# PLD M 140 W 895/D35/SC - Lampe LED pour machine

1118028

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1118028

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Lampe LED pour machine, 24 V DC, angle de rayonnement (vertical/horizontal): 85 °/101 °, longueur: 895 mm, diamètre: 35 mm, indice de protection: IP54, pivotant, Gradation, possibilité de commutation en série

## Description du produit

Cette lampe à LED est destinée à l'éclairage des machines, ou à l'intérieur des machines. Le petit diamètre de 35 mm seulement permet le montage même dans des espaces restreints. L'accessoire fourni permet aussi un montage facile sur les rails en aluminium. La lampe pivote dans le support de montage fourni pour une orientation optimale de l'éclairage. Il est possible de régler la luminosité de la lampe par trois signaux de commande au maximum, selon six niveaux. Ainsi, la luminosité s'adapte parfaitement aux conditions d'éclairage. Le cache en plastique satiné empêche d'éblouir l'opérateur de la machine. Le montage en série des lampes réduit le câblage lors de l'utilisation de plusieurs lampes.

## Avantages

- Le câble enfichable permet de choisir librement les longueurs de câbles ainsi qu'une installation simple et rapide
- Résistance à de hautes températures et haute tenue contre les vibrations et les chocs
- Orientable par un accessoire jusqu'à ±75°
- Gradation
- Possibilité de montage en série
- Indice de protection IP54
- L'homologation ETL permet une utilisation sur le marché nord-américain
- Particulièrement économe grâce à la technologie LED, très efficace sur le plan énergétique et minimum 60000 h de durée de vie des LED

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1118028 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |

| | |
|---|---|
| Clé de vente | DRL221 |
| Product key | DRL221 |
| GTIN | 4063151046118 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 1☐180 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 698 g |
| Numéro du tarif douanier | 94054239 |
| Pays d'origine | DE |

# Caractéristiques techniques

## Remarques

Remarque relative à l'application

| | |
|---|---|
| Remarque relative à l'application | Uniquement pour un usage industriel |

## Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Lampe pour machines |
| Application | Machine |
| Position de montage | indifférent |
| Propriétés particulières | pivotant ±75° |
| | Gradation réglable en six niveaux |
| | possibilité de commutation en série |

## Propriétés électriques

Alimentation: Bloc électronique

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | Connecteur M12, détrompage A |
| Nombre de pôles | 5 |
| Section de câble admissible | min. 0,34 mm² |
| Tension d'alimentation | 24 V DC |
| Plage de tension d'alimentation | 22 V DC ... 26 V DC |
| Courant absorbé | typ. 1,042 A (pour 24 V DC) |
| Consommation de puissance | env. 25 W (pour 24 V DC) |
| Circuit de protection | Parafoudre basse tension; Diode Zener bidirectionnelle, 36 V DC |
| | Protection contre inversions de polarité; Diode contre inversions de polarité |

## Données d'entrée

Numérique:

| | |
|---|---|
| Dénomination entrée | Entrées TOR |
| Nombre d'entrées | 3 |
| Plage de tension d'entrée signal « 0 » | -3 V DC ... 5 V DC |
| Plage de tension d'entrée signal « 1 » | 15 V DC ... 30 V DC |
| Tension d'entrée nominale $U_{IN}$ | 24 V DC |
| Fréquence d'entrée | max. 2 Hz |

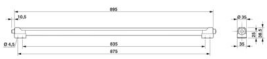
## Signalisation

Caractéristiques d'éclairage

| | |
|---|---|
| Type de l'éclairage | LED |
| Nombre de LED | 72 |
| Température de couleur | ≥ 5000 K |
| Rendu des couleurs | 80 |

| | |
|---|---|
| Courant d'éclairage | env. 3300 lm (Flux lumineux net) |
| Rendement lumineux | env. 132 lm/W |
| Luminosité | max. 1212 lx (Écart 1 m) |
| | min. 621 lx (Écart 1 m sur une surface d'1 m²) |
| Luminosité moyenne | 935 lx (Écart 1 m sur une surface d'1 m²) |
| Angle de rayonnement | 85 ° (C0-C180) |
| | 101 ° (C90-C270) |
| Règlement | Règlement délégué (UE) 2019/2015 |
| Classe d'efficacité énergétique | C (2 sources lumineuses) |
| Remarque | Ce produit comprend des sources lumineuses de la classe d'efficacité énergétique C. |

