

LED-Maschinenleuchte - PLD M 260 W-40/80 540/D40 - 2702941

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



LED-Maschinenleuchte, 24 V DC, Schutzart IP67, Abstrahlwinkel 40 °/80 °, Farbtemperatur 5000 K, Länge 540 mm, Durchmesser 40 mm, M12-Steckverbinder, Leuchtengehäuse: Aluminium eloxiert, Glasscheibe: Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG, thermisch vorgespanntes Floatglas), schwenkbar, resistent gegen Kühl- und Schmiermittel

Artikelbeschreibung

Diese LED-Maschinenleuchte ist für die Beleuchtung in oder an Maschinen vorgesehen. Sie können die Leuchte in rauer Umgebung einsetzen.

Das wird möglich durch:

- die hohe Schutzart
- die Resistenz gegen gängige Kühl- und Schmiermittel
- die Unempfindlichkeit gegen Vibrationen und Schock
- das 4 mm starke Sicherheitsglas


Der kleine Durchmesser von nur 40 mm erlaubt die Montage selbst bei engen Platzverhältnissen.

Die Montage erfolgt mit Haltern oder Winkeln (beide nicht im Lieferumfang enthalten), in denen sich die Leuchte schwenken und somit die Beleuchtung optimal ausrichten lässt.

Artikeleigenschaften

- ✓ Platzsparend dank geringem Durchmesser
- ✓ Steckbare Zuleitung erlaubt freie Wahl der Leitungslänge und einfache sowie schnelle Installation
- ✓ Zielgerichtete Ausleuchtung dank Schwenkbarkeit
- ✓ Schutzart IP67 und Resistenz gegen Kühl- und Schmiermittel erlaubt den Einsatz in Werkzeugmaschinen
- ✓ Einsetzbar bei hohen Temperaturen sowie hoher Vibrations- und Schockbeanspruchung
- ✓ Sicherheitsglas ermöglicht den Einsatz auch in Umgebungen mit potenziell mechanischer Beanspruchung
- ✓ ETL-Zulassung erlaubt den Einsatz auf dem nordamerikanischen Markt
- ✓ Besonders sparsam dank energieeffizienter LED-Technologie und mindestens 60.000 h LED-Lebensdauer

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 443942
GTIN	4055626443942
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1.280,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1.280,000 g
Zolltarifnummer	94054099
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

LED-Maschinenleuchte - PLD M 260 W-40/80 540/D40 - 2702941

Technische Daten

Maße

Breite	40 mm
Höhe	30 mm
Länge	540 mm
Hinweis zu Maßangaben	Längenangabe ohne M12-Einbausteckverbinder

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 75 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	95 %
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	95 % (keine Betauung)
Luftdruck (Betrieb)	69 kPa ... 102 kPa
Luftdruck (Lagerung/Transport)	69 kPa ... 102 kPa
Schutzart	IP67

Allgemein

Hinweis	Zur Montage der Leuchte benötigen Sie entweder die Montagehalter PLD M-ME MC/D40 (Art.-Nr. 2702491) oder die Montagewinkel PLD M-ME MB/D40 (Art.-Nr. 2702527).
Nettogewicht	1280 g
Montageart	Schraubmontage
Montagehinweis	Montage mit Montagehaltern oder Montagewinkeln, beachten Sie die Hinweise in der Packungsbeilage!

Versorgung der Modulelektronik

Anschlussart	M12-Steckverbinder (A-kodiert)
Polzahl	4
Zulässiger Leitungsquerschnitt	min. 0,34 mm ²
Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	20 V DC ... 28 V DC
Stromaufnahme	typ. 0,67 A (bei 24 V DC)
Leistungsaufnahme	ca. 16 W (bei 24 V DC)
Schutzbenennung	Überspannungsschutz
	Verpolschutz

Anschlussdaten

Anschlussart	M12-Steckverbinder (A-kodiert)
--------------	--------------------------------

Lichteigenschaften

Art des Leuchtmittels	LED
Anzahl LEDs	42
Lebensdauer Leuchtmittel	60000 h (L70)
Lichtfarbe	neutralweiß
Farbtemperatur	5000 K
Farbwiedergabeindex	80

