



## LED TUBE

### INSTRUCTION MANUAL/ MANUEL D'INSTRUCTIONS/ BRUKSANVISNING/ BRUKSANVISNINGEN/ KÄYTTÖOPAS/ MANUAL DE INSTRUÇÕES/ BEDIENUNGSANLEITUNG/ GEBRUIKSAANWIJZING/ MANUALE DI ISTRUZIONI/ MANUAL DE INSTRUCCIONES/ HASZNÁLATI UTASÍTÁS

LED TUBE/ TUBE LED/ LED-RÔR/ LED-RØR/ LED-PUTKI/ TUBO LED/  
LED-RÖHRE/ LED-BUIS/ TUBO LED/ TUBO LED/ LED-CSŐ

|          | SGS Sku    | * Size        | * CCT | * Power | * Input Current | * CRI | Lumen         | * Life time    | * BA | * Max # of Tubes on C16 | * Max # of Tubes on C20 | * Max # of Tubes on C40 | * Max # of Tubes on C60 |
|----------|------------|---------------|-------|---------|-----------------|-------|---------------|----------------|------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| LED TUBE | 0019590126 | φ28*L604mm    | 4000K | 9W      | 43mA            | 80    | 900lm (360°)  | 25000H(L70B50) | 240° | 266                     | 332                     | 664                     | 997                     |
| LED TUBE | 0019590124 | φ28*L1213.6mm | 4000K | 18W     | 82mA            | 80    | 1850lm (360°) | 25000H(L70B50) | 240° | 139                     | 174                     | 348                     | 523                     |
| LED TUBE | 0019590125 | φ28*L1514.2mm | 4000K | 21.4W   | 100mA           | 80    | 2200lm (360°) | 25000H(L70B50) | 240° | 114                     | 143                     | 286                     | 429                     |

\* Size/ Taille/ Storlek/ Størrelse/ Mitat/ Dimensões/ Größe/ Afmetingen/ Dimensione/ Dimensiones/ Méret

\* CCT/ Couleur de température/ Färgtemperatur/ Fargetemperatur/ Värilämpötila/ Temperatura de cor/ Farbtemperatur/ CCT/ Temperatura di colore/ Temperatura de color/ Színhőmérséklet

\* Power/ Puissance/ Effekt/ Makt/ Teho/ Potência/ Leistung/ Vermogen/ Potenza/ Potencia/ Teljesítmény

