

# PLD M 160 W-95/105 196 - LED-machinelamp

2702475

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2702475>



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): 95 °/105 °, lengte: 196 mm, beschermklasse: IP67, draaibaar, inclusief montage toebehoren

## Productbeschrijving

Deze led-machineverlichting is bestemd voor toepassing in of op machines. Vanwege de smalle bouwvorm kan de verlichting zelfs op plekken worden gemonteerd waar weinig ruimte beschikbaar is. De lamp kan in de meegeleverde lamphouder worden gezwenkt, zodat de verlichting optimaal kan worden uitgelijnd. De matte kunststofkap voorkomt verblinding van de machineoperator.

## Uw voordelen

- De smalle bouwvorm maakt zelfs montage mogelijk op plekken waar weinig ruimte beschikbaar is
- Aansluitgereed door vaste 3 m lange voedingskabel
- Doelgerichte verlichting dankzij de zwenkbaarheid
- Beschermklasse IP67 maakt ook toepassing in vochtige omgevingen mogelijk
- De ETL-toelating maakt toepassing op de Noord-Amerikaanse markt mogelijk
- Bijzonder zuinig dankzij energiebesparende led-technologie en led-levensduur van ten minste 50000 h



## Commerciële gegevens

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Artikelnummer              | 2702475       |
| Verpakkingseenheid         | 1 Stuks       |
| Minimale bestelhoeveelheid | 1 Stuks       |
| Verkoopcode                | DRL221        |
| Productcode                | DRL221        |
| GTIN                       | 4055626213682 |

# PLD M 160 W-95/105 196 - LED-machinelamp

2702475

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2702475>



|                                         |          |
|-----------------------------------------|----------|
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 3.300 g  |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 3.278 g  |
| Douanetariefnummer                      | 94054239 |
| Land van herkomst                       | DE       |

## Technische gegevens

### Opmerking

Opmerking met betrekking tot de toepassing

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

### Artikeleigenschappen

|                          |                                                                      |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Producttype              | Machineverlichting                                                   |
| toepassing               | machine                                                              |
| Inbouwpositie            | willekeurig                                                          |
| Bijzondere eigenschappen | draaibaar zwenkbereik $\pm 35^\circ$<br>inclusief montage toebehoren |

### Elektrische eigenschappen

Voeding: moduulelektronica

|                         |                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aansluitmethode         | open kabeluiteinde                                                                             |
| kabellengte             | ca. 3 m                                                                                        |
| voedingsspanning        | 24 V DC                                                                                        |
| voedingsspanningsbereik | 22 V DC ... 26 V DC                                                                            |
| stroomopname            | typ. 0,15 A (bij 24 V DC)                                                                      |
| opgenomen vermogen      | ca. 3,5 W (bij 24 V DC)                                                                        |
| beveiligingsschakeling  | overspanningsbeveiliging; Suppressordiode, 28 V DC<br>polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode |

### Signalering

Lichteigenschappen

|                                |                                                                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| type lamp                      | LED                                                                                     |
| Aantal led's                   | 6                                                                                       |
| kleurtemperatuur               | 6600 K $\pm 10$ %                                                                       |
| kleurweergave-index            | 75                                                                                      |
| lichtstroom                    | ca. 150 lm (netto-lichtstroom)                                                          |
| Lichtrendement                 | ca. 43 lm/W                                                                             |
| verlichtingssterkte            | max. 206 lx (Afstand 50 cm)<br>min. 24 lx (afstand 50 cm op 1 m <sup>2</sup> oppervlak) |
| gemiddelde verlichtingssterkte | 89 lx (afstand 50 cm op 1 m <sup>2</sup> oppervlak)                                     |
| stralingshoek                  | 95 ° (C0-C180)<br>105 ° (C90-C270)                                                      |
| Verordening                    | Gedelegeerde verordening (EU) 2019/2015                                                 |
| Energie-efficiëntieklasse      | E (1 lichtbron)                                                                         |
| Opmerking                      | Dit product bevat een lichtbron uit de energie-efficiëntieklasse E.                     |

