

PLD M 160 W-95/105 616 - LED-machinelamp



2702477

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2702477>

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: 616 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	2702477
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DRL221
Productcode	DRL221
GTIN	4055626213828

PLD M 160 W-95/105 616 - LED-machinelamp

2702477

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2702477>



Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	822 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	700 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 $\pm 35^\circ$ inclusief montagebehoren

Elektrische eigenschappen

Voeding: moduulelektronica

Aansluitmethode	open kabeluiteinde
kabellengte	ca. 3 m
voedingsspanning	24 V DC
voedingsspanningsbereik	22 V DC ... 26 V DC
stroomopname	typ. 0,58 A (bij 24 V DC)
opgenomen vermogen	ca. 14 W (bij 24 V DC)
beveiligingsschakeling	overspanningsbeveiliging; Suppressordiode, 28 V DC polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode

Signalering

Lichteigenschappen

type lamp	LED
Aantal led's	24
kleurtemperatuur	6600 K ± 10 %
kleurweergave-index	75
lichtstroom	ca. 600 lm (netto-lichtstroom)
Lichtrendement	ca. 43 lm/W
verlichtingssterkte	max. 691 lx (Afstand 50 cm) min. 100 lx (afstand 50 cm op 1 m ² oppervlak)
gemiddelde verlichtingssterkte	336 lx (afstand 50 cm op 1 m ² oppervlak)
stralingshoek	95 ° (C0-C180) 105 ° (C90-C270)
Verordening	Gedelegeerde verordening (EU) 2019/2015
Energie-efficiëntieklasse	E (4 lichtbronnen)
Opmerking	Dit product bevat lichtbronnen uit energie-efficiëntieklasse E.

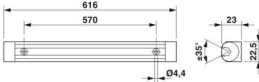
Afmetingen

PLD M 160 W-95/105 616 - LED-machinelamp



2702477

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2702477>

Maatschets	
Breedte	22,5 mm
Hoogte	23 mm
lengte	616 mm

Materiaal

Kleur	aluminiumkleurig
materiaal	Aluminium geëloxeerd (lampbehuizing) 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 (https://eprel.ec.europa.eu/screen/home) De EPREL-invoer kan worden gezocht met de modelaanduiding (https://eprel.ec.europa.eu/screen/product/lightsources)

Energielabel (Lichtbron 1)

Registratienummer	1933864
Modelaanduiding	812293
Energie-efficiëntieklasse	E
Aantal lichtbronnen	4

Normen en bepalingen

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

Montage

montagetechniek	schroefmontage (via meegeleverde lamphouder)
Inbouwpositie	willekeurig

