

EM500124

LED-Leuchten • Maschinenleuchten

LED Maschinenleuchte, Ø50mm 565lang, Weißlicht, 24,6W, 3798lm, 5700K, 22-26V DC, -30-50°C, M12-Steckverbinder 4polig, IP67/IP69K, Edelstahl+Kunststoff PC, opalweiß



/ V4A Edelstahl-Endkappen

**dauerhafte Beschichtung gegen die Anhaftung von Schmutz
Bis zu einer Reinigungstemperatur von +80°**

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. Die besonderen Edelstahlendkappen dienen auch der Wärmeabführung. Die Leuchten können bei Umgebungstemperaturen bis zu 50 °C eingesetzt werden.

Durch den Abstrahlwinkel von 100° wird eine große Fläche gleichmäßig ausgeleuchtet.

Die Farbtemperatur beträgt 5.700 K. Durch den Einsatz von SMD-LEDs wird ein gleichmäßiges und flimmerfreies Licht erzeugt.

Für die Leuchten sind Halterungen aus PP/V4A (AO000562) erhältlich. Alternativ stehen zur Befestigung auch die Halter AE000048 und AE000049 zur Verfügung.

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	24,6 W
Lichtstrom	2200 lm
Polzahl	4
Schutzklasse	III
Betriebsspannung (DC)	21,6 - 26,4 V
Helligkeit regelbar	über Pulsweitenmodulation
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder M12 4polig
Lichtausbeute	155 lm/W
Betriebsspannung	22-26VDC

Mechanische Eigenschaften

Bauform	Rohr
Durchmesser	50 mm
Länge	565 mm
Schutzart (IP)	IP67 / IP69k
Streuverhalten Frontscheibe	diffus
Werkstoff des Gehäuses	Edelstahl (V4A)
Werkstoff der Frontscheibe	Polycarbonat
Umgebungstemperatur	-30 - 50 °C
Abmessungen	Ø50mm, 565mm lang
IK-Stoßfestigkeitsgrad	IK09 (20cm – 5kg)

Optische Eigenschaften

Farbtemperatur	5700 K
Lichtart	Weißlicht
Öffnungswinkel	100 °
Risikogruppe (photobiologische Sicherheit)	0

Sonstige Eigenschaften

Mittlere Nennlebensdauer	100000 h
Raue Umgebungsbedingungen	Ja

Klassifizierung

ETIM 8

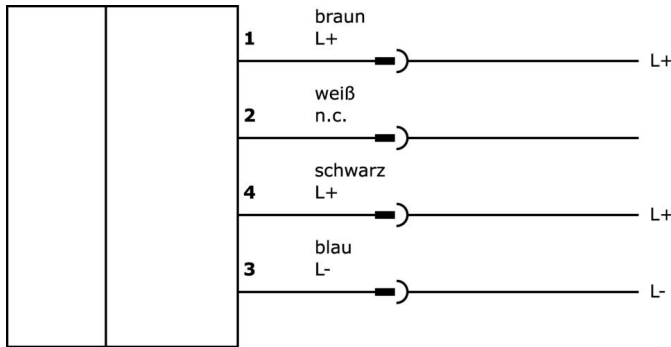
Weiteres

IPF Produktgruppe	190 Maschinenbeleuchtung
Verpackungsmaße	660 x 85 x 80 mm
Bruttogewicht	1140 g
Zolltarifnummer	94054239
WEEE-Nummer	40951076
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

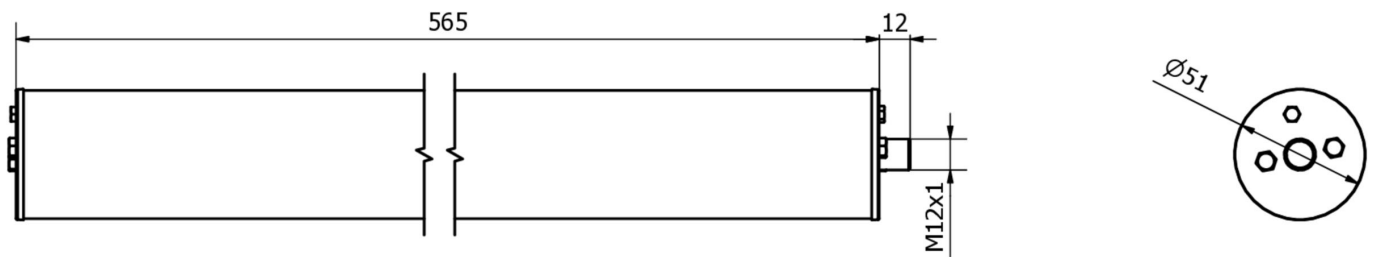
Wichtige Hinweise

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

Anschlussbild



Massbild



Auszug Zubehörprogramm

VK030F25

Verbindungsleitung, 0,3m, M12
Dose 4polig gerade, M12 Stecker
4polig gerade, 4x0,34mm², PUR
(Polyurethan), 240V, IP67,
Schleppketten- und torsionsfähig,
Öle und Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

AO000562

Zubehör Optisch,
Befestigungsmaterial für Leuchte

AE000049

Zubehör Optisch,
Befestigungsmaterial für Leuchte,
Kabelbinder

AE000048

Zubehör Optisch,
Befestigungsmaterial für Leuchte,
Federklemme,Edelstahl

VY000007

LED-Helligkeitsmodul,
55x145x121mm, 4A, 24V DC, M12-
Steckverbinder, IP40, Kunststoff

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

VK20R321

Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
4polig abgewinkelt, freies
Leitungsende, 4x0,34mm², PUR
(Polyurethan) orange, Ø5,2mm,
250V, -40-90°C, IP67, TPU, 4A,
Robotik, Schleppketten- und
torsionsfähig, Öle und
Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK20R325

Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
4polig gerade, freies
Leitungsende, 4x0,34mm², PUR
(Polyurethan) orange, Ø5,2mm,
250V, -40-90°C, IP67, TPU,
Robotik, Schleppketten- und
torsionsfähig, Öle und
Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK200021

Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
3polig abgewinkelt, freies
Leitungsende, 3x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø4,3mm, 250V, -
30-90°C, IP67, Schleppketten- und
torsionsfähig, Öle und
Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

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.