LUX AUTOMATISMES
WE OPEN WAYS

votre partenaire en automatisme d'accès et fermetures



1. Description générale

Le NEON est un dispositif d'éclairage linéaire à LED flexible, recouvert de silicone et intégré dans un profilé en aluminium.

Il émet une lumière chaude, uniforme et continue, dont l'intensité est réglable, et est destiné à la signalisation visuelle d'obstacles, de passages, de portails et de grilles automatiques.

L'appareil ne peut être raccourci qu'aux points de coupe prédéfinis, situés tous les 50 mm.

2. Consignes générales d'installation et de sécurité

Ce produit doit être utilisé exclusivement conformément à l'usage prévu. Toute utilisation non conforme peut endommager l'appareil ou présenter un risque pour les personnes.

Avant de procéder à toute opération d'installation, de raccordement ou d'entretien, débranchez l'alimentation électrique.

L'installation et les interventions techniques doivent être effectuées exclusivement par du personnel qualifié, dans le respect de la réglementation en vigueur et des instructions figurant dans le présent manuel.

Ne pas ouvrir, modifier ou utiliser le produit s'il est endommagé. Les matériaux d'emballage doivent être conservés hors de portée des enfants et éliminés conformément à la réglementation locale.

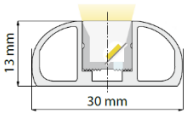
3. Caractéristiques techniques

Nom	Valeur
Alimentation	24Vdc ± 10%
Température de la lumière	3000 K
Flux lumineux	486 lm
Réglage de l'intensité lumineuse	Intensité réglable à l'aide d'un dispositif de commande compatible avec les LED 24 Vcc
Indice de protection	IP67
Câblage	Longueur du câble 100 cm
Profil	Aluminium
Puissance	10 W/m
Température d'utilisation	De -25 °C à +60°C
Dimensions (avec profil)	) 30 x 13 x 2000 mm
Coupe minimale utile	50 mm

4. Dimensions

-NEON 2000 – 2000 mm

Coupe transversale, commune aux trois modèles de Neonflex:



5. Remarques à l'attention de l'installateur

- Le NEON doit être alimenté en 24 Vcc stabilisés, à l'aide d'un bloc d'alimentation à tension constante et d'une puissance suffisante.
- Avant l'installation, vérifiez le bon fonctionnement de l'appareil.
- Installez le profilé en aluminium sur une surface plane, stable et exempte d'irrégularités.
- N'installez pas l'appareil dans des endroits sujets à des stagnations d'eau ou à des accumulations de saleté.
- Effectuez les raccordements électriques conformément à la réglementation en vigueur, en utilisant des câbles adaptés et en veillant à ce que les connexions soient sûres et correctement isolées.
- Avant toute intervention, coupez l'alimentation électrique.
- Une fois l'installation terminée, vérifiez le bon fonctionnement de l'appareil.

6. Assemblage mécanique

Préparation et fixation du profilé



Coupez le profilé en aluminium à la longueur souhaitée à l'aide d'outils adaptés, de manière à obtenir une coupe nette et perpendiculaire.

Éliminer soigneusement les éventuelles bavures, copeaux ou résidus métalliques présents à l'intérieur du profilé et sur les bords.

Fixez le profilé sur une surface plane et stable à l'aide de vis et, si nécessaire, de chevilles adaptées au matériau du support. Les têtes de vis doivent être à fleur ou légèrement enfoncées, afin de ne pas endommager la partie lumineuse.

Évitez de trop serrer, car cela pourrait déformer le profilé.

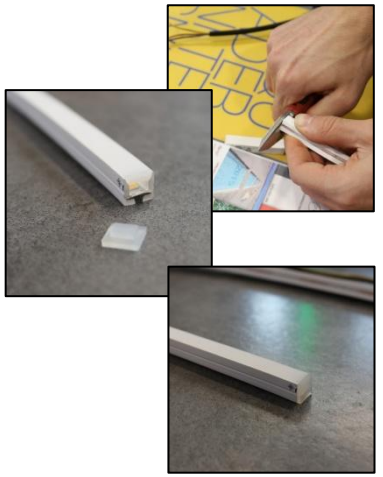


Raccourcissement du dispositif

Le NEON ne peut être raccourci qu'aux points de coupe indiqués, situés tous les 50 mm.

