

ECLAIRAGE

LED 025



- > Large plage de tensions
- > Alimentation intégrée
- > Connectique multi lampes
- > Fixation par vis, clip ou magnétique
- > Longue durée de vie et aucun entretien avec la technologie LED
- > Interrupteur Marche-Arrêt ou détecteur de présence

L'éclairage LED 025 est destiné à tous types d'armoires et coffrets spécialement où le gain de place est une des priorités. L'éclairage possède une très longue durée de vie grâce à l'utilisation de la technologie à LED. Trois possibilités différentes de fixation pour une plus grande souplesse d'installation. La puissance de sortie permet de raccorder (chaîner) jusqu'à 10 lampes en cascade, (5 lampes max. en version DC 12 V). L'alimentation et le chaînage avec plusieurs lampes, se font par connecteurs intégrés verrouillables, une solution de raccordement rapide et sûre.

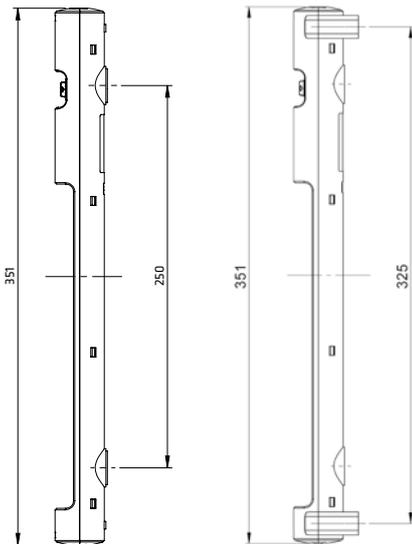


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance consommée	max. 5 W
Puissance d'éclairage	400 Lm à 120 ° (1.200 Lm à 360° équivalent à une ampoule de 95 W)
Type de lampe	LED, angle d'émission 120° Température de couleur : Lumière du jour 6.000 à 7.000 K
Durée de vie	60.000 h à +20 °C (+68 °F)
Raccordement	connecteur 2 pôles avec verrouillage AC : max 2,5 A / AC 240 V, couleur : blanche DC : max 2,5 A / DC 60 V, couleur : bleue
Fixation	magnétique ou à vis (M5), ou par clip (M6), couple de serrage max. 2 Nm
Boîtier	matière plastique, translucide
Dimensions	voir schéma
Poids	env. 0,2 kg
Température d'utilisation/de stockage	-30 à +60 °C (-22 à +140 °F) / -40 à +85 °C (-40 à +185 °F)
Hygrométrie d'utilisation/de stockage	max. 90 % RH (sans condensation)
Indice/classe de protection	IP20 / II (double isolation), DC 12 V : IP20/III (très basse tension de sécurité)

LED 025 avec fixation par vis ou magnétique

LED 025 avec fixation par clip



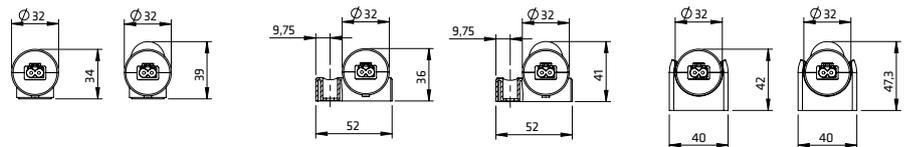
Options de montage : Les lampes sont disponibles avec une fixation magnétique pour un positionnement plus facile dans les armoires métalliques. Une fixation plus classique existe par vis. Enfin la fixation spéciale par Clip de la LED 025 peut être positionnée partout dans l'armoire. Les Clips sont fixés par vis et permettent d'insérer la lampe offrant ainsi la possibilité d'orientation du flux lumineux sur 180° pour un parfait éclairage.

Remarque : Ne pas utiliser la lampe pour l'éclairage domestique.

