

PLD M 260 W-85/95 190/D40/SC - Illuminazione macchine a LED



2702933

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702933>

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): 85 °/95 °, lunghezza: 190 mm, dimensioni: 40 mm, grado di protezione: IP67, orientabile, Resistente a lubrificanti e refrigeranti, collegabile in serie

Descrizione del prodotto

Questa lampada a LED è concepita per l'uso come illuminazione sulle macchine o all'interno di esse. Le lampade possono essere impiegate anche in ambienti difficili. Ciò è possibile grazie alle caratteristiche seguenti: - Elevato tipo di protezione - Resistenza a refrigeranti e lubrificanti disponibili in commercio - Insensibilità a vibrazioni e urti - Vetro di sicurezza di 4 mm di spessore Il piccolo diametro di soli 40 mm consente il montaggio anche in condizioni di spazio ridotto. Il montaggio avviene con supporti o angoli (entrambi non inclusi nella fornitura) in cui le lampade possono ruotare e orientare l'illuminazione al meglio. Per ridurre l'entità del cablaggio in macchine lunghe, collegare le lampade in serie.

I vantaggi

- Poco ingombrante grazie al diametro ridotto
- Il cavo di alimentazione a innesto offre un'ampia varietà di lunghezze cavo e garantisce un'installazione semplice e rapida
- Illuminazione mirata grazie alle varie possibilità di orientamento
- Il grado di protezione IP67 e la resistenza ai refrigeranti e ai lubrificanti ne consente l'impiego nelle macchine automatiche
- Utilizzabile in presenza di alte temperature ed elevate sollecitazioni da urti e vibrazioni
- Il vetro di sicurezza ne permette l'impiego anche in ambienti con potenziali sollecitazioni meccaniche
- Minima necessità di cablaggio grazie al collegamento in serie
- L'omologazione ETL ne consente l'impiego anche nel mercato nordamericano
- Particolarmente economica grazie alla tecnologia LED ad alta efficienza energetica e almeno 60000 ore di vita elettrica dei LED

Dati commerciali

Codice articolo	2702933
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DRL222
Codice prodotto	DRL222
GTIN	4055626443744
Peso per pezzo (confezione inclusa)	397,6 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	290 g
Numero tariffa doganale	94054239
Paese di origine	DE

PLD M 260 W-85/95 190/D40/SC - Illuminazione macchine a LED



2702933

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702933>

Dati tecnici

Note

Istruzioni per l'ordine:	Per il montaggio delle lampade è necessario il supporto di montaggio PLD M-ME MC/D40 (cod. art. 2702492) o dell'angolare di montaggio PLD M-ME MB/D40 (cod. art. 2702527).
--------------------------	--

Nota per l'utilizzo

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

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Illuminazione macchine
Applicazione	Macchina utensili
Posizione di installazione	a scelta
Caratteristiche particolari	orientabile con accessori per l'installazione
	Resistente a lubrificanti e refrigeranti
	collegabile in serie

Caratteristiche elettriche

Alimentazione: Elettronica del modulo

Collegamento	Connettore M12, codifica A
Numero di poli	4
Sezione del conduttore ammessa	min. 0,34 mm ²
Tensione di alimentazione	24 V DC
Range tensione di alimentazione	20 V DC ... 28 V DC
Corrente assorbita	tip. 0,21 A (con 24 V DC)
Potenza assorbita	ca. 5 W (con 24 V DC)
Circuito di protezione	Prot. contro le sovratensioni; Varistore e diodo soppressore, 36 V DC
	Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità

Dati di collegamento

Collegamento	Connettore M12, codifica A
--------------	----------------------------

Segnalazione

Proprietà illuminazione

Tipo di lampada	LED
Numero LED	12
Temperatura di colore	5000 K
Indice di resa cromatica	80
Flusso luminoso	ca. 480 lm (Flusso luminoso netto)
Resa luminosa	ca. 96 lm/W

PLD M 260 W-85/95 190/D40/SC - Illuminazione macchine a LED

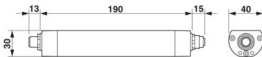


2702933

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702933>

Intensità illuminazione	max. 216 lx (Distanza 1 m) min. 94 lx (Distanza 1 m su una superficie di 1 m²)
Intensità illuminazione media	156 lx (Distanza 1 m su una superficie di 1 m²)
Angolo di diffusione	85 ° (C0-C180) 95 ° (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.