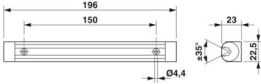
### Afmetingen

# PLD M 160 W-95/105 196 - LED-machinelamp



2702475

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2702475>

|            |                                                                                    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Maatschets |  |
| Breedte    | 22,5 mm                                                                            |
| Hoogte     | 23 mm                                                                              |
| lengte     | 196 mm                                                                             |

## Materiaal

|           |                                                             |
|-----------|-------------------------------------------------------------|
| Kleur     | aluminiumkleurig                                            |
| materiaal | Aluminium geëloxeerd (lampbehuizing)<br>Mat acryl (lampkap) |

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Omgevingsomstandigheden

|                                                 |                     |
|-------------------------------------------------|---------------------|
| omgevingstemperatuur (bedrijf)                  | 0 °C ... 40 °C      |
| beschermklasse                                  | IP67                |
| Luchtdruk (bedrijf)                             | 69 kPa ... 102 kPa  |
| luchtdruk (opslag/transport)                    | 69 kPa ... 102 kPa  |
| Omgevingstemperatuur (opslag/transport)         | -10 °C ... 50 °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         | 1933864 |
| Modelaanduiding           | 812293  |
| Energie-efficiëntieklasse | E       |
| Aantal lichtbronnen       | 1       |

## Normen en bepalingen

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

## Montage

|                 |                                              |
|-----------------|----------------------------------------------|
| montagetechniek | schroefmontage (via meegeleverde lamphouder) |
| Inbouwpositie   | willekeurig                                  |

