

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



LED-Maschinenleuchte, 24 V DC, Abstrahlwinkel (vertikal/horizontal): 40 °/80 °, Länge: 540 mm, Durchmesser: 40 mm, Schutzart: IP67, schwenkbar, resistent gegen Kühl- und Schmiermittel

## Produktbeschreibung

Diese LED-Maschinenleuchte ist für die Beleuchtung in oder an Maschinen vorgesehen. Sie können die Leuchte in rauer Umgebung einsetzen. Das wird möglich durch folgende Eigenschaften: - Hohe Schutzart - Resistenz gegen gängige Kühl- und Schmiermittel - Unempfindlichkeit gegen Vibrationen und Schock - 4 mm starkes 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.

## Ihre Vorteile

- 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 60000 h LED-Lebensdauer

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 2702941       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | DN            |
| Produktschlüssel                         | DRL222        |
| GTIN                                     | 4055626443942 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 1.000 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 810 g         |
| Zolltarifnummer                          | 94054239      |
| Ursprungsland                            | DE            |

## Technische Daten

### Hinweise

|                 |                                                                                                                                                                |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestellhinweis: | Zur Montage der Leuchte benötigen Sie entweder die Montagehalter PLD M-ME MC/D40 (Art.-Nr. 2702492) oder die Montagewinkel PLD M-ME MB/D40 (Art.-Nr. 2702527). |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Hinweis zur Anwendung

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Hinweis zur Anwendung | Nur für den industriellen Einsatz |
|-----------------------|-----------------------------------|

### Artikeleigenschaften

|                         |                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Produkttyp              | Maschinenleuchte                                                         |
| Anwendung               | Werkzeugmaschine                                                         |
| Einbaulage              | beliebig                                                                 |
| Besondere Eigenschaften | schwenkbar mit Montagezubehör<br>resistent gegen Kühl- und Schmiermittel |

### Elektrische Eigenschaften

#### Versorgung: Modulelektronik

|                                |                                                                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anschlussart                   | M12-Steckverbinder, A-kodiert                                                                 |
| Polzahl                        | 4                                                                                             |
| Zulässiger Leitungsquerschnitt | min. 0,34 mm <sup>2</sup>                                                                     |
| 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)                                                                        |
| Schutzbeschaltung              | Überspannungsschutz; Varistor und Suppressordiode, 36 V DC<br>Verpolschutz; Verpolschutzdiode |

### Anschlussdaten

|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| Anschlussart | M12-Steckverbinder, A-kodiert |
|--------------|-------------------------------|

### Signalisierung

#### Lichteigenschaften

|                             |                                                                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Art des Leuchtmittels       | LED                                                                                 |
| Anzahl LEDs                 | 42                                                                                  |
| Farbtemperatur              | 5000 K                                                                              |
| Farbwiedergabeindex         | 80                                                                                  |
| Lichtstrom                  | ca. 1720 lm (Nettolichtstrom)                                                       |
| Lichtausbeute               | ca. 108 lm/W                                                                        |
| Beleuchtungsstärke          | max. 1270 lx (Abstand 1 m)<br>min. 285 lx (Abstand 1 m auf 1 m <sup>2</sup> Fläche) |
| Mittlere Beleuchtungsstärke | 746 lx (Abstand 1 m auf 1 m <sup>2</sup> Fläche)                                    |
| Abstrahlwinkel              | 40 ° (C0-C180)                                                                      |

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

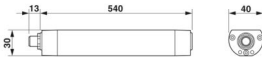


2702941

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702941>

|                        |                                                                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|                        | 80 ° (C90-C270)                                                   |
| Verordnung             | Delegierte Verordnung (EU) 2019/2015                              |
| Energieeffizienzklasse | E (3 Lichtquellen)                                                |
| Hinweis                | Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse E. |

## Maße

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

## Materialangaben

|          |                                                                                                                            |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farbe    | aluminiumfarben<br>schwarz (RAL 9005)                                                                                      |
| Material | Aluminium eloxiert (Leuchtengehäuse)<br>Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG, thermisch vorgespanntes Floatglas) (Glasscheibe) |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

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

### Mechanische Prüfung

|                                                      |     |
|------------------------------------------------------|-----|
| Vibrationsfestigkeit nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 | 4g  |
| Schock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27             | 50g |

### Energieverbrauchskennzeichnung

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verordnung      | Delegierte Verordnung (EU) 2019/2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Hinweis (EPREL) | Der EPREL-Eintrag kann mit der Registrierungsnummer gesucht werden ( <a href="https://eprel.ec.europa.eu/screen/home">https://eprel.ec.europa.eu/screen/home</a> )<br>Der EPREL-Eintrag kann mit der Modellkennung gesucht werden ( <a href="https://eprel.ec.europa.eu/screen/product/lightsources">https://eprel.ec.europa.eu/screen/product/lightsources</a> ) |

### Energieverbrauchskennzeichnung (Lichtquelle 1)

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Registrierungsnummer | 1097904 |
|----------------------|---------|

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



2702941

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702941>

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Modellkennung           | 629129 |
| Energieeffizienzklasse  | E      |
| Anzahl der Lichtquellen | 1      |

## Energieverbrauchskennzeichnung (Lichtquelle 2)

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Registrierungsnummer    | 1097905 |
| Modellkennung           | 639131  |
| Energieeffizienzklasse  | E       |
| Anzahl der Lichtquellen | 2       |

## Normen und Bestimmungen

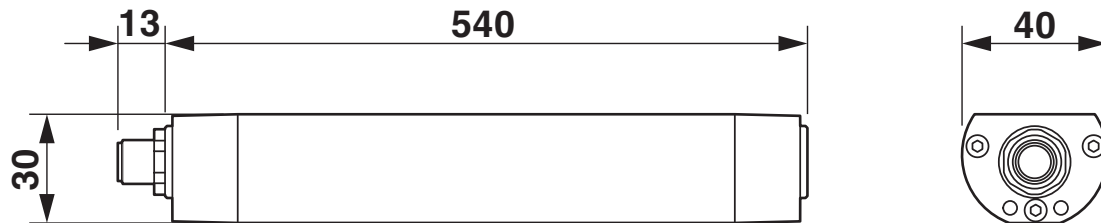
|              |                                       |
|--------------|---------------------------------------|
| Schutzklasse | III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1) |
|--------------|---------------------------------------|

## Montage

|            |                                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------|
| Montageart | Schraubmontage (Montagezubehör siehe notwendiges Zubehör) |
| Einbaulage | beliebig                                                  |

## Zeichnungen

Maßzeichnung



## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702941>



**ETLus**

Zulassungs-ID: LV-Lighting-Systems



**cETL**

Zulassungs-ID: Luminaires



**EAC**

Zulassungs-ID: TR\_TS\_D\_12879-22

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27110345 |
| ECLASS-15.0 | 27110345 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000348 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 32151500 |
|-------------|----------|

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                                |                      |
|------------------------------------------------|----------------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja                   |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt              | 6(a)-I, 6(c), 7(c)-I |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                              |
|                                        | Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt. |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)             |
| SCIP                                        | 555e503d-2ae1-4ed4-beda-d6aedfcb2512 |