

# PLD M 260 W-75/95 1070/D70 - Illuminazione macchine a LED



2702489

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702489>

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: 1070 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	2702489
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRL222
Codice prodotto	DRL222
Pagina del catalogo	Pagina 507 (C-6-2019)
GTIN	4055626216829
Peso per pezzo (confezione inclusa)	4.300 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	3.800 g
Numero tariffa doganale	94054239
Paese di origine	DE

# PLD M 260 W-75/95 1070/D70 - Illuminazione macchine a LED



2702489

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702489>

## 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 d'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. 1,75 A (con 24 V DC)
Potenza assorbita	ca. 42 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	84
Temperatura di colore	5000 K ±8 %
Indice di resa cromatica	85
Flusso luminoso	ca. 3200 lm (Flusso luminoso netto)
Resa luminosa	ca. 76 lm/W
Intensità illuminazione	max. 1391 lx (Distanza 1 m) min. 703 lx (Distanza 1 m su una superficie di 1 m <sup>2</sup> )

# PLD M 260 W-75/95 1070/D70 - Illuminazione macchine a LED

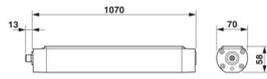


2702489

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702489>

Intensità illuminazione media	1089 lx (Distanza 1 m su una superficie di 1 m <sup>2</sup> )
Angolo di diffusione	75 ° (C0-C180) 95 ° (C90-C270)
Direttiva	Direttiva correlata (UE) 2019/2015
Classe di efficienza energetica	D (1 sorgente luminosa) E (2 sorgenti luminose)
Nota	Questo prodotto include una sorgente luminosa della classe di efficienza energetica D. Questo prodotto include sorgenti luminose della classe di efficienza energetica E.

## Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	70 mm
Altezza	58 mm
Lunghezza	1070 mm
Diametro	70 mm
Nota sulle dimensioni	Indicazione lunghezza senza connettore da incasso M12

## Indicazioni materiale

Colore	alluminio
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)

## Normative e prescrizioni

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

## Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio a vite
Nota per il montaggio	Per il montaggio con i supporti o gli angoli di montaggio

# PLD M 260 W-75/95 1070/D70 - Illuminazione macchine a LED



2702489

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702489>

	consultate le indicazioni nella confezione!
Posizione d'installazione	a scelta

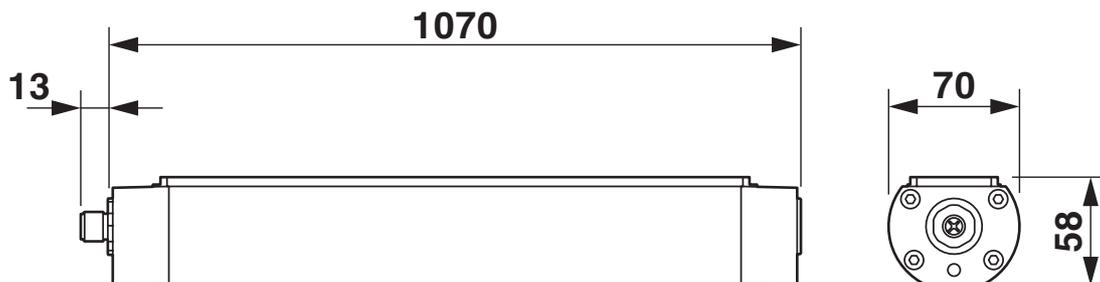
# PLD M 260 W-75/95 1070/D70 - Illuminazione macchine a LED

2702489

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702489>

## Disegni

Disegno quotato



# PLD M 260 W-75/95 1070/D70 - Illuminazione macchine a LED



2702489

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702489>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702489>



**ETLus**

ID omologazione: LV-Lighting-Systems



**cETL**

ID omologazione: Luminaires



**EAC**

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

# PLD M 260 W-75/95 1070/D70 - Illuminazione macchine a LED



2702489

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702489>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27110345
ECLASS-13.0	27110345

### ETIM

ETIM 9.0	EC000348
----------	----------

### UNSPSC

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

# PLD M 260 W-75/95 1070/D70 - Illuminazione macchine a LED



2702489

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702489>

## 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	d2ddfa3c-2740-4c1f-be70-8f18899b6354

Phoenix Contact 2025 © - 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)