

## MINILED II

### PRODUKTVORTEILE/NUTZEN

- sehr geringe Stromaufnahme
- hohe Schutzklasse IP69K
- Temperaturbereich von -40°C bis +80°C
- wasser- und dampfstrahlfest
- minimaler Bauraumbedarf, Bauhöhe nur 20 mm
- wartungsfrei und hohe Lebensdauer (ca. 20.000 h) dank LED Technologie
- 12V/24V verwendbar
- Anbau horizontal/vertikal möglich

### PRODUCT BENEFITS

- very low current consumption
- high protection rating IP69K
- temperature range from -40°C to +80°C
- water and steam resistant
- small, compact - only 20 mm in height
- maintenance free and long life expectancy (approx. 20,000 hours) due to LED technology
- dual voltage
- universal mount

#### Blink-Brems-Standlicht indicator-stop-tail lamp



#### Rückfahrleuchte reverse lamp



#### Nebelschluss-Rückfahrleuchte fog-reverse lamp



#### Nebelschlussleuchte fog lamp



### PRODUKTBESCHREIBUNG

Die neue MiniLED II zeichnet sich durch kompakte Abmessungen aus, welche durch den konsequenten Einsatz von neuester LED Technik ermöglicht wird und mittels konventioneller Glühbirnentechnologie nicht realisierbar wäre. Durch die Möglichkeit des horizontalen/vertikalen Anbaus, des weiten Spannungsbereichs (9-30 Volt) und einer ADR-Zulassung bietet sie eine sehr flexiblen Einsatzbereich. Dank LED Technik bietet die Heckleuchte einen wartungsfreien Betrieb über einen langen Zeitraum bei gleichzeitig minimalem Strombedarf und verringertem minimalen Kabelquerschnitt.

### DESCRIPTION OF THE PRODUCT

The all new MiniLED II uses the latest LED technology and is characterised by its compact dimensions, which would not be possible with conventional bulb technology. As the lamp can be universally mounted, has a wide voltage range (9-30v) and is ADR approved, it is very flexible and can be used for many different applications.

Due to the LED technology, the lamp is very low maintenance, has a low current output and a small cable diameter.

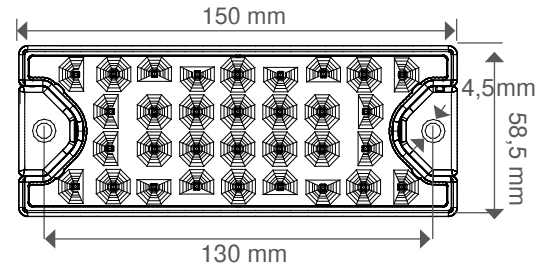
# MINILED II

## TECHNISCHE DATEN

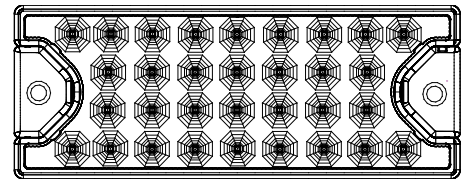
## TECHNICAL FACTS

<b>SPANUNGSBEREICH: VOLTAGE RANGE:</b>	9 VDC - 30 VDC		
<b>NENNSTROM: NOMINAL CURRENT:</b>		<b>12V:</b>	<b>24V:</b>
	<b>Blinker: indicator lamp:</b>	140 mA	70 mA
	<b>Standlicht: tail lamp:</b>	20 mA	20 mA
	<b>Bremslicht: stop lamp:</b>	160 mA	80 mA
	<b>Nebelschlussleuchte: fog lamp:</b>	220 mA	110 mA
	<b>Rückfahrfunktion: reverse lamp:</b>	140 mA	70 mA
<b>ANSCHLUSS: CONNECTION:</b>	Kabelausgang open end open ended cable		
<b>GEWICHT: WEIGHT:</b>	140 g		
<b>MATERIAL:</b>	<b>Lichtscheibe: lens:</b>	PMMA	
	<b>Reflektor: reflector:</b>	PC	
	<b>Gehäuse: housing:</b>	ABS	
	<b>Schraubenabdeckung: cover for screws:</b>	ABS	
<b>GEHÄUSEFARBE: HOUSING COLOUR:</b>	schwarz black		
<b>ABMESSUNGEN: DIMENSIONS:</b>	150 x 58,5 x 20,3 mm		
<b>LOCHABSTAND: HOLE SPACING:</b>	130 mm		
<b>ANBAULÖCHER: MOUNTING HOLE DIAMETER:</b>	4,5 mm		