Vue de côté fixation magnétique

Vue de côté fixation par vis

Vue de côté fixation par clip



Réf. fixation magnétique	Réf. fixation par Vis	Réf fixation par Clip	Tension d'alimentation	Commutation	Homologations
02540.0-00	02540.0-01	02540.0-03	AC 100 – 240 V, 50/60 Hz (min. AC 90 V, max. AC 265 V)	Interrupteur marche-arrêt	VDE UL File No. E234324 CCC EAC
02540.1-00	02540.1-01	02540.1-03	DC 24 – 48 V (min. DC 20 V, max. DC 60 V)	Interrupteur marche-arrêt	VDE UL File No. E234324 CCC EAC
02540.2-00	02540.2-01	02540.2-03	DC 12 V (min. DC 10 V, max. DC 16 V)	Interrupteur marche-arrêt	- UL File No. E234324 - EAC
02541.0-00	02541.0-01	02541.0-03	AC 100 – 240 V, 50/60 Hz (min. AC 90 VAC, max. AC 265 V)	PIR détecteur de présence ¹	VDE UL File No. E234324 CCC EAC
02541.1-00	02541.1-01	02541.1-03	DC 24 – 48 V (min. DC 20 V, max. DC 60 V)	PIR détecteur de présence ¹	VDE UL File No. E234324 CCC EAC

¹ approx. 5 min. durée fixe d'allumage

ACCESSOIRES

Les câbles et connecteurs d'alimentation ne sont pas inclus dans la livraison des lampes. Ils doivent être commandés séparément. Toutefois, des Kits composés d'éclairage et d'accessoires sont disponibles sur demande.

CÂBLES D'ALIMENTATION AVEC CONNECTEUR FEMELLE ET EXTRÉMITÉ NON CÂBLÉE



Photo : Câbles d'alimentation, Réf. N° 244356

Réf.	Modèle	Longueur	Type de tension	Couleur	Utilisation	Homologations ²
244356	câble d'alimentation 2 x 1,5 mm ² avec connecteur femelle	2,0 m	AC	connecteur : blanc; câble : blanc	alimentation principale	VDE
244357	câble d'alimentation 2 x AWG 16 avec connecteur femelle	2,0 m	AC	connecteur : blanc; câble : blanc	alimentation principale	VDE + UL
244360	câble d'alimentation 2 x 0,75 mm ² avec connecteur femelle	2,0 m	DC 24 – 48 V	connecteur : bleu; câble : blanc	alimentation principale	VDE
244361	câble d'alimentation 2 x AWG 16 avec connecteur femelle	2,0 m	DC 24 – 48 V	connecteur : bleu; câble : blanc	alimentation principale	VDE + UL
244389	câble d'alimentation 2 x 0,75 mm ² avec connecteur femelle	2,0 m	DC 12 V	connecteur : bleu; câble : blanc	alimentation principale	VDE
244390	câble d'alimentation 2 x AWG 16 avec connecteur femelle	2,0 m	DC 12 V	connecteur : bleu; câble : blanc	alimentation principale	VDE + UL

² applicable seulement aux composants individuels (câbles et connecteurs)

