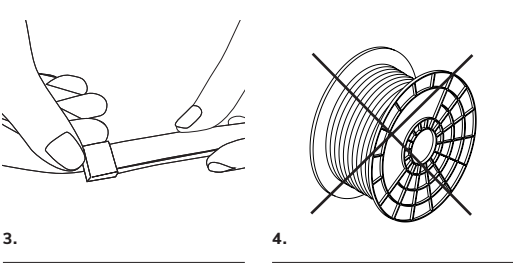
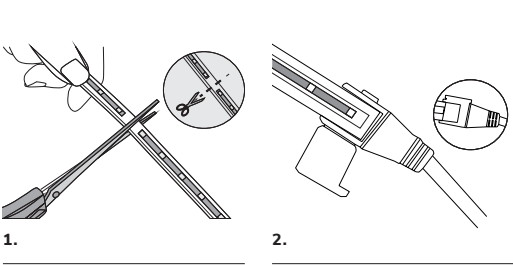


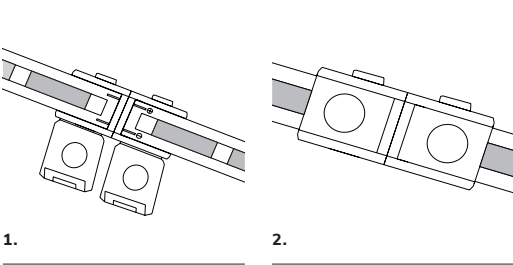
HOFTRONIC®

FLEX LED STRIPS

Installation instructions

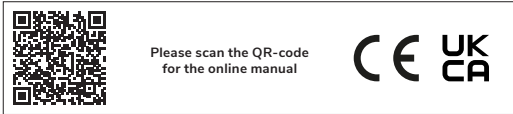


Connecting multiple strip lights



1.	2.
----	----

Voltage	220-240VAC~50/60Hz
Power	Flex60 5m: 40W Flex60 10m: 80W Flex60 25m: 200W Flex60 50m: 320W Flex60 RGB 10m: 80W Flex60 RGB 25m: 200W Flex60 RGB 50m: 320W Flex120 2m: 20W Flex120 5m: 50W Flex120 10m: 100W Flex120 25m: 250W Flex120 50m: 400W Flex180 2m: 24W Flex180 5m: 60W Flex180 10m: 120W Flex180 25m: 300W Flex180 50m: 480W
Lumen	Flex60: 700lm/w Flex60 RGB: 260lm/w Flex120: 840lm/w Flex180: 1150lm/w
CCT	3000K/4000K/6000K/RGB
Ra	>80
Operating temperature range	-15°C~+45°C
Warranty	2 years
Beam Angle	120°
PF	>0.9
Dimmable	Yes
IK Rate	IK03
IP Rate	IP65
Material	PVC+Copper
Current	Flex60: 0.037A Flex60 RGB: 0.036A Flex120: 0.044A Flex180: 0.053A
Storage temperature range	-20°C~+55°C
Operating humidity range	20%~75%
Storage humidity range	20%~75%



Please scan the QR-code for the online manual

CE UK CA

Imported by
HOF Trading B.V.
Snellius 1, 6422 RM Heerlen, The Netherlands | Made in China

Any translation into other language shall be deemed as reference and English version shall prevail in any case.

English
Installation manual Flex LED strips

Safety instructions

1. Ensure the AC/Mains power is NOT connected and cannot be unexpectedly reconnected during installation.
2. This product must be installed by a qualified electrician in accordance with instructions provided and in compliance with recognised electrical and safety regulations relevant to the country it is being installed.
3. This product may NOT be installed by minors or people with a mental disability.
4. This product must be installed to the current edition of the IEE wiring regulations and relevant building regulations in your country.
5. The maximum intended time for continuous operation is 12 hours per day. Exceeding this may lead to overheating or reduced lifespan.
6. WARNING! Do not use when rolled up!
7. The strip light may only be cut at the designated cutting marks, using a clean, vertical cut without burns to avoid the risk of short circuits. An end cap must be applied to each cut end.
8. To ensure proper heat dissipation during use, do not cover the LED driver or strip light with any objects.
9. Install the strip light in a well-ventilated environment. Do not install it in water, on high-temperature surfaces, or in environments with excessive vibrations or flammable/explosive risks.
10. During installation and mounting, do not secure the strip light with metal materials such as iron wire, as this may cause electric leakage or short circuits due to metal penetration.
11. To ensure optimal performance, connect the LED driver using a suitable cable length based on the driver's maximum power and the strip's power consumption per meter.
12. The bending angle of the strip light must be greater than 45°, and the bending diameter must be at least 8 cm.
13. It is recommended to use the strip light at temperatures between -10°C and 50°C.

Installation instructions

1. Cut the strip to the required length, making sure to follow the cutting line marked on the strip and to keep the soldering points intact at both ends.
2. Connect the driver to the plug end of the strip at a 30° angle. Ensure the soldering points are properly aligned with the driver's two pins, and if needed, apply waterproof silicone glue to the connection.
3. Place an end cap on the other end of the strip, and if necessary, seal the joint with waterproof silicone glue.
4. Once assembly is complete, power on the strip to test functionality before installation. (Do not power on the strip while it is still on the reel.)

Connecting multiple strip lights

1. Gently slide both strips into the middle connector, ensuring that the power input end of one strip connects to the power output end of the other.
2. Insert two plastic screws into the holes on the back of the connector, and apply waterproof silicone glue to the joint if necessary. (Note: Do not use metal screws or attempt this connection while the strip is powered.)

Outdoor Use Instructions for LED Strip
The LED strip is not waterproof as delivered. To make it suitable for outdoor use, please follow these steps:

Apply Glue: Apply a generous amount of glue to the end cap and press the end cap firmly into place, ensuring it is tightly and securely attached to the strip. Allow the glue to dry for at least 24 hours before using the LED strip. This ensures a strong seal and reliable waterproofing.

Waterproof Tape (Optional): For additional protection, we recommend applying a layer of waterproof tape (not included) around the glued end cap. This will further ensure the LED strip is sealed for outdoor conditions.

Intended use / application
Product designed for the use in households and for other similar general applications.

Mounting
Technical changes reserved. Read the manual before mounting. Mounting should be performed by an appropriately qualified person. Any activities to be done with disconnected power supply. Exercise particular caution. Product has a protective contact/terminal. Failure to connect the protective lead may lead to electric shock. Mounting diagram: see pictures. Check for proper mechanical fastening and connection to electrical power prior to first use. The product can be connected to a supply network which meets energy quality standards as prescribed by law. To maintain the proper IP protection level, the right diameter of the power cable should be selected for the cable gland used in the product.

Functional characteristics
Product can be used indoors and outdoors.

Usage guidelines / maintenance
Any maintenance work must be performed when the power supply is cut off and the product has cooled down. Clean only with soft and dry cloths. Do not use chemical detergents. Do not cover the product. Ensure free air access. Product may heat up to a higher temperature. Product can only be supplied by rated voltage or voltage within the range provided. It's forbidden to use the product with damaged protective cover. Product must not be used in unfavourable conditions, e.g. dust, water, moisture, vibrations, explosive air atmosphere, fumes, or chemical fumes, etc. Non-dismountable product. Not suitable for independent repairs.

Environmental protection
Keep your environment clean. Segregation of post-packaging waste is recommended. This labelling indicates the requirement to selectively collect waste electronic and electrical equipment. Products labelled in this way must not be disposed of in the same way as other waste under the threat of a fine. These products may be harmful to the natural environment and health, and require a special form of recycling/neutralising. Products labelled in this way should be returned to a collection facility for waste electrical and electronic goods. Information on collection centres is provided by local authorities or sellers of such goods. Users should also be returned to the seller when new product is purchased, in quantity no larger than the purchased item of the same type. The above rules regard the EU area. In the case of other countries, regulations in force in a given country must be applied. Contacting the distributor of our products in a given area is recommended.

Comments / Guidelines
Failure to follow these instructions may result in e.g. fire, burns, electrical shock, physical injury and other material and non-material damage. For more information about Hoftronic products visit docs.hoftronic.com/manuals. Hoftronic shall not be responsible for any damage resulting from the failure to follow these instructions. Hoftronic reserves the right to make changes in the manual - the current version can be downloaded at docs.hoftronic.com/manuals.

