

LED's light

Installation and Operating Manual

Specifications

Art no:	600741	600744	600740	600739	600747	600743	600742
Power (W)	9	12	18	24	9	18	24
Input voltage(V AC)	230	230	230	230	230	230	230
LED Lumen output(lm)	900	1.200	1.800	2.400	900	1.800	2.400
Color temp.(K)	4.000	4.000	4.000	4.000	6.500	6.500	6.500
Replaces	18W TLD / 60 cm	30W TLD / 90 cm	36W TLD / 120 cm	58W TLD / 150 cm	18W TLD / 60 cm	36W TLD / 120 cm	58W TLD / 150 cm
Lifespan(h)	35.000						
Dimensions(ØxL mm)	28x 612	28 x 912	28 x 1.212	28 x 1.512	28x 612	28 x 1.212	28 x 1.512

Specifications

Art no:	600748
Power (W)	12
Input voltage(V AC)	230
LED Lumen output(lm)	1.200
Color temp.(K)	6.500
Replaces	30W TLD / 90 cm
Lifespan(h)	35.000
Dimensions(ØxL mm)	26 x 912



**Glass tube
with shard shield**

Packaging contents:

- 1x LED tube
- 1x manual
- 1x LED tube starter
- 1x Type label sticker

General safety instructions

Please read the operating instructions for the LED tube before use. The operating instructions are part of the product. They contain important notes on start-up and handling of the device. Always keep the enclosed operating instructions so as to be able to look up information. They must be enclosed when passing the device on to third parties.

Safety precautions

The user must observe the safety notes and warnings in order to maintain this status and to ensure safe operation. Please read the operating instructions before start up.

Avoid contact with high temperatures or vibrations, this may cause damage to the tube. Do not immerse the enclosure into water.

Never attempt to open the device other than described in this manual. The LED tube cannot be repaired; this part must be immediately disposed in case of a defect. Ensure sufficient ventilation of the device. Never cover it during operation. Do not install in reach of children or animals.

Any other use of the device than described above can damage the product or endanger the user due to e. g. short-circuits, fire or an electric shock. The entire

product may not be modified or adapted. Don't touch the tube while in use or after use until it's cooled down. The tube must have an earthed connection for safe operation.

These safety notes must be observed in all cases! Any warranty claim is void in the case of damages caused by non-observance of these operating instructions. We are not liable for consequential damages or for damages to property or persons caused by non-observance of the safety notes and improper operation of the device.

Safe operation is not possible anymore, if:

- the LED tube has visible damages,
- the LED tube does not work anymore,

Installation instructions

Warnings:

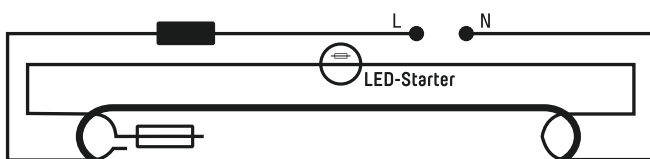
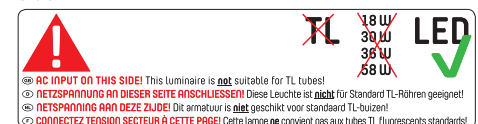
- Product must be installed by a professional installer in accordance with regulations for electrical installations.
- Before installation, ensure the power is switched off.
- If you want to replace the LED tube within a luminaire which has an HF ballast (High frequent), contact your maker of the luminaire.
- This LED-tube is AC powered from 1 single side, please note the remarks on the tube and scheme below for correct installation.
- The LED tube contains an internal fuse (250V 2A) for protection which is not replaceable.

There are 2 possibilities for installation:

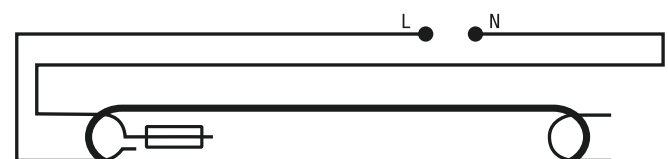
1. **Luminaire with electromagnetic ballast (see fig 1.a)**
 - a. Switch off mains voltage.
 - b. Take out fluorescent tube.
 - c. Replace the original starter with supplied LED starter.
 - d. Place LED tube.
 - e. Switch the power on.
2. **Luminaire with HF electronic ballast (see fig 1.b)**
 - c. Switch off mains voltage.
 - d. Take out fluorescent tube.
 - e. Remove or cut off the electronic ballast from AC side.
 - f. Connect the AC wiring according (fig 1.b) below.
 - g. Place LED tube
 - h. Switch the power on.

Warning:

When the Original Transformer is removed and/or the internal wiring is modified to operate the luminaire with a LED lamp, the original label has to be removed and the supplied sticker should be attached. Because the Luminaire can no longer be operated with a regular fluorescent tube now. Attach the sticker on the side of the mains voltage side!"



1a



1b

Spezifikationen

Art Nr.	600741	600744	600740	600739	600747	600743	600742
Aufnahmeleistung(W)	9	12	18	24	9	18	24
Eingangsspannung(V AC)	230	230	230	230	230	230	230
Lichtstrom(lm)	900	1.200	1.800	2.400	900	1.800	2.400
Farbtemperatur(K)	4.000	4.000	4.000	4.000	6.500	6.500	6.500
Ersatz für	18W TLD / 60 cm	30W TLD / 90 cm	36W TLD / 120 cm	58W TLD / 150 cm	18W TLD / 60 cm	36W TLD / 120 cm	58W TLD / 150 cm
Lebensdauer(std)	35.000						
Abmessungen(ØxL mm)	28x 612	28 x 912	28 x 1.212	28 x 1.512	28x 612	28 x 1.212	28 x 1.512

Spezifikationen

Art Nr.	600748
Aufnahmeleistung(W)	12
Eingangsspannung(V AC)	230
Lichtstrom(lm)	1.200
Farbtemperatur(K)	6.500
Ersatz für	30W TLD / 90 cm
Lebensdauer(std)	35.000
Abmessungen(ØxL mm)	26 x 912

Glaskolben
mit Splitterschutz

Verpackungsinhalt:

- 1x LED-Linienleuchte
- 1x Installationsanweisung
- 1x LED-Starter (nur für KVG/VVG)
- 1x Typenschildaufkleber

Allgemeine Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie die Installationsanleitung für die LED-Lampe vor dem Gebrauch sorgfältig und vollständig durch. Die Betriebsanleitung ist Teil des Produkts. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung des Gerätes. Verwahren Sie die beiliegende Bedienungsanleitung um auch späterhin in der Lage zu sein, nach Informationen suchen können. Wenn das Gerät verkauft oder an Dritte weitergegeben wird sind Sie verpflichtet auch die Bedienungsanleitung weiter zu geben da diese, laut Gesetzgeber, ein Teil des Produktes ist.

Sicherheitsvorkehrungen

Die Sicherheitshinweise und Warnungen sind unbedingt zu beachten. Um den einwandfreien Zustand des Produktes und einen gefahrlosen Betrieb zu gewährleisten, lesen Sie bitte die Betriebsanleitung vor der Inbetriebnahme vollständig durch.

Versuchen Sie nicht das in dieser Bedienungsanleitung beschriebene Gerät auf eine andere Art als beschrieben zu öffnen oder gar zu zerlegen. Die LED-Leuchte kann nicht repariert werden. Im Falle eines Defektes außerhalb der Garantiezeit ist das Gerät bei den zugelassenen Sammelstellen für Sondermüll zu entsorgen. Bei der Wahl des Installationsplatzes sollten Sie auf ausreichende Belüftung des Gerätes achten. Decken Sie das Gerät niemals während des Betriebs ab. Installieren Sie das Gerät nicht in Reichweite von Kindern oder Tieren.

Jede andere Verwendung des Gerätes als in der Bedienungsanleitung beschrieben kann das Produkt beschädigen oder Gefahren für den Benutzer durch z.B. Kurzschluss, Feuer oder einen elektrischen

Schlag hervorrufen. Das Gerät darf nicht geändert oder angepasst werden da das Gerät Typgeprüft und zugelassen ist.

Diese Sicherheitshinweise sind in allen Fällen einzuhalten! Der Garantieanspruch erlischt im Fall von Schäden, durch Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung. Des Weiteren haften wir nicht für Folgeschäden, Schäden an Gegenständen oder Personen die durch Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise und unsachgemäßer Bedienung des Geräts verursacht werden.

