

PLD M 160 W-95/105 196 - Illuminazione macchine a LED



2702475

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702475>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Illuminazione macchine a LED, 24 V DC, angolo di diffusione (verticale/orizzontale): 95 °/105 °, lunghezza: 196 mm, grado di protezione: IP67, orientabile, inclusi accessori di montaggio

Descrizione del prodotto

Questa lampada a LED è concepita per l'uso come illuminazione sulle macchine o all'interno di esse. Grazie alla sua struttura compatta può essere montata anche in condizioni di spazio ridotto. La lampada può essere ruotata nel portalampada in dotazione, orientando al meglio l'illuminazione. La copertura in plastica satinata impedisce all'operatore della macchina di rimanere abbagliato.

I vantaggi

- L'esecuzione compatta permette il montaggio anche in spazi ristretti
- Pronto al collegamento grazie al cavo di alimentazione già intestato da 3 m
- Illuminazione mirata grazie alle varie possibilità di orientamento
- Il grado di protezione IP67 ne permette l'impiego in ambiente umido
- L'omologazione ETL ne consente l'impiego anche nel mercato nordamericano
- Particolarmente economica grazie alla tecnologia LED ad alta efficienza energetica e almeno 50000 ore di vita elettrica dei LED

Dati commerciali

Codice articolo	2702475
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DRL221
Codice prodotto	DRL221
GTIN	4055626213682
Peso per pezzo (confezione inclusa)	3.300 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	3.278 g
Numero tariffa doganale	94054239
Paese di origine	DE

PLD M 160 W-95/105 196 - Illuminazione macchine a LED



2702475

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702475>

Dati tecnici

Note

Nota per l'utilizzo

Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale
---------------------	----------------------------

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Illuminazione macchine
Applicazione	Macchina
Posizione di installazione	a scelta
Caratteristiche particolari	orientabile Angolo di orientamento $\pm 35^\circ$ inclusi accessori di montaggio

Caratteristiche elettriche

Alimentazione: Elettronica del modulo

Collegamento	estremità aperta
Lunghezza cavo	ca. 3 m
Tensione di alimentazione	24 V DC
Range tensione di alimentazione	22 V DC ... 26 V DC
Corrente assorbita	tip. 0,15 A (con 24 V DC)
Potenza assorbita	ca. 3,5 W (con 24 V DC)
Circuito di protezione	Prot. contro le sovratensioni; Diodo soppressore, 28 V DC Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità

Segnalazione

Proprietà illuminazione

Tipo di lampada	LED
Numero LED	6
Temperatura di colore	6600 K ± 10 %
Indice di resa cromatica	75
Flusso luminoso	ca. 150 lm (Flusso luminoso netto)
Resa luminosa	ca. 43 lm/W
Intensità illuminazione	max. 206 lx (Distanza 50 cm) min. 24 lx (Distanza 50 cm su una superficie di 1 m ²)
Intensità illuminazione media	89 lx (Distanza 50 cm su una superficie di 1 m ²)
Angolo di diffusione	95 ° (C0-C180) 105 ° (C90-C270)
Direttiva	Direttiva correlata (UE) 2019/2015
Classe di efficienza energetica	E (1 sorgente luminosa)
Nota	Questo prodotto include una sorgente luminosa della classe di efficienza energetica E.

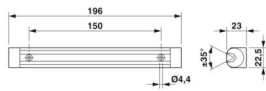
PLD M 160 W-95/105 196 - Illuminazione macchine a LED



2702475

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702475>

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	22,5 mm
Altezza	23 mm
Lunghezza	196 mm

Indicazioni materiale

Colore	color alluminio
Materiale	Alluminio anodizzato (Corpo della lampada) Acrile satinato (Coprilampada)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	0 °C ... 40 °C
Grado di protezione	IP67
Pressione aria (funzionamento)	69 kPa ... 102 kPa
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	69 kPa ... 102 kPa
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-10 °C ... 50 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	95 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	95 % (senza condensa)

Etichetta energetica

Direttiva	Direttiva correlata (UE) 2019/2015
Nota (EPREL)	La voce EPREL può essere ricercata utilizzando il numero di registrazione (https://eprel.ec.europa.eu/screen/home) La voce EPREL può essere ricercata con l'identificativo del modello (https://eprel.ec.europa.eu/screen/product/lightsources)

Etichetta energetica (Sorgente luminosa 1)

Numero di registrazione	1933864
Identificativo del modello	812293
Classe di efficienza energetica	E
Numero di sorgenti luminose	1

Normative e prescrizioni

Classe di protezione	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	---------------------------------------

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio a vite (tramite il supporto per luce fornito in dotazione)
Posizione di installazione	a scelta

PLD M 160 W-95/105 196 - Illuminazione macchine a LED

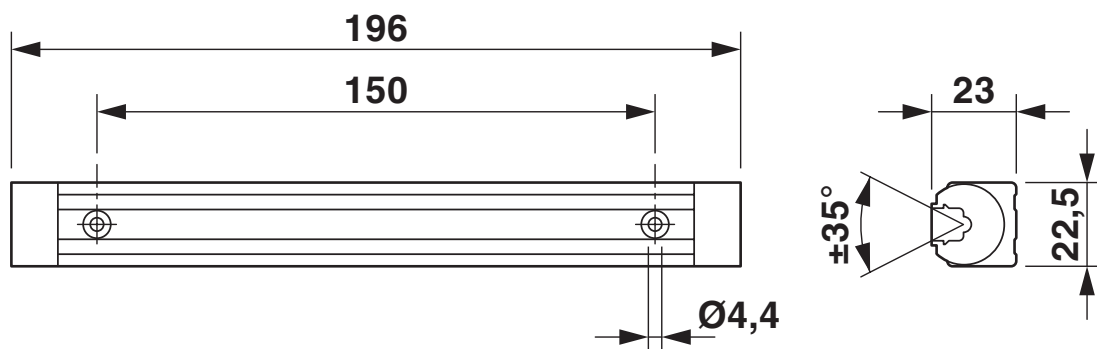


2702475

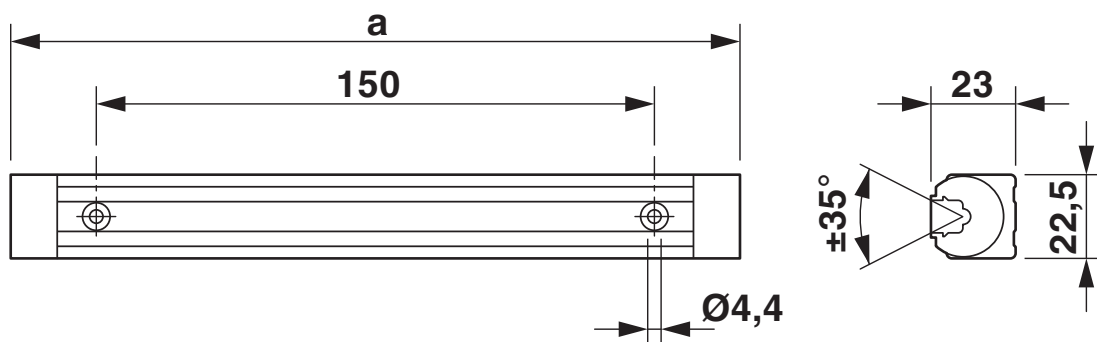
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702475>

