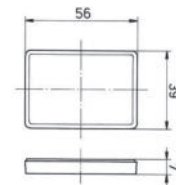

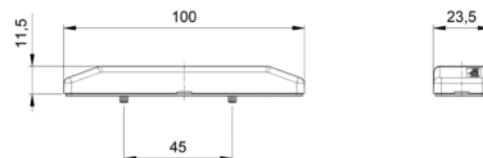


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	31.0015.000 R 170 r	Rückstrahler <i>Reflex Reflector</i>	mit Selbstklebefolie <i>self-adhesive tape</i>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

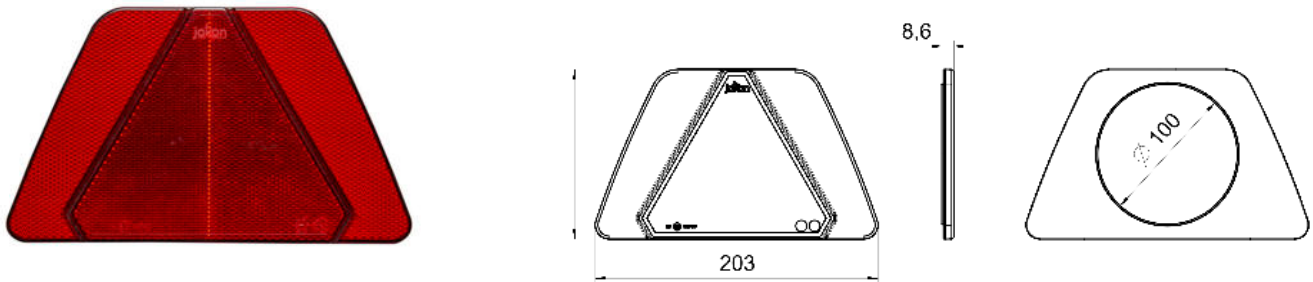
RÜCKSTRAHLER R 2019 * REFLEX REFLECTOR R 2019



	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

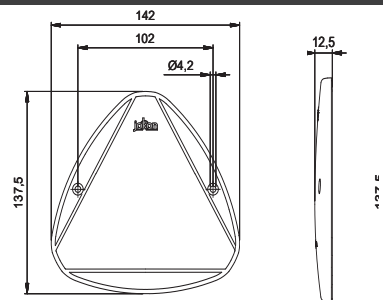
Dreieck-Rückstrahler in den Design-Sonderformen „Reuleaux-Dreieckrückstrahler“, Trapez-Dreieckrückstrahler und „rundem Dreieck-Rückstrahler“ oder in traditioneller Dreieck-Form, teils zur Befestigung mittels hochwertiger Klebefolie oder traditionell geschraubt. Natürlich sind alle Ausführungen homologiert 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 granulates
 - 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
	32.0007.000 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

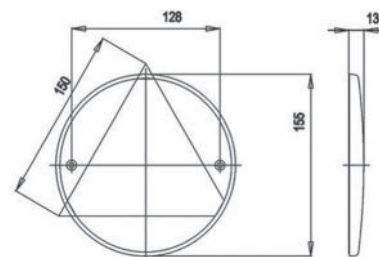
DREIECK - RÜCKSTRAHLER DR 120 * TRIANGULAR REFLEX REFLECTOR DR 120



- 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
	32.0005.020 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
	32.0001.020 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

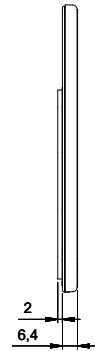
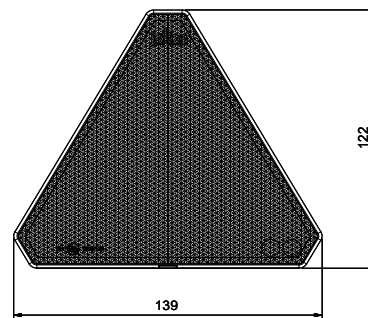
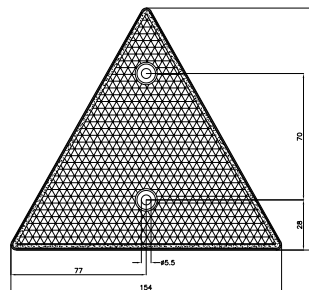


