

Datenblatt

LED-Maschinenleuchte SL30-XXX-4000K-80-M12-OK-ESD

Datasheet

LED-machine light SL30-XXX-4000K-80-M12-OK-ESD



Kurzbeschreibung:

Die LED-Maschinenleuchten der **Serie SL30 ESD** sind nach IEC 61340-5-1:2016 zertifiziert und bieten zuverlässigen Schutz vor Schäden an elektronischen Bauteilen durch elektrostatische Entladung. Sie sind speziell für den Einsatz in industriellen Umgebungen wie Maschinen, Anlagen, Handarbeitsplätzen und Werkstätten konzipiert – insbesondere in Bereichen mit empfindlichen elektronischen Komponenten. Ein satiniertes Schutzglas reduziert die Blendwirkung und sorgt für angenehme Sichtverhältnisse im Arbeitsbereich. Dadurch eignen sich die Leuchten ideal für Arbeitsplätze von Maschinenbedienern. Das flickerfreie Licht ohne UV- und IR-Anteile ermöglicht ein sicheres, ermüdungsfreies Arbeiten. Dank des fein abgestuften Portfolios lassen sich unterschiedliche Anforderungen im Maschinenbau passgenau umsetzen. Für die Montage stehen Zubehörhalter zur Verfügung, die eine einfache Befestigung ermöglichen. Die Leuchten können stufenlos gedreht und individuell auf die optimale Ausleuchtung eingestellt werden.

Eigenschaften:

- zertifiziert nach IEC 61340-5-1:2016
- höchste Lichtleistung durch neueste High-Power-LED-Technologie
- lange Lebensdauer durch beste thermische Auslegung
- dimmbar über PWM
- CE-Konform, RoHS- und REACH-Konform
- modernes Design
- umfangreiches Zubehör verfügbar
- ideales Preis-Leistungsverhältnis

Datenblatt

LED-Maschinenleuchte SL30-XXX-4000K-80-M12-OK-ESD

Datasheet

LED-machine light SL30-XXX-4000K-80-M12-OK-ESD

Technische Daten / Technical specifications:

Merkmal	Wert
Außendurchmesser / Outer diameter	30mm
Betriebsspannung / Operating voltage	24 V DC ($\pm 5\%$, supply class 2)
Lichtfarbe / Light color	neutralweiß / neutral white
Lichttemperatur / Light temperature	4000K
Farbwiedergabe / Color reproduction	80 Ra
Abstrahlwinkel / Beam angle	120°
Umgebungstemperatur / Ambient temperature	0...+40°C
Schutzart / Protection type	IP67
Schutzklasse / Protection class	III
Material / Material	Aluminium natureloxiert / PMMA (satinert) / Aluminum natural anodized / PMMA (satined)
Lebensdauer / Durability	30.000h
Verpolschutz / Reverse polarity protection	Ja / Yes
Dimmbar / Dimmable	Ja (PWM) / Yes (PWM)
Kaskadierung / Cascading	Nein / No
Thermischer Überlastschutz / Thermal overload protection	Ja / Yes
Anschluss / Connection	Steckverbinder M12, A-kodiert, 3-polig / Connector M12, A-coded, 3-pole
Belegung / Assignment	1: +24V DC
	3: 0V / GND
	4: frei / free
Zertifizierung	ESD-Konformität nach IEC61340-5-1:2016

Art.Nr. / item No.	Länge / Length	Leistung / Power	Stromaufnahme / current consumption	Lichtstrom / Luminous flux
SL30-150-4000K-80-M12-OK-ESD	150 mm	2,9 W	0,12 A	400 lm
SL30-250-4000K-80-M12-OK-ESD	250 mm	5,8 W	0,24 A	800 lm
SL30-350-4000K-80-M12-OK-ESD	350 mm	8,7 W	0,36 A	1200 lm
SL30-450-4000K-80-M12-OK-ESD	450 mm	11,6 W	0,48 A	1600 lm
SL30-550-4000K-80-M12-OK-ESD	550 mm	14,5 W	0,60 A	2000 lm

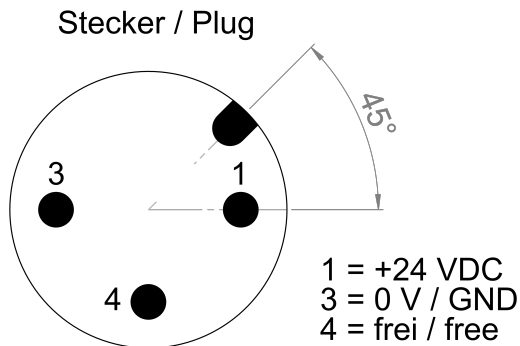
Datenblatt

LED-Maschinenleuchte SL30-XXX-4000K-80-M12-OK-ESD

Datasheet

LED-machine light SL30-XXX-4000K-80-M12-OK-ESD

Steckerbelegung / Connector pin assignment:



Maßzeichnung / Dimensional drawing:

Art.-Nr / item no.	A (mm) Länge / length	B (mm) Leuchtbereich / lighting area
SL30-150-4000K-80-M12-OK-ESD	150	98
SL30-250-4000K-80-M12-OK-ESD	250	198
SL30-350-4000K-80-M12-OK-ESD	350	298
SL30-450-4000K-80-M12-OK-ESD	450	398
SL30-550-4000K-80-M12-OK-ESD	550	498