Disegni

Disegno quotato



Disegno quotato



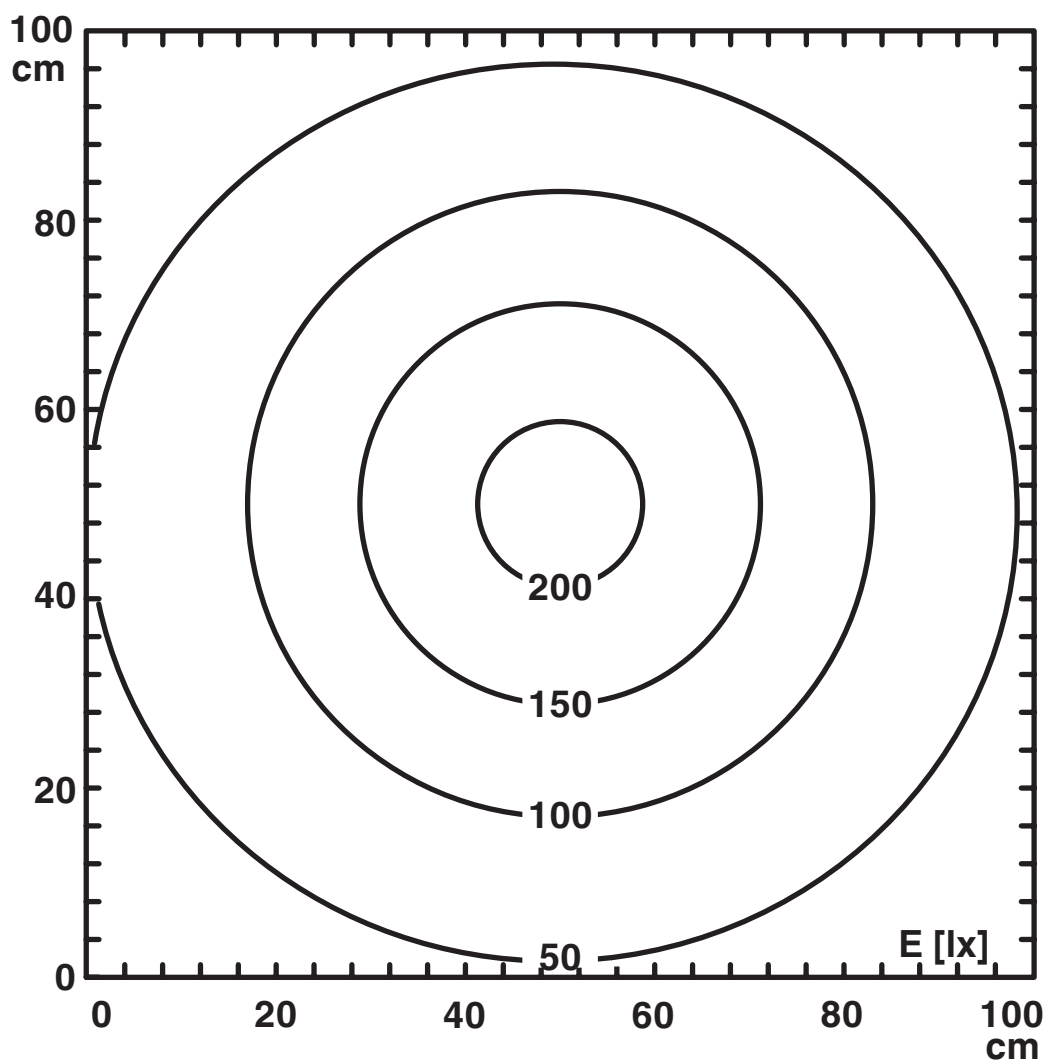
PLD M 160 W-95/105 196 - Illuminazione macchine a LED



2702475

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702475>

Diagramma



Distribuzione dell'intensità luminosa
(Distanza d = 0,5 m)

