

# Illuminazione macchine a LED - PLD M 260 W-75/95 370/D70 - 2702484

Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet.  
(<http://phoenixcontact.it/download>)



Illuminazione macchine a LED, 24 V DC, angolo di diffusione 75 °/95 °, temperatura di colore 5000 K, lunghezza 370 mm, dimensioni 70 mm, Connettore M12, Corpo della lampada: Alluminio anodizzato, Lastra di vetro: Vetro di sicurezza monolastra (ESG, vetro float pretensionato termicamente), orientabile, Resistente a lubrificanti e refrigeranti

## Descrizione 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.

grazie a:

- l'elevato grado di protezione
- la resistenza a lubrificanti e refrigeranti standard
- la resistenza a vibrazioni e urti
- vetro di sicurezza di 4 mm di spessore

Il diametro di 70 mm consente la semplice sostituzione delle lampade tubolari classiche.

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 utensili
- ✓ 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 60.000 h di durata dei LED

RoHS

## Dati commerciali

|             |                                                                                                         |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pezzi/conf. | 1 PZ                                                                                                    |
| GTIN        | <br>4 055626 213897 |
| GTIN        | 4055626213897                                                                                           |
| Sales Key   | DRL222                                                                                                  |

## Dati tecnici

### Dimensioni

# Illuminazione macchine a LED - PLD M 260 W-75/95 370/D70 - 2702484

## Dati tecnici

### Dimensioni

|                       |                                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|
| Larghezza             | 70 mm                                                 |
| Altezza               | 58 mm                                                 |
| Lunghezza             | 370 mm                                                |
| Nota sulle dimensioni | Indicazione lunghezza senza connettore da incasso M12 |

### Condizioni ambientali

|                                                        |                       |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|
| Temperatura ambiente (esercizio)                       | 0 °C ... 45 °C        |
| Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)          | -20 °C ... 75 °C      |
| Umidità dell'aria consentita (esercizio)               | 95 %                  |
| Temperatura ambiente consentita (stoccaggio/trasporto) | 95 % (senza condensa) |
| Pressione aria (funzionamento)                         | 69 kPa ... 102 kPa    |
| Pressione aria (trasporto e stoccaggio)                | 69 kPa ... 102 kPa    |
| Grado di protezione                                    | IP67                  |

### Generalità

|                              |                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota                         | 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). |
| Colore                       | alluminio                                                                                                                                                                 |
| Peso netto                   | 1200 g                                                                                                                                                                    |
| Tipo di montaggio            | Montaggio a vite                                                                                                                                                          |
| Indicazione per il montaggio | Per il montaggio con i supporti o gli angoli di montaggio consultate le indicazioni nella confezione!                                                                     |
| Posizione d'installazione    | a scelta                                                                                                                                                                  |

### Alimentazione dell'elettronica

|                                        |                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------|
| Tecnica di connessione                 | Connettore M12                   |
| Collegamento                           | Connettori M12 (codifica A)      |
| N. 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 (a carico nominale) | tip. 0,5 A (con 24 V DC)         |
| Potenza assorbita                      | ca. 12 W (con 24 V DC)           |
| Nome protezione                        | Prot. contro le sovratensioni    |
|                                        | Prot. contro inversione polarità |

### Dati di collegamento

|              |                             |
|--------------|-----------------------------|
| Collegamento | Connettori M12 (codifica A) |
|--------------|-----------------------------|

### Proprietà illuminazione

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Tipo di lampada      | LED           |
| Numero LED           | 24            |
| Durata illuminazione | 60000 h (L70) |

# Illuminazione macchine a LED - PLD M 260 W-75/95 370/D70 - 2702484

## Dati tecnici

### Proprietà illuminazione

|                                       |                                                              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Colore illuminazione                  | bianco neutro                                                |
| Temperatura colore / lunghezza d'onda | 5000 K $\pm$ 8 %                                             |
| Indice di resa cromatica              | 85                                                           |
| Flusso luminoso                       | ca. 900 lm (Flusso luminoso netto)                           |
| Intensità illuminazione               | max. 443 lx (Distanza 1 m)                                   |
| Intensità illuminazione media         | 340 lx (Distanza 1 m su una superficie di 1 m <sup>2</sup> ) |
| Angolo di diffusione                  | 75 ° (C0-C180)                                               |

### Normative e prescrizioni

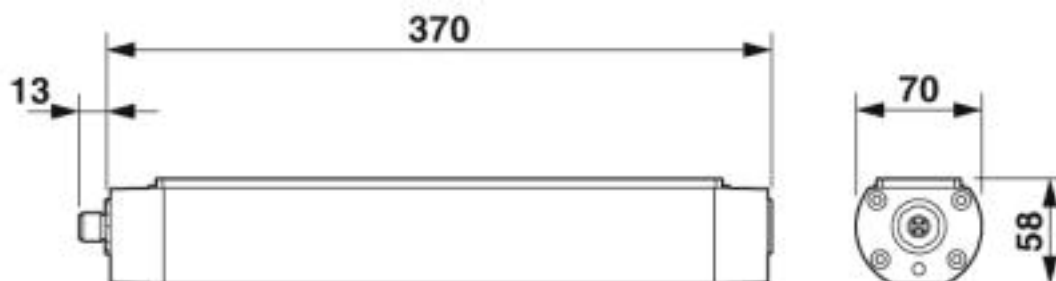
|                      |                                                                  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------|
| Prove meccaniche     | Resistenza alle vibrazioni secondo EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 4g |
|                      | Urti secondo EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 50g                    |
| Classe di protezione | III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)                            |