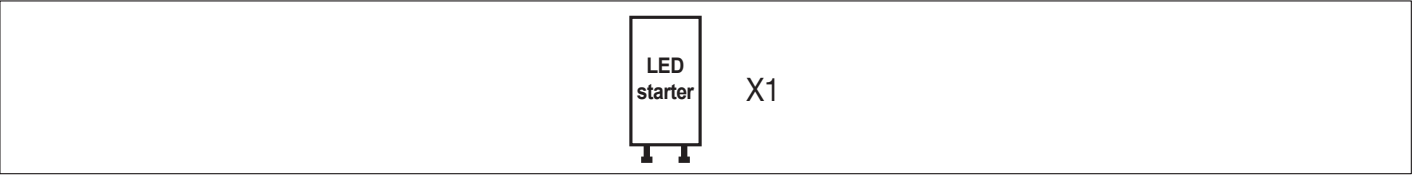
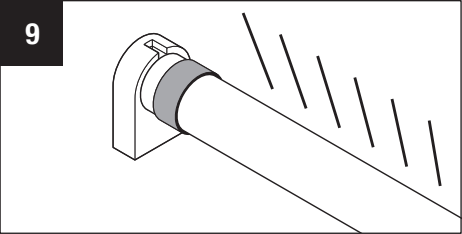
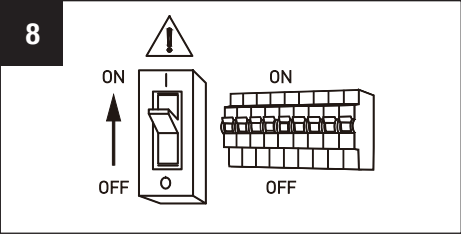
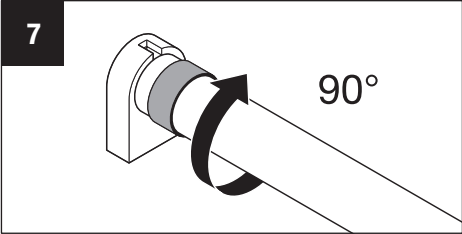
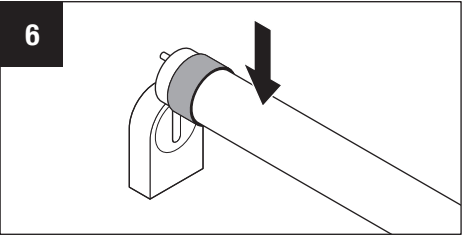
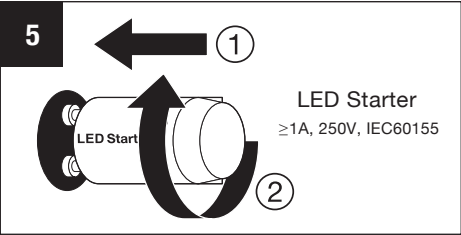
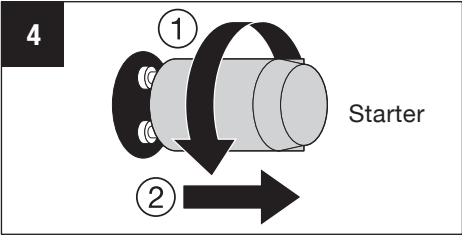
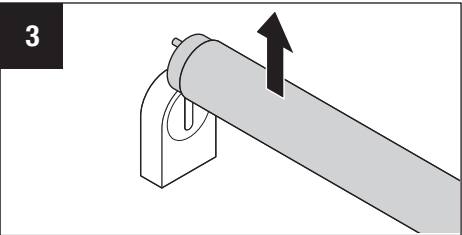
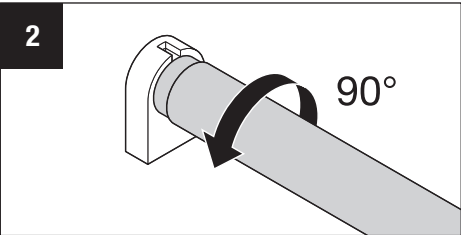
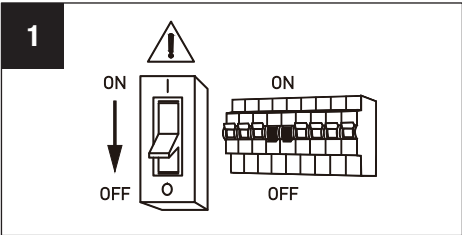
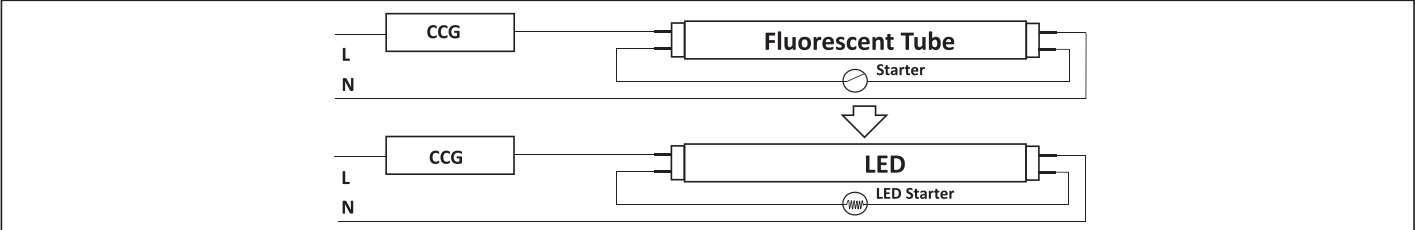
\* Input current / Courant d'entrée / Ingångsström / Inngangsstrøm / Tulovirta / Corrente de entrada / Eingangsstrom / Ingangsstroom / Corrente d'ingresso / Corriente de entrada / Bemeneti áram

\* CRI/ Indice de rendu des couleurs/ CRI/ CRI/ CRI/ Índice de restituição de cor/ CRI/ Kleurweergave/ Indice di resa/ cromatica/ Índice de reproducción cromática/ Színvisszaadási index