Deutsch
Installationsanleitung Flex LED-Streifen

Safety instructions

1. Stellen Sie sicher, dass die Wechselstrom-/Netzversorgung NICHT angeschlossen ist und während der Installation nicht unerwartet wieder angeschlossen werden kann.
2. Dieses Produkt muss von einem qualifizierten Elektriker gemäß den mitgelieferten Anweisungen und unter Einhaltung der anerkannten elektrischen und Sicherheitsvorschriften des Landes, in dem es installiert wird, installiert werden.
3. Dieses Produkt darf NICHT von Minderjährigen oder Personen mit geistiger Behinderung installiert werden.
4. Dieses Produkt muss gemäß der aktuellen Ausgabe der IEE-Verdrahtungsvorschriften und den einschlägigen Bauvorschriften Ihres Landes installiert werden.
5. Die maximale Betriebsdauer beträgt 12 Stunden pro Tag. Eine Überschreitung dieser Zeit kann zu Überhitzung oder einer verkürzten Lebensdauer führen.
6. WARNUNG! Nicht verwenden, wenn aufgerollt!
7. Die Lichtleiste darf nur an den dafür vorgesehenen Schnittmarkierungen mit einem sauberen, senkrechten Schnitt ohne Grate geschnitten werden, um Kurzschlüsse zu vermeiden. An jedem Schnittende muss eine Endkappe angebracht werden.
8. Um eine ordnungsgemäße Wärmeableitung während des Betriebs zu gewährleisten, darf der LED-Driver oder die Lichtleiste nicht mit Gegenständen abgedeckt werden.
9. Installieren Sie die Lichtleiste in einer gut belüfteten Umgebung.
10. Installieren Sie sie nicht in Wasser, auf Oberflächen mit hohen Temperaturen oder in Umgebungen mit starken Vibrationen oder Brand-/Explosionsgefahr.
11. Befestigen Sie die Lichtleiste während der Installation und Montage nicht mit Metallmaterialien wie Eisendraht, da dies aufgrund von Metaldurchdringung zu Stromlecks oder Kurzschlüssen führen kann.
12. Eine optimale Leistung zu gewährleisten, schließen Sie den LED-Driver mit einem Kabel an, dessen Länge der maximalen Leistung des Drivers und dem Stromverbrauch des Streifens pro Meter entspricht.
13. Der Biegewinkel des Lichtstreifens muss größer als 45° sein und der Biegedurchmesser muss mindestens 8 cm betragen.
14. Es wird empfohlen, den Lichtstreifen bei Temperaturen zwischen -10 °C und 50 °C zu verwenden.

Installation instructions

1. Schneiden Sie den Streifen auf die gewünschte Länge zu und achten Sie dabei darauf, dass Sie der auf dem Streifen markierten Schnittlinie folgen und die Lötstellen an beiden Enden intakt bleiben.
2. Schließen Sie den Driver in einem Winkel von 30° an das Steckerende des Streifens an. Achten Sie darauf, dass die Lötstellen richtig mit den beiden Stiften des Drivers ausgerichtet sind, und tragen Sie bei Bedarf wasserfesten Silikonkleber auf die Verbindung auf.
3. Setzen Sie eine Endkappe auf das andere Ende des Streifens und dichten Sie die Verbindung gegebenenfalls mit wasserfestem Silikonkleber ab.

4. Schalten Sie den Streifen nach Abschluss der Montage ein, um die Funktion vor der Installation zu überprüfen. (Schalten Sie den Streifen nicht ein, solange er sich noch auf der Rolle befindet.)

Mehrere Lichtleisten verbinden

1. Schieben Sie beide Leisten vorsichtig in den mittleren Verbinder und achten Sie darauf, dass das Stromversorgungsende einer Leiste mit dem Stromausgangsende der anderen Leiste verbunden ist.
2. Setzen Sie zwei Kunststoffschrauben in die Löcher auf der Rückseite des Verbinders ein und tragen Sie bei Bedarf wasserfesten Silikonkleber auf die Verbindung auf. (Hinweis: Verwenden Sie keine Metallschrauben und versuchen Sie diese Verbindung nicht, während die Leiste mit Strom versorgt wird.

Anweisungen für die Verwendung von LED-Streifen im Außenbereich
Der LED-Streifen ist im Lieferzustand nicht wasserdicht. Um ihn für den Außenbereich geeignet zu machen, befolgen Sie bitte diese Schritte:

Kleber auftragen: Tragen Sie eine großzügige Menge Kleber auf die Endkappe auf und drücken Sie die Endkappe fest an, sodass sie fest und sicher am Streifen sitzt. Lassen Sie den Kleber mindestens 24 Stunden trocknen, bevor Sie den LED-Streifen verwenden. Dadurch wird eine starke Abdichtung und zuverlässige Wasserdichtigkeit gewährleistet.

Wasserdichtes Klebeband (optional): Für zusätzlichen Schutz empfehlen wir, eine Schicht wasserdichtes Klebeband (nicht im Lieferumfang enthalten) um die gesamte Endkappe zu kleben. Dadurch wird die LED-Leiste zusätzlich für den Außenbereich abgedichtet.

Verwendungszweck / Anwendung
Das Produkt ist für den Gebrauch in Haushalten und für andere ähnliche allgemeine Anwendungen bestimmt.

Montage
Technische Änderungen vorbehalten. Lesen Sie vor der Montage die Bedienungsanleitung. Die Montage sollte von einer entsprechend qualifizierten Person durchgeführt werden. Alle Arbeiten sind bei getrennter Stromversorgung durchzuführen. Seien Sie besonders vorsichtig. Das Produkt verfügt über einen Schutzkontakt/eine Schutzklemme. Wenn der Schutzleiter nicht angeschlossen ist, kann es zu einem Stromschlag kommen. Montageanleitung: siehe Bilder. Überprüfen Sie vor dem ersten Gebrauch die ordnungsgemäße mechanische Befestigung und den Anschluss an die Stromversorgung. Das Produkt kann an ein Versorgungsnetz angeschlossen werden, das den gesetzlich vorgeschriebenen Sicherheitsanforderungen entspricht. Um die richtige IP-Schutzart zu gewährleisten, muss der richtige Durchmesser des Netzkabels für die im Produkt verwendete Kabelverschraubung gewählt werden.

Funktionsmerkmale
Das Produkt kann im Innen- und Außenbereich verwendet werden.

Gebrauchshinweise / Wartung
Alle Wartungsarbeiten müssen bei abgeschalteter Stromversorgung und abgekühltem Produkt durchgeführt werden. Reinigen Sie das Produkt nur mit weichen, trockenen Tüchern. Verwenden Sie keine chemischen Reinigungsmittel. Decken Sie das Produkt nicht ab. Achten Sie auf freie Luftzufuhr. Das Produkt kann sich auf eine höhere Temperatur erwärmen. Das Produkt darf nur mit der Nennspannung oder einer Spannung innerhalb des angegebenen Bereichs betrieben werden. Das Produkt darf nicht mit beschädigter Schutzabdeckung verwendet werden. Das Produkt darf nicht unter ungünstigen Bedingungen (z. B. Staub, Wasser, Feuchtigkeit, Vibrationen) eingesetzt werden. Das Produkt ist explosionsgefährdet. Atmosphären, Dämpfen oder chemischen Dämpfen ausgesetzt. Nicht zerlegbares Produkt. Nicht für eigenständige Reparaturen geeignet.

Umweltschutz
Halten Sie Ihre Umgebung sauber. Die Trennung von Verpackungsabfällen wird empfohlen. Diese Kennzeichnung weist auf die Verpflichtung zur getrennten Sammlung von Elektro- und Elektronikgeräten hin. Produkte mit dieser Kennzeichnung dürfen nicht zusammen mit anderen Abfällen entsorgt werden, da sonst eine Geldstrafe droht. Diese Produkte können schädlich für die Umwelt und die Gesundheit sein und erfordern eine spezielle Form der Wiederverwertung/Entsorgung. Produkte mit dieser Kennzeichnung sind an eine Sammelstelle für Elektro- und Elektronikgeräte zurückzugeben. Informationen zu Sammelstellen erhalten Sie bei den örtlichen Behörden oder den Verkäufern solcher Produkte. Gebrauchte Artikel können auch beim Kauf eines neuen Produkts in einer Menge, die die Menge des gekauften Artikels nicht übersteigt, an den Verkäufer zurückgegeben werden. Die oben genannten Regeln gelten für den EU-Raum. In anderen Ländern gelten die dort geltenden Vorschriften. Es wird empfohlen, sich an den Verdriver unserer Produkte in Ihrem Gebiet zu wenden.

Kommentare / Richtlinien
Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann z. B. zu Bränden, Verbrennungen, Stromschlägen, Verletzungen und anderen materiellen und immateriellen Schäden führen. Weitere Informationen zu Hoftronic-Produkten finden Sie unter docs.hoftronic.com/manuals. Hoftronic haftet nicht für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Anweisungen entstehen. Hoftronic behält sich das Recht vor, Änderungen an der Bedienungsanleitung vorzunehmen - die aktuelle Version kann unter docs.hoftronic.com/manuals heruntergeladen werden.