Ein sicherer Betrieb ist nicht mehr möglich, wenn:

- Die LED-Leuchte sichtbare Schäden aufweist
 - Die LED-Leuchte nicht mehr funktioniert
- In diesem Falle ist die Leuchte außer Betrieb zu setzen.

Installationsanweisungen

Warnhinweise:

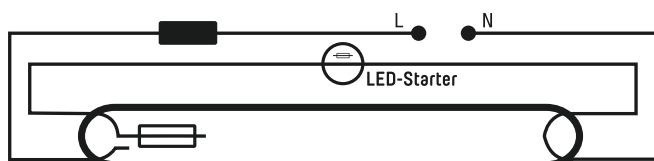
- Der Umbau von Leuchten zum Einsatz von LED-Lampen darf nur von qualifiziertem Fachpersonal unter Berücksichtigung der geltenden Vorschriften durchgeführt werden.
- Vor dem Umbau Sicherstellen dass die Leuchte spannungsfrei ist
- Soll die LED-Lampe als Ersatz einer Leuchtstoffröhre in einer Leuchte mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG Hochfrequenz) kommen, kontaktieren Sie den Hersteller der Leuchte oder Ihren Installationsfachbetrieb.
- Die LED-Lampe kann aus Sicherheitstechnischen Gründen nur auf einer Seite mit Wechselspannung versorgt werden. Hierzu sind unbedingt die Markierung auf der Lampe und die unten stehenden Anschlussschemata zu beachten.
- Die LED-Lampe verfügt über eine eingebaute nicht auswechselbare Sicherung von 2A/250V.

Installationsanweisung für KVG und EVG:

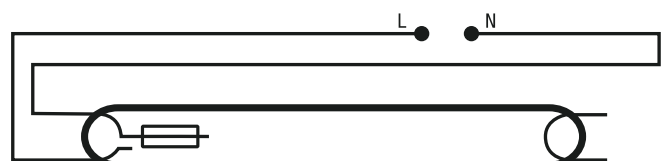
1. **Leuchte mit elektromagnetischem Vorschaltgerät (KVG, VVG – Drossel Abb.1a)**
 - a. Leuchte spannungsfrei schalten
 - b. Leuchtstoffröhre entnehmen
 - c. Originalstarter durch mitgelieferten LED-Starter ersetzen.
 - d. LED-Lampe in die Leuchte einsetzen.
 - e. Spannung einschalten.
2. **Leuchte mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG – Abb.1b)**
 - a. Leuchte spannungsfrei schalten
 - b. Leuchtstoffröhre entnehmen
 - c. Das elektronische Vorschaltgerät entfernen und
 - d. die Fassung auf einer Seite direkt an 230V anschließen (Abb.1b).
 - e. LED-Lampe in die Leuchte einsetzen.
 - f. Spannung einschalten.

Achtung Warnhinweis:

Wenn das Originalvorschaltgerät entfernt und die interne Verdrahtung zum Betreiben der Leuchte mit einer LED-Lampe verändert wurde muss das Original Typenschild entfernt und der mitgelieferte Aufkleber angebracht werden, da die Leuchte nun nichtmehr mit einer Leuchtstoffröhre betrieben werden kann. Bringen Sie den Aufkleber auf der Seite der Netzspannungsseite an!



1a



1b

LED's light

Installatie en gebruiksaanwijzing

Specificaties

Art no:	600741	600744	600740	600739	600747	600743	600742
Vermogen (W)	9	12	18	24	9	18	24
Ingangsvoltage (V AC)	230	230	230	230	230	230	230
LED Lumen (lm)	900	1.200	1.800	2.400	900	1.800	2.400
Kleurtemperatuur (K)	4.000	4.000	4.000	4.000	6.500	6.500	6.500
Vervangt	18W TLD / 60 cm	30W TLD / 90 cm	36W TLD / 120 cm	58W TLD / 150 cm	18W TLD / 60 cm	36W TLD / 120 cm	58W TLD / 150 cm
Levensduur (u)	35.000						
Afmetingen (ØxL mm)	28x 612	28 x 912	28 x 1.212	28 x 1.512	28x 612	28 x 1.212	28 x 1.512