\* Life time/ Durée de vie/ Livslängd/ Levetid/ Elinikä/ Tempo de vida útil/ Lebensdauer/ Levensduur/ Durata di vita/ Durabilidad/ Élettartam

\* BA/ Angle du faisceau/ Spridningsvinkel/ Lysspredning/ Avauskulma/ Angulo de abertura/ Ausstrahlungswinkel/ Stralingshoek/ Angolo del fascio/ Ángulo de apertura del haz/ Sugárzási szög

\* Max # of Tubes on/ Nombre maximum de tubes allumés/ Max antal rör på/ Maks antall rør på/ Enimmäismäärä putkia päällä/ Número máximo de tubos ativados/ Maximale Anzahl an Röhren aktiviert/ Numero massimo di tubi attivi



220-240V~ 50/60Hz C € IP20



Lamp suitable for 50Hz or 60 Hz operation with CCG ballast.



Lamp not suitable for emergency operation.



Lamp to be used in dry conditions or in a luminaire that provides protection.



Lamp only use with LED starter in CCG mode.

-20°C~45°C (ta 45°C)

#### GB WARNING:

1. Ensure that the main electrical supply is switched off before installing or servicing the luminaire.
2. The product contains glass. If the glass is broken, the lamp shall be replaced by a qualified professional installer.
3. Replace an 18W fluorescent lamp with a 600mm LED lamp. Replace a 36W fluorescent lamp with a 1200mm LED lamp. Replace a 58W fluorescent lamp with a 1500mm LED lamp.
4. Respect the maximum number of tubes that can be connected per circuit breaker capacity.
5. High Voltage Surge might trigger the product's internal protection. After such event, the LED Starter and/or the LED Tube could be damaged. The LED starter and the LED Tubes must be inspected. For the LED Tube, by verifying that the resistance at the LN side of the tube is still very high. A very low resistance might indicate that the product has been damaged, and it should be replaced by a good one. For the LED Starter, a very high resistance indicates that the starter is damaged, and should be replaced by a good one.
6. This lamp may not be suitable for use in all applications where a traditional fluorescent lamp has been used. The temperature range of this lamp is more restricted. In cases of doubt regarding the suitability of the application the manufacturer of this lamp should be consulted.
7. This lamp is designed for general lighting service (excluding for example explosive atmospheres).
8. Any construction change of the luminaire in case of applying retrofit LED lamps shall not be permitted.
9. This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.



#### SE VARNING:

1. Se till att huvudströmmen är frånslagen innan du installerar eller servar armaturen.
2. Produkten innehåller glas. Om glaset är brutet ska lampen bytas av en kvalificerad professionell installatör.
3. Byt ut en 18W lysrörslampa mot en 600mm LED-lampa. Byt ut en 36W lysrörslampa mot en 1200mm LED-lampa. Byt ut en 58W lysrörslampa mot en 1500mm LED-lampa.
4. Respektera det maximala antalet rör som kan anslutas per automatsäkrings kapacitet.
5. Högsämningsöverspänning kan utlösa produktens interna skydd. Efter en sådan händelse kan LED-startaren och/eller LED-röret skadas. LED-startaren och LED-rören måste inspekteras. För LED-röret, genom att kontrollera att resistansen på rörets L/N-sida fortfarande är mycket hög. En mycket låg resistans kan tyda på att produkten har skadats och bör bytas ut mot en fungerande. För LED-startaren indikerar en mycket hög resistans att startaren är skadad och bör bytas ut mot en fungerande.
6. Denna lampa kanske inte är lämplig för alla tillämpningar där en traditionell lysrörslampa har använts. Temperaturområdet för denna lampa är mer begränsat. Vid tveksamhet om tillämpningens lämplighet bör lampans tillverkare konsulteras.
7. Denna lampa är konstruerad för allmän belysning (exklusive till exempel explosiva atmosfärer).
8. Ingen konstruktionsförändring av armaturen vid användning av eftermarknads-LED-lampor är tillåten.
9. Denna märkning indikerar att denna produkt inte ska kasseras tillsammans med annat hushållsavfall inom hela EU. För att förhindra möjliga skador på miljön eller människors hälsa från okontrollerad avfallshantering, återvinn den ansvarsfullt för att främja hållbar återanvändning av materialresurser. För att returnera din använda enhet, använd retur- och insamlingsystem eller kontakta återförsäljaren där produkten köptes. De kan ta denna produkt för miljösäker återvinning.



#### FI VAROITUS:

1. Varmista, että päävirtalähde on kytketty pois päältä ennen valaisimen asentamista tai huoltamista.
2. Tuote sisältää lasia. Jos lasi on rikki, lampun on vaihdettava ammattitaitoisen asentajan toimesta.
3. Vaihda 18W loistelamppu 600mm LED-lamppuun. Vaihda 36W loistelamppu 1200mm LED-lamppuun. Vaihda 58W loistelamppu 1500mm LED-lamppuun.
4. Noudata suurinta määrää putkia, jotka voidaan kytkeä suojakytkimen kapasiteettia kohti.
5. Korkeajännitealto voi laukaista tuotteen sisäisen suojauksen. Tällaisen tapahtuman jälkeen LED-käynnistin ja/tai LED-putki voivat vaurioitua. LED-käynnistin ja LED-putket on tarkastettava. LED-putken osalta tarkistamalla, että putken L/N-puolen resistanssi on edelleen erittäin korkea. Erittäin alhainen resistanssi voi viitata tuotteen vaurioitumiseen, ja se tulisi vaihtaa uuteen. LED-käynnistimen osalta erittäin korkea resistanssi osoittaa, että käynnistin on vaurioitunut ja se tulee vaihtaa uuteen.
6. Tämä lampun ei välttämättä sovelleta kaikkiin kohteisiin, joissa perinteistä loistelamppua on käytetty. Tämän lampun lämpötila-alue on rajoitetumpi. Jos sovelluksen sopivuudesta on epäselvyyttä, ota yhteyttä tämän lampun valmistajaan.
7. Tämä lampun on suunniteltu yleisvalaistukseen (esimerkiksi räjähdysvaaralliset tilat eivät sovellu).
8. Valaisimen rakenteellisia muutoksia yksinlaisennettavia LED-lamppuja käytettäessä ei sallita.
9. Tämä merkintä osoittaa, että tätä tuotetta ei saa hävittää muiden kotitalousjätteen mukana EU:n alueella. Hallitsemattoman jätteenkäsittelyn ympäristölle tai ihmisten terveydelle aiheuttamien mahdollisten haittojen estämiseksi kierrätä se vastuullisesti materiaalivarojen kestävän uudelleenkierron edistämiseksi. Palauta käytetty laite käyttämällä palautus- ja keräysjärjestelmiä tai ottamalla yhteyttä jälleenmyyjään, jolta tuote on ostettu. He voivat ottaa tämän tuotteen ympäristöturvallista kierräystä varten.



#### DE WARNUNG:

1. Stellen Sie sicher, dass die Hauptstromversorgung ausgeschaltet ist, bevor Sie die Leuchte installieren oder warten.
2. Das Produkt enthält Glas. Wenn das Glas zerbrochen ist, muss die Lampe von einem qualifizierten Fachinstallateur ausgetauscht werden.
3. Ersetzen Sie eine 18W-Leuchtstofflampe durch eine 600mm LED-Lampe. Ersetzen Sie eine 36W-Leuchtstofflampe durch eine 1200mm LED-Lampe. Ersetzen Sie eine 58W-Leuchtstofflampe durch eine 1500mm LED-Lampe.
4. Beachten Sie die maximale Anzahl von Röhren, die pro Leistungsschalterkapazität angeschlossen werden können.
5. Hochspannungsüberspannungen können den internen Schutz des Produkts auslösen. Nach einem solchen Ereignis könnten der LED-Starter und/oder die LED-Röhre beschädigt sein. Der LED-Starter und die LED-Röhren müssen überprüft werden. Bei der LED-Röhre überprüfen Sie, ob der Widerstand auf der L/N-Seite der Röhre noch sehr hoch ist. Ein sehr niedriger Widerstand könnte darauf hinweisen, dass das Produkt beschädigt wurde und es durch ein einwandfreies ersetzt werden sollte. Beim LED-Starter zeigt ein sehr hoher Widerstand an, dass der Starter beschädigt ist und ersetzt werden sollte.
6. Diese Lampe ist möglicherweise nicht für alle Anwendungen geeignet, bei denen eine herkömmliche Leuchtstofflampe verwendet wurde. Der Temperaturbereich dieser Lampe ist stärker eingeschränkt. Bei Zweifeln an der Eignung der Anwendung sollte der Hersteller dieser Lampe konsultiert werden.
7. Diese Lampe ist für den allgemeinen Beleuchtungsdienst ausgelegt (ausgenommen z. B. explosionsgefährdete Atmosphären).
8. Jegliche konstruktive Veränderung der Leuchte bei Verwendung von Retrofit-LED-Lampen ist nicht zulässig.
9. Diese Kennzeichnung zeigt an, dass dieses Produkt in der gesamten EU nicht mit anderen Haushaltsabfällen entsorgt werden darf. Um mögliche Schäden für die Umwelt oder die menschliche Gesundheit durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu vermeiden, recyceln Sie es verantwortungsvoll, um die nachhaltige Wiederverwendung von Materialressourcen zu fördern. Zur Rückgabe Ihres gebrauchten Geräts nutzen Sie bitte die Rückgabe- und Sammelsysteme oder wenden Sie sich an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde. Diese können dieses Produkt zur umweltverträglichen Verwertung entgegennehmen.



