

# PLD M 140 W 895/D25 - LED-Maschinenleuchte



1118015

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1118015>

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): 89 °/97 °, Länge: 895 mm, Durchmesser: 25 mm, Schutzart: IP54, schwenkbar

Bild zeigt Längenvariante mit 615 mm

## Produktbeschreibung

Diese LED-Maschinenleuchte ist für die Beleuchtung in oder an Maschinen vorgesehen. Der kleine Durchmesser von nur 25 mm erlaubt die Montage selbst bei engen Platzverhältnissen. Das mitgelieferte Montagezubehör ermöglicht auch eine einfache Montage an Aluminiumsystemprofilen. In den mitgelieferten Montagehaltern lässt sich die Leuchte schwenken und somit die Beleuchtung optimal ausrichten. Die satinierte Kunststoffabdeckung verhindert eine Blendung des Maschinenbedieners.

## Ihre Vorteile

- Platzsparend dank geringem Durchmesser
- Steckbare Zuleitung erlaubt freie Wahl der Leitungslänge und einfache sowie schnelle Installation
- Zielgerichtete Ausleuchtung dank Schwenkbarkeit
- ETL-Zulassung erlaubt den Einsatz auf dem nordamerikanischen Markt
- Besonders sparsam dank energieeffizienter LED-Technologie und mindestens 60000 h LED-Lebensdauer

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1118015       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | DN            |
| Produktschlüssel                         | DRL221        |
| GTIN                                     | 4063151046316 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 740 g         |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 388 g         |
| Zolltarifnummer                          | 94054239      |
| Ursprungsland                            | DE            |

## Technische Daten

### Hinweise

#### Hinweis zur Anwendung

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

### Artikeleigenschaften

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Produkttyp              | Maschinenleuchte          |
| Anwendung               | Maschine                  |
| Einbaulage              | beliebig                  |
| Besondere Eigenschaften | schwenkbar $\pm 60^\circ$ |

### Elektrische Eigenschaften

#### Versorgung: Modulelektronik

|                                |                                                                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Anschlussart                   | M12-Steckverbinder, A-kodiert                                                    |
| Polzahl                        | 5                                                                                |
| Zulässiger Leitungsquerschnitt | min. 0,34 mm <sup>2</sup>                                                        |
| Versorgungsspannung            | 24 V DC                                                                          |
| Versorgungsspannungsbereich    | 22 V DC ... 26 V DC                                                              |
| Stromaufnahme                  | typ. 0,75 A (bei 24 V DC)                                                        |
| Leistungsaufnahme              | ca. 18 W (bei 24 V DC)                                                           |
| Schutzbeschaltung              | Überspannungsschutz; Suppressordiode, 36 V DC<br>Verpolschutz; Verpolschutzdiode |

### Eingangsdaten

#### Digital:

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Benennung Eingang                   | Digitale Eingänge   |
| Anzahl der Eingänge                 | 1                   |
| Eingangsspannungsbereich "0"-Signal | -3 V DC ... 5 V DC  |
| Eingangsspannungsbereich "1"-Signal | 15 V DC ... 30 V DC |
| Nenneingangsspannung $U_{IN}$       | 24 V DC             |
| Eingangsfrequenz                    | max. 2 Hz           |

### Signalisierung

#### Lichteigenschaften

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Art des Leuchtmittels | LED                           |
| Anzahl LEDs           | 72                            |
| Farbtemperatur        | $\geq 5000$ K                 |
| Farbwiedergabeindex   | 80                            |
| Lichtstrom            | ca. 1890 lm (Nettolichtstrom) |
| Lichtausbeute         | ca. 105 lm/W                  |
| Beleuchtungsstärke    | max. 671 lx (Abstand 1 m)     |

# PLD M 140 W 895/D25 - LED-Maschinenleuchte



1118015

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1118015>

|                             |                                                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|                             | min. 331 lx (Abstand 1 m auf 1 m² Fläche)                         |
| Mittlere Beleuchtungsstärke | 508 lx (Abstand 1 m auf 1 m² Fläche)                              |
| Abstrahlwinkel              | 89 ° (C0-C180)<br>97 ° (C90-C270)                                 |
| Verordnung                  | Delegierte Verordnung (EU) 2019/2015                              |
| Energieeffizienzklasse      | E (2 Lichtquellen)                                                |
| Hinweis                     | Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse E. |

## Maße

|                       |                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------|
| Maßzeichnung          |                                            |
| Breite                | 25 mm                                      |
| Höhe                  | 26,5 mm                                    |
| Länge                 | 895 mm                                     |
| Durchmesser           | 25 mm                                      |
| Hinweis zu Maßangaben | Längenangabe ohne M12-Einbausteckverbinder |

## Materialangaben

|       |                 |
|-------|-----------------|
| Farbe | aluminiumfarben |
|-------|-----------------|

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                                                 |                       |
|-------------------------------------------------|-----------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)                   | 0 °C ... 40 °C        |
| Schutzart                                       | IP54                  |
| Luftdruck (Betrieb)                             | 69 kPa ... 102 kPa    |
| Luftdruck (Lagerung/Transport)                  | 69 kPa ... 102 kPa    |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)        | -10 °C ... 50 °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   | 1097916 |
| Modellkennung          | 801096  |
| Energieeffizienzklasse | E       |

# PLD M 140 W 895/D25 - LED-Maschinenleuchte



1118015

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1118015>

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Anzahl der Lichtquellen | 1 |
|-------------------------|---|

## Energieverbrauchskennzeichnung (Lichtquelle 2)

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Registrierungsnummer    | 1097918 |
| Modellkennung           | 801101  |
| Energieeffizienzklasse  | E       |
| Anzahl der Lichtquellen | 1       |

## Normen und Bestimmungen

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

## Montage

|            |                                                                            |
|------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Montageart | Schraubmontage (über mitgelieferte Montagehalter und Befestigungselemente) |
| Einbaulage | beliebig                                                                   |

# PLD M 140 W 895/D25 - LED-Maschinenleuchte

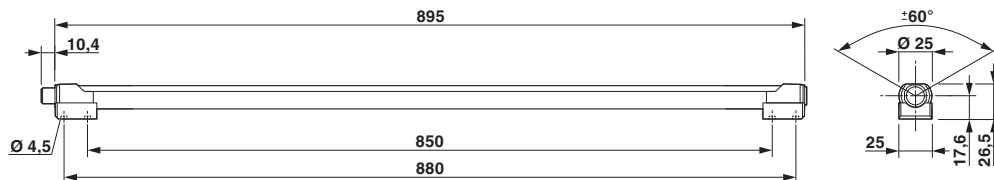
1118015

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1118015>



## Zeichnungen

Maßzeichnung



# PLD M 140 W 895/D25 - LED-Maschinenleuchte



1118015

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1118015>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1118015>



**ETLus**

Zulassungs-ID: LV-Lighting-Systems



**cETL**

Zulassungs-ID: Luminaires



**EAC**

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

# PLD M 140 W 895/D25 - LED-Maschinenleuchte



1118015

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1118015>

## 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(a), 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 „Herstellererklärung“. 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                                        | 5fb1b8b3-e802-4421-a0b2-0ba9deb1336c |

### EF3.1 Klimawandel

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 20,45 kg CO2e |
|---------|---------------|