PLD M 160 W-95/105 616 - LED-machinelamp

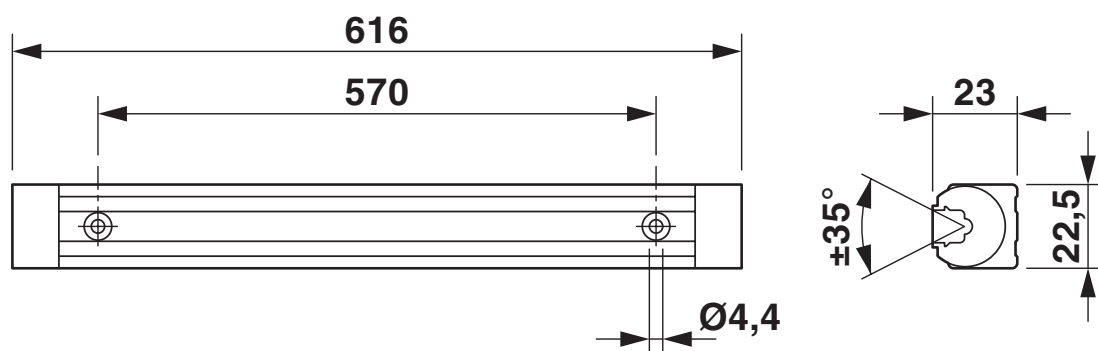
2702477

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2702477>

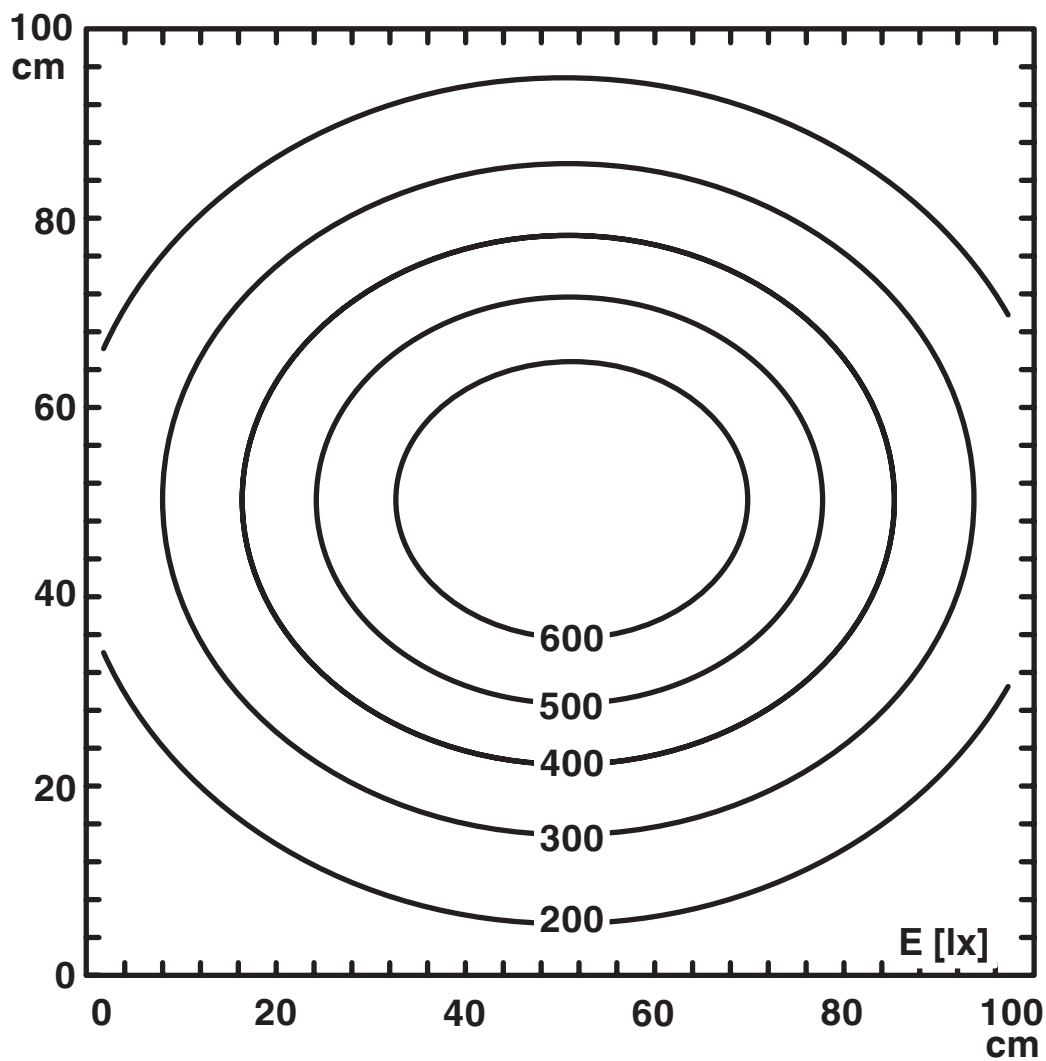


Tekeningen

Maatschets

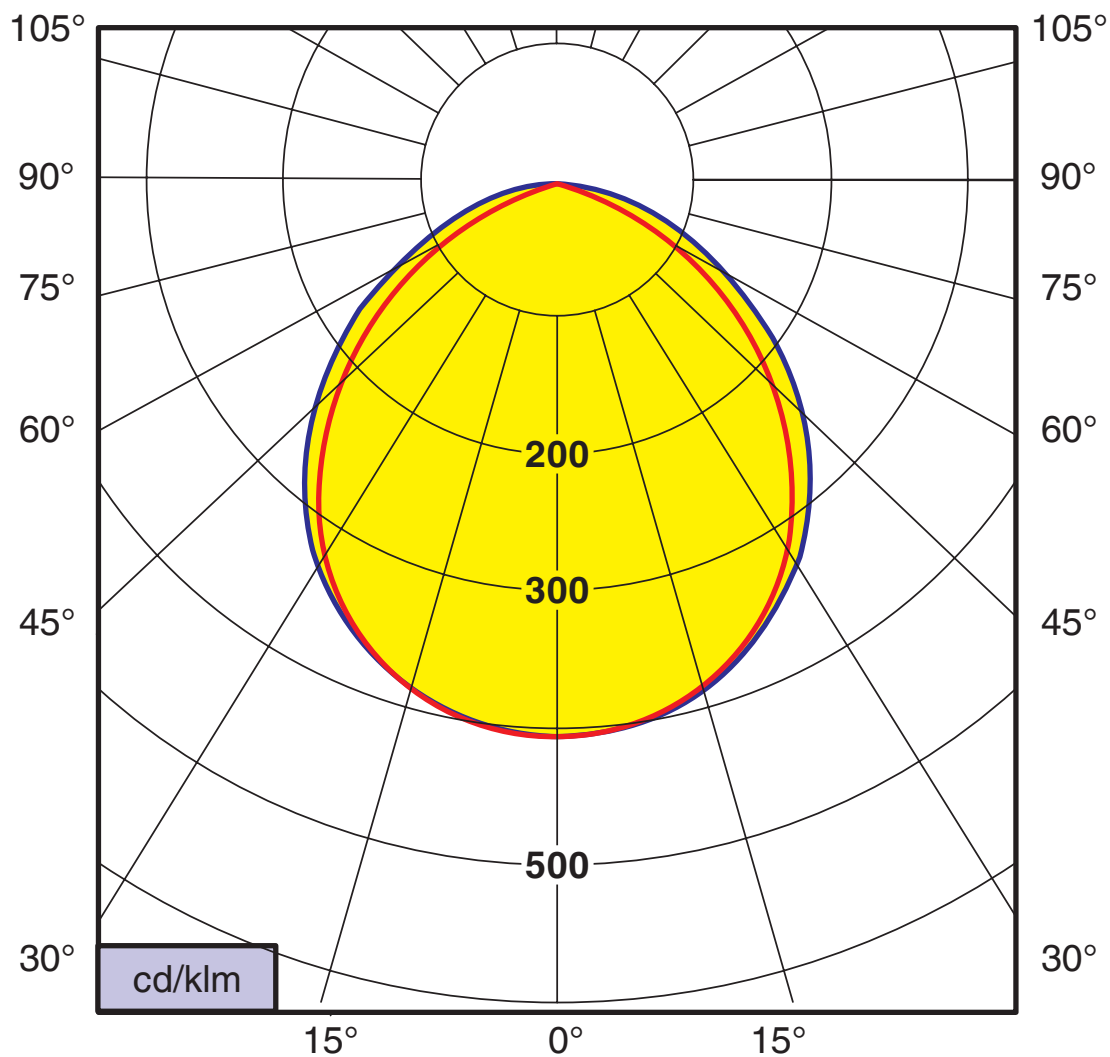


diagram



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-95/105 616 - LED-machinelamp



2702477

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2702477>

Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2702477>



ETLus

Toelatings-ID: LV-Lighting-Systems



cETL

Toelatings-ID: Luminaires



EAC

Toelatings-ID: TR_TS_D_12879-22

PLD M 160 W-95/105 616 - LED-machinelamp



2702477

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2702477>

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	15,11 kg CO2e
---------	---------------