#### FR AVERTISSEMENT:

1. Assurez-vous que l'alimentation électrique principale est coupée avant d'installer ou d'entretenir le luminaire.
2. Le produit contient du verre. Si le verre est cassé, la lampe doit être remplacée par un installateur professionnel qualifié.
3. Remplacez une lampe fluorescente de 18W par une lampe LED de 600mm. Remplacez une lampe fluorescente de 36W par une lampe LED de 1200mm. Remplacez une lampe fluorescente de 58W par une lampe LED de 1500mm.
4. Respectez le nombre maximal de tubes pouvant être connectés en fonction de la capacité du disjoncteur.
5. Une surtension de haute tension peut déclencher la protection interne du produit. Après un tel événement, le starter LED et/ou le tube LED peuvent être endommagés. Le starter LED et les tubes LED doivent être inspectés. Pour le tube LED, vérifiez que la résistance du côté L/N du tube est toujours très élevée. Une résistance très faible peut indiquer que le produit a été endommagé et doit être remplacé par un bon. Pour le starter LED, une résistance très élevée indique que le starter est endommagé et doit être remplacé par un bon.
6. Cette lampe peut ne pas convenir à toutes les applications où une lampe fluorescente traditionnelle a été utilisée. La plage de température de cette lampe est plus restreinte. En cas de doute sur l'adéquation de l'application, consultez le fabricant de cette lampe.
7. Cette lampe est conçue pour un usage d'éclairage général (à l'exclusion, par exemple, des atmosphères explosives).
8. Aucune modification de la structure du luminaire lors de l'utilisation de lampes LED de retrofit n'est autorisée.
9. Ce marquage indique que ce produit ne doit pas être jeté avec les autres déchets ménagers dans toute l'UE. Pour éviter les risques possibles pour l'environnement ou la santé humaine dus à une élimination incontrôlée des déchets, recyclez-le de manière responsable afin de favoriser la utilisation durable des ressources matérielles. Pour retourner votre appareil usagé, veuillez utiliser les systèmes de reprise et de collecte ou contacter le revendeur où le produit a été acheté. Ceux-ci peuvent reprendre ce produit pour un recyclage respectueux de l'environnement.



#### NO ADVARSEL:

1. Kontroller at hovedstrømmen er slått av før du installerer eller utfører service på armaturen.
2. Produktet inneholder glass. Hvis glasset er knust, skal lampen skiftes av en kvalifisert profesjonell installatør.
3. Bytt ut en 18W lysstoffrør med en 600mm LED-lampe. Bytt ut en 36W lysstoffrør med en 1200mm LED-lampe. Bytt ut en 58W lysstoffrør med en 1500mm LED-lampe.
4. Respekter maksimalt antall rør som kan kobles til per effektyrterkapasitet.
5. Høyspent overspenning kan utløse produktets interne beskyttelse. Etter en slik hendelse kan LED-starteren og/eller LED-røret bli skadet. LED-starteren og LED-rørene må inspiseres. For LED-røret, ved å kontrollere at motstanden på rørets L/N-side fortsatt er svært høy. En svært lav motstand kan indikere at produktet er skadet, og det bør byttes ut med et godt. For LED-starteren indikerer en svært høy motstand at starteren er skadet og bør byttes ut med en god.
6. Denne lampen er kanskje ikke egnet for alle bruksområder der en tradisjonell lysstoffrørslampe har blitt brukt. Temperaturområdet for denne lampen er mer begrenset. Ved tvil om egnetheten til bruksområdet, bør produsenten av denne lampen kontaktes.
7. Denne lampen er designet for generell belysning (ekskluderer for eksempel eksplosive atmosfærer).
8. Ingen konstruksjonsendring av armaturen ved bruk av ettermonterte LED-lamper er tillatt.
9. Denne merkingen indikerer at dette produktet ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall i hele EU. For å forhindre mulig skade på miljøet eller menneskers helse fra ukontrollert avfallshåndtering, resirkuler det ansvarlig for å fremme bærekraftig gjenbruk av materialressurser. For å returnere din brukte enhet, bruk retur- og innsamlingsystemer eller kontakt forhandleren der produktet ble kjøpt. De kan ta dette produktet for miljø sikker resirkulering.



#### PT ATENÇÃO:

1. Certifique-se de que a alimentação elétrica principal esteja desligada antes de instalar ou fazer a manutenção da luminária.
2. O produto contém vidro. Se o vidro estiver quebrado, a lâmpada deve ser substituída por um instalador profissional qualificado.
3. Substitua uma lâmpada fluorescente de 18W por uma lâmpada LED de 600mm. Substitua uma lâmpada fluorescente de 36W por uma lâmpada LED de 1200mm. Substitua uma lâmpada fluorescente de 58W por uma lâmpada LED de 1500mm.
4. Respeite o número máximo de tubos que podem ser ligados por capacidade do disjuntor.
5. Uma sobretensão de alta tensão pode acionar a proteção interna do produto. Após esse evento, o starter LED e/ou o tubo LED podem ser danificados. O starter LED e os tubos LED devem ser inspecionados. Para o tubo LED, verifique se a resistência do lado L/N do tubo ainda é muito alta. Uma resistência muito baixa pode indicar que o produto foi danificado e deve ser substituído por um bom. Para o starter LED, uma resistência muito alta indica que o starter está danificado e deve ser substituído por um bom.
6. Esta lâmpada pode não ser adequada para todas as aplicações onde uma lâmpada fluorescente tradicional foi usada. A faixa de temperatura desta lâmpada é mais restrita. Em caso de dúvida sobre a adequação da aplicação, o fabricante desta lâmpada deve ser consultado.
7. Esta lâmpada é projetada para serviço de iluminação geral (excluindo, por exemplo, atmosferas explosivas).
8. Nenhuma alteração na construção da luminária no caso de aplicação de lâmpadas LED de retrofit é permitida.
9. Esta marcação indica que este produto não deve ser descartado com outros resíduos domésticos em toda a UE. Para evitar possíveis danos ao meio ambiente ou à saúde humana devido ao descarte não controlado de resíduos, recicle-o de forma responsável para promover a reutilização sustentável dos recursos materiais. Para devolver o seu dispositivo usado, utilize os sistemas de devolução e coleta ou contate o revendedor onde o produto foi comprado. Eles podem recolher este produto para reciclagem ambientalmente segura.



#### NL WAARSCHUWING:

1. Zorg ervoor dat de hoofdelektrischevoorziening is uitgeschakeld voordat u het armatuur installeert of onderhoudt.
2. Het product bevat glas. Als het glas gebroken is, moet de lamp worden vervangen door een gekwalificeerde professionele installateur.
3. Vervang een 18W fluorescentielamp door een 600mm LED-lamp. Vervang een 36W fluorescentielamp door een 1200mm LED-lamp. Vervang een 58W fluorescentielamp door een 1500mm LED-lamp.
4. Houd rekening met het maximale aantal buizen dat per automaatcapaciteit kan worden aangesloten.
5. Hoogspanningspieken kunnen de interne beveiliging van het product activeren. Na een dergelijke gebeurtenis kunnen de LED-starter en/of de LED-buis beschadigd raken. De LED-starter en de LED-buizen moeten worden geïnspecteerd. Voor de LED-buis controleert u of de weerstand aan de L/N-zijde van de buis nog steeds zeer hoog is. Een zeer lage weerstand kan erop wijzen dat het product is beschadigd en moet worden vervangen door een goede. Voor de LED-starter duidt een zeer hoge weerstand erop dat de starter beschadigd is en moet worden vervangen door een goede.
6. Deze lamp is mogelijk niet geschikt voor toepassingen waar een traditionele fluorescentielamp is gebruikt. Het temperatuurbereik van deze lamp is beperkt. Bij twijfel over de geschiktheid van de toepassing moet de fabrikant van deze lamp worden geraadpleegd.
7. Deze lamp is ontworpen voor algemene verlichtingsdoeleinden (uitgezonderd bijvoorbeeld explosieve atmosferen).
8. Geen enkele constructiewijziging van het armatuur bij het gebruik van retrofit LED-lampen is toegestaan. Deze marking geeft aan dat dit product in de hele EU niet met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwerking te voorkomen, dient u het op verantwoorde wijze te recyclen om duurzaam hergebruik van materialen te bevorderen. Gebruik voor het retourneren van uw gebruikte apparaat het inlever- en inzamelingssysteem of neem contact op met de verkoper waar het product is gekocht. Zij kunnen dit product accepteren voor milieuvriendelijke recycling.



**IT AVVERTIMENTO:**

1. Assicurarsi che l'alimentazione elettrica principale sia spenta prima di installare o sottoporre a manutenzione l'apparecchio di illuminazione.
2. Il prodotto contiene vetro. Se il vetro è rotto, la lampada deve essere sostituita da un installatore professionista qualificato.
3. Sostituire una lampada fluorescente da 18W con una lampada LED da 600mm. Sostituire una lampada fluorescente da 36W con una lampada LED da 1200mm. Sostituire una lampada fluorescente da 58W con una lampada LED da 1500mm.
4. Rispettare il numero massimo di tubi che possono essere collegati per capacità dell'interruttore automatico.
5. Una sovratensione ad alta tensione potrebbe attivare la protezione interna del prodotto. Dopo tale evento, lo starter LED e/o il tubo LED potrebbero essere danneggiati. Lo starter LED e i tubi LED devono essere ispezionati. Per il tubo LED, verificare che la resistenza sul lato L/N del tubo sia ancora molto elevata. Una resistenza molto bassa potrebbe indicare che il prodotto è stato danneggiato e deve essere sostituito con uno funzionante. Per lo starter LED, una resistenza molto elevata indica che lo starter è danneggiato e deve essere sostituito con uno funzionante.
6. Questa lampada potrebbe non essere adatta per tutte le applicazioni in cui è stata utilizzata una lampada fluorescente tradizionale. L'intervallo di temperatura di questa lampada è più limitato. In caso di dubbi sull'idoneità dell'applicazione, consultare il produttore di questa lampada.
7. Questa lampada è progettata per l'illuminazione generale (escluse ad esempio le atmosfere esplosive).
8. Nessuna modifica costruttiva dell'apparecchio di illuminazione in caso di applicazione di lampade LED retrofit è consentita.
9. Questa marcatura indica che questo prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici in tutta l'UE. Per prevenire possibili danni all'ambiente o alla salute umana derivanti da uno smaltimento incontrollato dei rifiuti, riciclarlo in modo responsabile per promuovere il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. Per restituire il dispositivo usato, utilizzare i sistemi di reso e raccolta o contattare il rivenditore presso cui il prodotto è stato acquistato. Possono prendere questo prodotto per un riciclaggio ambientalmente sicuro.