Specificaties

Art no:	600748
Vermogen (W)	12
Ingangsvoltage (V AC)	230
LED Lumen (lm)	1.200
Kleurtemperatuur (K)	6.500
Vervangt	30W TLD / 90 cm
Levensduur (u)	35.000
Afmetingen (ØxL mm)	26 x 912



Glazen buis met splinterscherm

Inhoud verpakking:

- 1x Led TL-buis
- 1x handleiding
- 1x LED starter
- 1x Identificatieplaat

Algemene veiligheidsinstructies

Lees de gebruiksaanwijzing van de LED TL-buis voor gebruik. De gebruiksaanwijzing is onderdeel van het product. Ze bevatten belangrijke aanwijzingen voor het opstarten en het hanteren van het apparaat. Bewaar de bijgevoegde gebruiksaanwijzing zorgvuldig voor het raadplegen van informatie. Het moet worden bijgevoegd bij het passeren van het apparaat aan derden.

Veiligheidsmaatregelen

De gebruiker moet de veiligheidsinstructies en waarschuwingen in acht nemen om een veilige werking te garanderen. Lees de handleiding voor gebruik.

Vermijd contact met hoge temperaturen of trillingen. Dit kan dit schade aan de LED TL-buis veroorzaken. Dompel de behuizing LED TL-buis niet onder water.

Probeer nooit het apparaat anders te openen dan beschreven in deze handleiding. De LED TL-buis kan niet worden hersteld, bij defect zal het product moeten worden verwijderd. Zorg voor voldoende ventilatie van het apparaat. Bedek het nooit tijdens gebruik. Niet geschikt voor gebruik in het bereik van kinderen of dieren.

Elk ander gebruik van het apparaat dan hierboven beschreven, kan het product beschadigen of in gevaar brengen van de gebruiker te wijten aan bijv. kortsluiting, brand of een elektrische schok. Het gehele product mag niet worden gewijzigd of aangepast. Raak LED TL-buis niet aan terwijl hij in gebruik is of na gebruik totdat het is afgekoeld.

Deze veiligheidsvoorschriften moeten in alle gevallen worden nageleefd. Elke aanspraak op garantie vervalt in geval van schade veroorzaakt door het niet naleven van deze technische handleiding. Wij zijn niet aansprakelijk voor gevolgschade of voor schade aan eigendommen of personen veroorzaakt door het niet naleven van de veiligheidsvoorschriften en het onjuist gebruik van het apparaat.

Veilige werking niet meer mogelijk indien:

- De LED TL-buis zichtbare beschadigingen heeft,
- De LED TL-buis niet meer werkt.

Installatie instructies:

Waarschuwing:

- Het product moet worden geïnstalleerd door een professionele installateur, overeenkomstig met voorschriften voor elektrische installaties.
- Schakel de netspanning uit alvorens installatie.
- In geval van modificatie van het TL armatuur (verwijdering hoogfrequent VSA) is het raadzaam de fabrikant om advies te vragen.
- Deze LED buis wordt AC gevoed door één enkele kant, let op de opmerkingen vermeld op de LED buis en onderstaand schema voor een correcte installatie.
- De LED buis bevat een interne zekering (250V 2A) als bescherming en is niet vervangbaar.

Er zijn 2 installatie mogelijkheden:

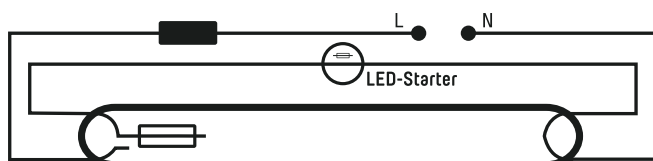
1. Armatuur met elektromagnetische VSA (voorschakelapparaat) zie figuur 1a)

- Schakel de netspanning uit.
- Verwijder de bestaande TL-buis.
- Vervang de originele starter van het armatuur met de LED meegeleverde starter.
- Plaats de LED tl buis.

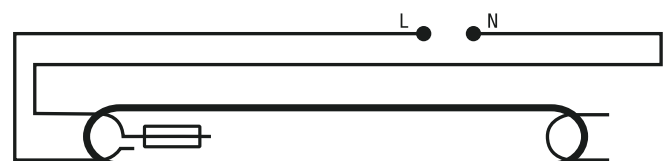
- Schakel de netspanning in.
- Armatuur met HF elektronische ballast 2 (zie figuur 1b)**
 - Schakel de netspanning uit.
 - Verwijder de bestaande TL-buis.
 - Verwijder de elektronische VSA van de spanningszijde.
 - Sluit de AC bedrading aan volgens figuur 1b hieronder.
 - plaats de LED buis
 - schakel de netspanning in.