La coupe doit être effectuée du côté opposé au câble d'alimentation, de manière nette et perpendiculaire à la longueur de l'appareil.

Après la coupe, appliquez du silicone neutre et fermez l'extrémité à l'aide du bouchon prévu à cet effet fourni avec l'appareil, afin de préserver l'indice de protection IP67.



Inserimento nel profilo

Avant l'installation, vérifiez le bon fonctionnement du NEON en le connectant temporairement à une alimentation de 24 Vcc.

Placez l'appareil dans le logement du profilé par l'avant en exerçant une légère pression, sans ne le tirer ni le faire glisser.

Terminez le montage en fixant les bornes fournies et vérifiez que l'appareil est correctement fixé et aligné.



7. Raccordements électriques

Avant d'effectuer tout raccordement, s'assurer que l'alimentation est coupée.

Raccorder le NEON à une alimentation stabilisée à 24 Vcc, à tension constante et d'une puissance adaptée à la charge totale.

Respecter la polarité correcte des conducteurs :
rouge: positif (+);
noir: négatif (−).

L'intensité lumineuse peut être réglée à l'aide d'un variateur compatible avec les dispositifs LED alimentés en 24 Vcc. Le dispositif de réglage doit être installé et raccordé conformément aux spécifications fournies par son fabricant.

Utilisez des connexions sûres et correctement isolées, en évitant les jonctions exposées ou non protégées contre l'humidité.

Une fois le raccordement terminé, rétablissez l'alimentation et vérifiez le bon fonctionnement de l'appareil.

8. Modalità di Funzionamento

Lorsqu'il est alimenté en 24 Vcc, le NEON émet une lumière chaude, uniforme et continue sur toute sa longueur.

Cet appareil est conçu pour la signalisation visuelle d'obstacles, de passages, de portails et de grilles automatiques.

Ne pas allumer l'appareil lorsqu'il est encore enroulé, car la chaleur produite pourrait nuire à son bon fonctionnement.

9. Informations destinées à l'utilisateur

Utilisez le NEON exclusivement pour l'usage auquel il est destiné et vérifiez régulièrement son bon fonctionnement.

Le nettoyage doit être effectué hors tension, en utilisant exclusivement un chiffon sec et doux. N'utilisez pas de détergents agressifs ni de jets d'eau directs.

Ne pas mettre l'appareil sous tension lorsqu'il est enroulé, ne pas le plier avec un rayon inférieur à 150 mm et ne pas le soumettre à des torsions ou à des flexions latérales.

Il est interdit d'ouvrir, de modifier ou de tenter de réparer le produit. En cas de dommage ou de dysfonctionnement, s'adresser à du personnel qualifié.

10. Garantie et certification

La garantie couvre l'appareil pendant 24 mois à compter de la date d'achat. En cas de dysfonctionnements dus à des défauts de fabrication, le produit pourra être réparé ou remplacé, à la discrétion du responsable de la garantie.

La garantie ne couvre pas les dommages mécaniques, les dommages causés par une installation ou une utilisation inappropriée, les infiltrations dues à une étanchéité incorrecte, les interventions effectuées par l'utilisateur, les événements climatiques ou l'usure normale des composants.

La reconnaissance d'un défaut sous garantie ne donne pas droit à une indemnisation pour perte d'utilisation, perte de production ou périodes d'inactivité.

Les informations relatives aux certifications et à la conformité du produit figurent dans la documentation technique et dans les déclarations émises par le fabricant.

LUX AUTOMATISMES
136 RUE DE BETTEMBOURG
L-5811 FENTANGE
LUXEMBOURG
contact@lux-automatismes.lu
www.lux-automatismes.lu
TELEPHONE: 00352 27 48 91 92