**HU FIGYELMEZTETÉS:**

1. Győződjön meg arról, hogy a fő elektromos táplálás ki van kapcsolva, mielőtt felszereli vagy karbantartja a lámpatestet.
2. A termék üveget tartalmaz. Ha az üveg eltört, a lámpát szakképzett szerelőnek kell kicserélnie.
3. Cseréljen ki egy 18W-os fénycsövet egy 600 mm-es LED-lámpára. Cseréljen ki egy 36W-os fénycsövet egy 1200 mm-es LED-lámpára. Cseréljen ki egy 58W-os fénycsövet egy 1500 mm-es LED-lámpára.
4. Tartsa tiszteltben a megszakító kapacitásához csatlakoztatható csövek maximális számát.
5. A nagyfeszültségű túlfeszültség kiválthatja a termék belső védelmét. Ilyen esemény után a LED-indító és/vagy a LED-cső megsérülhet. A LED-indítót és a LED-csőveket ellenőrizni kell. A LED-cső esetében ellenőrizze, hogy a cső L/N oldalán az ellenállás továbbra is nagyon magas. A nagyon alacsony ellenállás azt jelezheti, hogy a termék megsérült, és ki kell cserélni egy jóra. A LED-indító esetében a nagyon magas ellenállás azt jelzi, hogy az indító sérült, és ki kell cserélni egy jóra.
6. Ez a lámpa nem feltétlenül alkalmas minden olyan alkalmazásra, ahol hagyományos fénycsövet használtak. A lámpa hőmérséklet-tartománya szűkebb. Az alkalmazás megfelelőségével kapcsolatos kétségek esetén forduljon a lámpa gyártójához.
7. Ezt a lámpát általános világítási célokra tervezték (kizárva például a robbanásveszélyes környezetet).
8. A lámpatest szerkezetének megváltoztatása utólagos LED-lámpák alkalmazása esetén nem megengedett.
9. Ez a jelölés azt jelzi, hogy ezt a terméket az EU egész területén nem szabad más háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. A környezetre vagy az emberi egészségre az ellenőrizetlen hulladékkezelésből eredő lehetséges károk megelőzése érdekében felelősségteljesen újra kell hasznosítani az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának előmozdítása érdekében. A használt készülék visszajuttatásához használja a visszaküldő és gyűjtőrendszereket, vagy lépjen kapcsolatba a terméket értékesítő kereskedővel. Ők átvéhetik ezt a terméket a környezetbiztonságos újrahasznosítás érdekében.



**ES ADVERTENCIA:**

1. Asegúrese de que el suministro eléctrico principal esté desconectado antes de instalar o realizar el mantenimiento de la luminaria.
2. El producto contiene vidrio. Si el vidrio está roto, la lámpara debe ser reemplazada por un instalador profesional calificado.
3. Reemplace una lámpara fluorescente de 18W con una lámpara LED de 600mm. Reemplace una lámpara fluorescente de 36W con una lámpara LED de 1200mm. Reemplace una lámpara fluorescente de 58W con una lámpara LED de 1500mm.
4. Respete el número máximo de tubos que se pueden conectar por capacidad del interruptor automático.
5. Una sobretensión de alta tensión podría activar la protección interna del producto. Después de tal evento, el cebador LED y/o el tubo LED podrían dañarse. El cebador LED y los tubos LED deben ser inspeccionados. Para el tubo LED, verifique que la resistencia en el lado L/N del tubo siga siendo muy alta. Una resistencia muy baja podría indicar que el producto se ha dañado y debe ser reemplazado por uno bueno. Para el cebador LED, una resistencia muy alta indica que el cebador está dañado y debe ser reemplazado por uno bueno.
6. Esta lámpara puede no ser adecuada para todas las aplicaciones donde se ha utilizado una lámpara fluorescente tradicional. El rango de temperatura de esta lámpara es más restringido. En caso de duda sobre la idoneidad de la aplicación, se debe consultar al fabricante de esta lámpara.
7. Esta lámpara está diseñada para servicio de iluminación general (excluyendo, por ejemplo, atmósferas explosivas).
8. No se permite ninguna modificación constructiva de la luminaria en caso de aplicar lámparas LED de retroadaptación.
9. Este marcado indica que este producto no debe desecharse con otros residuos domésticos en toda la UE. Para evitar posibles daños al medio ambiente o a la salud humana debido a la eliminación incontrolada de residuos, reciclelo de manera responsable para promover la reutilización sostenible de los recursos materiales. Para devolver su dispositivo usado, utilice los sistemas de devolución y recogida o comuníquese con el minorista donde se compró el producto. Ellos pueden recibir este producto para un reciclaje ambientalmente seguro.

