

Lampe LED pour armoire électrique - PLD E 400 W 375 - 2702222

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables. (<http://phoenixcontact.fr/download>)



Lampe LED pour armoire électrique, 24 V DC, température de couleur 5000 K, longueur 375 mm, pivotant, possibilité de commutation en série, accessoires de montage inclus

Description du produit

Les lampes à LED sont destinées à l'éclairage des armoires électriques. La structure prismatique intégrée dans le cache des lampes veille à un éclairage optimal de l'armoire électrique. Elle se monte sans outil via un système de clips. Ainsi, il est également possible de raccorder en série plusieurs lampes. L'activation et la désactivation des lampes s'effectuent via un bouton intégré ou un interrupteur de position de porte.

Avantages

- ✓ Montage sans outil grâce à la fixation par clip
- ✓ Câblage par conduite de capteur / actionneur avec technique Snap-In M8
- ✓ Câblage à moindres frais des armoires électriques juxtaposées grâce au montage en série
- ✓ Éclairage optimum de l'armoire électrique grâce à la prismatique intégrée et à la capacité de pivotement
- ✓ Le dispositif pivotant permet une adaptation optimale à toutes les profondeurs d'armoire électrique
- ✓ La durée de vie des LED de 50.000 h (valeur L70) évite un remplacement des ampoules

Données commerciales

Unité de conditionnement	1 pc
Poids par pièce (hors emballage)	170,000 GRM
Numéro du tarif douanier	94054039
Pays d'origine	Allemagne

Caractéristiques techniques

Remarque

Restriction d'utilisation	CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabricant dans la section Téléchargements
---------------------------	--

Cotes

Largeur	23 mm
Hauteur	38 mm
Longueur	375 mm

Conditions d'environnement

Lampe LED pour armoire électrique - PLD E 400 W 375 - 2702222

Caractéristiques techniques

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 60 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 %
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	5 % ... 95 %
Pression atmosphérique (service)	70 kPa ... 106 kPa (jusqu'à 3000 m d'altitude)
Pression atmosphérique (stockage/transport)	70 kPa ... 106 kPa (jusqu'à 3000 m d'altitude)
Indice de protection	IP20

Généralités

Prise	sans
Matériau du boîtier	Plastique
Conseils pour le montage	Fixation magnétique disponible dans les accessoires Fixation par vis disponible dans les accessoires
Coloris	gris signalisation A RAL 7042
Poids net	170 g
Type de montage	Montage par clip
Emplacement pour le montage	indifférent

Alimentation du bloc électronique

Type de raccordement	Connecteur M8 (snap-in)
Nombre de pôles	3
Tension d'alimentation	24 V DC
Plage de tension d'alimentation	19,2 V DC ... 30 V DC
Consommation de puissance	3 W

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Connecteur M8 (snap-in)
----------------------	-------------------------

Propriétés d'éclairage

Type de l'éclairage	LED
Nombre de LED	12
Durée de vie moyen d'éclairage	50 000 h (L70)
Couleur voyant	blanc neutre
Température de couleur / longueur d'onde	5000 K
Rendu des couleurs	75
Courant d'éclairage	340 lm (Flux lumineux net)
Luminosité	max. 845 lx (Distance de 50 cm)

Normes et spécifications

Contrôles mécaniques	Résistance aux vibrations selon EN 60068-2-6/CEI 60068-2-6 5g
	Chocs selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27 25g, durée 11ms, choc sous forme d'impul. semi-sinusoïdale
	Choc prolongé selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27 10g
Classe de protection	III

