



## LED-LEUCHE PL14



LED-Längsleuchte PL14 für Industrieanwendungen

HELL, EFFIZIENT  
UND PLATZSPAREND

# LED-LEUCHE PL14

## PL14 - SCHUTZART IP67

### BAUREIHE PL14 - IP67

#### ABMESSUNGEN

PL14X3

289 x 28 x 14mm

PL14X5

549 x 28 x 14mm

PL14X8

809 x 28 x 14mm



24V<sub>DC</sub>

Betriebsspannung 24V<sub>DC</sub>  
Gehäusematerial Aluminium  
Gehäusefarbe Silber

Anschlussvariante M8-Flanschstecker  
Temperaturbereich -20 bis +50°C  
Schutzart IP67

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Elektrische Daten	Leuchtenmaß	Besonderheiten	Lichttechnische Daten	
					Abstand	Beleuchtungsstärke
8706689	neutralweiß ca. 5.000K	215mA, 7W	289 x 28 x 14mm	LED-Abdeckung aus ESG, kaskadierbar (max. 6 PL14-IP67X3)	0,5 m	896 lux
					1,0 m	224 lux
8706690	neutralweiß ca. 5.000K	430mA, 14W	549 x 28 x 14mm	LED-Abdeckung aus ESG, kaskadierbar (max. 3 PL14-IP67X5)	0,5 m	1470 lux
					1,0 m	427 lux
8706691	neutralweiß ca. 5.000K	655mA, 21W	809 x 28 x 14mm	LED-Abdeckung aus ESG	0,5 m	1870 lux
					1,0 m	613 lux



- SCHUTZART IP67 - GEGEN STAUB UND WASSER
- BESTÄNDIG GEGEN SPANBESCHUSS
- SCHOCK- UND VIBRATIONSFEST
- BESTÄNDIG GEGEN KÜHLSCHMIERMITTEL UND ÄHNLICHE CHEMIKALIEN
- VERGOSSENER M8-STECKVERBINDER



## PL14 - SCHUTZART IP20

### BAUREIHE PL14 - IP20

#### ABMESSUNGEN

PL14X2 HT 172 x 23 x 15mm	PL14X3 278 x 23 x 17mm	PL14X5 538 x 23 x 17mm	PL14X8 798 x 23 x 17mm
------------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------



24V<sub>DC</sub>

Betriebsspannung 24V<sub>DC</sub>  
Gehäusematerial Aluminium  
Gehäusefarbe Silber

Anschlussvariante M8-Flanschstecker  
Temperaturbereich -20 bis +40°C  
Schutzart IP20

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Elektrische Daten	Leuchtenmaß	Besonderheiten	Lichttechnische Daten	
					Abstand	Beleuchtungsstärke
8704881	neutralweiß 4.600 - 4.700K	650mA, 21W	798 x 23 x 17mm	LED-Abdeckung aus PMMA	0,5 m	1943 lux
					1,0 m	619 lux
					1,5 m	299 lux
8704879	neutralweiß 4.600 - 4.700K	430mA, 14W	538 x 23 x 17mm	LED-Abdeckung aus PMMA	0,5 m	1474 lux
					1,0 m	422 lux
					1,5 m	199 lux
8704882	neutralweiß 4.600 - 4.700K	215mA, 7W	278 x 23 x 17mm	LED-Abdeckung aus PMMA/ kaskadierbar (max. 6 PL14-IP20X3)	0,5 m	887 lux
					1,0 m	222 lux
					1,5 m	103 lux
8706042	kohweiß ca. 6.300K	290mA, 8W	172 x 23 x 15mm	LED-Abdeckung aus Float- glas, für Temperaturbereich bis +80°C	0,5 m	1400 lux
					1,0 m	360 lux
					1,5 m	165 lux

**BIS MAX.  
+80°C**

48V<sub>DC</sub>

Betriebsspannung 48V<sub>DC</sub> +/- 2%  
Gehäusematerial Aluminium  
Gehäusefarbe Silber

Anschlussvariante M8-Flanschstecker  
Temperaturbereich -20 bis +40°C  
Schutzart IP20

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Elektrische Daten	Leuchtenmaß	Besonderheiten	Lichttechnische Daten	
					Abstand	Beleuchtungsstärke
8701300	weiß 3.200 - 6.500K	390mA, 20W	798 x 23 x 17mm	LED-Abdeckung aus PMMA, Lichtfarbe variierbar	0,5 m	1336 lux
					1,0 m	419 lux
					1,5 m	201 lux
8701952	weiß 3.200 - 6.500K	260mA, 14W	538 x 23 x 17mm	LED-Abdeckung aus PMMA, Lichtfarbe variierbar	0,5 m	1127 lux
					1,0 m	318 lux
					1,5 m	149 lux
8701670	weiß 3.200 - 6.500K	130mA, 7W	278 x 23 x 17mm	LED-Abdeckung aus PMMA, Lichtfarbe variierbar	0,5 m	552 lux
					1,0 m	142 lux
					1,5 m	65 lux

Die Beleuchtungsstärken beziehen sich auf eine Leuchte in einem komplett abgedunkelten Raum. Die Anzahl der Leuchten und deren Platzierung, sowie Tageslicht und andere Lichtquellen verändern die tatsächlich gemessene Beleuchtungsstärke.

Die Produktfamilie PL14 sorgt trotz ihrer schlanken Bauform für eine hohe Leuchtstärke mit homogener Ausleuchtung. Sie wird in verschiedenen Längen angeboten und bietet je nach Baureihe unterschiedliche Features, wie den IP67-Schutz oder die Anwendungsmöglichkeit bei erhöhten Temperaturen. Die Installation der PL14 erfolgt einfach über kleine Topfmagneten oder Montagewinkel zur Verschraubung. Die gewünschte Abstrahlrichtung ist an den seitlichen Montagebügeln justierbar.



### INDUSTRIEMASCHINEN

Die PL14-24V-Variante findet ihren Einsatz z. B. in Montageautomaten, Produktionsanlagen und Schaltschränken. Die Produktfamilie steht für verschiedene Einsatzbereiche in den Schutzarten IP20 und IP67 zur Verfügung. Des Weiteren erlaubt die kleinste Produktausführung der IP20-Variante, Anwendungen in Arbeitsumgebungen mit erhöhten Temperaturbereichen. Eine durchschleifbare Variante vereinfacht zudem den Verdrahtungsaufwand bei der Verwendung mehrerer Leuchten. Bis zu 6 Leuchten können direkt hintereinandergeschaltet werden.



### ERGÄNZUNG ZUR AUSLEUCHTUNG VON ARBEITSPLÄTZEN

Viele industrielle Tätigkeiten erfordern optimale Lichtverhältnisse zur Steigerung von Qualität und Produktivität. Das Wohlbefinden und die Gesundheit des Menschen am Arbeitsplatz gewinnen in der Industrie eine immer größere Bedeutung. Nur so lässt sich auf Dauer ein optimales Arbeitsergebnis erzielen. Die PL14-48V-Variante dient als Ergänzung zur Ausleuchtung von Arbeitsplätzen. Die Längsleuchte kann stufenlos in Farbe und Helligkeit (kaltweiß - warmweiß) geregelt werden und bietet Ihnen eine gleichmäßige Ausleuchtung des Arbeitsplatzes. Zudem sorgt sie für eine ansprechende Arbeitsumgebung durch das moderne Gehäusedesign.



**ProMont Services UG**  
(haftungsbeschränkt)

Am Kockshof 72  
40882 Ratingen  
Fon: 02102 - 579 36 15  
Fax: 02102 - 579 36 11  
kontakt@promont-services.de