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	32.0006.000 DR 107	Dreieck - Rückstrahler <i>Triangular Reflex Reflector</i>	mit Selbstklebefolie <i>self-adhesive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


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



				· Einteilig · 2 x M 5 x 5,2 mm					
				· one optical element · 2 x M 5 x 5,2 mm					
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	32.0004.021 DR 106 - 3	Dreieck - Rückstrahler <i>Triangular Reflex Reflector</i>	schwarzer Kunststoff -Boden <i>black plastic base</i>	PMMA - ABS <i>rot,schwarz-red,black</i>		0,07 kg		100	E9 02 0083

WARNTAFELN * SIGNAL PANELS




Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	36.0010.000	Sonderlasten - Warntafel Warning Panel	für Italien, 500 x 500 mm for Italy, 500 x 500 mm	Aluminium- aluminum rot, weiß - red, white		0,84 kg		10	
		Zusatz-Information: Additional Information:	erforderlich bei überstehender Ladung / mit reflektierender Folie required for protruding load / with reflective adhesive film						
	36.0011.000	Sonderlasten - Warntafel Warning Panel	für Spanien, 500 x 500 mm for Spain 500 x 500 mm	Aluminium- aluminum rot, weiß - red, white		0,84 kg		10	
		Zusatz-Information: Additional Information:	erforderlich bei überstehender Ladung / mit reflektierender Folie required for protruding load / with reflective adhesive film						

WARNSCHILD * WARNING PANEL



- Für langsam fahrende Fahrzeuge und Anhänger
 - Entsprechend ECE-REG. 69
 - 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
	36.0008.000	Warnschild Warning panel	Aluminiumtafel Alloy panel			Aluminium rot - red		0,76 kg		20	E24 01 0001

