

# PLD M 260 W-40/80 715/D40 - Illuminazione macchine a LED



2702942

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702942>

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): 40 °/80 °, lunghezza: 715 mm, dimensioni: 40 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 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.

## 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
- 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                     | 2702942                                                     |
| 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                                | 4055626443959                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 1.300 g                                                     |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 1.000 g                                                     |
| Numero tariffa doganale             | 94054239                                                    |
| Paese di origine                    | DE                                                          |

# PLD M 260 W-40/80 715/D40 - Illuminazione macchine a LED



2702942

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702942>

## 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<br>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 | 20 V DC ... 28 V DC                                                                                                                   |
| Corrente assorbita              | tip. 0,9 A (con 24 V DC)                                                                                                              |
| Potenza assorbita               | ca. 21,5 W (con 24 V DC)                                                                                                              |
| Circuito di protezione          | Prot. contro le sovratensioni; Varistore e diodo soppressore, 36 V DC<br>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               | 57                                                                                               |
| Temperatura di colore    | 5000 K                                                                                           |
| Indice di resa cromatica | 80                                                                                               |
| Flusso luminoso          | ca. 2330 lm (Flusso luminoso netto)                                                              |
| Resa luminosa            | ca. 108 lm/W                                                                                     |
| Intensità illuminazione  | max. 1692 lx (Distanza 1 m)<br>min. 403 lx (Distanza 1 m su una superficie di 1 m <sup>2</sup> ) |

# PLD M 260 W-40/80 715/D40 - Illuminazione macchine a LED

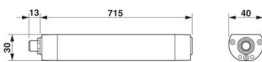


2702942

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702942>

|                                 |                                                                                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Intensità illuminazione media   | 1001 lx (Distanza 1 m su una superficie di 1 m²)                                   |
| Angolo di diffusione            | 40 ° (C0-C180)                                                                     |
|                                 | 80 ° (C90-C270)                                                                    |
| Direttiva                       | Direttiva correlata (UE) 2019/2015                                                 |
| Classe di efficienza energetica | E (4 sorgenti luminose)                                                            |
| Nota                            | Questo prodotto include sorgenti luminose della classe di efficienza energetica E. |

## Dimensioni

|                       |                                                                                    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Disegno quotato       |  |
| Larghezza             | 40 mm                                                                              |
| Altezza               | 30 mm                                                                              |
| Lunghezza             | 715 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                                                                                                                                                                  |
| 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> ) |

# PLD M 260 W-40/80 715/D40 - Illuminazione macchine a LED



2702942

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702942>

## Etichetta energetica (Sorgente luminosa 1)

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Numero di registrazione         | 1097904 |
| Identificativo del modello      | 629129  |
| Classe di efficienza energetica | E       |
| Numero di sorgenti luminose     | 1       |

## Etichetta energetica (Sorgente luminosa 2)

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Numero di registrazione         | 1097905 |
| Identificativo del modello      | 639131  |
| Classe di efficienza energetica | E       |
| Numero di sorgenti luminose     | 3       |

## 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-40/80 715/D40 - Illuminazione macchine a LED

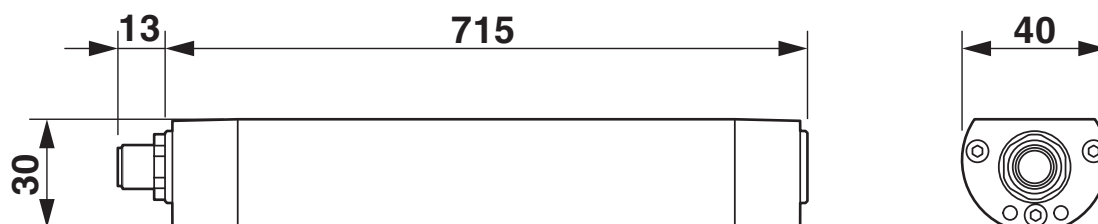


2702942

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702942>

## Disegni

Disegno quotato



# PLD M 260 W-40/80 715/D40 - Illuminazione macchine a LED



2702942

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702942>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702942>



**ETLus**

ID omologazione: LV-Lighting-Systems



**cETL**

ID omologazione: Luminaires



**EAC**

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

# PLD M 260 W-40/80 715/D40 - Illuminazione macchine a LED



2702942

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702942>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27110345 |
| ECLASS-15.0 | 27110345 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PLD M 260 W-40/80 715/D40 - Illuminazione macchine a LED



2702942

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702942>

## 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                                        | 3baa7dfd-eefa-4e0a-9535-858337120325 |

### EF3.1 Cambiamento climatico

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| CO <sub>2</sub> e kg | 16,995 kg CO <sub>2</sub> 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)