Niederlands
Installatiehandleiding Flex LED-strips

Veiligheidsinstructies

1. Zorg ervoor dat de wisselstroom/netvoeding NIET is aangesloten en niet onverwacht kan worden aangesloten tijdens de installatie.
2. Dit product moet worden geïnstalleerd door een gekwalificeerde elektricien in overeenstemming met de meegeleverde instructies en in overeenstemming met de erkende elektrische en veiligheidsvoorschriften die van toepassing zijn in het land waar het wordt geïnstalleerd.
3. Dit product mag niet worden geïnstalleerd door minderjarige personen met een verstandelijke beperking.
4. Dit product moet worden geïnstalleerd volgens de huidige versie van de IEE-bedravingsvoorschriften en de relevante bouwvoorschriften in uw land.
5. De maximale beoogde tijd voor continu gebruik is 12 uur per dag. Overschrijding hiervan kan leiden tot oververhitting of een kortere levensduur.
6. WAARSCHUWING! Niet gebruiken wanneer opgerold!
7. De lichtstrip mag alleen op de daarvoor bestemde snijmarkeringen worden doorgesneden, met een schone, verticale snede zonder bramen om kortsluiting te voorkomen. Op elk afgesneden uiteinde moet een eindkap worden aangebracht.
8. Om een goede warmteafvoer tijdens het gebruik te garanderen, mag de LED-driver of lichtstrip niet worden afgedekt met voorwerpen.
9. Installeer de stripverlichting in een goed geventileerde omgeving. Installeer de stripverlichting niet in water, op oppervlakken met hoge temperatuur of in omgevingen met overmatige trillingen of brand-/explosiegevaar.
10. Bevestig de stripverlichting tijdens de installatie en montage niet met metalen materialen zoals ijzerdraad, omdat dit kan leiden tot elektrische lekken of kortsluiting door metaalpenetratie.
11. Voor optimale prestaties moet u de LED-driver aansluiten met een kabel van een geschikte lengte, afhankelijk van het maximale vermogen van de driver en het stroomverbruik van de strip per meter.
12. De buighoek van de stripverlichting moet groter zijn dan 45° en de buigediameter moet minimaal 8 cm bedragen.
13. Het wordt aanbevolen om de stripverlichting te gebruiken bij temperaturen tussen -10 °C en 50 °C.

Installatie-instructies

1. Knip de strip op de gewenste lengte, zorg ervoor dat u de op de strip aangegeven snijlijn volgt en dat de solderpunten aan beide uiteinden intact blijven.
2. Sluit de driver onder een hoek van 30° aan op het stekkerende van de strip. Zorg ervoor dat de solderpunten goed zijn uitgelijnd met de twee pinnen van de driver en breng indien nodig waterdichte siliconenlijm aan op de verbinding.
3. Plaats een eindkap op het andere uiteinde van de strip en dicht de verbinding indien nodig af met waterdichte siliconenlijm.
4. Nadat de montage is voltooid, schakel u de strip in om de werking te controleren voordat u deze installeert. (Schakel de strip niet in terwijl deze nog op de rol zit.)

Meerdere stripverlichtingen aansluiten

1. Schuif beide strips voorzichtig in de middelste connector en zorg ervoor dat het stroomaansluitingsuiteinde van de ene strip wordt aangesloten op het stroomaansluitingsuiteinde van de andere strip.
2. Steek twee plastic schroeven in de gaten aan de achterkant van de stripverlichting zodat deze goed vast zit aan de strip. Laat de lijn minimaal 24 uur drogen voordat u de LED-strip gebruikt. Dit zorgt voor een sterke afdichting en betrouwbare waterdichtheid.

Lijm aanbrengen: Breng een ruime hoeveelheid lijm aan op de eindkap en druk de eindkap stevig tegen de eindkappe. Het product is niet waterdicht als de lijn minimaal 24 uur drogen voordat u de LED-strip gebruikt. Dit zorgt voor een sterke afdichting en betrouwbare waterdichtheid.

Waterdichte tape (optioneel): Voor extra bescherming raden wij aan een laag waterdichte tape (niet meegeleverd) aan te brengen rond de gelijmde eindkap. Dit zorgt ervoor dat de LED-strip nog beter is afgedicht voor gebruik buitenshuis.

aangesloten, kan dit leiden tot een elektrische schok. Montage-instructies: zie afbeeldingen. Controleer voor het eerste gebruik of het product goed is bevestigd en aangesloten op de stroomvoorziening. Het product kan worden aangesloten op een stroomnet dat voldoet aan de wettelijke energienormen. Om de juiste IP-beschermingsgraad te behouden, moet de juiste diameter van de voedingskabel worden gekozen voor de kabelwartel die in het product wordt gebruikt.

Functionele kenmerken
Het product kan zowel binnen als buiten worden gebruikt.

Gebruiksaanwijzingen / onderhoud
Alle onderhoudswerkzaamheden moeten worden uitgevoerd wanneer de stroomtoevoer is onderbroken en het product is afgekoeld. Reinig alleen met zachte en droge doeken. Gebruik geen chemische reinigingsmiddelen. Dek het product niet af. Zorg voor vrije luchttoegang. Het product kan tot een hogere temperatuur opwarmen. Het product mag alleen worden gevoed met de nominale spanning of een spanning binnen het opgegeven bereik. Het is verboden het product te gebruiken met een beschadigde beschermkap. Het product mag niet worden gebruikt in ongunstige omstandigheden, zoals stof, water, vocht, trillingen, explosieve atmosferen, dampen of chemische dampen, enz. Niet demonteerbaar product. Niet geschikt voor onafhankelijke reparaties.

Milieubescherming
Houd uw omgeving schoon. Scheiding van verpakkingsafval wordt aanbevolen. Deze etikettering geeft aan dat afgedankte elektronische en elektrische apparatuur gescheiden moet worden ingezameld. Producten met deze etikettering mogen niet op dezelfde manier worden afgevoerd als ander afval, op straffe van een boete. Deze producten kunnen schadelijk zijn voor het milieu en de gezondheid en moeten op een speciale manier worden gerecycled/geneutraliseerd. Producten met deze etikettering moeten worden ingeleverd bij een inzamelpunt voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. Informatie over inzamelingscentra is verkrijgbaar bij de lokale autoriteiten of bij verkopers van dergelijke producten. Gebruikte artikelen kunnen ook bij aankoop van een nieuw product worden gereetourneerd aan de verkoper, in een hoeveelheid die niet groter is dan het gekochte artikel van hetzelfde type. Bovenstaande regels gelden voor de EU. In andere landen moeten de voorschriften van het betreffende land worden nageleefd. Wij raden u aan contact op te nemen met de distributeur van onze producten in uw regio.

Opmerkingen / Richtlijnen
Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot bijvoorbeeld brand, brandwonden, elektrische schokken, lichamelijk letsel en andere materiële en immateriële schade. Ga voor meer informatie over Hoftronic-producten naar docs.hoftronic.com/manuals. Hoftronic is niet aansprakelijk voor schade die voortvloeit uit het niet opvolgen van deze instructies. Hoftronic behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan te brengen in de handleiding. De huidige versie kan worden gedownload op docs.hoftronic.com/manuals.

Français
Manuel d'installation Bandes LED Flex

Consignes de sécurité

1. Assurez-vous que l'alimentation secteur n'est PAS connectée et ne peut pas être reconnectée de manière inattendue pendant l'installation.
2. Ce produit doit être installé par un électricien qualifié conformément aux instructions fournies et dans le respect des réglementations électriques et de sécurité en vigueur dans le pays où il est installé.
3. Ce produit ne doit PAS être installé par des mineurs ou des personnes souffrant d'un handicap mental.
4. Ce produit doit être installé conformément à la dernière édition des normes de câblage IEE et aux réglementations en vigueur dans votre pays.
5. La durée maximale d'utilisation continue est de 12 heures par jour. Le non-respect de cette consigne peut entraîner une surchauffe ou une réduction de la durée de vie du produit.
6. AVERTISSEMENT ! Ne pas utiliser lorsque le produit est enroulé !
7. La bande lumineuse ne peut être coupée qu'aux marques de coupe prévues à cet effet, à l'aide d'un outil propre, en coupant verticalement et sans bavures afin d'éviter tout risque de court-circuit. Un embout doit être placé sur chaque extrémité coupée.
8. Afin d'assurer une bonne dissipation de la chaleur pendant l'utilisation, ne couvrez pas le driver LED ou la bande lumineuse avec des objets.
9. Installez la bande lumineuse dans un environnement bien ventilé. Ne l'installez pas dans l'eau, sur des surfaces à haute température ou dans des environnements soumis à des vibrations excessives ou présentant des risques d'inflammation ou d'explosion.
10. Lors de l'installation et du montage, ne fixez pas la bande lumineuse avec des matériaux métalliques tels que du fil de fer, car cela pourrait provoquer des fuites électriques ou des courts-circuits dus à la pénétration du métal.
11. Pour garantir des performances optimales, connectez le driver LED à l'aide d'un câble de longueur appropriée en fonction de la puissance maximale du driver et de la consommation électrique de la bande par mètre.
12. L'angle de courbure de la bande lumineuse doit être supérieur à 45° et le diamètre de courbure doit être d'au moins 8 cm.
13. Il est recommandé d'utiliser la bande lumineuse à des températures comprises entre -10 °C et 50 °C.

Instructions d'installation

1. Coupez la bande à la longueur requise, en veillant à suivre la ligne de coupe marquée sur la bande et à garder les points de soudure intacts aux deux extrémités.
2. Connectez le driver à l'extrémité de la fiche de la bande à un angle de 30°. Assurez-vous que les points de soudure sont correctement alignés avec les deux broches du driver et, si nécessaire, appliquez de la colle silicone étanche sur la connexion.
3. Placez un embout à l'autre extrémité de la bande et, si nécessaire, scellez le joint avec de la colle silicone étanche.
4. Une fois l'assemblage terminé, mettez la bande sous tension pour tester son fonctionnement avant l'installation. (Ne mettez pas la bande sous tension lorsqu'elle est encore sur la bobine.)