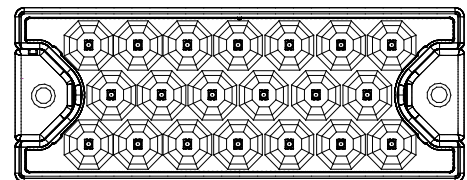
**Blink-Brems-Standlicht  
indicator-stop-tail lamp**



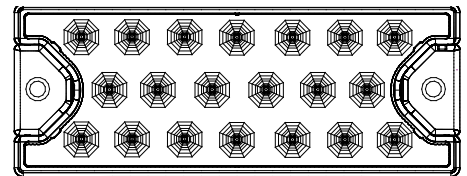
**Nebelschluss-Rückfahrleuchte  
fog-reverse lamp**



**Rückfahrleuchte  
reverse lamp**



**Nebelschlussleuchte  
fog lamp**



### BESCHREIBUNG / DESCRIPTION

**Blink-Brems-Standlicht** 0,5 m mit offenem Ende  
**indicator-stop-tail lamp** 0,5 m with open ended cable

**Blink-Brems-Standlicht** 0,5 m mit 5 pol. Bajonett + 0,25 m 3 pol. ASS3  
**indicator-stop-tail lamp** 0,5 m with 5 pin bayonet + 0,25 m 3 pin ASS3

**Blink-Brems-Standlicht** 0,5 m mit 8 pol. Bajonett + 0,25 m 3 pol. ASS3  
**indicator-stop-tail lamp** 0,5 m with 8 pin bayonet + 0,25 m 3 pin ASS3

**Blinker-Bremse-Standlicht**, links mit 0,5m 7pol. ASS2+ 0,25m 3pol. ASS3  
**indicator-stop-tail lamp**, left with 0,5m 7pin ASS2 + 0,25m 3pin. ASS3

**Blinker-Bremse-Standlicht**, rechts mit 0,5m 7pol. ASS2+ 0,25m 3pol. ASS3  
**indicator-stop-tail lamp**, right with 0,5m 7pin ASS2 + 0,25m 3pin. ASS3

**Nebelschluss-Rückfahrleuchte** 0,5 m mit offenem Ende  
**fog-reverse lamp** 0,5 m with open ended cable

**Nebelschluss-Rückfahrleuchte** 0,5 m mit 3 pol. ASS3  
**fog-reverse lamp** 0,5 m with 3 pin ASS3

**Rückfahrleuchte** 0,5 m mit offenem Ende  
**reverse lamp** 0,5 m with open ended cable

**Rückfahrleuchte** 0,5 m mit 2 pol. ASS3  
**reverse lamp** 0,5 m with 2 pin ASS3

**Nebelschlussleuchte** 0,5 m mit offenem Ende  
**fog lamp** 0,5 m with open ended cable

**Nebelschlussleuchte** 0,5 m mit 2 pol. ASS3  
**fog lamp** 0,5 m with 2 pin ASS3

OEM	AM
33-7200-007	33-7200-001
33-7207-507	33-7207-501
33-7207-517	33-7207-511
33-7207-047	33-7207-041
33-7207-057	33-7207-051
32-7200-007	32-7200-001
32-7207-007	32-7207-001
38-7200-007	38-7200-001
38-7207-007	38-7207-001
37-7200-007	37-7200-001
37-7207-007	37-7207-001