Lampe LED pour armoire électrique - PLD E 400 W 375 - 2702222

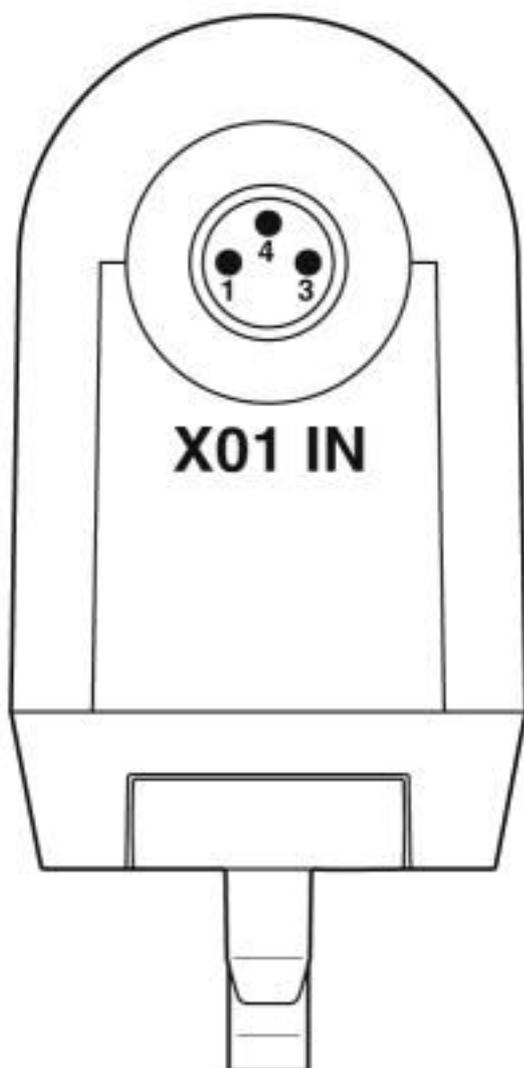
Caractéristiques techniques

Environmental Product Compliance

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e
	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