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	40 mm
Altezza	30 mm
Lunghezza	190 mm
Diametro	40 mm
Nota sulle dimensioni	Indicazione lunghezza senza connettore da incasso M12

Indicazioni materiale

Colore (Custodia)	color alluminio nero (RAL 9005)
Materiale	Alluminio anodizzato (Corpo della lampada) Vetro di sicurezza monolastra (ESG, vetro float pretensionato termicamente) (Lastra di vetro)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	0 °C ... 50 °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)	-20 °C ... 75 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	95 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	95 % (senza condensa)

Controllo meccanico

Resistenza alle vibrazioni secondo EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	4g
Urti secondo EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	50g

Etichetta energetica

Direttiva	Direttiva correlata (UE) 2019/2015
-----------	------------------------------------

PLD M 260 W-85/95 190/D40/SC - Illuminazione macchine a LED



2702933

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702933>

Nota	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)
Numero di registrazione	1097906

Etichetta energetica (Sorgente luminosa 1)

Numero di registrazione	1097906
Identificativo del modello	655300
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 (Per gli accessori di montaggio vedere gli accessori necessari)
Posizione di installazione	a scelta

PLD M 260 W-85/95 190/D40/SC - Illuminazione macchine a LED

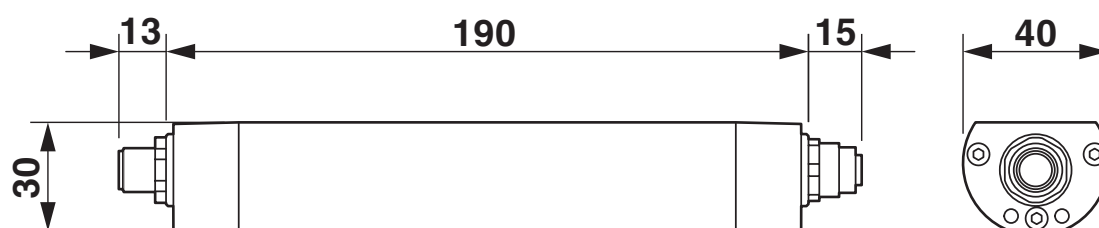


2702933

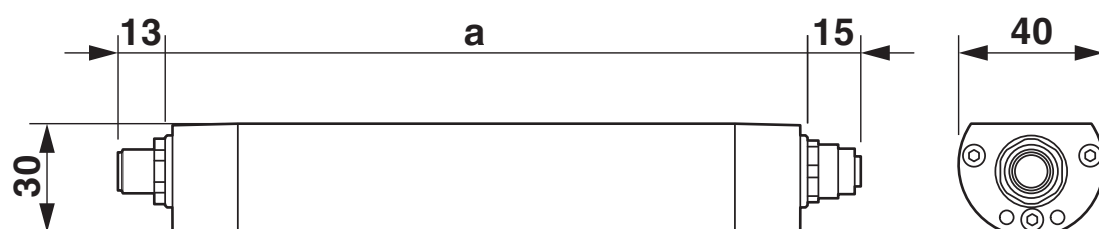
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702933>

Disegni

Disegno quotato



Disegno quotato



PLD M 260 W-85/95 190/D40/SC - Illuminazione macchine a LED



2702933

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702933>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702933>



ETLus

ID omologazione: LV-Lighting-Systems



cETL

ID omologazione: Luminaires



EAC

ID omologazione: TR_TS_D_12879-22

PLD M 260 W-85/95 190/D40/SC - Illuminazione macchine a LED



2702933

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702933>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27110345
ECLASS-15.0	27110345

ETIM

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

UNSPSC

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

PLD M 260 W-85/95 190/D40/SC - Illuminazione macchine a LED



2702933

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702933>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(a)-I, 6(c), 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)
SCIP	c289d51e-3e66-48b1-8397-e97ee4694688

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	16,795 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