

# PLD M 260 W-75/95 790/D70 - Illuminazione macchine a LED



2702488

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702488>

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): 75 °/95 °, lunghezza: 790 mm, dimensioni: 70 mm, grado di protezione: IP67, orientabile, Resistente a lubrificanti e refrigeranti

## 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 diametro di 70 mm consente la facile sostituzione delle classiche lampade tubolari. Il montaggio avviene con supporti o angoli (entrambi non inclusi nella fornitura) in cui le lampade possono ruotare e orientare l'illuminazione al meglio.

## I vantaggi

- Semplice sostituzione meccanica delle classiche lampade tubolari (Retrofit) grazie al diametro da 70 mm
- 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
- 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	2702488
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	4055626216782
Peso per pezzo (confezione inclusa)	3.030 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	2.500 g
Numero tariffa doganale	94054239
Paese di origine	DE

# PLD M 260 W-75/95 790/D70 - Illuminazione macchine a LED



2702488

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702488>

## Dati tecnici

### Note

Istruzioni per l'ordine:	Per il montaggio delle lampade avete bisogno dei supporti di montaggio PLD M-ME MC/D70 (Art.-Nr. 2702493) o degli angoli di montaggio PLD M-ME MB/D70 (Art.-Nr. 2702494).
--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 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

### Caratteristiche elettriche

#### Alimentazione: Elettronica del modulo

Collegamento	Connettore M12, codifica A
Numero di poli	4
Sezione del conduttore ammessa	min. 0,34 mm <sup>2</sup>
Tensione di alimentazione	24 V DC
Range tensione di alimentazione	18 V DC ... 30 V DC
Corrente assorbita	tip. 1,25 A (con 24 V DC)
Potenza assorbita	ca. 30 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	60
Temperatura di colore	5000 K ±8 %
Indice di resa cromatica	85
Flusso luminoso	ca. 2300 lm (Flusso luminoso netto)
Resa luminosa	ca. 77 lm/W
Intensità illuminazione	max. 1056 lx (Distanza 1 m) min. 518 lx (Distanza 1 m su una superficie di 1 m <sup>2</sup> )
Intensità illuminazione media	814 lx (Distanza 1 m su una superficie di 1 m <sup>2</sup> )

# PLD M 260 W-75/95 790/D70 - Illuminazione macchine a LED

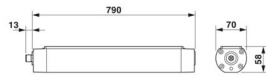


2702488

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702488>

Angolo di diffusione	75 ° (C0-C180) 95 ° (C90-C270)
Direttiva	Direttiva correlata (UE) 2019/2015
Classe di efficienza energetica	E (2 sorgenti luminose)
Nota	Questo prodotto include sorgenti luminose della classe di efficienza energetica E.

## Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	70 mm
Altezza	58 mm
Lunghezza	790 mm
Diametro	70 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 ... 45 °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
Nota (EPREL)	La voce EPREL può essere ricercata utilizzando il numero di registrazione ( <a href="https://eprel.ec.europa.eu/screen/home">https://eprel.ec.europa.eu/screen/home</a> ) La voce EPREL può essere ricercata con l'identificativo del modello ( <a href="https://eprel.ec.europa.eu/screen/product/lightsources">https://eprel.ec.europa.eu/screen/product/lightsources</a> )

Etichetta energetica (Sorgente luminosa 1)

# PLD M 260 W-75/95 790/D70 - Illuminazione macchine a LED



2702488

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702488>

Numero di registrazione	1074648
Identificativo del modello	562838
Classe di efficienza energetica	E
Numero di sorgenti luminose	1

## Etichetta energetica (Sorgente luminosa 2)

Numero di registrazione	1074886
Identificativo del modello	552978
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-75/95 790/D70 - Illuminazione macchine a LED

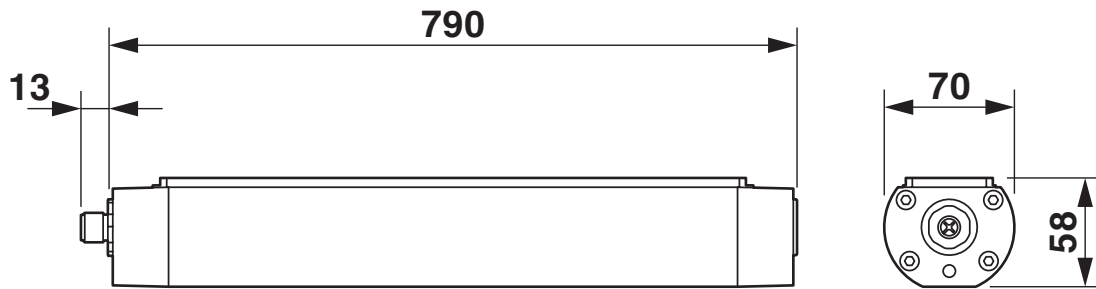


2702488

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702488>

## Disegni

Disegno quotato



# PLD M 260 W-75/95 790/D70 - Illuminazione macchine a LED



2702488

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702488>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702488>



**ETLus**

ID omologazione: LV-Lighting-Systems



**cETL**

ID omologazione: Luminaires



**EAC**

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

# PLD M 260 W-75/95 790/D70 - Illuminazione macchine a LED



2702488

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702488>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27110345
ECLASS-15.0	27110345

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PLD M 260 W-75/95 790/D70 - Illuminazione macchine a LED



2702488

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702488>

## 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)

### 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	a3571f2d-7235-4cd3-81b4-6e2dcf0b27c5

### EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	37,94 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)