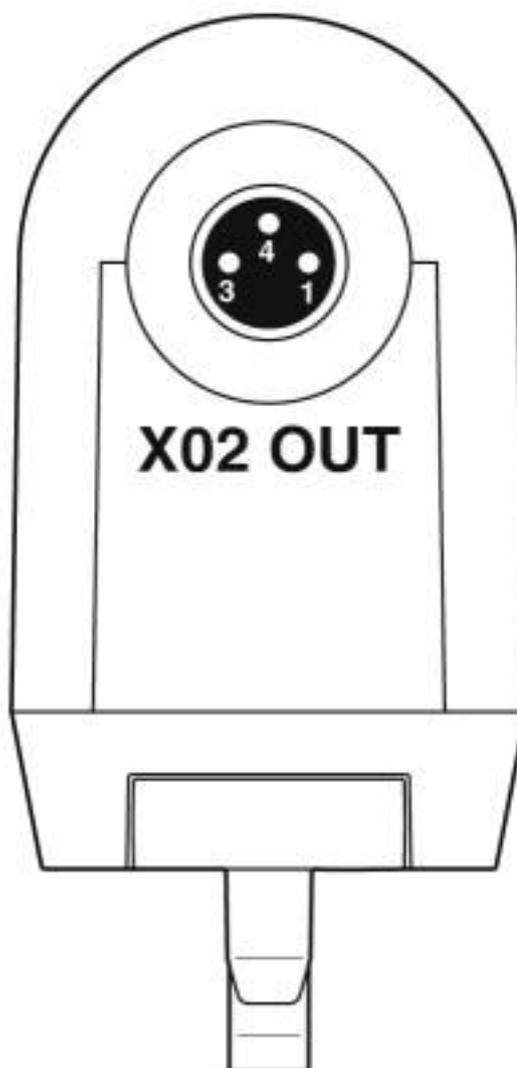
Schémas

Dessin de la connexion



Raccordement de tension d'alimentation d'une lampe

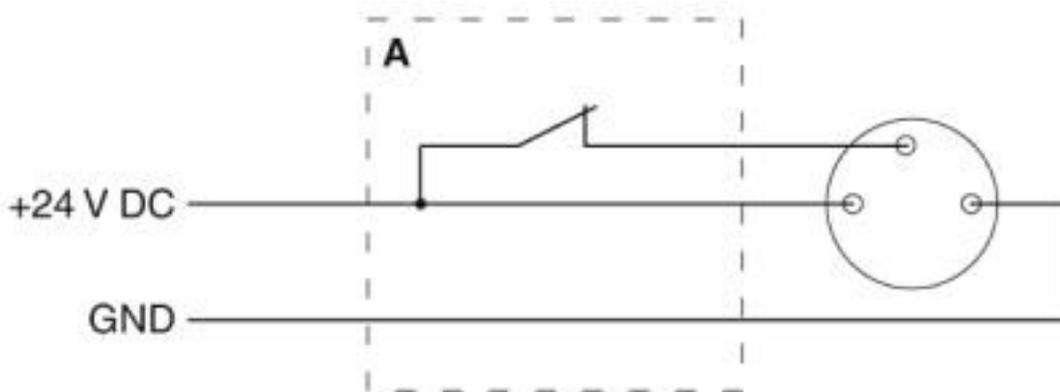
Dessin de la connexion



Redirection de la tension d'alimentation en cas de commutation en série des lampes

Lampe LED pour armoire électrique - PLD E 400 W 375 - 2702222

Dessin de la connexion

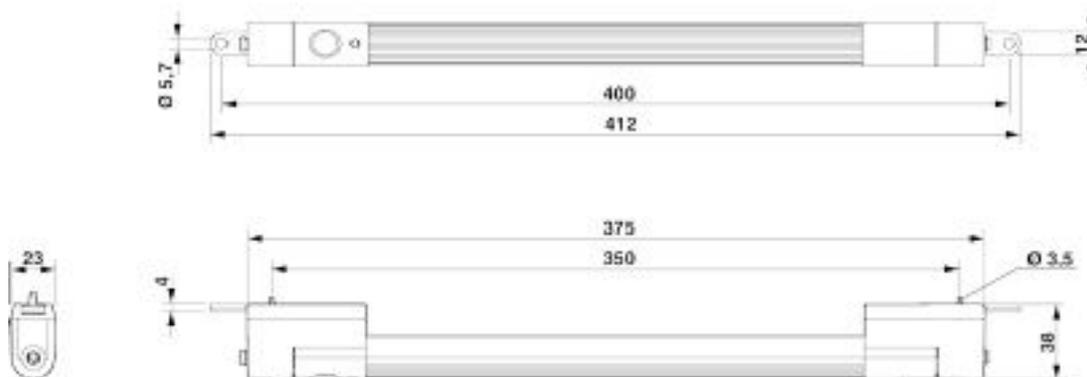


Raccordement de la lampe au moyen d'un interrupteur de position de porte (A)

Dessin coté



Dessin coté



Dessin coté pour le montage vissé

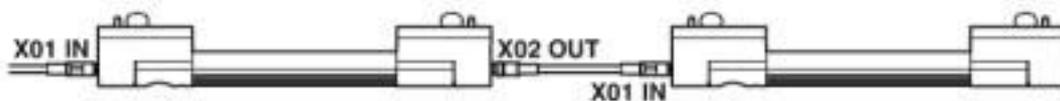
Dessin schématique



Raccordement d'une lampe

Lampe LED pour armoire électrique - PLD E 400 W 375 - 2702222

Dessin schématique



Commutation en série de deux lampes

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27182808
eCl@ss 5.0	27189200
eCl@ss 5.1	27189200
eCl@ss 6.0	27189200
eCl@ss 7.0	27189241
eCl@ss 8.0	27189241
eCl@ss 9.0	27189241

ETIM

ETIM 4.0	EC000321
ETIM 5.0	EC000321
ETIM 6.0	EC000321
ETIM 7.0	EC000321

Homologations

Homologations

Homologations

UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / cUL Listed / cULus Recognized / cULus Listed

Homologations Ex

Détails des approbations

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYVV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 362966
mm ² /AWG/kcmil		30-14	