Waarschuwing:

In geval van het verwijderen van de elektronische VSA; na ombouwen van het armatuur is het armatuur niet meer geschikt voor een normale TL-buis (fluorescent). Vervang met de meegeleverde waarschuwingssticker de bestaande specificatiesticker van het armatuur. Plaats deze sticker aan de kant van de ingangsspanning van de LED buis.



1a



1b



Données techniques

Art no:	600741	600744	600740	600739	600747	600743	600742
Puissance (W)	9	12	18	24	9	18	24
Tension d'entrée (V AC)	230	230	230	230	230	230	230
LED Lumen (lm)	900	1.200	1.800	2.400	900	1.800	2.400
Température de couleur (K)	4.000	4.000	4.000	4.000	6.500	6.500	6.500
Remplace	18W TLD / 60 cm	30W TLD / 90 cm	36W TLD / 120 cm	58W TLD / 150 cm	18W TLD / 60 cm	36W TLD / 120 cm	58W TLD / 150 cm
Durée de vie (h)	35.000						
Dimensions (ØxL mm)	28x 612	28 x 912	28 x 1.212	28 x 1.512	28x 612	28 x 1.212	28 x 1.512

Données techniques

Art no:	600748
Puissance (W)	12
Tension d'entrée (V AC)	230
LED Lumen (lm)	1.200
Température de couleur (K)	6.500
Remplace	30W TLD / 90 cm
Durée de vie (h)	35.000
Dimensions (ØxL mm)	26 x 912



Tube en verre
avec protection éclats

Contenu du colis

- 1x tube LED
- 1x manuel d'installation
- 1x starter LED (Seulement pour EVG)
- 1x étiquette signalétique

Instructions générales de sécurité

Veuillez lire attentivement et dans leur intégralité les instructions d'installation de la lampe LED. Ce mode d'emploi fait partie intégrante du produit. Il contient des consignes importantes pour la mise en service et l'utilisation de l'appareil. Veuillez conserver ce document de façon à pouvoir le consulter à tout moment. Si l'appareil est revendu ou donné, ce mode d'emploi devra être joint car il fait partie du produit.

Consignes de sécurité

Il convient d'observer les conseils et consignes de sécurité. Pour assurer un parfait état du produit et son utilisation optimale, veuillez prendre connaissance des instructions d'installation.

Ne tentez pas d'ouvrir ou de démonter l'appareil d'une façon autre que celle qui est décrite dans ce manuel d'installation. La lampe LED ne peut pas être réparée. En cas de défaut en dehors de la période de garantie, veuillez disposer du produit dans une station de recyclage prévue à cet effet. Lorsque vous installez l'appareil, veuillez veiller à ce qu'il soit suffisamment aéré. Ne recouvrez jamais l'appareil lorsqu'il est en service, et installez-le hors de portée des enfants et des animaux.

Toute utilisation du produit autre que celle prévue dans le manuel d'installation peut l'endommager ou même constituer un danger pour l'utilisateur, par exemple en provoquant un court-circuit, un incen-

die ou une décharge électrique. L'appareil ne doit en aucune façon être modifié ou adapté, car il est testé dans son état de livraison.

Ces consignes de sécurité doivent être suivies exactement. Le droit à la garantie est annulé en cas de dommages dérivés d'une utilisation non conforme au manuel. De même déchargeons-nous toute responsabilité dans le cas de dommages à des objets ou des personnes résultants d'un non-respect des consignes de sécurité ou d'une utilisation de l'appareil non conforme au manuel.

Une utilisation sans risques n'est plus possible lorsque :

- La lampe LED comporte des dommages visibles
 - La lampe LED ne fonctionne plus
- Dans ce cas, il convient mettre la lampe hors- service.

Instructions d'installation :

Attention !

