

LED-BELEUCHTUNG



PL14 M

BESTÄNDIG UND HOHE SCHUTZART

- Einbau in Schienenfahrzeugen zur Spiegel-Beleuchtung in der Nasszelle oder an Lokführertischen sowie im Maschinenbau an Zerspanungsmaschinen
- Kompakte Bauform mit robuster Glasabdeckung
- In drei Längen verfügbar (289, 549 oder 809 mm)
- Lichtfarbe: neutralweiß 5.000 K
- Abstrahlwinkel: 98° (PL14x3M: 496 lm)
- Besonderheiten: beständig gegen viele Kühl- und Schmierstoffe bei Zerspanungsmaschinen, schock- und vibrationsfest
- Montage-Varianten: mit Montagewinkel $\pm 35^\circ$ neigbar

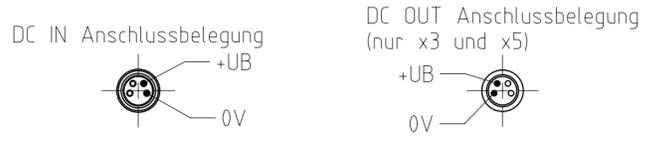
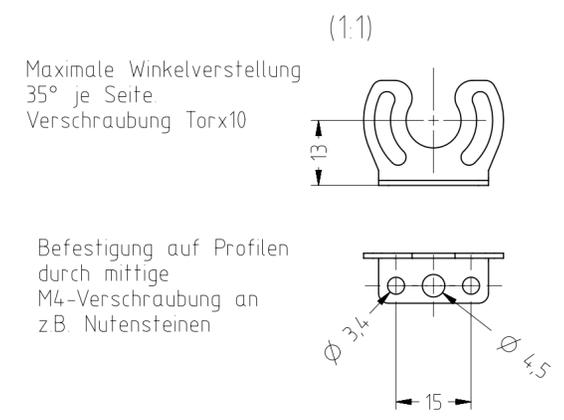
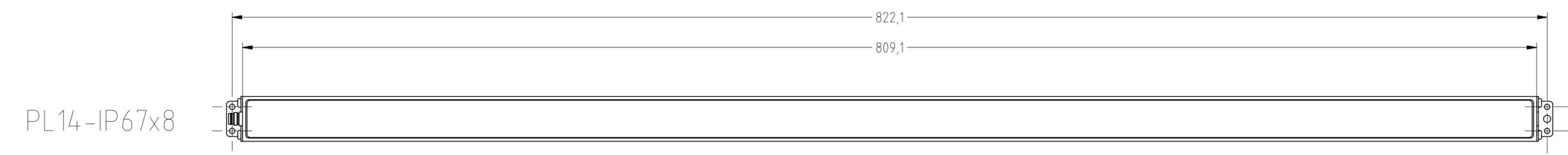
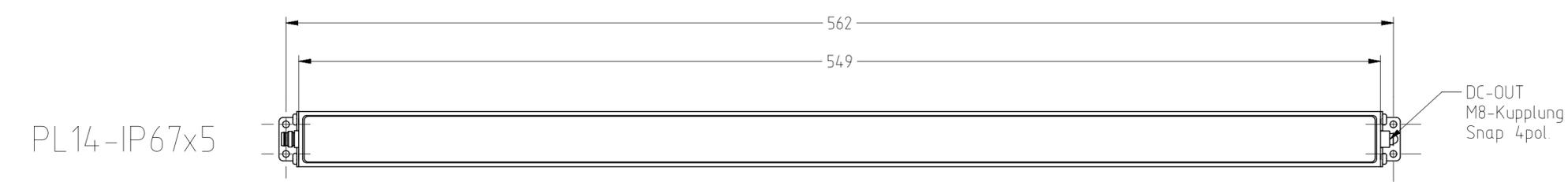
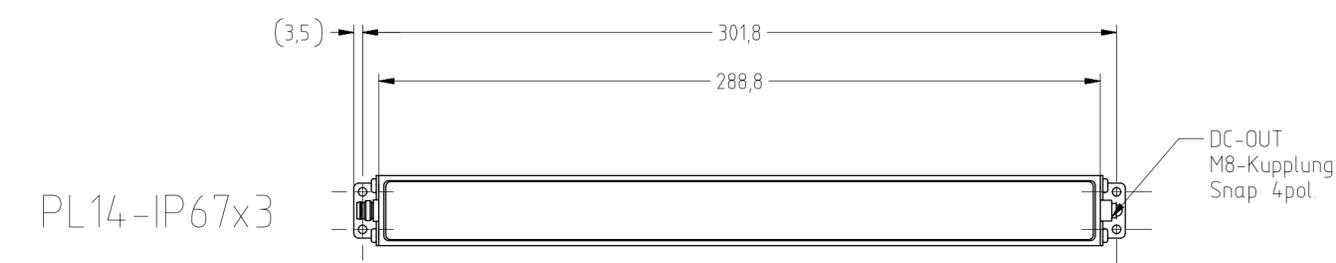


