# PLD M 260 W-85/95 190/D40 - Lampe LED pour machine

2702480

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702480

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 °/95 °, longueur: 190 mm, diamètre: 40 mm, indice de protection: IP67, pivotant, Résistance aux produits réfrigérants et lubrifiants

## Description du produit

Cette lampe à LED est destinée à l'éclairage des machines, ou à l'intérieur des machines. Vous pouvez utiliser la lampe dans un environnement difficile. Cela est possible grâce aux caractéristiques suivantes : - indice de protection élevé - Résistance aux liquides de refroidissement et aux lubrifiants courants - Résistance aux vibrations et aux chocs - verre de sécurité de 4 mm d'épaisseur Le petit diamètre de seulement 40 mm permet le montage même en cas d'espaces restreints. Le montage s'effectue à l'aide de supports ou d'équerres (non fournis), dans lesquels la lampe pivote, permettant ainsi une orientation optimale de l'éclairage.

## Avantages

- Peu encombrante grâce à son faible diamètre
- Le câble enfichable permet de choisir librement les longueurs de câbles ainsi qu'une installation simple et rapide
- Dispositif pivotant pour un éclairage ciblé
- L'indice de protection IP67 ainsi que la résistance aux produits réfrigérants et lubrifiants permettent une utilisation dans les machines-outils
- Résistance à de hautes températures et haute tenue contre les vibrations et les chocs
- Le verre de sécurité permet également une utilisation dans les environnements avec des sollicitations mécaniques potentielles
- 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 | 2702480 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |

| | |
|---|---|
| Clé de vente | DRL222 |
| Product key | DRL222 |
| GTIN | 4055626247786 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 368 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 270 g |
| Numéro du tarif douanier | 94054239 |
| Pays d'origine | DE |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

| | |
|---|---|
| Conseil pour commander: | Le montage de la lampe requiert le support de montage PLD M-ME MC/D40 (Réf. 2702492) ou bien l'étrier de montage PLD M-ME MB/D40 (référence 2702527). |

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-outil |
| Position de montage | indifférent |
| Propriétés particulières | pivotant avec accessoires de montage |
| | Résistance aux produits réfrigérants et lubrifiants |

### Propriétés électriques

Alimentation: Bloc électronique

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | Connecteur M12, détrompage A |
| Nombre de pôles | 4 |
| Section de câble admissible | min. 0,34 mm² |
| Tension d'alimentation | 24 V DC |
| Plage de tension d'alimentation | 20 V DC ... 28 V DC |
| Courant absorbé | typ. 0,21 A (pour 24 V DC) |
| Consommation de puissance | env. 5 W (pour 24 V DC) |
| Circuit de protection | Parafoudre basse tension; Varistance et diode zéner bidirectionnelle, 36 V DC |
| | Protection contre inversions de polarité; Diode contre inversions de polarité |

### Caractéristiques de raccordement

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | Connecteur M12, détrompage A |

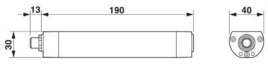
### Signalisation

Caractéristiques d'éclairage

| | |
|---|---|
| Type de l'éclairage | LED |
| Nombre de LED | 12 |
| Température de couleur | 5000 K |
| Rendu des couleurs | 80 |
| Courant d'éclairage | env. 480 lm (Flux lumineux net) |
| Rendement lumineux | env. 96 lm/W |
| Luminosité | max. 216 lx (Écart 1 m) |
| | min. 94 lx (Écart 1 m sur une surface d'1 m²) |

| | |
|---|---|
| Luminosité moyenne | 156 lx (Écart 1 m sur une surface d'1 m²) |
| Angle de rayonnement | 85 ° (C0-C180) |
| | 95 ° (C90-C270) |
| Règlement | Règlement délégué (UE) 2019/2015 |
| Classe d'efficacité énergétique | E (1 source lumineuse) |
| Remarque | Ce produit comprend une source lumineuse de la classe d'efficacité énergétique E. |

## Dimensions

| | |
|---|---|
| Dessin coté |  |
| Largeur | 40 mm |
| Hauteur | 30 mm |
| Longueur | 190 mm |
| Diamètre | 40 mm |
| Renseignements sur les mesures | Valeurs de longueurs sans connecteurs encastrables M12 |

## Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Couleur (Boîtiers) | couleur aluminium |
| | noir (RAL 9005) |
| Matériau | Aluminium anodisé (Boîtier de lampe) |
| | Verre de sécurité monocouche (ESG, verre plat trempé thermiquement) (Vitre) |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Température ambiante (fonctionnement) | 0 °C ... 50 °C |
| Indice de protection | IP67 |
| Pression atmosphérique (service) | 69 kPa ... 102 kPa |
| Pression atmosphérique (stockage/transport) | 69 kPa ... 102 kPa |
| Température ambiante (stockage/transport) | -20 °C ... 75 °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 | 50g |

### 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 | 1097904 |
| Identifiant du modèle | 629129 |
| Classe d'efficacité énergétique | E |
| Nombre de sources lumineuses | 1 |

## Normes et spécifications

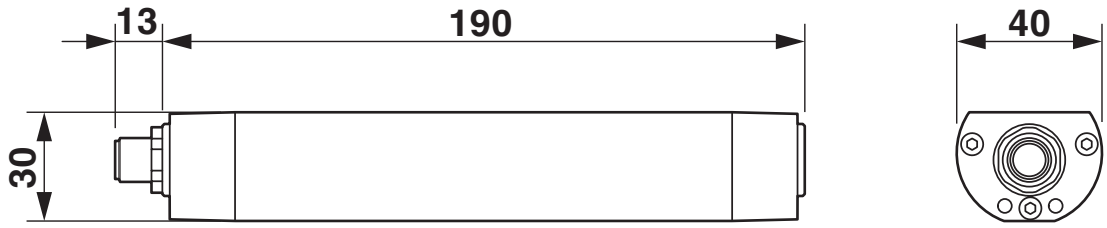
| | |
|---|---|
| Classe de protection | III (CEI 61140, EN 61140, VDE 0140-1) |

## Montage

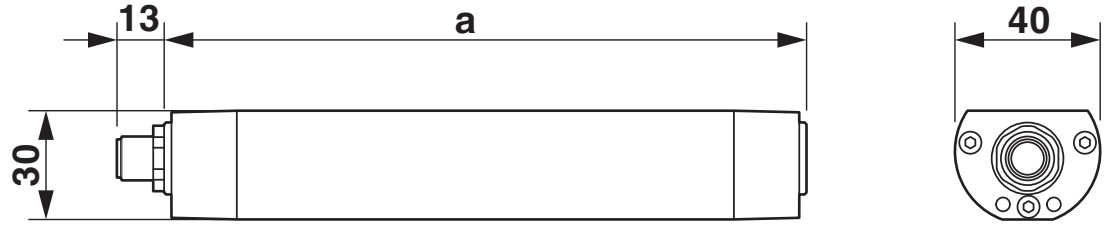
| | |
|---|---|
| Type de montage | Montage vissé (Accessoires de montage, voir les accessoires nécessaires) |
| Position de montage | indifférent |

## Dessins

Dessin coté




Dessin coté



## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702480

**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(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 | 3e9081f4-7ebe-437e-a018-bb6ec69a3f8f |

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 16,672 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