PLD M 260 W-40/80 715/D40 - Lampe LED pour machine

2702942

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702942

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): 40 °/80 °, longueur: 715 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	2702942
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)

PLD M 260 W-40/80 715/D40 - Lampe LED pour machine

2702942

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702942

Clé de vente	DRL222
Product key	DRL222
GTIN	4055626443959
Poids par pièce (emballage compris)	1☐300 g
Poids par pièce (hors emballage)	1☐000 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. 0,9 A (pour 24 V DC)
Consommation de puissance	env. 21,5 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

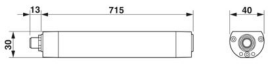
Signalisation

Caractéristiques d'éclairage

Type de l'éclairage	LED
Nombre de LED	57
Température de couleur	5000 K
Rendu des couleurs	80
Courant d'éclairage	env. 2330 lm (Flux lumineux net)
Rendement lumineux	env. 108 lm/W
Luminosité	max. 1692 lx (Écart 1 m)
	min. 403 lx (Écart 1 m sur une surface d'1 m²)

Luminosité moyenne	1001 lx (Écart 1 m sur une surface d'1 m²)
Angle de rayonnement	40 ° (C0-C180)
	80 ° (C90-C270)
Règlement	Règlement délégué (UE) 2019/2015
Classe d'efficacité énergétique	E (4 sources lumineuses)
Remarque	Ce produit comprend des sources lumineuses de la classe d'efficacité énergétique E.

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	40 mm
Hauteur	30 mm
Longueur	715 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

Étiquetage énergétique (Source lumineuse 2)

Numéro d'enregistrement	1097905
Identifiant du modèle	639131
Classe d'efficacité énergétique	E
Nombre de sources lumineuses	3

Normes et spécifications

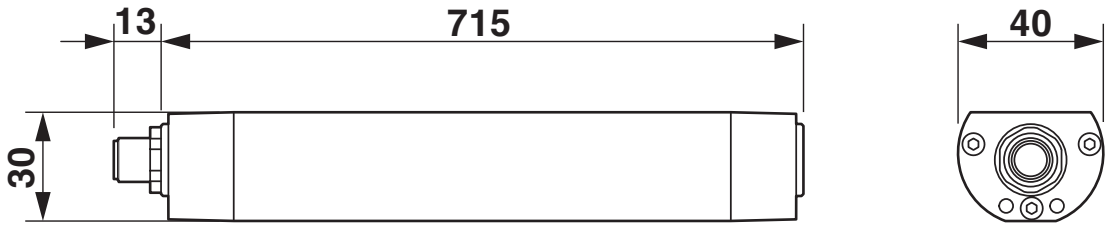
Classe de protection	III (CEI 61140, EN 61140, VDE 0140-1)

Montage

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

Dessins

Dessin coté



PLD M 260 W-40/80 715/D40 - Lampe LED pour machine

2702942

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702942

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702942

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	3baa7dfd-eefa-4e0a-9535-858337120325

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	16,995 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