

## Datenblatt

### LED-Maschinenleuchte AL38-XXX-5200K-80-M12-005-OK

## Datasheet

### LED-machine light AL38-XXX-5200K-80-M12-005-OK



### Kurzbeschreibung:

Die LED-Maschinenleuchten aus der **AL38-Serie** sind für den industriellen Einsatz in Maschinen, Anlagen, Handarbeitsplätzen und Werkstätten geeignet. Sie ermöglichen ein sicheres und ermüdungsfreies Arbeiten, da sie flickerfrei sind und keinen UV-oder IR-Anteil im Licht emittieren. Durch das eng abgestufte Portfolio der Leuchten, können vielfältige Anforderungen im Maschinenbau abgedeckt werden. Die Leuchten sind einfach zu montieren und installieren.

### Eigenschaften:

- 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 AL38-XXX-5200K-80-M12-005-OK

## Datasheet

### LED-machine light AL38-XXX-5200K-80-M12-005-OK

#### Technische Daten / Technical specifications:

Merkmal	Wert
Breite / Width	38mm
Höhe / Height	8mm
Betriebsspannung / Operating voltage	24 V DC ( $\pm 5\%$ , supply class 2)
Lichtfarbe / Light color	neutralweiß / neutral white
Lichttemperatur / Light temperature	5200K
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 / PU opal * / Aluminum natural anodized / PU opal *
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
Kabellänge (D)	500mm
Eigenschaften Kabel	ölbeständig
	säure-und laugenbeständig
	ozonbeständig
	UV-beständig
	hydrolysefest
	schleppkettentauglich
	torsionsfähig
	schweißfunkenbeständig
	flammwidrig
	halogenfrei
	silikonfrei
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

## Datenblatt

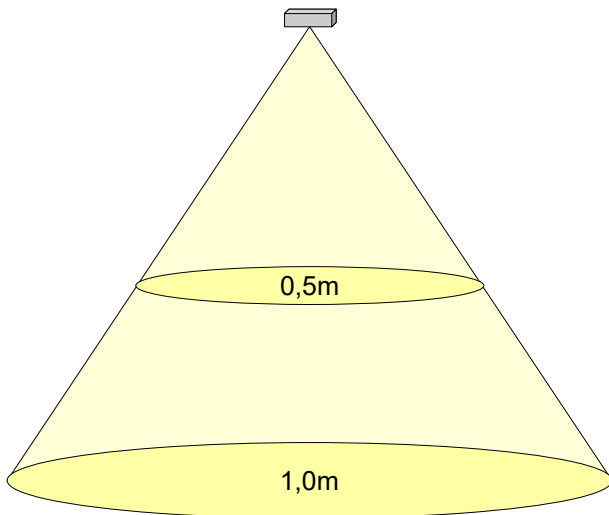
### LED-Maschinenleuchte AL38-XXX-5200K-80-M12-005-OK

### Datasheet

### LED-machine light AL38-XXX-5200K-80-M12-005-OK

Art.Nr. / item No.	(A) Länge / Length	(B) Leuchtbereich / Lighting area	(C) Bohrungsabstand / hole distance	Leistung / Power	Stromaufnahme / current consumption	Lichtstrom / Luminous flux
AL38-090-5200K-80-...	90 mm	68 mm	80 mm	2,9 W	0,12 A	400 lm
AL38-140-5200K-80-...	140 mm	118 mm	130 mm	5,8 W	0,24 A	800 lm
AL38-240-5200K-80-...	240 mm	218mm	230 mm	11,6 W	0,48 A	1600 lm
AL38-340-5200K-80-...	340 mm	318mm	330 mm	17,4 W	0,72 A	2400 lm
AL15-440-5200K-80-...	440 mm	418mm	430 mm	23,2 W	0,96 A	3200 lm

### Beleuchtungsstärke / illuminance:



Art.Nr. / item No.	0,5m (Lux)	1,0m (Lux)
AL38-090-5200K-80-...	390	90
AL38-140-5200K-80-...	780	180
AL38-240-5200K-80-...	1450	390
AL38-340-5200K-80-...	2250	580
AL15-440-5200K-80-...	2800	760

