

## EM500121

### LED-Leuchten • Maschinenleuchten

LED Maschinenleuchte, Ø50mm 565lang, Weißlicht, 24W, 2600lx, 5200K, 22-26V DC, -30-50°C, M12-Steckverbinder 4polig, IP67/IP69K, Aluminium+Kunststoff PC

Inklusive Kabelbinder



### dauerhafte Beschichtung gegen die Anhaftung von Schmutz

Diese robusten und kompakten High-Power-LED-Aufbauleuchten überzeugen durch ihre hohe Leistung. Aufgrund ihres Polycarbonat-Gehäuses eignen sich die Leuchten für den Einsatz in Produktionsumgebungen der Lebensmittel- und Pharmaindustrie.

Der Leuchtendurchmesser beträgt 50 mm. Im Lieferumfang sind zwei Kabelbinderhalter und Kabelbinder enthalten. Das besondere Aluminiumgehäuse dient auch der Wärmeabführung. Die Leuchten können bei Umgebungstemperaturen bis zu 50 °C eingesetzt werden.

Durch den Abstrahlwinkel von 120° wird eine große Fläche gleichmäßig ausgeleuchtet.

Die Farbtemperatur beträgt 5.200 K. Durch den Einsatz von SMD-LEDs wird ein gleichmäßiges und flimmerfreies Licht erzeugt.

Für die Leuchten sind Halterungen aus PP/V4A (AO000562) erhältlich.

Der Anschluss erfolgt über einen M12-Stecker aus V4A. Der Pluspol der Spannungsversorgung kann sowohl über PIN 1 (braun)

als auch über PIN 4 (schwarz).

#### Elektrische Eigenschaften

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M12
Bemessungsbetriebsstrom	1000 mA
Leistung	24 W
Lichtstrom	2200 lm
Polzahl	4
Schutzklasse	III
Betriebsspannung (DC)	21,6 - 26,4 V
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder M12 4polig
Betriebsspannung	22-26VDC

#### Mechanische Eigenschaften

Bauform	Rohr
Durchmesser	50 mm
Länge	565 mm
Schutzart (IP)	IP67 / IP69k
Streuverhalten Frontscheibe	diffus
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff (PC)
Werkstoff der Frontscheibe	Polycarbonat
Umgebungstemperatur	-30 - 50 °C
Abmessungen	Ø50mm, 565mm lang

**Optische Eigenschaften**

Beleuchtungsstärke bei 500mm Abstand	2600 lx
Beleuchtungsstärke bei 1000mm Abstand	650 lx
Farbtemperatur	5200 K
Lichtart	Weißlicht
Öffnungswinkel	100 °
Risikogruppe (photobiologische Sicherheit)	0

**Sonstige Eigenschaften**

Raue Umgebungsbedingungen	Ja
---------------------------	----

**Klassifizierung**

ETIM 8	EC000348 Maschinen- und Werkbankleuchte
--------	---

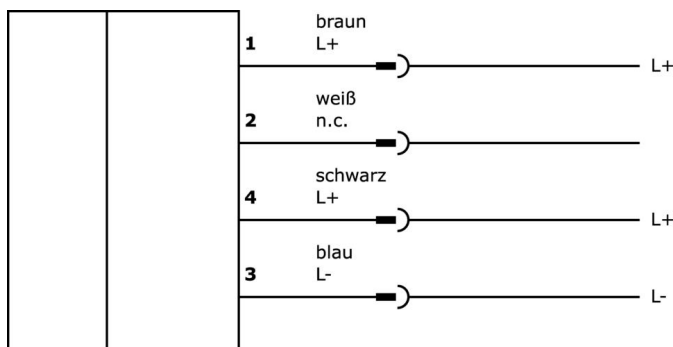
**Weiteres**

IPF Produktgruppe	190 Maschinenbeleuchtung
Verpackungsmaße	675 x 80 x 80 mm
Bruttogewicht	1220 g
Zolltarifnummer	94054239
WEEE-Nummer	40951076
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