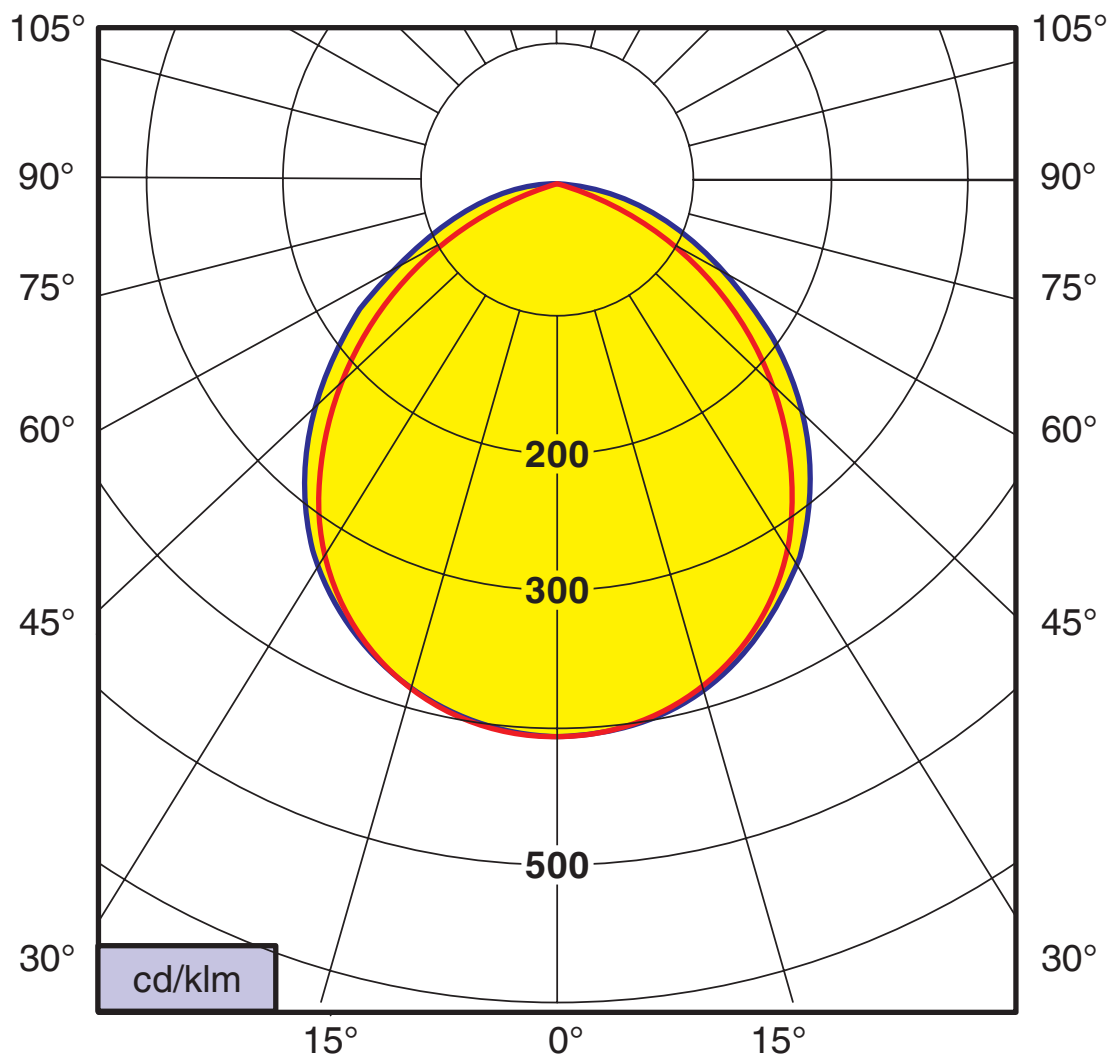
PLD M 160 W-95/105 196 - Illuminazione macchine a LED



2702475

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702475>

Diagramma



Distribuzione dell'intensità luminosa (LVK)
(linea rossa: C0 - C180, linea blu C90 - C270)

PLD M 160 W-95/105 196 - Illuminazione macchine a LED



2702475

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702475>

Omologazioni

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



ETLus

ID omologazione: LV-Lighting-Systems



cETL

ID omologazione: Luminaires



EAC

ID omologazione: TR_TS_D_12879-22

PLD M 160 W-95/105 196 - Illuminazione macchine a LED



2702475

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702475>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27110345
ECLASS-15.0	27110345

ETIM

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

UNSPSC

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

PLD M 160 W-95/105 196 - Illuminazione macchine a LED



2702475

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702475>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(a)-I, 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
---	-------------------------

EF3.1 Cambiamento climatico

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

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com