Connexion de plusieurs bandes lumineuses

1. Faites glisser délicatement les deux bandes dans le connecteur central, en veillant à ce que l'extrémité d'entrée d'alimentation d'une bande soit connectée à l'extrémité de sortie d'alimentation de l'autre.
2. Insérez deux vis en plastique dans les trous à l'arrière du connecteur et appliquez de la colle silicone étanche sur le joint si nécessaire. (Remarque : n'utilisez pas de vis métalliques et n'essayez pas d'effectuer cette connexion lorsque la bande est sous tension.)

Instructions d'utilisation en extérieur pour la bande LED
La bande LED n'est pas étanche à la livraison. Pour la rendre adaptée à une utilisation en extérieur, veuillez suivre les étapes suivantes :

Appliquez de la colle: appliquez une quantité généreuse de colle sur l'embout et appuyez fermement sur celui-ci pour vous assurer qu'il est bien fixé à la bande. Laissez sécher la colle pendant au moins 24 heures avant d'utiliser la bande LED. Cela garantit une étanchéité solide et fiable.

Ruban adhésif étanche (en option): pour une protection supplémentaire, nous recommandons d'appliquer une couche de ruban adhésif étanche (non fourni) autour de l'embout collé. Cela garantira davantage l'étanchéité de la bande LED dans des conditions extérieures.

Utilisation prévue / application
Produit conçu pour une utilisation domestique et pour d'autres applications générales similaires.

Montage
Seuls des modifications techniques. Lisez le manuel avant le montage. Le montage doit être effectué par une personne qualifiée. Toute intervention doit être effectuée après avoir débranché l'alimentation électrique. Soyez particulièrement vigilant. Le produit est équipé d'un contact/borne de protection. Le non-raccordement du fil de protection peut entraîner un choc électrique. Schéma de montage : voir les illustrations. Vérifiez la fixation mécanique et le raccordement à l'alimentation électrique avant la première utilisation. Le produit peut être raccordé à un réseau d'alimentation conforme aux normes de qualité énergétique prescrites par la loi. Afin de maintenir le niveau de protection IP approprié, il convient de choisir un câble d'alimentation de diamètre adapté au presse-étoupe utilisé dans le produit.

Caractéristiques fonctionnelles
Le produit peut être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur.

Consignes d'utilisation / entretien
Toute opération d'entretien doit être effectuée lorsque l'alimentation électrique est coupée et que le produit a refroidi. Nettoyez uniquement avec des chiffons doux et secs. N'utilisez pas de détergents chimiques. Ne couvrez pas le produit. Assurez une bonne circulation de l'air. Le produit peut atteindre une température élevée. Le produit ne peut être alimenté qu'avec la tension nominale ou une tension comprise dans la plage indiquée. Il est interdit d'utiliser le produit avec un capot de protection endommagé. Le produit ne doit pas être utilisé dans des conditions défavorables, par exemple en présence de poussière, d'eau, d'humidité, de vibrations, d'atmosphère explosive, de fumées ou de vapeurs chimiques, etc. Produit non démontable. Ne convient pas pour des réparations indépendantes.

Protection de l'environnement
Maintenez votre environnement propre. Il est recommandé de trier les déchets d'emballage. Ce marquage indique l'obligation de collecter séparément les déchets d'équipements électriques et électroniques. Les produits portant ce marquage ne doivent pas être éliminés avec les autres déchets, sous peine d'amende. Ces produits peuvent être nocifs pour l'environnement et la santé et nécessitent un recyclage/une neutralisation spécifique. Les produits portant ce marquage doivent être rapportés à un centre de collecte des déchets d'équipements électriques et électroniques. Les informations sur les centres de collecte sont fournies par les autorités locales ou les vendeurs de ces produits. Les articles usagés peuvent également être retournés au vendeur lors de l'achat d'un nouveau produit, dans une quantité ne dépassant pas celle de l'article acheté du même type. Les règles ci-dessus concernent le territoire de l'UE. Dans le cas d'autres pays, les réglementations en vigueur dans le pays concerné doivent être appliquées. Il est recommandé de contacter le distributeur de nos produits dans une région donnée.

Remarques / Directives
Le non-respect de ces instructions peut entraîner, par exemple, un incendie, des brûlures, un choc électrique, des blessures physiques et d'autres dommages matériels et immatériels. Pour plus d'informations sur les produits Hoftronic, consultez le site docs.hoftronic.com/manuals. Hoftronic ne peut être tenu responsable des dommages résultant du non-respect de ces instructions. Hoftronic se réserve le droit d'apporter des modifications au manuel. La version actuelle peut être téléchargée sur le site docs.hoftronic.com/manuals.

Español
Manual de instalación de tiras LED Flex

Instrucciones de seguridad

1. Asegúrese de que la alimentación de CA/red eléctrica NO esté conectada y no pueda volver a conectarse de forma inesperada durante la instalación.
2. Este producto debe ser instalado por un electricista cualificado de acuerdo con las instrucciones proporcionadas y en cumplimiento de las normas eléctricas y de seguridad reconocidas pertinentes en el país en el que se instala.
3. Este producto NO debe ser instalado por menores de edad o personas con discapacidad mental.
4. Este producto debe instalarse de acuerdo con la edición actual de las normas de cableado del IEE y las normas de construcción pertinentes de su país.
5. El tiempo máximo previsto para el funcionamiento continuo es de 12 horas al día. Superar este tiempo puede provocar un sobrecalentamiento o una reducción de la vida útil.
6. ¡ADVERTENCIA! ¡No utilizar enrollado!
7. La tira de luz solo se puede cortar por las marcas de corte designadas, con un corte limpio y vertical, sin rebabas, para evitar el riesgo de cortocircuitos. Se debe colocar un tapón en cada extremo cortado.
8. Para garantizar una disipación adecuada del calor durante el uso, no cubra el controlador LED ni la tira de luz con ningún objeto.
9. Instale la tira de luz en un entorno bien ventilado. No la instale en agua, sobre superficies a altas temperaturas ni en entornos con vibraciones excesivas o riesgos de inflamabilidad/explosividad.
10. Durante la instalación y el montaje, no fije la tira de luces con materiales metálicos como alambre de hierro, ya que esto podría provocar fugas eléctricas o cortocircuitos debido a la penetración del metal.
11. Para garantizar un rendimiento óptimo, conecte el controlador LED a la tira de luz con un cable de longitud adecuada en función de la potencia máxima del controlador y el consumo de energía de la tira por metro.
12. El ángulo de flexión de la tira de luz debe ser superior a 45° y el diámetro de flexión debe ser de al menos 8 cm.
13. Se recomienda utilizar la tira de luz a temperaturas entre -10 °C y 50 °C.

Instrucciones de instalación

1. Corte la tira a la longitud deseada, asegurándose de seguir la línea de corte marcada en la tira y de mantener intactos los puntos de soldadura en ambos extremos.
2. Conecte el controlador al extremo del enchufe de la tira en un ángulo de 30°. Asegúrese de que los puntos de soldadura estén correctamente alineados con los dos pines del controlador y, si es necesario, aplique pegamento de silicona impermeable a la conexión.
3. Coloque un tapón en el otro extremo de la tira y, si es necesario, selle el punto de salida con pegamento de silicona de la tira.
4. Una vez completado el montaje, encienda la tira para comprobar su funcionamiento antes de la instalación. (No encienda la tira mientras aún esté en el rollo.)

Conexión de varias tiras de luces

1. Deslice suavemente ambas tiras en el conector central, asegurándose de que el extremo de entrada de alimentación de la tira se conecta al extremo de salida de alimentación de la otra.
2. Inserte dos tornillos de plástico en los orificios de la parte posterior del conector y aplique pegamento de silicona impermeable a la unión si es necesario. (Nota: No utilice tornillos metálicos ni intente realizar esta conexión mientras la tira está conectada a la corriente.)

Instrucciones de uso en exteriores para la tira LED
La tira LED no es resistente al agua tal y como se entrega. Para que sea apta para su uso en exteriores, siga estos pasos:

Aplique pegamento: Aplique una cantidad generosa de pegamento en la tapa del extremo y presione la tapa firmemente en su lugar, asegurándose de que quede bien fijada a la tira. Deje que el pegamento se seque durante al menos 24 horas antes de utilizar la tira LED. Esto garantiza un sellado resistente y una impermeabilidad fiable.

Cinta impermeable (opcional): para una protección adicional, recomendamos aplicar una capa de cinta impermeable (no incluida) alrededor de la tapa del extremo pegada. Esto garantizará aún más que la tira LED quede sellada para condiciones exteriores.

Uso/aplicación previstos
Producto diseñado para uso doméstico y otras aplicaciones generales similares.

Montaje
Reservados los derechos de modificación técnica. Lea el manual antes del montaje. El montaje debe ser realizado por una persona debidamente cualificada. Cualquier actividad debe realizarse con la alimentación desconectada. Extremar las precauciones. El producto dispone de un contacto/terminal de protección. Si no se conecta el cable de protección, se puede producir una descarga eléctrica. Diagrama de montaje: véanse las imágenes. Antes del primer uso, compruebe que la fijación mecánica y la conexión a la red eléctrica sean correctas. El producto puede conectarse a una red de suministro que cumpla con las normas de calidad energética aplicables en el país de destino. Los productos etiquetados con este tipo especial de reciclaje requieren el nivel de protección IP adecuado, se debe seleccionar el diámetro correcto del cable de alimentación para el prensaestopas utilizado en el producto.

Características funcionales
El producto se puede utilizar en interiores y exteriores.

Directrices de uso/mantenimiento
Cualquier trabajo de mantenimiento debe realizarse con la alimentación desconectada y el producto enfriado. Limpiar únicamente con paños suaves y secos. No utilizar detergentes químicos. No cubrir el producto. Asegurar la libre circulación del aire. El producto puede calentarse hasta alcanzar una temperatura elevada. El producto solo puede alimentarse con la tensión nominal o con una tensión dentro del rango especificado. Está prohibido utilizar el producto con la cubierta protectora dañada. El producto no debe utilizarse en condiciones desfavorables, por ejemplo, en presencia de polvo, agua, humedad, vibraciones, atmósferas explosivas, humos o vapores químicos, etc. Producto no desmontable. No apto para reparaciones independientes.

Protección del medio ambiente
Mantenga limpio su entorno. Se recomienda separar los residuos después del embalaje. Este etiquetado indica la obligación de recoger selectivamente los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. Los productos etiquetados de esta manera no deben desecharse junto con otros residuos, so pena de multa. Estos productos pueden ser perjudiciales para el medio ambiente y la salud, y requieren un tipo especial de reciclaje/neutralización. Los productos etiquetados de esta manera deben devolverse a un centro de recogida de residuos eléctricos y electrónicos. Las autoridades locales o los vendedores de estos productos proporcionan información sobre los centros de recogida. Los artículos usados también pueden devolverse al vendedor al comprar un producto nuevo, en una cantidad no superior a la del artículo comprado del mismo tipo. Las normas anteriores se refieren al territorio de la UE. En el caso de otros países, se deben aplicar las normas vigentes en cada país. Se recomienda ponerse en contacto con el distribuidor de nuestros productos en una zona determinada.

Comentarios / Directrices
El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar, por ejemplo, incendios, quemaduras, descargas eléctricas, lesiones físicas y otros daños materiales e inmateriales. Para obtener más información sobre los productos Hoftronic, visite docs.hoftronic.com/manuals. Hoftronic no se hace responsable de los daños que puedan derivarse del incumplimiento de estas instrucciones. Hoftronic se reserva el derecho a realizar cambios en el manual; la versión actual se puede descargar en docs.hoftronic.com/manuals.

Português
Manual de instalação Tiras LED Flex

Instruções de segurança

1. Certifique-se de que a alimentação CA/rede elétrica NÃO está ligada e não pode ser ligada inesperadamente durante a instalação.
2. Este produto deve ser instalado por um electricista qualificado, de acordo com as instruções fornecidas e em conformidade com os regulamentos elétricos e de segurança reconhecidos relevantes para o país onde está a ser instalado.
3. Este produto NÃO pode ser instalado por menores ou pessoas com deficiência mental.
4. Este produto deve ser instalado de acordo com a edição actual das normas de cabeamento da IEE e as normas de construção relevantes no seu país.
5. O tempo máximo previsto para funcionamento contínuo é de 12 horas por dia. Exceder este tempo pode causar sobreaquecimento ou reduzir a vida útil.
6. AVISO! Não utilizar quando enrolado!
7. A faixa de luz só pode ser cortada nas marcas de corte designadas, utilizando um corte limpo e vertical, sem rebabas, para evitar o risco de curto-circuito. Deve ser aplicada uma tampa de extremidade em cada extremidade cortada.
8. Para garantir a dissipação adequada do calor durante a utilização, não cubra o controlador LED ou a faixa de luz com quaisquer objetos.
9. Instale a faixa de luz num ambiente bem ventilado. Não a instale na água, em superfícies com altas temperaturas ou em ambientes com vibrações excessivas ou riscos inflamáveis/explosivos.
10. Durante a instalação e montagem, não fixe a faixa de luz com materiais metálicos como fio de ferro, pois isso pode causar fuga elétrica ou curto-circuito devido à penetração do metal.

- Para garantir um desempenho ideal, conecte o driver LED usando um cabo de comprimento adequado com base na potência máxima do driver e no consumo de energia da faixa por metro.
- O ângulo de curvatura da faixa de luz deve ser superior a 45° e o diâmetro de curvatura deve ser de pelo menos 8 cm.
- Recomenda-se usar a faixa de luz em temperaturas entre -10 °C e 50 °C.

Instruções de instalação

- Corte a fita no comprimento necessário, certificando-se de seguir a linha de corte marcada na fita e de manter os pontos de solda intactos em ambas as extremidades.
- Ligue o driver à extremidade do plugue da fita em um ângulo de 30°. Certifique-se de que os pontos de solda estejam alinhados corretamente com os dois pinos do driver e, se necessário, aplique cola de silicone à prova d'água na conexão.
- Coloque uma tampa na outra extremidade da fita e, se necessário, sele a junta com cola de silicone à prova de água.
- Quando a montagem estiver concluída, ligue a fita para testar o funcionamento antes da instalação. (Não ligue a fita enquanto ainda estiver no rolo.)

Ligar várias fitas de luz

- Deslize suavemente ambas as fitas para o conector do meio, certificando-se de que a extremidade de entrada de alimentação de uma fita se ligue à extremidade de saída de alimentação da outra. Insira dois parafusos de plástico nos orifícios na parte de trás do conector e aplique cola de silicone à prova de água na junta, se necessário. (Nota: não utilize parafusos de metal nem tente fazer esta ligação enquanto a fita estiver ligada.)

Instruções de utilização no exterior para a fita LED

A fita LED não é à prova de água tal como é fornecida. Para a tornar adequada para utilização no exterior, siga estes passos:

Aplique cola: Aplique uma quantidade generosa de cola na tampa da extremidade e pressione a tampa firmemente no lugar, garantindo que fica bem fixa à fita. Deixe a cola secar durante pelo menos 24 horas antes de utilizar a fita LED. Isto garante uma vedação forte e uma impermeabilização fiável.

Fita impermeável (opcional): Para proteção adicional, recomendamos aplicar uma camada de fita impermeável (não incluída) em torno da tampa da extremidade colada. Isso garantirá ainda mais que a fita LED esteja vedada para condições externas.

Uso/aplicação pretendida

Produto projetado para uso doméstico e outras aplicações gerais semelhantes.

Montagem

Reservado o direito de alterações técnicas. Leia o manual antes da montagem. A montagem deve ser realizada por uma pessoa devidamente qualificada. Qualquer atividade deve ser realizada com a alimentação desligada. Tenha especial cuidado. O produto possui um contacto/terminal de proteção. A não ligação do cabo de proteção pode causar choque elétrico. Diagrama de montagem: consulte as imagens. Verifique se a fixação mecânica e a ligação à alimentação elétrica estão corretas antes da primeira utilização. O produto pode ser ligado a uma rede de alimentação que cumpria as normas de qualidade energética prescritas por lei. Para manter o nível de proteção IP adequado, deve ser selecionado o diâmetro correto do cabo de alimentação para a prensa-cabos utilizado no produto.

Características funcionais

O produto pode ser utilizado em ambientes internos e externos.

Diretrizes de utilização/manutenção

Qualquer trabalho de manutenção deve ser realizado com a alimentação desligada e o produto arrefecido. Limpe apenas com panos macios e secos. Não utilize detergentes químicos. Não cubra o produto. Assegure a livre circulação do ar. O produto pode aquecer a uma temperatura mais elevada. O produto só pode ser alimentado com a tensão nominal ou com uma tensão dentro da gama prevista. É proibido utilizar o produto com a tampa de proteção danificada. O produto não deve ser utilizado em condições desfavoráveis, por exemplo, poeira, água, humidade, vibrações, atmosfera explosiva, fumos ou vapores químicos, etc. Produto não desmontável. Não adequado para reparações independentes.

Proteção ambiental

Manter a ambiente limpo. Recomenda-se a separação dos resíduos pós-emballagem. Esta etiqueta indica a obrigatoriedade de recolha seletiva de resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos. Os produtos com esta etiqueta não devem ser eliminados juntamente com outros resíduos, sob pena de multa. Estes produtos podem ser prejudiciais para o ambiente e a saúde e requerem uma forma especial de reciclagem/neutralização. Os produtos com esta etiqueta devem ser devolvidos a um centro de recolha de resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos. As informações sobre os centros de recolha são fornecidas pelas autoridades locais ou pelos vendedores desses produtos. Os artigos usados também podem ser devolvidos aos vendedores quando se compra um produto novo, em quantidade não superior à do artigo adquirido do mesmo tipo. As regras acima referidas aplicam-se ao território da UE. No caso de outros países, devem ser aplicadas as regulamentações em vigor no país em questão. Recomenda-se contactar o distribuidor dos nossos produtos na sua área.