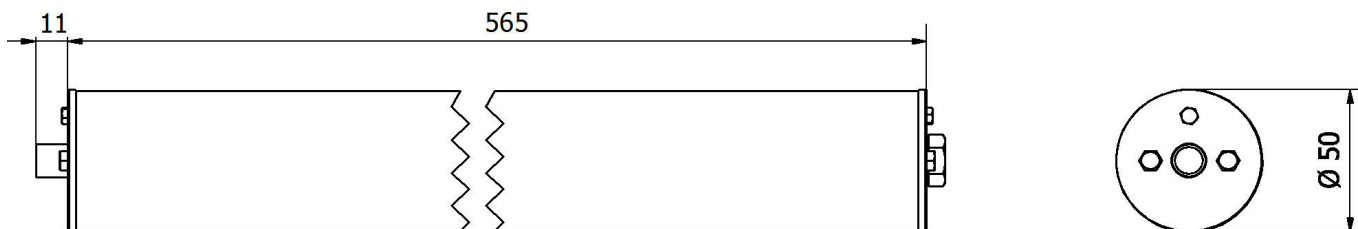
**Wichtige Hinweise**

**/** Dieser Artikel ist nicht für den Einsatz in öl- und kühlsmiermittelhaltigen Umgebungen vorgesehen!

**Anschlussbild**



**Massbild**



**Auszug Zubehörprogramm**

**NG400501**



Gleichstromversorgung, 1-phasig, 125x114x40mm, 24-28V, 5A, 90-264V AC 50Hz, 90-264V AC 60Hz, 127-370V DC, Schraubanschluss, IP20, Aluminium, Stabilisiert, Ausgangsspannung getaktet

**VK200021**



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose 3polig abgewinkelt, freies Leitungsende, 3x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (Polyurethan), Ø4,3mm, 250V, -30-90°C, IP67, Schleppketten- und torsionsfähig, Öle und Kühlschmiermittel, Schweißbereich, Silikonfrei

**VK200025**



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose 3polig gerade, freies Leitungsende, 3x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (Polyurethan), Ø4,3mm, 250V, -30-90°C, IP67, Schleppketten- und torsionsfähig, Öle und Kühlschmiermittel, Schweißbereich, Silikonfrei

**VK030F21**



Verbindungsleitung, 0,3m, M12 Dose 4polig abgewinkelt, M12 Stecker 4polig gerade, 4x0,34mm<sup>2</sup>, 240V, IP67, Schleppketten- und torsionsfähig, Öle und Kühlschmiermittel, Schweißbereich, Silikonfrei

**VK030F25**



Verbindungsleitung, 0,3m, M12 Dose 4polig gerade, M12 Stecker 4polig gerade, 4x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (Polyurethan), 240V, IP67, Schleppketten- und torsionsfähig, Öle und Kühlschmiermittel, Schweißbereich, Silikonfrei

**VK003020**



Kabeldose, abgewinkelt, Selbstkonfektionierbar, Schraubanschluss, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, M12 Dose 4polig, IP67, PBT

**VK003024**



Kabeldose, gerade, Selbstkonfektionierbar, Schraubanschluss, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, M12 Dose 4polig, IP67, PBT

**VK003021**



Kabeldose, abgewinkelt, Selbstkonfektionierbar, Schraubanschluss, Ø3-6,5mm, 4A, 60V, -25-90°C, M12 Dose 5polig, IP67, PBT

**VK003025**



Kabeldose, gerade, Selbstkonfektionierbar, Schraubanschluss, Ø3-6,5mm, 4A, 60V, -25-90°C, M12 Dose 5polig, IP67, PBT

Weiteres Zubehör finden Sie auf unserer Homepage



**Einbau**

Einbau / Installation darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen!



**Entsorgung**

WEEE-Nummer gemäß § 6 Abs. 3 ElektroG: 40951076

**Sicherheitshinweise**

/ Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet wurden.

/ Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

/ LED-Lichtsysteme können sehr intensive Strahlung erzeugen, die bei unsachgemäßer Verwendung ggf. die Augen schädigen kann. Für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder Anschluss entstehen, kann der Hersteller nicht verantwortlich gemacht werden.