# PLD M 160 W-95/105 196 - LED-machinelamp

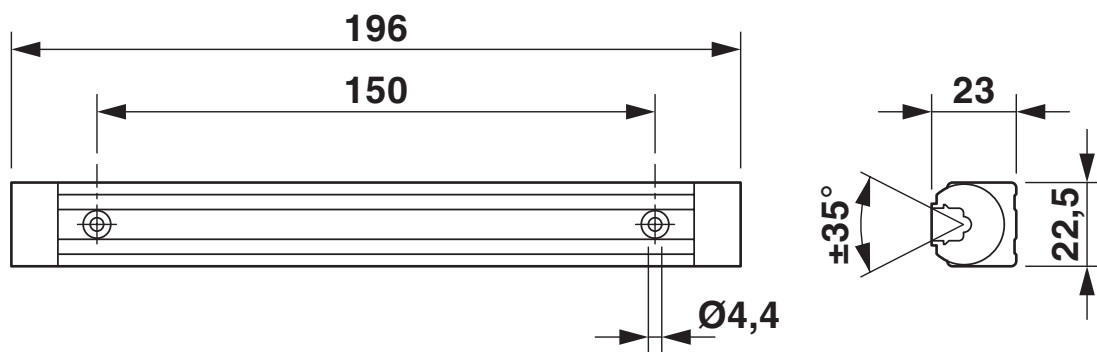
2702475

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2702475>

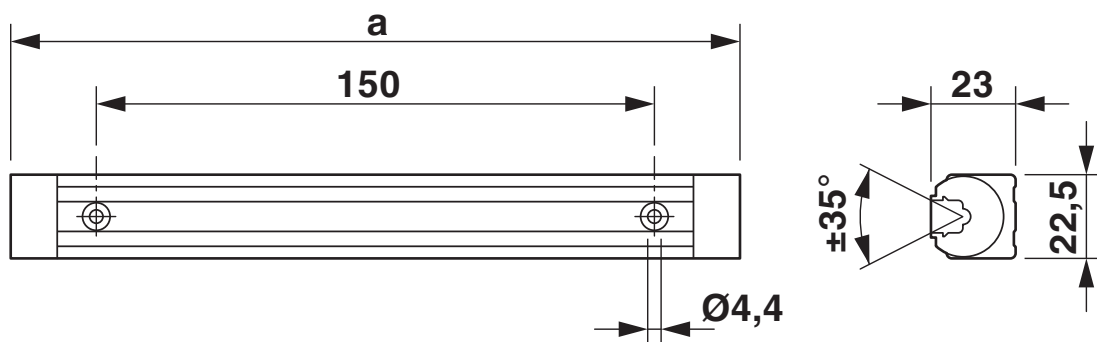


## Tekeningen

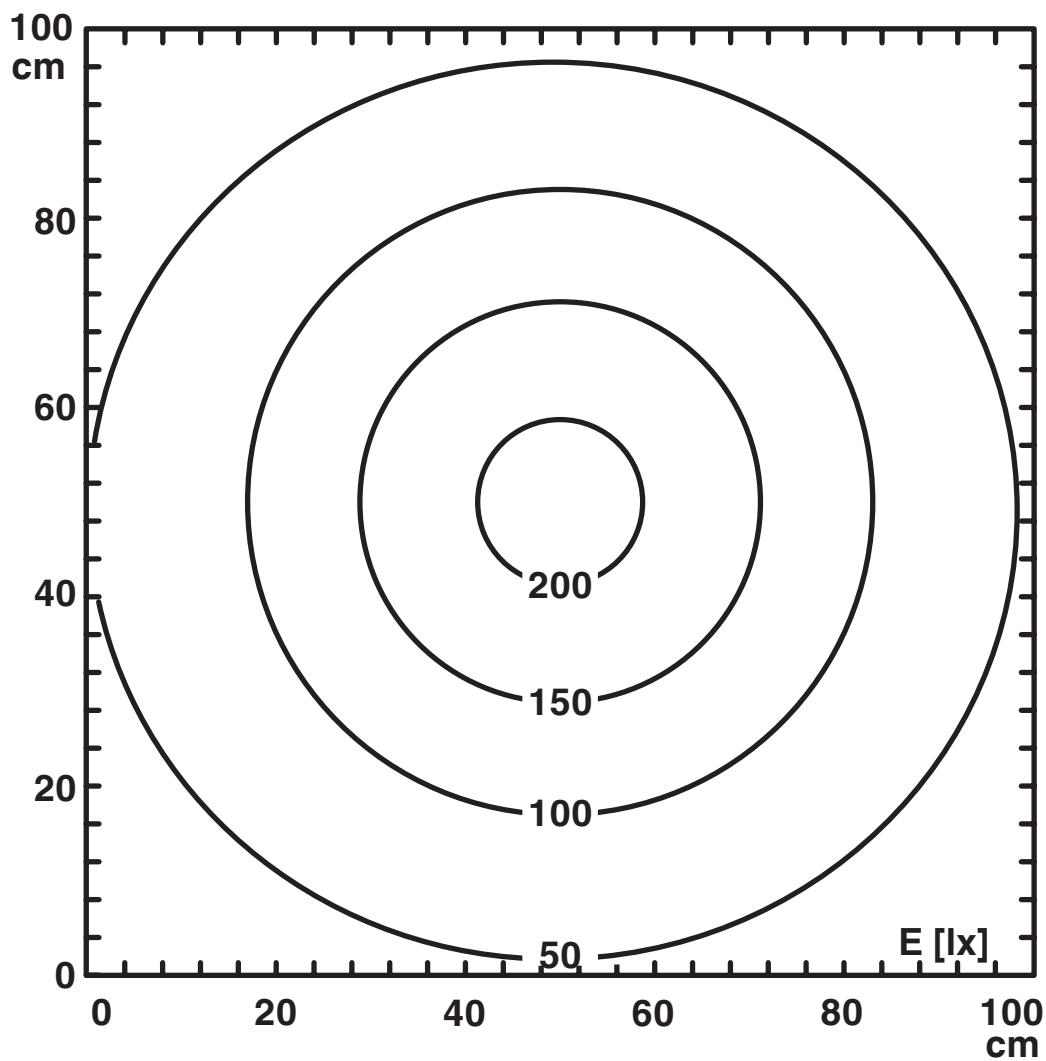
Maatschets



Maatschets

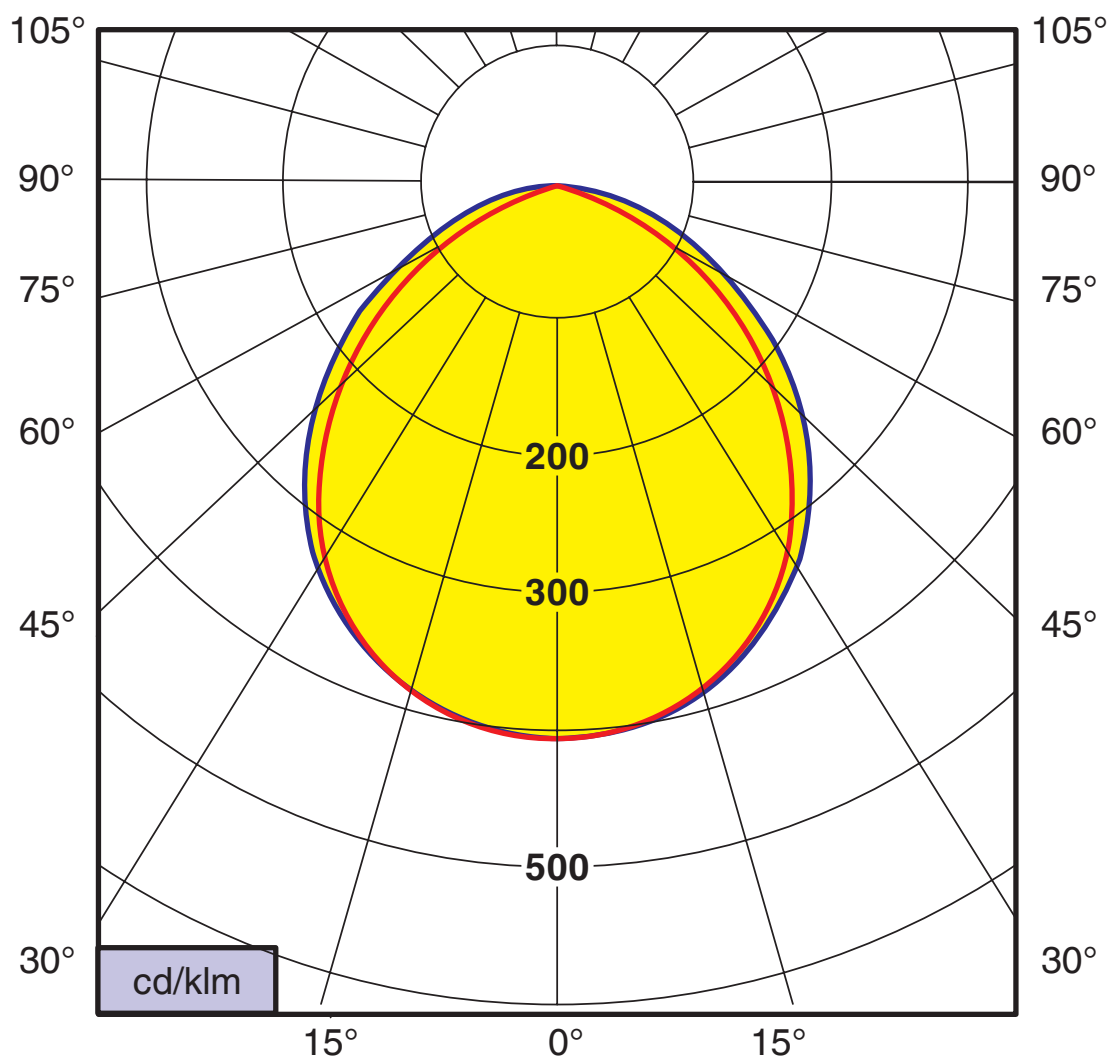


diagram



Verdeling van de verlichtingssterkte  
(afstand d = 0,5 m)

diagram



verdeling van de verlichtingssterkte (LVK)  
(rode lijn: C0 - C180, blauwe lijn C90 - C270)

# PLD M 160 W-95/105 196 - LED-machinelamp



2702475

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2702475>

## Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2702475>



**ETLus**

Toelatings-ID: LV-Lighting-Systems



**cETL**

Toelatings-ID: Luminaires



**EAC**

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

# PLD M 160 W-95/105 196 - LED-machinelamp



2702475

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2702475>

## 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), 7(a), 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) |
|----------------------------------------------|--------------------------|

### EF3.1 Klimaatverandering

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 8,524 kg CO2e |
|---------|---------------|