## Dimensions

| | |
|---|---|
| Dessin coté |  |
| Largeur | 35 mm |
| Hauteur | 38,5 mm |
| Longueur | 895 mm |
| Diamètre | 35 mm |
| Renseignements sur les mesures | Longueur sans connecteur encastrable M12, hauteur avec support de montage |

## Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Couleur | couleur aluminium |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Température ambiante (fonctionnement) | 0 °C ... 50 °C |
| Indice de protection | IP54 |
| Pression atmosphérique (service) | 69 kPa ... 102 kPa |
| Pression atmosphérique (stockage/transport) | 69 kPa ... 102 kPa |
| Température ambiante (stockage/transport) | -10 °C ... 50 °C |
| Humidité de l'air admissible (fonctionnement) | 95 % (pas de condensation) |
| Humidité de l'air admissible (stockage/transport) | 95 % (pas de condensation) |

### Contrôle mécanique

| | |
|---|---|
| Résistance aux vibrations selon EN 60068-2-6/CEI 60068-2-6 | 4g |
| Chocs selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27 | 25g |

### Étiquetage énergétique

| | |
|---|---|
| Règlement | Règlement délégué (UE) 2019/2015 |
| Remarque (EPREL) | L'entrée EPREL peut être recherchée à l'aide du numéro d'enregistrement (https://eprel.ec.europa.eu/screen/home) |
| | Il est possible de rechercher l'entrée EPREL avec l'identifiant du modèle (https://eprel.ec.europa.eu/screen/product/lightsources) |

Étiquetage énergétique (Source lumineuse 1)

| | |
|---|---|
| Numéro d'enregistrement | 1097920 |
| Identifiant du modèle | 803794 |
| Classe d'efficacité énergétique | C |
| Nombre de sources lumineuses | 1 |

Étiquetage énergétique (Source lumineuse 2)

| | |
|---|---|
| Numéro d'enregistrement | 1097928 |
| Identifiant du modèle | 804474 |
| Classe d'efficacité énergétique | C |
| Nombre de sources lumineuses | 1 |

## Normes et spécifications

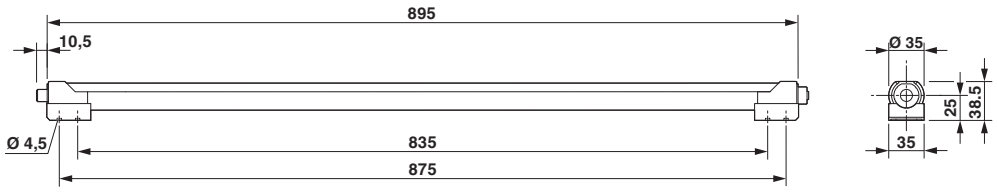
| | |
|---|---|
| Classe de protection | III (CEI 61140, EN 61140, VDE 0140-1) |

## Montage

| | |
|---|---|
| Type de montage | Montage vissé (via les supports de montage et les éléments de fixation fournis) |
| Position de montage | indifférent |

## Dessins

Dessin coté



## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1118028

**ETLus**
Identifiant de lhomologation: LV-Lighting-Systems

**cETL**
Identifiant de lhomologation: Luminaires

**EAC**
Identifiant de lhomologation: TR_TS_D_12879-22

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Conformité environnementale

EU RoHS

| | |
|---|---|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui |
| sauf exceptions mentionnées | 6(a), 6(c), 7(a), 7(c)-I |

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50 |
| | Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Lead(n° CAS: 7439-92-1) |
| SCIP | f84e7f20-5fdf-46b5-ac5b-65ce38a6fa98 |

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 23,89 kg CO2e |

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr