

## LED-Maschinenleuchte - PLD M 260 W-75/95 1070/D70 - 2702489

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, Abstrahlwinkel 75 °/95 °, Farbtemperatur 5000 K, Länge 1070 mm, Durchmesser 70 mm, M12-Steckverbinder, Leuchtgehäuse: 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 Durchmesser von 70 mm erlaubt den einfachen Austausch klassischer Rohrleuchten.

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.

### Ihre Vorteile

- ✓ Einfacher mechanischer Austausch klassischer Rohrleuchten (Retrofit) dank 70 mm 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 216829
GTIN	4055626216829
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	3.800,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	4.300,000 g
Zolltarifnummer	94054099
Herkunftsland	Deutschland

## LED-Maschinenleuchte - PLD M 260 W-75/95 1070/D70 - 2702489

Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
-------------------	---------------------------

### Technische Daten

#### Maße

Breite	70 mm
Höhe	58 mm
Länge	1070 mm
Hinweis zu Maßangaben	Längenangabe ohne M12-Einbausteckverbinder

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C ... 45 °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/D70 (Art.-Nr. 2702493) oder die Montagewinkel PLD M-ME MB/D70 (Art.-Nr. 2702494).
Farbe	aluminiumfarben
Nettogewicht	3800 g
Montageart	Schraubmontage
Montagehinweis	Montage mit Montagehaltern oder Montagewinkeln, beachten Sie die Hinweise in der Packungsbeilage!
Einbaulage	beliebig

#### Versorgung der Modulelektronik

Anschlusstechnik	M12-Steckverbinder
Anschlussart	M12-Steckverbinder (A-kodiert)
Polzahl	4
Zulässiger Leitungsquerschnitt	min. 0,34 mm <sup>2</sup>
Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	18 V DC ... 30 V DC
Stromaufnahme	typ. 1,75 A (bei 24 V DC)
Leistungsaufnahme	ca. 42 W (bei 24 V DC)
Schutzbenennung	Überspannungsschutz
	Verpolschutz

#### Anschlussdaten

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

#### Lichteigenschaften

Art des Leuchtmittels	LED
Anzahl LEDs	84

# LED-Maschinenleuchte - PLD M 260 W-75/95 1070/D70 - 2702489

## Technische Daten

### Lichteigenschaften

Lebensdauer Leuchtmittel	60000 h (L70)
Lichtfarbe	neutralweiß
Farbtemperatur / Wellenlänge	5000 K ±8 %
Farbwiedergabeindex	85
Lichtstrom	ca. 3200 lm (Nettolichtstrom)
Beleuchtungsstärke	max. 1391 lx (Abstand 1 m)
Mittlere Beleuchtungsstärke	1089 lx (Abstand 1 m auf 1 m² Fläche)
Abstrahlwinkel	75 ° (C0-C180)

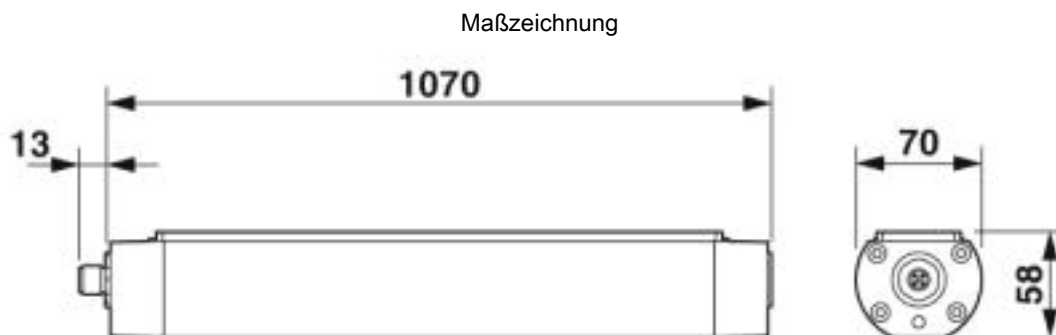
### Normen und Bestimmungen

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)

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

## Zeichnungen



## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27110800
eCl@ss 4.1	27110800
eCl@ss 5.0	27119100
eCl@ss 5.1	27119100
eCl@ss 7.0	27119010
eCl@ss 8.0	27119010
eCl@ss 9.0	27110345

### ETIM

ETIM 3.0	EC000348
----------	----------

# LED-Maschinenleuchte - PLD M 260 W-75/95 1070/D70 - 2702489

## Klassifikationen

### ETIM

ETIM 4.0	EC000348
ETIM 5.0	EC000348
ETIM 6.0	EC000302
ETIM 7.0	EC000302

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	39111510
UNSPSC 7.0901	39111510
UNSPSC 11	39111510
UNSPSC 12.01	39111510
UNSPSC 13.2	39101601
UNSPSC 18.0	39101601
UNSPSC 19.0	39101601
UNSPSC 20.0	39101601
UNSPSC 21.0	39101601

## Approbationen

### Approbationen

---

#### Approbationen

ETLus / cETL / cETLus

---

#### Ex Approbationen

---

## Approbationsdetails

ETLus		<a href="http://www.intertek.com">http://www.intertek.com</a>	LV-Lighting-Systems
-------	--	---	---------------------

cETL		<a href="http://www.intertek.com">http://www.intertek.com</a>	Luminaire
------	--	---	-----------

cETLus			
--------	--	--	--

## LED-Maschinenleuchte - PLD M 260 W-75/95 1070/D70 - 2702489

### 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

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

## LED-Maschinenleuchte - PLD M 260 W-75/95 1070/D70 - 2702489

### Zubehör

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/D70 - 2702493



Montagehalter, AlMgSi0,5: Aluminium, für Maschinenleuchten PLD M 260 .../D70, Schwenkbereich  $\pm 30^\circ$

Montagewinkel - PLD M-ME MB/D70 - 2702494



Montagewinkel, rostfrei, 2A (X5CrNi-18-10): Stahl, für Maschinenleuchten PLD M 260 .../D70, Schwenkbereich  $\pm 65^\circ$