Nennspannung	24 VDC
Nennleistung	11 W @ 24 VDC bei 549 mm Länge
Betriebstemperatur	-40 ... + 60 °C
Schutzart	IP67
Sichtbare Außenmaße (L x B x H)	289 ... 810 x 28 x 14 mm

Änderungen für Verbesserungen vorbehalten

Bezeichnung	Artikel	Nennleistung	Nennstrom	mit M8-Kupplung	Leuchtenverbunden	Beleuchtungsstärke bei 1m	Gewicht
PL14x3M	8706689	5 W	215 mA	ja	max. 6 PL14-IP67x3	215 lx	210 g
PL14x5M	8706690	11 W	430 mA	ja	max. 3 PL14-IP67x5	430 lx	395 g
PL14x8M	8706691	16 W	655 mA	nein	ohne	615 lx	575 g

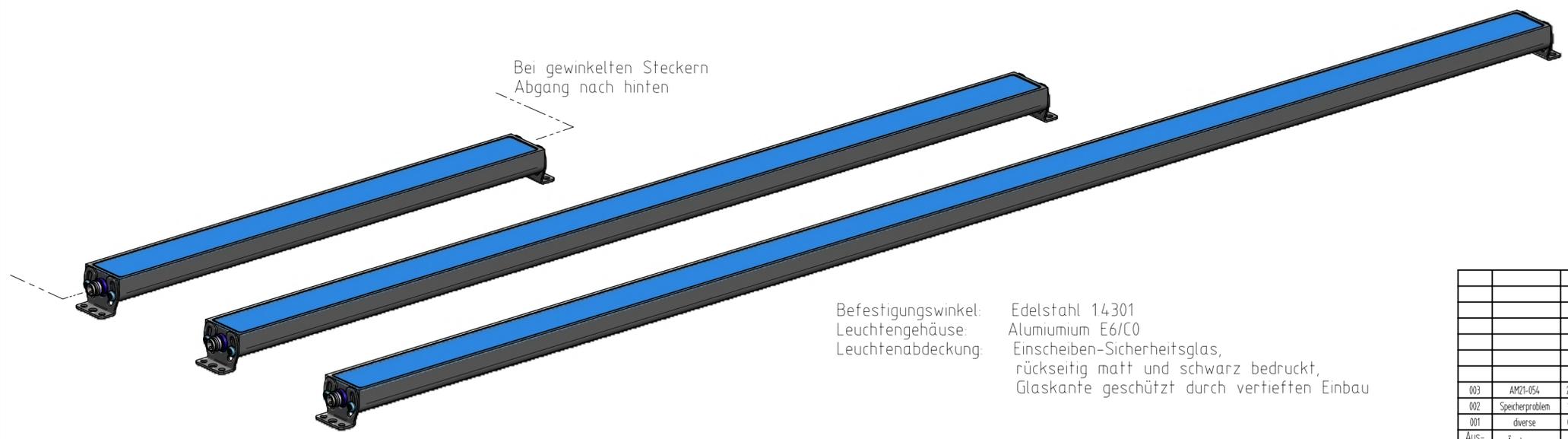
An der M8-Kupplung muss eine Kabelverbindung zur Kaskadierung erfolgen oder die Schutzkappe muss gesteckt sein, damit IP67 erfüllt wird.
Es dürfen ausschließlich nur die hier angegebene Produkte kaskadiert werden.



Technische Daten (unter Vorbehalt)
 Nennspannung: 24 V DC (16,8 - 32 V DC)
 Anschluss: verpolungsgeschützt
 Elektrische Prüfung:
 - Bahnfahrzeuge DIN EN 50121-3-2
 - allgem. Beleuchtung DIN EN 61547 und DIN EN 55015

Abstrahlwinkel: ~100°
 Lichtaustrittsbreite 14mm
 Lichtfarbe 5000K ±300 (bei 25°C)
 LED-Typ nach DIN EN 62471: RG 0/keine photobiologische Gefahr
 Lebensdauer: 50.000h

Schutzart: IP67
 Beständig gegen viele Kühl- und Schmierstoffe
 Betriebstemperatur: -20...+70 °C
 Lager- und Transporttemperatur: -25...+70 °C



Befestigungswinkel: Edelstahl 14301
 Leuchtgehäuse: Aluminium E6/CO
 Leuchtenabdeckung: Einscheiben-Sicherheitsglas, rückseitig matt und schwarz bedruckt, Glaskante geschützt durch vertieften Einbau

Fremd-Toleranzen				Werkstoff	
ISO 2768-mK				Farbe	
Tag	Name				
Bearb. 05.10.2016	CKRCHER	BG PL14-IP67 Uebersicht			
Gepr.					
Norm		Maßstab 1:1			
003 AM21-054 25.03.2021 MKRCHER	TSL ESCHA		Nr. tsl1022950		01/01
002 Speicherproblem 11.12.2016 CKRCHER	TSL-ESCHA GmbH		Ersatz für:		
001 diverse 01.12.2016 CKRCHER	Elberfelder Str. 1		Artikel Nr.:		
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	58553 Halver	

Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. Vervielfältigung und Übersetzung jeder Art, sowie Weitergabe an Dritte, sind ohne vorhergehende Zustimmung der TSL-ESCHA GmbH nicht gestattet!