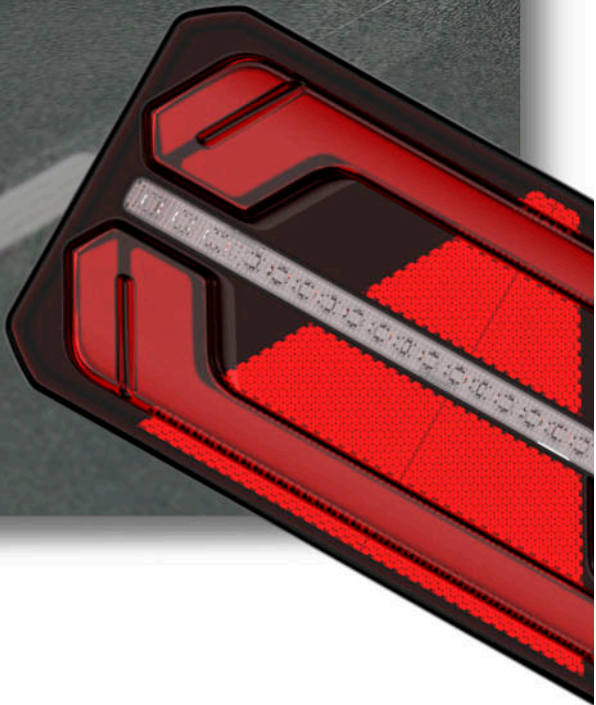
STECKVERBINDUNGEN UND KABELSÄTZE

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
	40.0001.050 St. 7120.1	Stecker / 7 Pol. <i>7-pin plug</i>	ISO 1724	12 V		Kunststoff - plastic schwarz - <i>black</i>	Schraubanschluss <i>screw terminals</i>	0,08 kg			20
	41.0001.050 St. 7110.1	Stecker / 7 Pol. <i>7-pin plug</i>	ISO 1724	12 V		Metall - <i>metal</i>	Schraubanschluss <i>screw terminals</i>	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
	42.0001.050 D 7222	Steckdose / 7 pol. <i>7-pin socket</i>	ISO 1724 / 12 N	12 V		Kunststoff - plastic schwarz - <i>black</i>	Schraubanschluss <i>screw terminals</i>	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
	45.0001.000	Stecker 13-pol. <i>13-pin Plug</i>	ISO 11446	12 V		Kunststoff - plastic schwarz - <i>black</i>	Schraubanschluss <i>screw terminals</i>	0,14 kg			10
	45.0005.200	Stecker mit 2-loch Kabeltülle <i>plug with 2 hole grommet</i>	ISO 11446	12 V		Kunststoff - plastic schwarz - <i>black</i>	Schraubanschluss <i>screw terminals</i>	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
	40.0003.000	Stecker / 7 Pol. <i>7-pin plug</i>	ISO 1724 / 12 N	12 V		Kunststoff - plastic schwarz - <i>black</i>	Schraubanschluss <i>screw terminals</i>	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
	46.0001.000	Steckdose / 13 pol. 13-pin socket	ISO 11446	12 V		Kunststoff - plastic schwarz - black	Schraubanschluss screw terminals	0,12 kg			100
	46.0001.100	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
	45.1009.000	Kurz Adapter 13 / 7-pol. Short Adapter 13 / 7-pins		12 V		Kunststoff - plastic schwarz - black	Schraubanschluss screw terminals	0,08 kg			10
	45.1010.000	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
	44.2001.000	Stecker / 3 Pol. 3-pin Plug	DIN 9680	12 V		Kunststoff - plastic schwarz - black	Crimpanschlüsse crimp connectors	0,04 kg			100
	44.2002.000	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

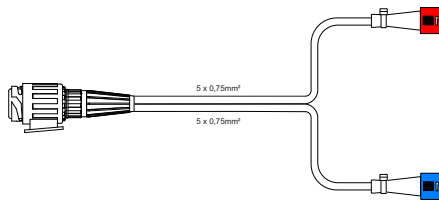


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	51.2355.350	Kabellänge 3,5 m Cable length 3,5 m							
	51.2355.400	Kabellänge 4,0 m Cable length 4,0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

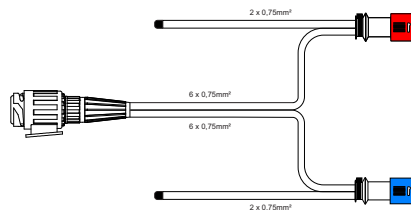


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	51.2366.801	Kabellänge 8,0 m Cable length 8,0 m	2 x Abgang Flachkabel 6,0 m 2x Extension flat cable 6,0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

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

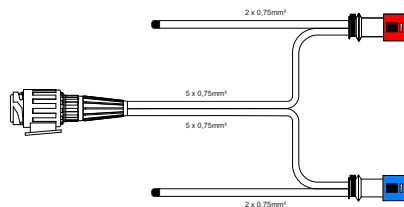


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	51.2355.451	Kabellänge 4,5 m Cable length 4,5 m	2 x Abgang Flachkabel 2,5 m 2 x Extension flat cable 2,5 m						
	51.2355.501	Kabellänge 5,0 m Cable length 5,0 m	2x Abgang Flachkabel 3,0 m 2 x Extension flat cable 3,0 m						
	51.2355.601	Kabellänge 6,0 m Cable length 6,0 m	2 x Abgang Flachkabel 4,5 m 2 x Extension flat cable 4,5 m						
	51.2355.701	Kabellänge 7,0 m Cable length 7,0 m	2 x Abgang Flachkabel 4,7 m 2 x Extension flat cable 4,7 m						
	51.2355.801	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 (2x5-adr.) mit 13-pol. Stecker + 2x Abgang Flachkabel
 Connection cable (2x5-core) with 13-pin plug + 2x extensions flatcable