Lampe LED pour armoire électrique - PLD E 400 W 375 - 2702222

Homologations

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 255026
mm ² /AWG/kcmil		30-14	

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 255026
mm ² /AWG/kcmil		30-14	

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 362966
mm ² /AWG/kcmil		30-14	

cULus Recognized	
------------------	--

cULus Listed	
--------------	--

Accessoires

Accessoires

Alimentation électrique

Alimentation - STEP-PS/ 1AC/24DC/0.5 - 2868596



Alimentation STEP POWER à découpage primaire pour montage sur profilé, entrée : monophasée, sortie : 24 V DC / 0,5 A

Lampe LED pour armoire électrique - PLD E 400 W 375 - 2702222

Accessoires

Alimentation - STEP-PS/ 1AC/24DC/0.75/FL - 2868622



Alimentation STEP POWER à découpage primaire pour montage sur profilé, entrée : monophasée, sortie : 24 V DC / 0,75 A

Câble pour capteurs/actionneurs

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 3,0-PUR/M 8SIFS AE - 1417698



Câbles pour capteurs/actionneurs, 3-pôles, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, extrémité libre, sur Connecteur femelle droite M8 Snap-In, longueur de câble: 3 m, avec embouts

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M 8MS/ 0,6-PUR/M 8SIFS - 1417699



Câbles pour capteurs/actionneurs, 3-pôles, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, Connecteur droite M8, sur Connecteur femelle droite M8 Snap-In, longueur de câble: 0,6 m

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M 8MS/ 1,0-PUR/M 8SIFS - 1417700



Câbles pour capteurs/actionneurs, 3-pôles, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, Connecteur droite M8, sur Connecteur femelle droite M8 Snap-In, longueur de câble: 1 m

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8SIFS - 1417701



Câbles pour capteurs/actionneurs, 3-pôles, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, Connecteur droite M8, sur Connecteur femelle droite M8 Snap-In, longueur de câble: 3 m

Interrupteur de position de porte

Lampe LED pour armoire électrique - PLD E 400 W 375 - 2702222

Accessoires

Interrupteur de position de porte - PLD E 400-DS-3,0/FS/0,6 - 2702336



Interrupteur de position avec câble de 3 m à extrémité non terminée et câble de 0,6 m à connecteur femelle M8 (snap-in), accessoires de montage compris

Interrupteur de position de porte - PLD E 400-DS-MS/1,0-FS/0,6 - 2702337



Interrupteur de position de porte avec câble d'1 m à connecteur M8 et câble de 0,6 m à connecteur femelle M8 (snap-in), accessoires de montage compris

Matériel montage

Matériaux de montage - PLD E 400-ME MM - 2702312



Jeu pour le montage magnétique des lampes PLD pour armoire électrique de classe 400

Matériaux de montage - PLD E 400-ME SM - 2702313



Jeu pour le montage vissé des lampes d'armoire électrique PLD de la classe 400, vis et rondelles incluses

Matériaux de montage - PLD E 400-ME CM - 2702314



Jeu composé de deux supports à clipser pour lampes d'armoire électrique PLD de la classe 400 (pièce de rechange)

Module de puissance

Lampe LED pour armoire électrique - PLD E 400 W 375 - 2702222

Accessoires

Connecteur secteur - PLD E 400-PS/1AC/24DC/12W - 2702435



Bloc secteur à connecteur mâle pour lampes LED pour électrique de classe 400 avec adaptateur enfichable spécifique pour l'Europe, la Grande-Bretagne, les Etats-Unis et l'Australie ; puissance de sortie max. 12 W

Connecteur secteur - PLD E 400-PS/1AC/24DC/30W - 2702436



Bloc secteur à connecteur mâle pour lampes LED pour électrique de classe 400 avec adaptateur enfichable spécifique pour l'Europe, la Grande-Bretagne, les Etats-Unis et l'Australie ; puissance de sortie max. 30 W