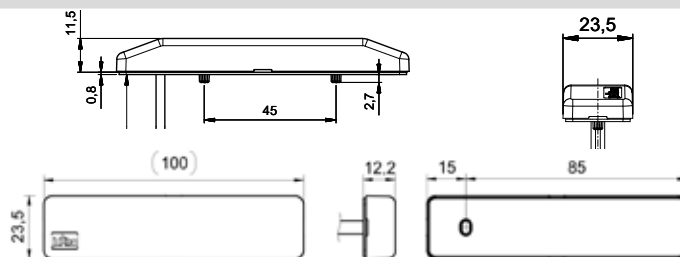


SCHLUSS- / UMRISSELEUCHTEN * TAIL / END OUTLINE MARKER LIGHTS

LED-SCHLUSS- / UMRISSELEUCHTE 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.



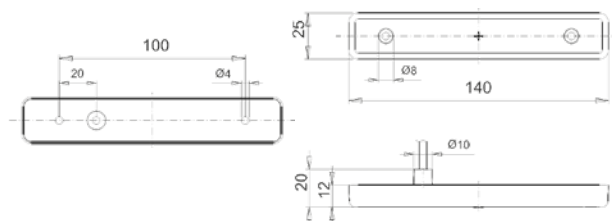
- Sehr kompaktes und attraktives Design
- Installation rückseitig mit Automotive -3M Klebeband
- Kann in beliebigem Winkel (360°/X-Achse) angebracht werden
- Aufbau oder (vertiefter) Einbau

- 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
	13.0022.100 S 2019/9-32V	LED-Schlussleuchte LED Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	9-32V	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 ST TL RV FL RR NP SM	9-32V	1 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,03 kg	-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 ST TL RV FL RR NP SM	9-32V	1 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,03 kg	-20 / +50°C IP 6K9K	60	E13-35378 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 ST TL RV FL RR NP SM	9-32V	1 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,03 kg	-20 / +50°C IP 6K9KIP	60	E13-35378 EMV

LED-SCHLUSSLEUCHTE 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

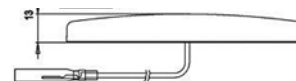
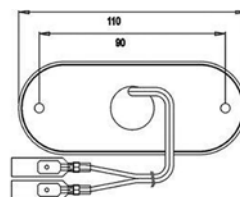
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.0016.000 S 2013/12V	LED-Schlussleuchte LED Tail Light	BL BR S W SN R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

LED-SCHLUSSLEUCHTE SR 2002 * LED TAIL LIGHT 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 Flachsteckungen.

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
- Aufbaumontage
- Wasserdicht vergossen und anschlussfertig

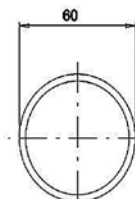
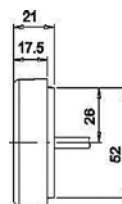
- SAE DOT / FMVSS approval for North America
- surface mounting
- sealed in a waterproof manner and ready for plug-in

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 LED Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	0,6 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 100 mm cable 100 mm	0,04 kg	IP 67	100	E2-2021 E2-0062
	13.0051.150 SR 2002/24	LED-Schlussleuchte LED Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	1,2 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 165 mm cable 165 mm	0,04 kg	IP 67	100	E2-2021 E2-0062
		Zusatz-Information: Additional Information:	Flachsteckungen blade terminals								

LED-SCHLUSSLEUCHTE 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.