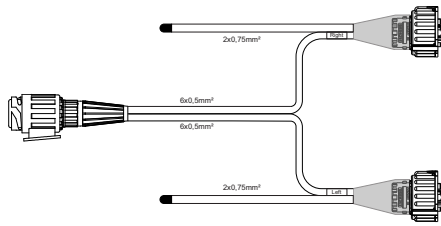


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	51.3002.400	Kabellänge 4,0 m Cable length 4,0 m	2 x Abgang Flachkabel 2,3 m 2x Extension flat cable 2,3 m						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

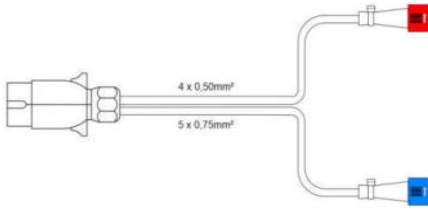


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	51.2755.350	Kabellänge 3,5 m <i>Cable length 3,5 m</i>							
	51.2755.400	Kabellänge 4,0 m <i>Cable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

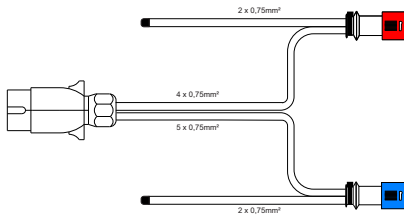


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	51.2755.521	Kabellänge 5,2 m <i>Cable length 5,2m</i>	2 x Abgang Flachkabel 3,0 m <i>2 x Extension flat cable 3,0 m</i>						
	51.2755.701	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
	H6.1009.070	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>						
	H6.1009.080	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

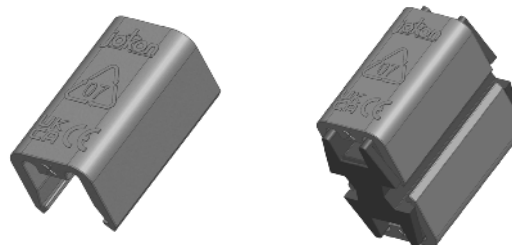
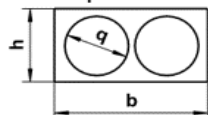
2 x 0,75mm²



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>
	H2.2075.200	Kabellänge 2,0 m <i>Cable length 2,0 m</i>							
	H2.2075.300	Kabellänge 3,0 m <i>Cable length 3,0 m</i>							
	H2.2075.400	Kabellänge 4,0 m <i>Cable length 4,0 m</i>							
	H2.2075.500	Kabellänge 5,0 m <i>Cable length 5,0 m</i>							
	H2.2075.600	Kabellänge 6,0 m <i>Cable length 6,0 m</i>							
	H2.2075.700	Kabellänge 7,0 m <i>Cable length 7,0 m</i>							
	H2.2075.800	Kabellänge 8,0 m <i>Cable length 8,0 m</i>							
	H2.2075.900	Kabellänge 9,0 m <i>Cable length 9,0 m</i>							
	H2.2075.1200	Kabellänge 12,0 m <i>Cable length 12,0 m</i>							
	Weitere Längen auf Anfrage								

b = 5,7 bis 6,6mm
 h = 3,6 bis 4,2mm
 q = 0,75mm² bis 1,5mm²
 LxBxH

Kabelquerschnitt

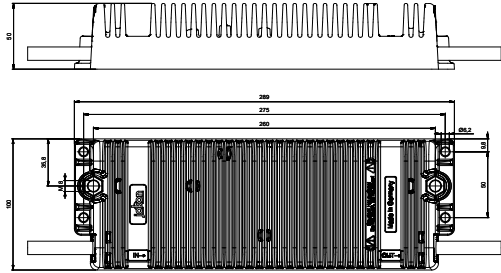


	A4.0069.000	Snap-In-Doppelverbinder <i>Snap-in-double connector</i>	mit Halteklammern <i>with fixing clips</i>						
	A4.0134.000	Halteklammer <i>Fixing clip</i>							

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.