Comentários/Diretrizes

O não cumprimento destas instruções pode resultar, por exemplo, em incêndio, queimaduras, choque elétrico, lesões físicas e outros danos materiais e pessoais. Para mais informações sobre os produtos Hofronic, visite docs.hoftronic.com/manuals. A Hofronic não se responsabiliza por quaisquer danos resultantes do não cumprimento destas instruções. A Hofronic reserva-se o direito de fazer alterações no manual - a versão atual pode ser descarregada em docs.hoftronic.com/manuals.

Italiano

Manuale di installazione Strisce LED flessibili

Istruzioni di sicurezza

- Assicurarsi che l'alimentazione CA/di rete NON sia collegata e che non possa essere ricollegata in modo imprevisto durante l'installazione.
- Questo prodotto deve essere installato da un elettricista qualificato in conformità con le istruzioni fornite e in conformità con le norme elettriche e di sicurezza riconosciute nel paese in cui viene installato.
- Questo prodotto NON può essere installato da minori o persone con disabilità mentali.
- Questo prodotto deve essere installato in conformità con l'ultima edizione delle norme di cablaggio IEE e con le norme edilizie vigenti nel proprio paese.
- Il tempo massimo di funzionamento continuo previsto è di 12 ore al giorno, il superamento di tale limite può causare surriscaldamento o ridurre la durata del prodotto.
- AVVERTENZA! Non utilizzare quando arrotonato!
- La striscia luminosa può essere tagliata solo nei punti di taglio designati, con un taglio netto e verticale senza sbavature per evitare il rischio di cortocircuiti. È necessario applicare un tappo terminale a ciascuna estremità tagliata.
- Per garantire una corretta dissipazione del calore durante l'uso, non coprire il driver LED o la striscia luminosa con oggetti di alcun tipo.
- Installare la striscia luminosa in un ambiente ben ventilato. Non installarla in acqua, su superfici ad alta temperatura o in ambienti con vibrazioni eccessive o rischi di infiammabilità/esplosività.
- Durante l'installazione e il montaggio, non fissare la striscia luminosa con materiali metallici come filo di ferro, poiché ciò potrebbe causare dispersioni elettriche o cortocircuiti a causa della penetrazione del metallo.
- Per garantire prestazioni ottimali, collegare il driver LED utilizzando un cavo di lunghezza adeguata in base alla potenza massima del driver e al consumo energetico della striscia per metro.
- L'angolo di piegatura della striscia luminosa deve essere superiore a 45° e il diametro di piegatura deve essere di almeno 8 cm.
- Si consiglia di utilizzare la striscia luminosa a temperature comprese tra -10 °C e 50 °C.

Istruzioni di installazione

- Tagliare la striscia alla lunghezza desiderata, assicurandosi di seguire la linea di taglio segnata sulla striscia e di mantenere intatti i punti di saldatura su entrambe le estremità.
- Collegare il driver all'estremità della spina della striscia con un angolo di 30°. Assicurarsi che i punti di saldatura siano correttamente allineati con i due pin del driver e, se necessario, applicare della colla siliconica impermeabile al collegamento.
- Posizionare un tappo terminale sull'altra estremità della striscia e, se necessario, sigillare il giunto con colla siliconica impermeabile.
- Una volta completato il montaggio, accendere la striscia per verificarne il funzionamento prima dell'installazione. (Non accendere la striscia mentre è ancora sulla bobina).

Collegamento di più strisce luminose

- Far scorrere delicatamente entrambe le strisce nel connettore centrale, assicurandosi che l'estremità di ingresso dell'alimentazione di una striscia sia collegata all'estremità di uscita dell'altra.
- Inserire due viti di plastica nei fori sul retro del connettore e, se necessario, applicare della colla siliconica impermeabile sul giunto. (Nota: non utilizzare viti metalliche né tentare di effettuare questo collegamento mentre la striscia è alimentata).

Istruzioni per l'uso all'aperto della striscia LED
La striscia LED non è impermeabile al momento della consegna. Per renderla adatta all'uso all'aperto, seguire questi passaggi:

Applicare la colla: applicare una quantità generosa di colla sul tappo terminale e premere con forza il tappo in posizione, assicurandosi che sia ben fissato alla striscia. Lasciare asciugare la colla per almeno 24 ore prima di utilizzare la striscia LED. Ciò garantisce una tenuta forte e un'impermeabilità affidabile.

Nastro impermeabile (opzionale): per una protezione aggiuntiva, si consiglia di applicare uno strato di nastro impermeabile (non incluso) attorno al tappo terminale incollato. Ciò garantirà ulteriormente la tenuta della striscia LED alle condizioni esterne.

Uso/aplicazione previsti

Prodotto progettato per l'uso domestico e per altre applicazioni generali simili.

Montaggio

Con riserva di modifiche tecniche. Leggere il manuale prima del montaggio. Il montaggio deve essere eseguito da una persona qualificata. Qualsiasi operazione deve essere eseguita con l'alimentazione scollegata. Prestare particolare attenzione. Il prodotto è dotato di un contatto/terminale di protezione. Il mancato collegamento del cavo di protezione può causare scosse elettriche. Schema di montaggio: vedere le immagini. Prima del montaggio, verificare il corretto fissaggio meccanico e il collegamento all'alimentazione elettrica. Il prodotto può essere collegato a una rete di alimentazione che soddisfi gli standard di qualità dell'energia previsti dalla legge. Per mantenere il corretto livello di protezione IP, è necessario selezionare il diametro corretto del cavo di alimentazione per il pressacavo utilizzato nel prodotto.

Caratteristiche funzionali

Il prodotto può essere utilizzato all'interno e all'esterno.

Linee guida per l'uso / manutenzione

Qualsiasi intervento di manutenzione deve essere eseguito dopo aver scollegato l'alimentazione e lasciato raffreddare il prodotto. Pulire solo con panni morbidi e asciutti. Non utilizzare detergenti chimici. Non coprire il prodotto. Assicurare il libero accesso dell'aria. Il prodotto può riscaldarsi fino a temperature elevate. Il prodotto può essere alimentato solo con la tensione nominale o con una tensione compresa nell'intervallo specificato. È vietato utilizzare il prodotto con il coperchio di protezione meccanica e il collegamento all'alimentazione elettrica in condizioni sfavorevoli, ad esempio in presenza di polvere, acqua, umidità, vibrazioni, atmosfere esplosive, fumi o vapori chimici, ecc. Prodotto non smontabile. Non adatto per riparazioni indipendenti.

Protezione dell'ambiente

Mantenere pulito l'ambiente. Si raccomanda la separazione dei rifiuti post-imballaggio. Questa etichetta indica l'obbligo di raccolta differenziata dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche. I prodotti contrassegnati in questo modo non devono essere smaltiti insieme agli altri rifiuti, pena l'applicazione di una sanzione. Questi prodotti possono essere destinati per l'ambiente naturale e la salute e richiedono una forma speciale di riciclaggio/neutralizzazione. I prodotti contrassegnati in questo modo devono essere restituiti a un centro di raccolta per rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche. Le informazioni sui centri di raccolta sono fornite dalle autorità locali o dai venditori di tali prodotti. Gli articoli usati possono anche essere restituiti al venditore al momento dell'acquisto di un nuovo prodotto, in quantità non superiore a quella dell'articolo acquistato dello stesso tipo. Le norme di cui si curano i curatori si applicano all'area dell'UE. Nel caso di altri paesi, si devono applicare le norme vigenti in un determinato paese. Si consiglia di contattare il distributore dei nostri prodotti in una determinata zona.

Commenti / Linee guida

La mancata osservanza di queste istruzioni può causare, ad esempio, incendi, ustioni, scosse elettriche, lesioni fisiche e altri danni materiali e immateriali. Per ulteriori informazioni sui prodotti Hofronic, visitare il sito docs.hoftronic.com/manuals. Hofronic non sarà responsabile per eventuali danni derivanti dalla mancata osservanza delle presenti istruzioni. Hofronic si riserva il diritto di apportare modifiche al manuale; la versione attuale può essere scaricata all'indirizzo docs.hoftronic.com/manuals.

Svenska

Installationsanvisning Flex LED-remsor

Säkerhetsanvisningar

- Se till att växelström/nätström INTE är ansluten och inte kan anslutas oavtåt under installationen.
- Denna produkt måste installeras av en behörig elektriker i enlighet med medföljande anvisningar och i enlighet med gällande el- och säkerhetsföreskrifter i det land där den installeras.
- Denna produkt får INTE installeras av minderåriga eller personer med funktionsnedsatt handfärdighet.
- Denna produkt måste installeras enligt den senaste utgåvan av IEE:s ledningsföreskrifter och relevanta byggföreskrifter i ditt land.
- Den maximala avsedda tiden för kontinuerlig drift är 12 timmar per dag. Överskridande av detta kan leda till överhettning eller förkortad livslängd.
- VARNING! Använd inte när den är upprullad!
- Ljusremsan får endast pakas vid de avsedda pakmärkena, med ett rent, vertikalt, snitt utan grader för att undvika risk för kortslutning. En ändkapad måste sättas på varje kapad ände.
- För att säkerställa korrekt värmearvelning under användning, täck inte LED-divridonet eller ljusremsan med några föremål.
- Installera ljusremsan i en väl ventilerad miljö. Installera den inte i vatten, på ytor med hög temperatur eller i miljöer med kraftiga vibrationer eller brand- eller explosionsrisk.
- Fäst inte ljusremsan med metallmaterial som järntråd under installation och montering, eftersom detta kan orsaka elektriska låckor eller kortslutningar i grund av metallgenomträngning.
- För att säkerställa optimal prestanda, anslut LED-divridonet med en kabel som har lämplig längd baserat på divridonet's maximala effekt och remsans effektförbrukning per meter.
- Ljusremsans böjvinkel måste vara större än 45° och böjdiametern måste vara minst 8 cm.
- Det rekommenderas att använda ljusremsan vid temperaturer mellan -10 °C och 50 °C.

Installationsanvisningar

- Skär remsan till önskad längd och se till att följa skärlinjen som är markerad på remsan och att lodpunkterna förblir intakta i båda ändar.
- Anslut divridonet till remsans kontaktände i en vinkel på 30°. Se till att lodpunkterna är korrekt inriktade mot divridonet's två stift och applicera vid behov vattentätt silikonlim på baksidan av kontakten och på remsans ytterkant.
- Placera en ändlock på den andra ändan av remsan och tätta vid behov fogen med vattentätt silikonlim.
- När monteringen är klar, slå på remsan för att testa funktionen före installation. (Slå inte på remsan medan den fortfarande sitter på rullen.)

Ansluta flera ljusremsor

- Skjut försiktigt in båda remsorna i mittkontakten och se till att strömlutningen på den ena remsan ansluts till strömgången på den andra.
- Sätt i två plastskruvar i hålen på baksidan av kontakten och applicera vattentätt silikonlim på fogen om det behövs. (Obs! Använd inte metallskruvar och försök inte göra denna anslutning medan remsan är strömlutsluten.

Anvisningar för användning av LED-remsan utomhus
LED-remsan är inte vattentätt vid leverans. Följ dessa steg för att göra den lämplig för utomhusbruk:

Applicera lim: Applicera en generös mängd lim på ändkapen och tryck fast den ordentligt så att den sitter tätt och säkert på remsan. Låt limmet torka i minst 24 timmar innan du använder LED-remsan. Detta säkerställer en stark tätning och tillförlitlig vattentätthet.

Vattentätt tejp (tillval): För extra skydd rekommenderar vi att du applicerar ett lager vattentätt tejp (ingår ej) runt den limmade ändkapen. Detta säkerställer att LED-remsan är väl för utomhusbruk.

Avsedd användning/tillämpning
Produkten är avsedd för användning i hushåll och för andra liknande allmänna tillämpningar.

Funktionella egenskaper

Produkten kan användas inomhus och utomhus.

Användningsanvisningar/underhåll

Allt underhållsarbete måste utföras när strömförsörjningen är avstängd och produkten har svalnat. Rengör endast med mjuka och torra trassar. Använd inte kemiska rengöringsmedel. Täck inte över produkten. Se till att luften kan cirkulera fritt. Produkten kan bli mycket varm. Produkten får endast anslutas till nominell spänning eller spänning inom det angivna området. Det är förbjudet att använda produkten med skadat skydd. Produkten får inte användas under ogynnsamma förhållanden, t.ex. damm, vatten, fukt, vibrationer, explosiv atmosfär, ångor eller kemiska ångor etc. Produkten kan inte demonteras. Ej lämplig för självständiga reparationer.

Miljöskydd

Håll din omgivning ren. Sortering av förpackningsavfall rekommenderas. Denna märkning anger krav på selektiv insamling av elektronisk och elektrisk avfall. Produkter som är märkta på detta sätt får inte kasseras på samma sätt som annat avfall, då böter kan utdömas. Dessa produkter kan vara skadliga för naturen och hälsan och kräver särskild återvinning/neutralisering. Produkter som är märkta på detta sätt ska lämnas till en insamlingscentral för elektriskt och elektroniskt avfall. Information om insamlingscentraler finns hos lokala myndigheter eller försäljare av sådana varor. Begagnade artiklar kan också returneras till säljaren vid köp av en ny produkt, i ett mängd som inte överstiger den köpta artikeln av samma typ. Övanstående regler gäller inom EU. För andra länder gäller de bestämmelser som är gällande i det aktuella landet. Vi rekommenderar att du kontaktar distributören av våra produkter i ditt område.

Kommentarer/riktlinjer

Underlåtenhet att följa dessa anvisningar kan leda till t.ex. brand, brännskador, elstötar, personskador och andra materiella och immateriella skador. Mer information om Hofronics produkter finns på docs.hoftronic.com/manuals. Hofronic ansvarar inte för skador som uppstår till följd av att dessa instruktioner inte följs. Hofronic förbehåller sig rätten att göra ändringar i manualen – den

aktuella versionen kan laddas ned på docs.hoftronic.com/manuals.

Dansk

Installationsvejledning Flex LED-strimler

Sikkerhedsinstruktioner

- Sørg for, at strømforsyningen IKKE er tilsluttet og ikke kan tilslutes uventet under installationen.
- Dette produkt skal installeres af en autoriseret elektriker i overensstemmelse med de medfølgende instruktioner og i overensstemmelse med gældende elektriske og sikkerhedsmæssige foreskrifter i det land, hvor det installeres.
- Dette produkt må IKKE installeres af mindreårige eller personer med psykisk handicap.
- Dette produkt skal installeres i overensstemmelse med den aktuelle udgave af IEE-ledningsforskrifter og relevante bygningsreglementer i dit land.
- Den maksimale tilsigtede tid for kontinuerlig drift er 12 timer om dagen. Overskridelse af dette kan føre til overophedning eller reduceret levetid.
- ADVARSEL! Må ikke bruges, når den er rullet sammen!
- Lysbåndet må kun skæres ved de angivne skæremærker ved hjælp af et rent, lodret snit uden grater for at undgå risiko for kortslutning. Der skal monteres en endekappe på hver skåret ende.
- For at sikre korrekt værmeføledning under brug må LED-drivener eller lysbåndet ikke dæklens tid genst af beskyttelsesledningen kan medføre elektrisk stød.
- Installer lysbåndet i et godt ventileret miljø. Installer det ikke i vann, på overflader med høj temperatur eller i miljøer med kraftige vibrationer eller brand-/eksplosionsfare.
- Under installation og montering må lysbåndet ikke fastgøres med metallmateriale såsom jerntråd, da dette kan forårsage elektrisk lækkage eller kortslutning på grund af metallgennertrængning.
- For at sikre optimal ydeevne skal LED-drivener tilslutes med et kabel, der har en passende længde baseret på driverns maksimale effekt og lysbåndets strømforbrug pr. meter.
- Lysbåndets bøjningsvinkel skal være større end 45°, og bøjningsdiаметeren skal være mindst 8 cm.
- Det anbefales at bruge lysbåndet ved temperaturer mellem -10 °C og 50 °C.

Installationsvejledning

- Skær strimlen til den ønskede længde, og sørg for at følge den markerede skærelinje på strimlen og hold loddepunkterne intakte i begge ender.
- Tilslut drivener til strimens stikende i en vinkel på 30°. Sørg for, at loddepunkterne er korrekt justeret i forhold til driverns to ben, og påfør om nødvendigt vandtæt silikonlim på forbindelsen.
- Sæt en endekappe på den anden ende af strimlen, og foresølg om nødvendigt samlingen med vandtæt silikonlim.
- Når monteringen er færdig, skal du tænde for strimlen for at teste funktionen. (Tænd ikke for strimlen, mens den stadig er på rullen.)

Tilslutning af flere lysbånd

- Skub begge bånd forsigtigt ind i den midterste konektor, og sørg for, at strømledningen på det ene bånd er forbundet med strømgangen på det andet.
- Indsæt to plastskruer i hullerne på bagsiden af konektoren, og påfør vandtæt silikonlim på samlingen, hvorefter det er nødvendigt. (Bemærk: Brug ikke metallskruer, og sørg ikke for at tilslutte båndet, mens der er strøm på det.

Instruktioner til udendørs brug af LED-strip
LED-stripen er ikke vandtæt ved levering. For at gøre den egnet til udendørs brug skal du følge disse trin:

Påfør lim: Påfør en generøs mængde lim på endehætten, og tryk endehætten fast på plads, så den sidder tæt og sikkert fast på stripen. Lad limen tørre i mindst 24 timer, før du bruger LED-stripen. Dette sikrer en stærk forsegling og pålidelig vandtæthed.

Vandtæt tape (valgfrit): For ekstra beskyttelse anbefaler vi at påføre et lag vandtæt tape (medfølger ikke) omkring den limede endekappe. Dette sikrer yderligere, at LED-stripen er forseglet til udendørs brug.

Tilsligt brug/ anvendelse

Produktet er designet til brug i husholdninger og til andre lignende generelle anvendelser.

