

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



LED-machinelamp, 24 V DC, stralingshoek (verticaal/horizontaal): 85 °/95 °, lengte: 715 mm, diameter: 40 mm, beschermklasse: IP67, draaibaar, resistent tegen koel- en smeermiddelen, in serie schakelbaar

## Productbeschrijving

Deze led-machineverlichting is bestemd voor toepassing in of op machines. U kunt de verlichting gebruiken in ruwe omgevingen. Dat wordt mogelijk door de volgende eigenschappen: - Hoge beschermklasse - Resistentie tegen gangbare koel- en smeermiddelen - Ongevoeligheid voor trillingen en schokken - Veiligheidsglas met een dikte van 4 mm Door de kleine diameter van slechts 40 mm is montage zelfs mogelijk op plekken waar weinig ruimte beschikbaar is. De Montage vindt plaats met houders of beugels (beide niet bij de levering inbegrepen), waarin de lampen kunnen worden gezwenkt zodat de verlichting optimaal kan worden gericht. Om de bedradingstijd bij langere machines te reduceren, kunnen de lampen in serie worden geschakeld.

## Uw voordelen

- Ruimtebesparend dankzij de geringe diameter
- De steekbare voedingskabel maakt een vrij te kiezen kabellengte alsmede een eenvoudige en snelle installatie mogelijk
- Doelgerichte verlichting dankzij de zwenkbaarheid
- De beschermklasse IP67 en de resistentie tegen koel- en smeermiddelen maakt toepassing in gereedschapsmachines mogelijk
- Toepasbaar bij hoge temperaturen alsmede hoge trillings- en schokbelasting
- Dankzij het veiligheidsglas is ook toepassing in omgevingen met mogelijke mechanische belastingen mogelijk
- Minimale bedradingstijd door serieschakeling
- De ETL-toelating maakt toepassing op de Noord-Amerikaanse markt mogelijk
- Bijzonder zuinig dankzij energiebesparende led-technologie en led-levensduur van ten minste 60000 uur

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 2702936       |
| Verpakkingseenheid                      | 1 Stuks       |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks       |
| Verkoopcode                             | DRL222        |
| Productcode                             | DRL222        |
| GTIN                                    | 4055626443904 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 1.300 g       |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 1.000 g       |
| Douanetarifnummer                       | 94054239      |
| Land van herkomst                       | DE            |

## Technische gegevens

### Opmerking

|                   |                                                                                                                                                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| bestelinformatie: | Voor de montage van de lampen heeft u de montagehouder PLD M-ME MC/D40 (artikelnr. 2702491) of de montagebeugel PLD M-ME MB/D40 (artikelnr. 2702527) nodig. |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Opmerking met betrekking tot de toepassing

|                                            |                                      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------|
| Opmerking met betrekking tot de toepassing | Uitsluitend voor industrieel gebruik |
|--------------------------------------------|--------------------------------------|

### Artikeleigenschappen

|                          |                                        |
|--------------------------|----------------------------------------|
| toepassing               | gereedschapsmachine                    |
| Inbouwpositie            | willekeurig                            |
| Bijzondere eigenschappen | draaibaar met montage toebehoren       |
|                          | resistent tegen koel- en smeermiddelen |
|                          | in serie schakelbaar                   |

### Elektrische eigenschappen

#### Voeding: moduulelektronica

|                           |                                                                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aansluitmethode           | M12-connector, A-gepolariseerd                                                                             |
| aantal polen              | 4                                                                                                          |
| toelaatbare aderdoorsnede | min. 0,34 mm <sup>2</sup>                                                                                  |
| voedingsspanning          | 24 V DC                                                                                                    |
| voedingsspanningsbereik   | 20 V DC ... 28 V DC                                                                                        |
| stroomopname              | typ. 0,9 A (bij 24 V DC)                                                                                   |
| opgenomen vermogen        | ca. 21,5 W (bij 24 V DC)                                                                                   |
| beveiligingsschakeling    | overspanningsbeveiliging; varistor en suppressordiode, 36 V DC<br>polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode |

### aansluitgegevens

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| Aansluitmethode | M12-connector, A-gepolariseerd |
|-----------------|--------------------------------|

### Signalering

#### Lichteigenschappen

|                                |                                                         |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------|
| type lamp                      | LED                                                     |
| Aantal led's                   | 57                                                      |
| kleurtemperatuur               | 5000 K                                                  |
| kleurweergave-index            | 80                                                      |
| lichtstroom                    | ca. 2280 lm (netto-lichtstroom)                         |
| Lichtrendement                 | ca. 106 lm/W                                            |
| verlichtingssterkte            | max. 957 lx (afstand 1 m)                               |
|                                | min. 445 lx (afstand 1 m op 1 m <sup>2</sup> oppervlak) |
| gemiddelde verlichtingssterkte | 718 lx (afstand 1 m op 1 m <sup>2</sup> oppervlak)      |
| stralingshoek                  | 85 ° (C0-C180)                                          |