LED-Maschinenleuchte - PLD M 260 W-40/80 540/D40 - 2702941

Technische Daten

Lichteigenschaften

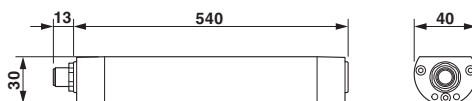
Lichtstrom	ca. 1720 lm (Nettolichtstrom)
Beleuchtungsstärke	max. 1270 lx (Abstand 1 m)
Mittlere Beleuchtungsstärke	746 lx (Abstand 1 m auf 1 m ² Fläche)
Abstrahlwinkel	40 ° (C0-C180)

Normen und Bestimmungen

Mechanische Prüfungen	Vibrationsfestigkeit nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 4g
	Schock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 50g
Schutzklasse	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1
Hinweis	Bestellhinweis: Zur Montage der Leuchte benötigen Sie entweder die Montagehalter PLD M-ME MC/D40 (Art.-Nr. 2702491) oder die Montagewinkel PLD M-ME MB/D40 (Art.-Nr. 2702527).
Notwendiges Zubehör	2702492 PLD M-ME MC/D40

Zeichnungen

Maßzeichnung



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27119101
eCl@ss 8.0	27119010
eCl@ss 9.0	27110345

ETIM

ETIM 3.0	EC000348
ETIM 4.0	EC000348
ETIM 5.0	EC000348

UNSPSC

UNSPSC 6.01	39111510
UNSPSC 7.0901	39111510
UNSPSC 11	39111510
UNSPSC 12.01	39111510
UNSPSC 13.2	39101601

Approbationen

Approbationen

LED-Maschinenleuchte - PLD M 260 W-40/80 540/D40 - 2702941

Approbationen

Approbationen

ETLus / cETL / cETLus

Ex Approbationen

Approbationsdetails

ETLus		http://www.intertek.com	LV-Lighting-Systems
-------	--	---	---------------------

cETL		http://www.intertek.com	Luminaires
------	--	---	------------

cETLus		http://www.intertek.com	
--------	--	---	--

Zubehör

Zubehör

Sensor-/Aktor-Kabel

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P- 1,5-PUR/M12FS - 1668108



Sensor-/Aktor-Kabel, 4-polig, PUR halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M12, A-kodiert, Kabellänge: 1,5 m

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P- 3,0-PUR/M12FS - 1668111



Sensor-/Aktor-Kabel, 4-polig, PUR halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M12, A-kodiert, Kabellänge: 3 m

LED-Maschinenleuchte - PLD M 260 W-40/80 540/D40 - 2702941

Zubehör

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P- 5,0-PUR/M12FS - 1668124



Sensor-/Aktor-Kabel, 4-polig, PUR halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M12, A-kodiert, Kabellänge: 5 m

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P- 1,5-PUR/M12FR - 1668221



Sensor-/Aktor-Kabel, 4-polig, PUR halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, freies Leitungsende, auf Buchse gewinkelt M12, A-kodiert, Kabellänge: 1,5 m

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P- 3,0-PUR/M12FR - 1668234



Sensor-/Aktor-Kabel, 4-polig, PUR halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, freies Leitungsende, auf Buchse gewinkelt M12, A-kodiert, Kabellänge: 3 m

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P- 5,0-PUR/M12FR - 1668247



Sensor-/Aktor-Kabel, 4-polig, PUR halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, freies Leitungsende, auf Buchse gewinkelt M12, A-kodiert, Kabellänge: 5 m

Notwendiges Zubehör

Montagehalter - PLD M-ME MC/D40 - 2702492



Montagehalter, AlMgSi0,5: Aluminium, für Maschinenleuchten PLD M 260 .../D40, Schwenkbereich $\pm 20^\circ$

LED-Maschinenleuchte - PLD M 260 W-40/80 540/D40 - 2702941

Zubehör

Montagewinkel - PLD M-ME MB/D40 - 2702527



Montagewinkel, rostfrei, 2A (X5CrNi-18-10): Stahl, für Maschinenleuchten PLD M 260 .../D40, Schwenkbereich $\pm 45^\circ$

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>