

PLD M 140 W 615/D35/SC - Illuminazione macchine a LED



1118024

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1118024>

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 °/101 °, lunghezza: 615 mm, dimensioni: 35 mm, grado di protezione: IP54, orientabile, Variazione della luce, collegabile in serie

Descrizione del prodotto

Questa lampada a LED è concepita per l'uso come illuminazione sulle macchine o all'interno di esse. Il diametro di soli 35 mm consente il montaggio anche in condizioni di spazio limitato. Gli accessori in dotazione consentono anche un facile montaggio su profili di sistema in alluminio. Il dispositivo di illuminazione può essere ruotato all'interno della staffa di montaggio in dotazione, in modo da poter orientare l'illuminazione al meglio. La luminosità del dispositivo di illuminazione può essere regolata in sei gradazioni utilizzando un massimo di tre segnali di controllo. In questo modo è possibile adattare di volta in volta e in modo ottimale la luminosità alle condizioni di illuminazione. La copertura in plastica satinata impedisce all'operatore della macchina di rimanere abbagliato. Collegando i dispositivi di illuminazione in serie, durante l'utilizzo di più dispositivi, lo tempo di cablaggio si riduce.

I vantaggi

- Il cavo di alimentazione a innesto offre un'ampia varietà di lunghezze cavo e garantisce un'installazione semplice e rapida
- Utilizzabile in presenza di alte temperature ed elevate sollecitazioni da urti e vibrazioni
- Orientabile fino a $\pm 75^\circ$ utilizzando gli accessori
- Variazione della luce
- Collegabile in serie
- Grado di protezione IP54
- 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	1118024
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	4063151046323
Peso per pezzo (confezione inclusa)	840 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	862 g
Numero tariffa doganale	94054239
Paese di origine	DE

PLD M 140 W 615/D35/SC - Illuminazione macchine a LED



1118024

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1118024>

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 $\pm 75^\circ$
	Variazione della luce regolabile su sei livelli
	collegabile in serie

Caratteristiche elettriche

Alimentazione: Elettronica del modulo

Collegamento	Connettore M12, codifica A
Numero di poli	5
Sezione del conduttore ammessa	min. 0,34 mm ²
Tensione di alimentazione	24 V DC
Range tensione di alimentazione	22 V DC ... 26 V DC
Corrente assorbita	tip. 0,708 A (con 24 V DC)
Potenza assorbita	ca. 17 W (con 24 V DC)
Circuito di protezione	Prot. contro le sovratensioni; Diodo soppressore, 36 V DC
	Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità

Dati di ingresso

Digitale:

Denominazione ingresso	Ingressi digitali
Numero ingressi	3
Range d'ingresso segnale "0"	-3 V DC ... 5 V DC
Range d'ingresso segnale "1"	15 V DC ... 30 V DC
Tensione nominale d'ingresso U_{IN}	24 V DC
Frequenza d'ingresso	max. 2 Hz

Segnalazione

Proprietà illuminazione

Tipo di lampada	LED
Numero LED	48
Temperatura di colore	≥ 5000 K
Indice di resa cromatica	80
Flusso luminoso	ca. 2200 lm (Flusso luminoso netto)

PLD M 140 W 615/D35/SC - Illuminazione macchine a LED



1118024

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1118024>

Resa luminosa	ca. 129 lm/W
Intensità illuminazione	max. 856 lx (Distanza 1 m) min. 420 lx (Distanza 1 m su una superficie di 1 m²)
Intensità illuminazione media	648 lx (Distanza 1 m su una superficie di 1 m²)
Angolo di diffusione	85 ° (C0-C180) 101 ° (C90-C270)
Direttiva	Direttiva correlata (UE) 2019/2015
Classe di efficienza energetica	C (2 sorgenti luminose)
Nota	Questo prodotto include sorgenti luminose della classe di efficienza energetica C.

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	35 mm
Altezza	38,5 mm
Lunghezza	615 mm
Diametro	35 mm
Nota sulle dimensioni	Indicazione lunghezza senza connettore da incasso M12, indicazione altezza con supporto di montaggio incluso

Indicazioni materiale

Colore	color alluminio
--------	-----------------

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	0 °C ... 50 °C
Grado di protezione	IP54
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)

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	25g

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)

PLD M 140 W 615/D35/SC - Illuminazione macchine a LED



1118024

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1118024>

Etichetta energetica (Sorgente luminosa 1)

Numero di registrazione	1097919
Identificativo del modello	803785
Classe di efficienza energetica	C
Numero di sorgenti luminose	1

Etichetta energetica (Sorgente luminosa 2)

Numero di registrazione	1097927
Identificativo del modello	804473
Classe di efficienza energetica	C
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 le staffe di montaggio e gli elementi di fissaggio forniti in dotazione)
Posizione di installazione	a scelta

PLD M 140 W 615/D35/SC - Illuminazione macchine a LED

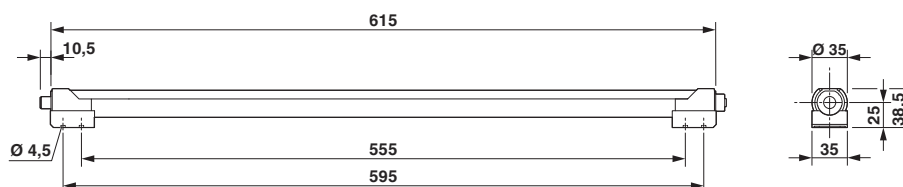


1118024

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1118024>

Disegni

Disegno quotato



PLD M 140 W 615/D35/SC - Illuminazione macchine a LED



1118024

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1118024>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1118024>



ETLus

ID omologazione: LV-Lighting-Systems



cETL

ID omologazione: Luminaires



EAC

ID omologazione: TR_TS_D_12879-22

PLD M 140 W 615/D35/SC - Illuminazione macchine a LED



1118024

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1118024>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27110345
ECLASS-15.0	27110345

ETIM

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

UNSPSC

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

PLD M 140 W 615/D35/SC - Illuminazione macchine a LED



1118024

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1118024>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(a)-I, 6(c), 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)
SCIP	c4e665b3-1d72-4052-8406-9e5db7a5f9ea

EF3.1 Cambiamento climatico

CO ₂ e kg	21,797 kg CO ₂ e
----------------------	-----------------------------

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