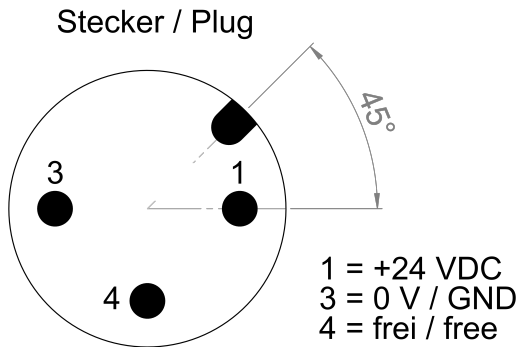
## Datenblatt

**LED-Maschinenleuchte AL38-XXX-5200K-80-M12-005-OK**

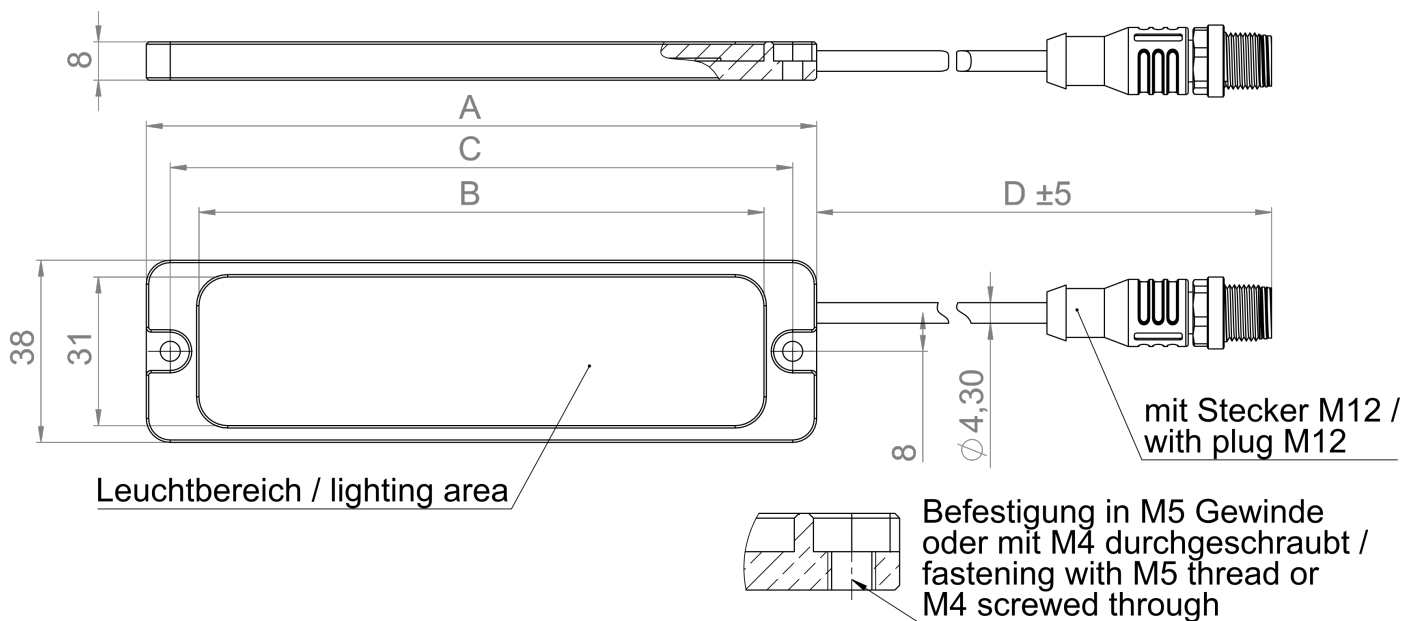
## Datasheet

LED-machine light AL38-XXX-5200K-80-M12-005-OK

### Steckerbelegung / Connector pin assignment:



### Maßzeichnung / Dimensional drawing:



\* Lufteinschlüsse im PU-Verguss sind produktionsbedingte Abweichungen und haben keine Auswirkungen auf die Funktion des Produktes. Diese sind kein Mangel am Produkt und müssen toleriert werden.