

# PLD M 140 W 195/D35/SC - Illuminazione macchine a LED



1118021

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1118021>

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: 195 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                     | 1118021       |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | DRL221        |
| Codice prodotto                     | DRL221        |
| GTIN                                | 4063151046477 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 320 g         |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 203 g         |
| Numero tariffa doganale             | 94054239      |
| Paese di origine                    | DE            |

# PLD M 140 W 195/D35/SC - Illuminazione macchine a LED



1118021

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1118021>

## 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 d'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 <sup>2</sup>                                    |
| Tensione di alimentazione       | 24 V DC  |
| Range tensione di alimentazione | 22 V DC ... 26 V DC  |
| Corrente assorbita              | tip. 0,208 A (con 24 V DC)                                   |
| Potenza assorbita               | ca. 5 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 |

### Segnalazione

Proprietà illuminazione

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Tipo di lampada                 | LED   |
| Numero LED                      | 12  |
| Temperatura di colore           | $\geq 5000$ K   |
| Indice di resa cromatica        | 80  |
| Flusso luminoso                 | ca. 550 lm (Flusso luminoso netto)                                |
| Resa luminosa                   | ca. 110 lm/W  |
| Intensità illuminazione         | max. 225 lx (Distanza 1 m)  |
|                                 | min. 107 lx (Distanza 1 m su una superficie di 1 m <sup>2</sup> ) |
| Intensità illuminazione media   | 167 lx (Distanza 1 m su una superficie di 1 m <sup>2</sup> )      |
| Angolo di diffusione            | 85 ° (C0-C180)  |
|                                 | 101 ° (C90-C270)  |
| Direttiva                       | Direttiva correlata (UE) 2019/2015                                |
| Classe di efficienza energetica | C (1 sorgente luminosa)   |

# PLD M 140 W 195/D35/SC - Illuminazione macchine a LED

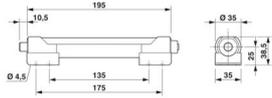


1118021

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1118021>

|      |  |
|------|--|
| Nota | Questo prodotto include una sorgente luminosa della classe di efficienza energetica C. |
|------|--|

## Dimensioni

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Disegno quotato       |                            |
| Larghezza             | 35 mm  |
| Altezza               | 38,5 mm  |
| Lunghezza             | 195 mm   |
| Diametro              | 35 mm  |
| Nota sulle dimensioni | Indicazione lunghezza senza connettore da incasso M12, indicazione altezza con supporto di montaggio incluso |

## Indicazioni materiale

|        |           |
|--------|-----------|
| Colore | 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) |

## 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     | Installazione con elementi di fissaggio e supporti di montaggio |
| Posizione d'installazione | a scelta  |

# PLD M 140 W 195/D35/SC - Illuminazione macchine a LED

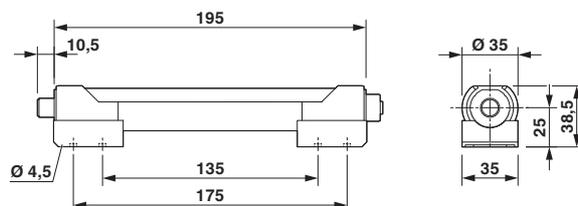


1118021

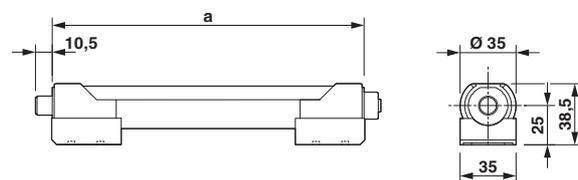
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1118021>

## Disegni

Disegno quotato



Disegno quotato



# PLD M 140 W 195/D35/SC - Illuminazione macchine a LED



1118021

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1118021>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1118021>



**ETLus**

ID omologazione: LV-Lighting-Systems



**cETL**

ID omologazione: Luminaires



**EAC**

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

# PLD M 140 W 195/D35/SC - Illuminazione macchine a LED



1118021

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1118021>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27110345 |
| ECLASS-12.0 | 27110345 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PLD M 140 W 195/D35/SC - Illuminazione macchine a LED



1118021

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1118021>

## 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  | 2c105d9e-73d0-4cdc-a09b-0c90f3cc754a |

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)