# PLD M 260 W-85/95 715/D40/SC - LED-machinelamp

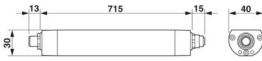


2702936

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2702936>

|                           |                                                                 |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|                           | 95 ° (C90-C270)                                                 |
| Verordening               | Gedelegeerde verordening (EU) 2019/2015                         |
| Energie-efficiëntieklasse | E (4 lichtbronnen)                                              |
| Opmerking                 | Dit product bevat lichtbronnen uit energie-efficiëntieklasse E. |

## Afmetingen

|                                         |                                                                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Maatschets                              |  |
| Breedte                                 | 40 mm                                                                              |
| Hoogte                                  | 30 mm                                                                              |
| lengte                                  | 715 mm                                                                             |
| diameter                                | 40 mm                                                                              |
| aanwijzing m.b.t. opgave van afmetingen | lengtegegevens zonder M12-inbouwconnector                                          |

## Materiaal

|           |                                                                                                                     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kleur     | aluminiumkleurig                                                                                                    |
| materiaal | Aluminium geëloxeerd (lampbehuizing)<br>Eenlaags-veiligheidsglas (ESG, thermisch gehard floatglas)<br>(Glazen ruit) |

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Omgevingsomstandigheden

|                                                 |                     |
|-------------------------------------------------|---------------------|
| omgevingstemperatuur (bedrijf)                  | 0 °C ... 50 °C      |
| beschermklasse                                  | IP67                |
| Luchtdruk (bedrijf)                             | 69 kPa ... 102 kPa  |
| luchtdruk (opslag/transport)                    | 69 kPa ... 102 kPa  |
| Omgevingstemperatuur (opslag/transport)         | -20 °C ... 75 °C    |
| Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)          | 95 % (geen condens) |
| toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport) | 95 % (geen condens) |

### Energielabel

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verordening        | Gedelegeerde verordening (EU) 2019/2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Aanwijzing (EPREL) | De EPREL-invoer kan worden opgezocht aan de hand van het registratienummer ( <a href="https://eprel.ec.europa.eu/screen/home">https://eprel.ec.europa.eu/screen/home</a> )<br>De EPREL-invoer kan worden gezocht met de modelaanduiding ( <a href="https://eprel.ec.europa.eu/screen/product/lightsources">https://eprel.ec.europa.eu/screen/product/lightsources</a> ) |

### Energielabel (Lichtbron 1)

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Registratienummer         | 1097904 |
| Modelaanduiding           | 629129  |
| Energie-efficiëntieklasse | E       |
| Aantal lichtbronnen       | 1       |

### Energielabel (Lichtbron 2)

# PLD M 260 W-85/95 715/D40/SC - LED-machinelamp



2702936

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2702936>

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Registratienummer         | 1097908 |
| Modelaanduiding           | 655303  |
| Energie-efficiëntieklasse | E       |
| Aantal lichtbronnen       | 1       |

## Energie label (Lichtbron 3)

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Registratienummer         | 1097905 |
| Modelaanduiding           | 639131  |
| Energie-efficiëntieklasse | E       |
| Aantal lichtbronnen       | 2       |

## Normen en bepalingen

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

## Montage

|                 |                                                                 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|
| montagetechniek | schroefmontage (Montagetoebereiden zie noodzakelijk toebehoren) |
| Inbouwpositie   | willekeurig                                                     |

# PLD M 260 W-85/95 715/D40/SC - LED-machinelamp

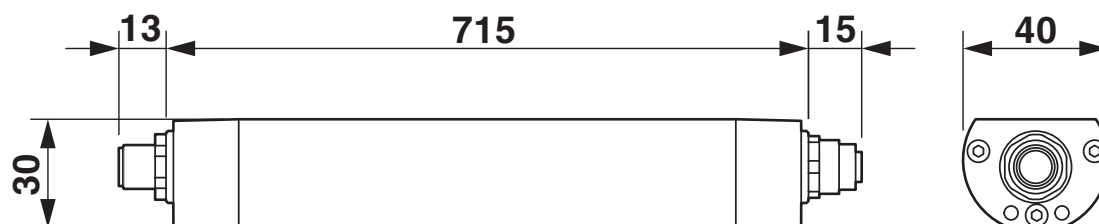
2702936

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2702936>



## Tekeningen

### Maatschets



# PLD M 260 W-85/95 715/D40/SC - LED-machinelamp



2702936

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2702936>

## Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2702936>



**ETLus**

Toelatings-ID: LV-Lighting-Systems



**cETL**

Toelatings-ID: Luminaires



**EAC**

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

## Classificaties

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn | Ja                   |
| uitzonderingsregelingen voor zover bekend  | 6(a)-I, 6(c), 7(c)-I |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                        | Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig. |

### EU REACH SVHC

|                                              |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.) | Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)             |
| SCIP                                         | 8b5dbd54-0795-4735-9219-3c18776c6c64 |