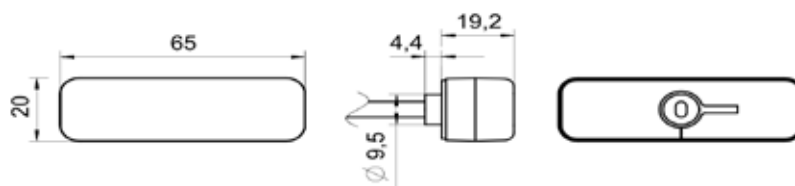
- Aufbaumontage
- Wasserdicht vergossen und anschlussfertig

- 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	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
	13.0015.500 S 60b/24V	LED-Schlussleuchte LED Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	1 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,05 kg	IP 67	10	E2-07077
	13.0056.000 SR 60b/12V	LED-Schlussleuchte LED Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	1 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,05 kg	IP 67	20	E2-07077
	13.0056.500 SR 60b/24V	LED-Schlussleuchte LED Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	1 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,05 kg	IP 67	20	E2-07077

LED-LEUCHTEN-SYSTEM L 40 * LED LIGHTING SYSTEM L 40

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



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

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

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.0059.000 S 40/12V	LED-Schlussleuchte LED Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	1 W	PMMA / ABS	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 RR 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 RR NP SM	24 V	1 W	PMMA / ABS	Kabel 250 mm cable 250 mm		-20/+50°C IP 67		

LED-BRIDGELIGHT S 50 * LED BRIDGELIGHT S 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 30/31). L 50 Bridgelight kann auch mit anderen Leuchten oder auch als Einzeleinheit eingesetzt werden.
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 30/31). Of course, L 50 Bridgeleight



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

- Neben Standardausführung individuelle Längen möglich
- Homogenes Schlusslicht

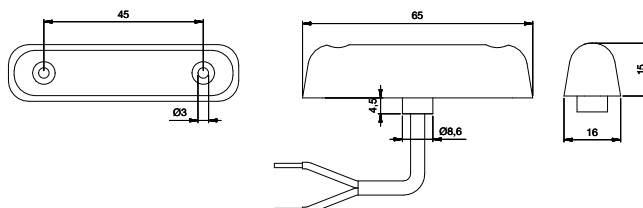
- in addition to standard design, individual lengths possible
- homogeneous tail light

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.0061.000 S 50/12V	LED-Schlussleuchte LED Tail Light	BL BR S W SN R K PL DI ST TL RV FL RR NP PL	12 V					-20/+50°C IP 67		
	auf Anfrage/on request S 50/24V	LED-Schlussleuchte LED Tail Light	BL BR S W SN R K PL DI ST TL RV FL RR NP PL	24 V					-20/+50°C IP 67		

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

Die Schlussleuchten der Serie 24-2 haben sehr kompakte Abmessungen. Sie sind für den horizontalen oder vertikalen Anbau zugelassen und werden in 12 V oder 24 V Ausführungen angeboten. Zusätzlich sind Varianten mit roter oder klarer (weißer) Lichtscheibe verfügbar.

The tail lights of the 24-2 series have very compact dimensions. They are approved for horizontal or vertical mounting and are offered in 12 V or 24 V versions. Additionally, variants with red or clear (white) lens are available.



- Aufbaumontage
- 4 Leuchtdioden
- Wasserdicht vergossen und anschlussfertig
- Zusätzliche Dichtung erhältlich

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

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	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 RR NP SM	12 V	0,4 W	PMMA rot - red	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,02 kg	IP 67	10 E/180	R E2- 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 RR NP SM	24 V	0,4 W	PMMA rot - red	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,02 kg	IP 67	10 E/180	R E2- 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 RR NP SM	12 V	0,4 W	PMMA klar - clear	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,02 kg	IP 67	10 E/180	R E2- 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 RR NP SM	24 V	0,4 W	PMMA klar - clear	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,02 kg	IP 67	10 E/180	R E2- 0205019

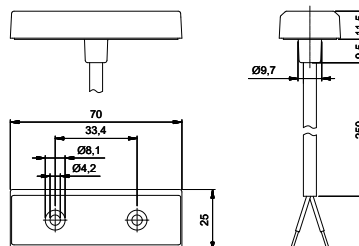
Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

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

LED-SCHLUSSLEUCHTE S 251 * LED TAIL LIGHT S 251

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

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



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

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

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

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

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

LED-SCHLUSSLEUCHTE S 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.