Montering

Tekniske ændringer forbeholdes. Læs manualen inden montering. Montering skal udføres af en person med relevant kvalifikation. Alle aktiviteter skal udføres med afbrudt strømforsyning. Udvis særlig forsigtighed. Produktet har en beskyttende kontaktterminal. Manglende tilkobling af beskyttelsesledningen kan medføre elektrisk stød. Monteringsdiagram: se billeder. Kontroller, at mekanisk fastgørelse og tilslutning til strømforsyningen er korrekt inden første brug. Produktet kan tilslutes et forsyngningsnet, der opfylder de lovmæssige energikvalitetsstandarder. For at opretholde det korrekte IP-beskyttelsesniveau skal den rigtige diameter på strømkabel vælges til den kabelgjennomføring, der bruges i produktet.

Funktionelle egenskaber

Produktet kan bruges indendørs og udendørs.

Brugsanvisning/vedligeholdelse

Alt vedligeholdelsesarbejde skal udføres, når strømforsyningen er afbrudt, og produktet er afkølet. Rengør kun med bløde og tørre klude. Brug ikke kemiske rengøringsmidler. Dæk ikke produktet til. Sørg for fri adgang til luft. Produktet kan blive meget varmt. Produktet må kun tilslutes med den angivne spænding eller en spænding inden for det angivne område. Det er forbudt at bruge produktet med vandtæt beskyttelsesdæksel. Produktet må ikke bruges under ugünstige forhold, f.eks. støv, vand, fugt, vibrationer, eksplosiv luft, dampe eller kemiske dampe osv. Produktet kan ikke skilles ad. Ikke egnet til uafhængige reparationer.

Miljøbeskyttelse

Hold dit miljø rent. Adskillelse af emballageaffald anbefales. Denne mærkning angiver kravet om selektiv indsamling af elektronisk og elektrisk udstyr. Produkter mærket på denne måde må ikke bortkasseres på samme måde som andet affald uden straf af bøde. Disse produkter kan være skadelige for miljøet og sundheden og kræver en særlig form for genanvendelse/neutralisering. Produktet mærket på denne måde skal returneres til en indsamlingsfacilitet for elektrisk og elektronisk affald. Opslyninger om indsamlingssteder kan fås hos de lokale myndigheder eller forhandlere af sådanne produkter. Brugte produkter kan også returneres til forhandleren ved køb af et nyt produkt, dog ikke i større mængder end det købte produkt af samme type. Övønstående regler gælder for EU-området. I andre lande skal de gældende regler i det pågældende land følges. Det anbefales at kontakte forhandleren af vores produkter i det pågældende område.

Kommentarer / Retningslinjer

Manglende overholdelse af disse instruktioner kan medføre f.eks. brand, forbrændinger, elektrisk stød, personskade og andre materielle og immaterielle skader. For mere information om Hofronic-produkter, besøg docs.hoftronic.com/manuals. Hofronic er ikke ansvarlig for skader, der skyldes manglende overholdelse af disse instruktioner. Hofronic forbeholder sig ret til at foretage ændringer i manualen – den aktuelle version kan downloades på docs.hoftronic.com/manuals.

Polski

Instrukcja montażu taśm LED Flex

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

- Upewnij się, że zasilanie sieciowe NIE jest podłączone i nie może zostać podłączone podczas instalacji.
- Produkt ten musi być zainstalowany przez wykwalifikowanego elektryka zgodnie z dostarczoną instrukcją oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami elektrycznymi i bezpieczeństwem obowiązującymi w kraju, w którym jest instalowany.
- Produkt ten NIE może być instalowany przez osoby niepoletnie lub osoby z niepełnosprawnością umysłową.
- Produkt ten musi być zainstalowany zgodnie z aktualną wersją przepisów dotyczących instalacji elektrycznej IEE oraz odpowiednich przepisów budowlanych obowiązujących w danym kraju.
- Maksymalny czas ciągłej pracy wynosi 12 godzin dziennie. Przekroczenie tego czasu może spowodować przegrzanie lub skrócenie żywotności.
- OSTRZEŻENIE! Nie używaj w stanie zwiniętym!
- Taśmę świetlną można ciąć wyłącznie w wyznaczonych miejscach, czystym, pionowym cięciem bez zadziorów, aby uniknąć ryzyka zwarcia. Na każdym końcu należy zamontować zaślepkę.
- Przed rozpoczęciem instalacji należy sprawdzić, czy taśmę światłą zamontowano w odpowiednim miejscu.
- Taśmę światłą należy zainstalować w dobrze wentylowanym miejscu. Nie należy instalować jej w wodzie, na powierzchniach o wysokiej temperaturze ani w środowiskach narażonych na nadmierne wibracje lub ryzyko wybuchu.
- Podczas instalacji i montażu nie należy mocować taśm światłey za pomocą materiałów metalowych, takich jak drut żelazny, ponieważ może to spowodować wyciek prądu lub zwarcie w wyniku przelbicia metalu.
- Aby zapewnić optymalną wydajność, podłącz sterownik LED za pomocą kabla o odpowiedniej długości, w zależności od maksymalnej mocy sterownika i poboru mocy taśm na metr.
- Kąt zgięcia taśm światłey musi być większy niż 45°, a średnica zgięcia musi wynosić co najmniej 8 cm.
- Zaleca się stosowanie taśm światłey w temperaturach od -10°C do 50°C.

Instrukcja montażu

- Przytnij taśmę do wymaganej długości, upewniając się, że przecinasz wzdłuż linii zaznaczonej na taśmie i nie uszkadzasz punktów lutowniczych na obu końcach.
- Podłącz sterownik do wtyku taśmy pod kątem 30°. Upewnij się, że punkty lutownicze są prawidłowo wyrównane z dwoma pinami sterownika i w razie potrzeby noż wiodoodporny kłój silikonowy na połączenie.
- Założ zaślepkę na drugi koniec taśm i w razie potrzeby uszczelnij połączenie wiodoodpornym klejem silikonowym.
- Do zakończenia montażu włóż taśmę, aby sprawdzić jej działanie przed instalacją. (Nie wtyczaj taśm, gdy jesteś nadal na rolnce).

Łączenie wielu taśm świetlnych

- Delikatnie wsuń obie taśmę do środkowego złącza, upewniając się, że koniec wtyczkowy zasilania jednej taśm jest połączony z końcem wtyczkowym zasilania drugiej taśm.
- Włóż dwie plastikowe śruby do otworów z tyłu złącza i w razie potrzeby noż wiodoodporny kłój silikonowy na połączenie. (Uwaga: nie używaj metalowych śrub ani nie próbuj tego połączenia, gdy taśma jest podłączona do zasilania).

Instrukcja wyłączenia taśm LED na zewnątrz

Taśmę światłą nie należy wyłączać na zewnątrz. Aby dostosować ją do użytku na zewnątrz, należy wykonać następujące czynności:

Należ klej: Należ dużą ilość kleju na zaślepkę i mocno docisnąć ją do taśm, upewniając się, że jest dobrze przyczoconana. Przed użyciem taśm LED pozostaw klej do wyschnięcia na co najmniej 24 godziny. Zapewni to mocne uszczelnienie i niezawodną wiodoodporność.

Taśma wiodoodporna (opcjonalnie): Aby zapewnić dodatkową ochronę, zalecamy nałożenie warstwy taśmy wiodoodpornej (nie wchodzi w skład zestawu) wokół przyklejonej nasadki końcowej. Zapewni to dodatkowe uszczelnienie taśm LED na warunki zewnętrzne.

Przeznaczenie / zastosowanie

Produkt przeznaczony do użytku domowego i innych podobnych zastosowań ogólnych.

Montaż

Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych. Przed montażem należy zapoznać się z instrukcją obsługi. Montaż powinien być wykonany przez odpowiednio wykwalifikowaną osobę. Wszelkie czynności należy wykonywać przy odłączonym zasilaniu. Należy zachować szczególną ostrożność. Produkt posiada styk/zacisk ochronny. Niepodjęcie przewodu ochronnego może spowodować porażenie prądem elektrycznym. Schemat montażu: patrz zdjęcie. Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić prawidłowość mocowania mechanicznego i podłączenia do zasilania elektrycznego. Produkt można podłączyć do sieci zasilającej spełniającej normy jakości energii określone przepisami prawa. Aby zachować odpowiedni stopień ochrony IP, należy dobrać kabel zasilający o odpowiedniej średnicy do drążika kablowego zastosowanego w produkcie.

Charakterystyka funkcjonalna

Produkt może być używany wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

Wskazówki dotyczące użytkowania / konserwacji

Wszelkie prace konserwacyjne należy wykonywać po odłączeniu zasilania i ostrygnięciu produktu. Czyścić wyłącznie miękkimi i suchymi ściereczkami. Nie używać detergentów chemicznych. Nie przyskrupiać produktu. Zapewnić swobodny dostęp powietrza. Produkt może nagrzewać się do wyższych temperatur. Produkt może być zasilany wyłącznie napięciem znamionowym lub napięciem mieszczącym się w podanym zakresie. Nie wolno używać produktu z uszkodzoną osłoną ochronną. Produkt nie może być używany w niekorzystnych warunkach, np. w obecności pyłu, wody, wilgoci, wibracji, w atmosferze wybuchowej, w obecności oparów lub oparów chemicznych itp. Produkt nie nadaje się do demontażu. Nie nadaje się do samodzielnej naprawy.