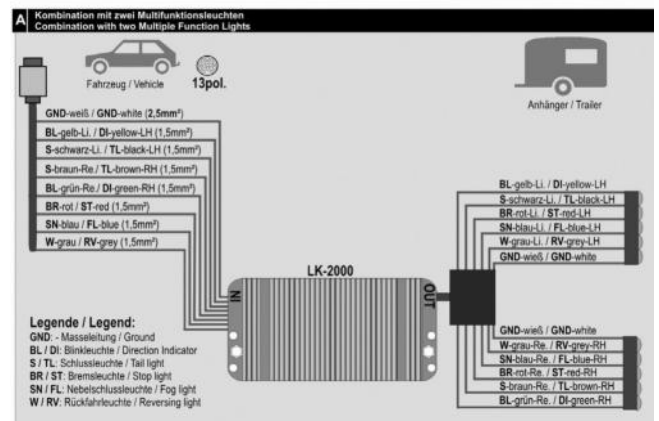
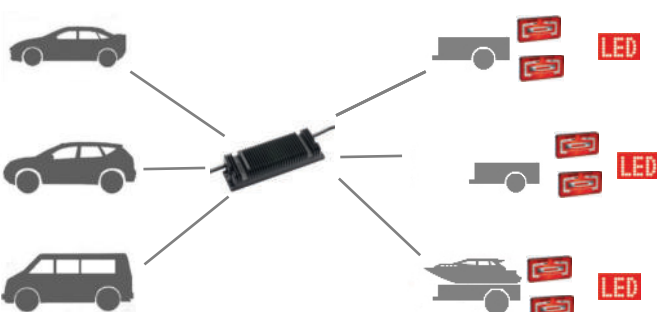


- Ausfallkontrolle und Widerstands-Simulation für LED-Blinkleuchten sowie Widerstands-Simulation aller anderen LED-Leuchten-Funktionen
 - Das Produkt überwacht sowohl die linke wie auch die rechte Heckleuchte
 - Zur Verwendung mit Fahrzeugen mit marktüblicher Blinkleuchten-Überwachung nach folgenden 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 1,5mm² + 1 x 2,5mm² - **IN** 1 x 3,5m - **OUT** 1 x 1,5m
 - Automatische Übertemperatur-Abschaltung
 - 289 x 100 x 50 mm
 - **Wichtige Hinweise:**
- (1) das Produkt ist kompatibel mit fast allen gängigen PKW's - dennoch ist vor Fahrt-Antritt die korrekte Funktion mit dem benutzten PKW zu prüfen!
 - (2) das Produkt kann nur in Verbindung mit neuentwickelten JOKON-LED-Leuchten mit „LDC“ (-> LED-Defect-Control) verwendet werden!
 - (3) Installationshinweise gemäß Anleitung genau beachten!
 - (4) Liefertermin auf Anfrage

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

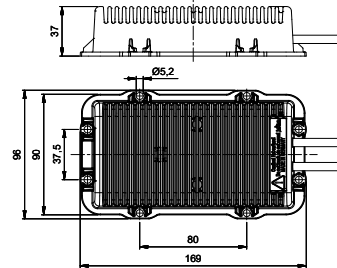
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	62.3020.100 LDC/LK 2000-1/12V	LED-Kontrollbox LED Control Device	Schaltsw Threshold: 25 mA	12 V	max.140 W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 1x 1500mm Kabel 1x 3500mm Kabel 1x 1500mm Kabel 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 (4x0,75mm²)
- 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:

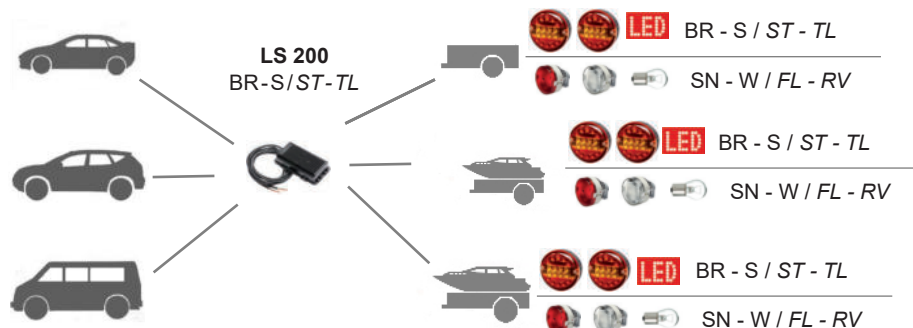
- aluminium housing / completely sealed electronics
- for fixation on even, metallic surfaces with 4 x M5 or alternatively 4 x ST 4,2
- incl. 2 cables (1,5m) for left / right light (4x0.75mm²)
- automatic overtemperature protection
- 131 x 91 x 32 mm

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
	62.3035.150 LDC/LS 200 /12V (2x21W)	LED-Kontrollbox LED Control Device		12 V	2 x 21W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 2x 1500mm cable 2x 1500mm	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 2x 1500mm cable 2x 1500mm	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 2x 1500mm cable 2x 1500mm	0,97 kg	-20/+50°C IP 67	1	

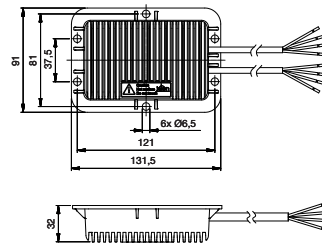
Beispiel * Example



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.

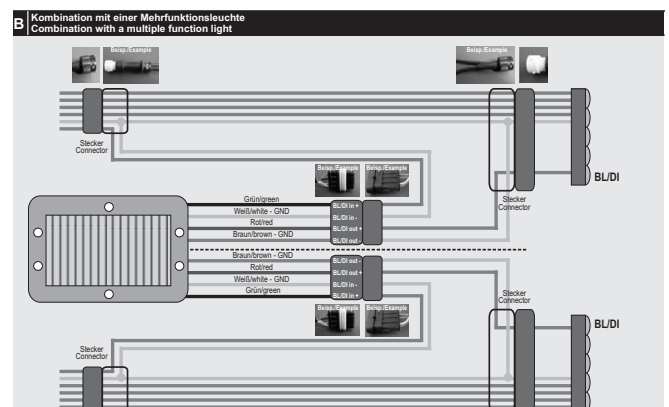
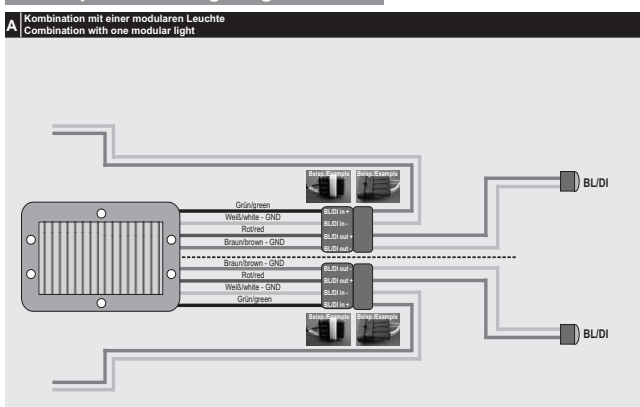