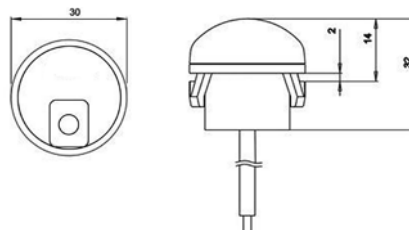


Bild Picture		Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
		13.0014.000 S 30b/9-33V	LED-Schlussleuchte LED Tail Light	BL BR DI ST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

LED-SCHLUSSLEUCHTE S 2012 * LED TAIL LIGHT S 2012

Die Schlussleuchten der Serie 2012 werden in 12 V oder 24 V Ausführungen angeboten und verfügen über 200 mm Anschlusskabel mit montierten Flachsteckungen.
The 2012 series tail lights are offered in 12 V or 24 V versions and have 200 mm connection cable with mounted flat tabs.

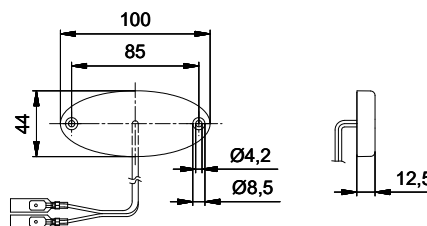
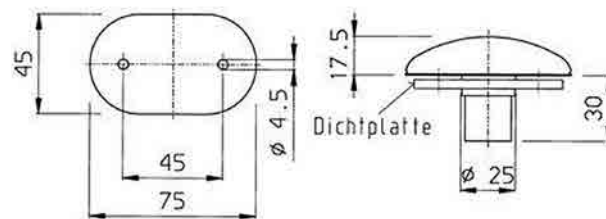


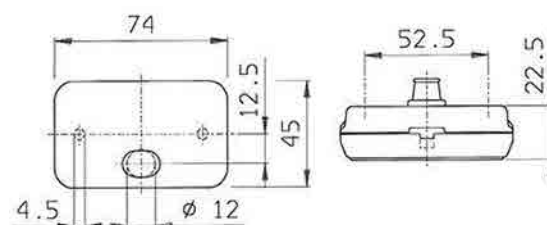
Bild Picture		Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
		13.0018.000 S 2012b/12V	LED-Schlussleuchte LED Tail Light	BL BR DI ST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

SCHLUSSLEUCHTE S 2000 * TAIL LIGHT S 2000



		· Glassockellampe montiert · Einbau-Montage		· glass-base bulb fitted · flush-fitting							
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.0011.000 S 2000	Schlussleuchte Tail Light	BL BR 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

SCHLUSSLEUCHTE S 130 * TAIL LIGHT S 130



		· Aufbau-Montage · Schlussleuchte oder Umrissleuchte · Glühlampe in Soffittenform		· surface mounting · tail Light or end-outline marker light · festoon-type bulb							
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.0002.000 S 130	Schlussleuchte Tail Light	BL BR DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	C 5 W	PMMA / PC rot - red	Flachsteckungen blade terminals	0,03 kg		50	E1-0231425

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

SCHLUSSLEUCHTE SK 415 * TAIL LIGHT SK 415

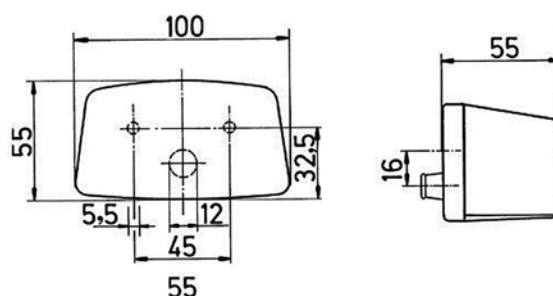


Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.0001.100 SK 415	Schluss-Kennzeichenleuchte Tail / Number Plate Light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

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

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

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