CÂBLES D'INTERCONNEXION ENTRE LAMPES, ÉQUIPÉS DE 2 CONNECTEURS



Photo : Câbles d'interconnexion, Réf. N° 244358

Réf.	Modèle	Longueur	Type de tension	Couleur	Utilisation	Homologations ²
244358	câble d'interconnexion 2 x 1,5 mm ² avec 2 connecteurs	1,0 m	AC	connecteur : blanc; câble : blanc	liaison entre lampes	VDE
244359	câble d'interconnexion 2 x AWG 16 avec 2 connecteurs	1,0 m	AC	connecteur : blanc; câble : blanc	liaison entre lampes	VDE + UL
244362	câble d'interconnexion 2 x 1,5 mm ² avec 2 connecteurs	1,0 m	DC 24 – 48 V	connecteur : bleu; câble : blanc	liaison entre lampes	VDE
244363	câble d'interconnexion 2 x AWG 16 avec 2 connecteurs	1,0 m	DC 24 – 48 V	connecteur : bleu; câble : blanc	liaison entre lampes	VDE + UL
244391	câble d'interconnexion 2 x 1,5 mm ² avec 2 connecteurs	1,0 m	DC 12 V	connecteur : bleu; câble : blanc	liaison entre lampes	VDE
244392	câble d'interconnexion 2 x AWG 16 avec 2 connecteurs	1,0 m	DC 12 V	connecteur : bleu; câble : blanc	liaison entre lampes	VDE + UL

² applicable seulement aux composants individuels (câbles et connecteurs)

CONNECTEURS MÂLES / FEMELLES À CONFECTIONNER



Photo : connecteur femelle, Réf. N° 264057

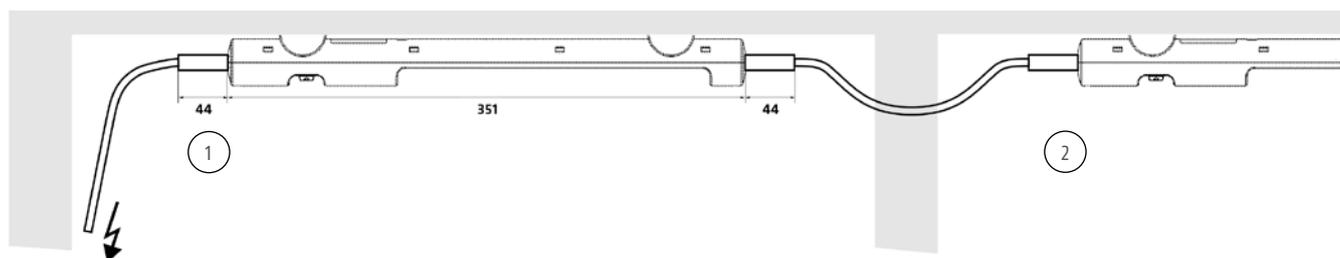


Photo : connecteur mâle, Réf. N° 264058

Réf.	Modèle	Type de tension	Couleur	Utilisation	Section de fil ³	Homologations
264057	connecteur femelle	AC	blanche	alimentation principale	0,5-2,5 mm (AWG 14-20)	VDE + UL
264058	connecteur mâle	AC	blanche	interconnexion	0,5-2,5 mm (AWG 14-20)	VDE + UL
264059	connecteur femelle	DC 24 – 48 V	bleue	alimentation principale	0,5-2,5 mm (AWG 14-20)	VDE + UL
264060	connecteur mâle	DC 24 – 48 V	bleue	interconnexion	0,5-2,5 mm (AWG 14-20)	VDE + UL
264065	connecteur femelle	DC 12 V	bleue	alimentation principale	0,5-2,5 mm (AWG 14-20)	VDE + UL
264066	connecteur mâle	DC 12 V	bleue	interconnexion	0,5-2,5 mm (AWG 14-20)	VDE + UL

³ Pour le raccordement, utilisez obligatoirement des embouts avec les fils souples.

SCHÉMA DIMENSIONNEL



Cette illustration présente l'éclairage LED Q25 dans une application d'interconnexion. Les lampes sont raccordées entre elles via le câble d'interconnexion – jusqu'à 10 lampes max peuvent être chaînées de cette façon (5 lampes max en version DC 12 V). Le connecteur à verrouillage assure une connexion électrique fiable même en cas de fortes vibrations. L'exemple de connexion montre une application AC 230 V, utilisant les câbles suivants : Câble d'alimentation, Réf.N° 244356(1), câble d'interconnexion avec 2 connecteurs, Réf.N° 244358(2).

Connecteurs mâles et femelles sont disponibles pour confection de câbles en dehors des longueurs standards.