- LED-Leuchten-Ausfallkontrolle für linke und rechte Blinkleuchte
- Verwendung ausschließlich für Systeme mit „Warmabfrage“
- Inkl. 2 Leistungswiderständen (Simulation 21W Glühbirne)
- Aluminium-Gehäuse / Wasserdicht vergossene Elektronik
- Zur Befestigung auf ebenen metallischen Flächen
- Inkl. 2 Kabel (1,5m) für linke/rechte Leuchte (4x0,75mm²)
- 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 (4x0.75mm²)
- 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
	62.3001.002 LDC/LK 100b-1/12V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Strahlsw.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 / EMC
Zusatz-Information: Additional Information:			geeignet für alle Leuchten mit LDC: (Serie 55, 250, 915, 930, 2011-X, 2121 etc.) suitable for all lights with LDC: (Serie 55, 250, 915, 930, 2011-X, 2121 etc.)								
	62.3001.022 LDC/LK 100-2/12V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Strahlsw.Thresholt 90mA bei / at 12V	12 V	2 x 21 W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 2x1500mm cable 2x1500mm	0,40 kg	-20/+50°C IP 67	1	EMV / EMC
Zusatz-Information: Additional Information:			geeignet für Leuchten: BBS 725/12; BBSR 935/12V; BBS 280/12V; BL 725/12V suitable for lights: BBS 725/12; BBSR 935/ 12V; BBS 280/12V; BL 725/12V								
	62.3001.032 LDC/LK 100-3/12V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Strahlsw.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	1	EMV / EMC
Zusatz-Information: Additional Information:			geeignet für Leuchte: BL 726/12 2a; BL 727/12 2a; BBS 730/12 2a, BBS 735/12 2a suitable for light: BL 726/12 2a; BL 727/12 2a; BBS 730/12 2a; BBS 735/12 2a								
	62.3002.012 LDC/LK 100-1/24V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Strahlsw.Thresholt 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.)								
	62.3002.022 LDC/LK 100-2/24V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Strahlsw.Thresholt 50mA bei / at 24V	24 V	2 x 21 W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 2x1500mm cable 2x1500mm	0,40 kg	-20/+50°C IP 67	1	EMV / EMC
Zusatz-Information: Additional Information:			geeignet für Leuchte: BL 280/24; BL 730/24 2a; BL 735/24 2a; BBS 730/24; BBS 735/24; BBSR 935/24V suitable for light: BL 280/24; BL 730/24 2a; BL 735/24 2a; BBS 730/24; BBS 735/24; BBSR 935/24V								
	62.3002.032 LDC/LK 100-3/24V	LED-Kontrollbox (Blinker) LED Control Device (DI)	Strahlsw.Thresholt 60mA bei / at 24V	24 V	2 x 21 W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 2x1500mm cable 2x1500mm	0,40 kg	-20/+50°C IP 67	1	EMV / EMC
Zusatz-Information: Additional Information:			geeignet für Leuchte: spezielle Anwendungen suitable for light: special application								

Schaltpläne * Wiring Diagrams






SPEZIELLE ERSATZTEILE * SPECIAL SPARE PARTS



Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

	53.5002.011 AK BL 710/W	Anschlusskabel mit Gegenstecker - links <i>Connecting Cable with counter connector, LH</i>	300 mm / ws.-ge. <i>300 mm / wh.-ye.</i>				Delphi-2pol. <i>Delphi-2pin.</i>	0,02 kg		
	53.5002.021 AK BL 710/W	Anschlusskabel mit Gegenstecker - rechts <i>Connecting Cable with counter connector, RH</i>	300 mm / ws.-gn. <i>300 mm / wh.-gr.</i>				Delphi-2pol. <i>Delphi-2pin.</i>	0,02 kg		
	53.5002.031 AK BRS 710/W	Anschlusskabel mit Gegenstecker - links <i>Connecting Cable with counter connector, LH</i>	300 mm / ws.-r.-sw. <i>300mm/wh.-r.-bl.</i>				Delphi-3pol. <i>Delphi-3pin.</i>	0,02 kg		
	53.5002.041 AK BRS 710/W	Anschlusskabel mit Gegenstecker - rechts <i>Connecting Cable with counter connector, RH</i>	300 mm / ws.-r.-br. <i>300mm/wh.-r.-br.</i>				Delphi-3pol. <i>Delphi-3pin.</i>	0,02 kg		
	53.5002.051 AK SN 710/W	Anschlusskabel mit Gegenstecker - links <i>Connecting Cable with counter connector, LH</i>	300 mm / ws.-bl. <i>300 mm / wh.-bl.</i>				Delphi-2pol. <i>Delphi-2pin.</i>	0,02 kg		
	53.5002.061 AK W 710/W	Anschlusskabel mit Gegenstecker - rechts <i>Connecting Cable with counter connector, RH</i>	300 mm / ws.-gr. <i>300mm/wh.-gr..</i>				Delphi-3pol. <i>Delphi-3pin.</i>	0,02 kg		