### Environmental Product Compliance

|            |                                                      |
|------------|------------------------------------------------------|
| China RoHS | Periodo per utilizzo conforme: illimitato = EFUP-e   |
|            | Nessuna sostanza pericolosa sopra i valori di soglia |

## Disegni

Disegno quotato



## Classifiche

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27110800 |
| eCl@ss 4.1 | 27110800 |
| eCl@ss 5.0 | 27119100 |
| eCl@ss 5.1 | 27119100 |
| eCl@ss 7.0 | 27119010 |
| eCl@ss 8.0 | 27119010 |
| eCl@ss 9.0 | 27110345 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC000348 |
| ETIM 4.0 | EC000348 |

# Illuminazione macchine a LED - PLD M 260 W-75/95 370/D70 - 2702484

## Classifiche

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 5.0 | EC000348 |
| ETIM 6.0 | EC000302 |
| ETIM 7.0 | EC000302 |

### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 39111510 |
| UNSPSC 7.0901 | 39111510 |
| UNSPSC 11     | 39111510 |
| UNSPSC 12.01  | 39111510 |
| UNSPSC 13.2   | 39101601 |
| UNSPSC 18.0   | 39101601 |
| UNSPSC 19.0   | 39101601 |
| UNSPSC 20.0   | 39101601 |
| UNSPSC 21.0   | 39101601 |

## Omologazioni

### Omologazioni

Omologazioni

ETLus / cETL / cETLus

Omologazioni Ex

### Dettagli omologazione

|       |                                                                                     |                                                               |                     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|
| ETLus |  | <a href="http://www.intertek.com">http://www.intertek.com</a> | LV-Lighting-Systems |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|

|      |                                                                                     |                                                               |            |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------|
| cETL |  | <a href="http://www.intertek.com">http://www.intertek.com</a> | Luminaires |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------|

|        |                                                                                     |  |  |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| cETLus |  |  |  |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

## Accessori

### Accessori

# Illuminazione macchine a LED - PLD M 260 W-75/95 370/D70 - 2702484

## Accessori

### Cavi sensore/attuatore

Cavo sensore-attuatore - SAC-4P- 1,5-PUR/M12FS - 1668108



Cavo sensore-attuatore, 4-poli, PUR senza alogenati, grigio-nero RAL 7021, estremità conduttore libera, su Femmina diritto M12, codifica: A, lunghezza cavo: 1,5 m

Cavo sensore-attuatore - SAC-4P- 3,0-PUR/M12FS - 1668111



Cavo sensore-attuatore, 4-poli, PUR senza alogenati, grigio-nero RAL 7021, estremità conduttore libera, su Femmina diritto M12, codifica: A, lunghezza cavo: 3 m

Cavo sensore-attuatore - SAC-4P- 5,0-PUR/M12FS - 1668124



Cavo sensore-attuatore, 4-poli, PUR senza alogenati, grigio-nero RAL 7021, estremità conduttore libera, su Femmina diritto M12, codifica: A, lunghezza cavo: 5 m

Cavo sensore-attuatore - SAC-4P- 1,5-PUR/M12FR - 1668221



Cavo sensore-attuatore, 4-poli, PUR senza alogenati, grigio-nero RAL 7021, estremità conduttore libera, su Femmina angolato M12, codifica: A, lunghezza cavo: 1,5 m

Cavo sensore-attuatore - SAC-4P- 3,0-PUR/M12FR - 1668234



Cavo sensore-attuatore, 4-poli, PUR senza alogenati, grigio-nero RAL 7021, estremità conduttore libera, su Femmina angolato M12, codifica: A, lunghezza cavo: 3 m

## Illuminazione macchine a LED - PLD M 260 W-75/95 370/D70 - 2702484

### Accessori

Cavo sensore-attuatore - SAC-4P- 5,0-PUR/M12FR - 1668247



Cavo sensore-attuatore, 4-poli, PUR senza alogenati, grigio-nero RAL 7021, estremità conduttore libera, su Femmina angolato M12, codifica: A, lunghezza cavo: 5 m

---

### Prodotti supplementari necessari

Supporto per il montaggio - PLD M-ME MC/D70 - 2702493



Supporto per il montaggio, AlMgSi0,5: Alluminio, per l'illuminazione macchine PLD M 260 .../D70, Angolo di orientamento  $\pm 30^\circ$

---

Supporto angolare - PLD M-ME MB/D70 - 2702494



Supporto angolare, senza ruggine, 2A (X5CrNi-18-10): Acciaio, per l'illuminazione macchine PLD M 260 .../D70, Angolo di orientamento  $\pm 65^\circ$

---

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.A.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
Italia  
Tel. +39 02 660591  
Fax +39 02 66059500  
<http://www.phoenixcontact.it>