Zusatz-Information: Passend zu Leuchtentyp L710, L65, L810, L3000, L3100
 Additional Information: suitable for lights type L710, L65, L810, L3000, L3100

	F2.0038.000	Glühlampenhalter 2-pol. <i>bulb holder 2-pin</i>	für P21 W <i>for P21 W</i>	BA 15s						
	F2.0039.000	Glühlampenhalter 2-pol. <i>bulb holder 2-pin</i>	für PY21 W <i>for PY21W</i>	BAU 15s						
	F2.0040.000	Glühlampenhalter 3-pol. <i>bulb holder 3-pin</i>	für P21/5 W <i>for P21/5 W</i>	BAY 15s						

Zusatz-Information: Passend zu Leuchtentyp L710, L65, L810, L3000, L3100
 Additional Information: suitable for lights type L710, L65, L810, L3000, L3100












	F2.0132.000	Glühlampenhalter 3-pol. <i>bulb holder 3-pin</i>	für PR 21/5 W <i>for PR 21/5 W</i>	BAZ 15d						
	F2.0133.000	Glühlampenhalter 2-pol. <i>bulb holder 2-pin</i>	für PR 21W <i>for PR 21 W</i>	BAW 15s						

Zusatz-Information: Passend zur Leuchte 10.0011.300 BRS 65w
 Additional Information: suitable for light 10.0011.300 BRS 65w

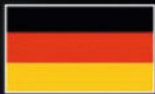
Zusatz-Information: Passend zur Leuchte 13.3008.300 SN 65w
 Additional Information: suitable for light 13.3008.300 SN 65w

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

Zusatz-Information: im Einsatz bei Leuchtentyp L541, L542, L561, L562, L2000
 Additional Information: suitable for lights type L541, L542, L561, L562, L2000

	19.5026.000	Entriegelungswerkzeug L 65 <i>Release tool L 65</i>								
	N3.0139.000	Zierring L 115 chrom <i>decoration-rim L 115 chrome</i>								
	19.2034.000	Zierring L 727 chrom <i>decoration-rim L 727 chrome</i>								
	19.2048.000	Zierring L 735 chrom <i>decoration-rim L 735 chrome</i>								
	19.2037.000	Dekoblende L 930 ohne Jakon Logo, chrom <i>deco cover L 930 without Jakon Logo chrome</i>								
	19.2037.200	Dekoblende L 930 mit Jakon Logo, chrom <i>deco cover L 930 with Jakon Logo chrome</i>								
	19.2037.300	Dekoblende L 930 mit Jakon Logo, schwarz <i>deco cover L 930 with Jakon Logo black</i>								
	19.2037.500	Dekoblende L 930 ohne Jakon Logo, schwarz <i>deco cover L 930 without Jakon Logo black</i>								
	19.2036.000	Dekoblende L 915 chrom <i>deco cover L 915 chrome</i>								
	19.2052.000	Dekoblende L 915 schwarz <i>deco cover L 915 black</i>								
	19.2056.000	Dekoblende L 940 schwarz <i>deco cover L 940 black</i>								

Fahrzeug-Beleuchtung / Vehicle Lighting



Jokon GmbH
Rosenbach 42 ·
D - 53229 Bonn

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

www.jokon.com
info@jokon.com



JOKON SAS
3 Rue Du Vieux Carreau
F - 57730 Folschviller

Téléphone +33 (0) 387 92 05 97

www.jokon.de/fr
info@jokon-france.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
info@jokongb.com