- L'installation d'une lampe LED doit être effectuée par un installateur professionnel dans le respect du règlement de l'installation électrique.
- Avant l'installation, veuillez vous assurer que la lampe est déconnectée.
- Si la lampe LED est destinée à remplacer un tube dans un appareil avec ballast à haute fréquence, veuillez contacter le fabricant de la lampe ou votre électricien professionnel.
- Pour des raisons techniques de sécurité, la lampe ne peut être alimentée que d'un côté avec du courant alternatif. Veuillez noter les indications sur la lampe et les instructions de montage ci-dessous.
- La lampe LED contient un fusible intégré de 2A /

250V qui n'est pas remplaçable.

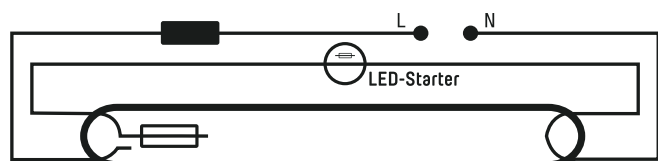
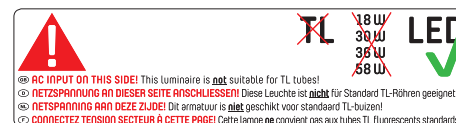
Il y a deux possibilités d'installation :

1. **Lampe avec ballast électromagnétique (voir fig. 1a)**
 - a. Déconnecter la lampe
 - b. Sortir le tube fluorescent
 - c. Remplacer le starter d'origine avec le starter LED contenu dans ce colis
 - d. Placer la lampe LED dans l'appareil
 - e. Reconnecter au courant.
2. **Lampe avec ballast électronique à haute-fréquence (voir fig. 1b)**
 - a. Déconnecter la lampe
 - b. Sortir le tube fluorescent
 - c. Enlever le ballast électronique du côté AC
 - d. Connecter d'un côté directement au AC (fig. 1b)
 - e. Placer la lampe LED dans l'appareil
 - f. Reconnecter au courant

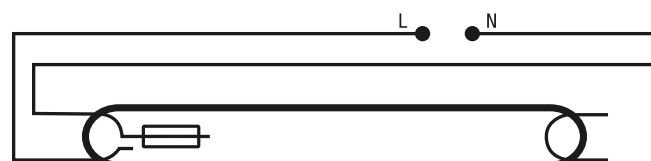
Attention !

Au cas où le ballast d'origine a été enlevé, la lampe ne doit en aucun cas être utilisée avec des tubes fluorescents ! Il convient donc d'ôter l'autocollant d'origine et remplacé par une nouvelle l'étiquette de type.

Veuillez placer l'autocollant du côté AC du tube.



1a



1b

LED's light

Installazione e d'uso

Specificazioni

Art no:	600741	600744	600740	600739	600747	600743	600742
potere (W)	9	12	18	24	9	18	24
tensione di ingresso (V AC)	230	230	230	230	230	230	230
Uscita LED Lumen (lm)	900	1.200	1.800	2.400	900	1.800	2.400
Temp. Colore (K)	4.000	4.000	4.000	4.000	6.500	6.500	6.500
Sostituisce	18W TLD / 60 cm	30W TLD / 90 cm	36W TLD / 120 cm	58W TLD / 150 cm	18W TLD / 60 cm	36W TLD / 120 cm	58W TLD / 150 cm
Durata (o)	35.000						
dimensioni (ØxL mm)	28x 612	28 x 912	28 x 1.212	28 x 1.512	28x 612	28 x 1.212	28 x 1.512

Specificazioni

Art no:	600748
potere (W)	12
tensione di ingresso (V AC)	230
Uscita LED Lumen (lm)	1.200
Temp. Colore (K)	6.500
Sostituisce	30W TLD / 90 cm
Durata (o)	35.000
dimensioni (ØxL mm)	26 x 912



Tubo di vetro

Packaging contenuti:

- 1x Tubo LED
- 1x manuale
- 1x Tubo starter LED
- 1x adesivo Targhetta

Avvertenze generali di sicurezza

Si prega di leggere le istruzioni per l'uso del tubo del LED prima dell'uso. Le istruzioni sono parte integrante del prodotto. Il libretto contiene importanti sullo start-up e la gestione del dispositivo. Conservare sempre le istruzioni d'uso allegate, in modo da essere in grado di cercare informazioni. Devono essere allegati quando si passa il dispositivo a terzi.

misure di sicurezza

L'utente deve attenersi alle avvertenze di sicurezza e al fine di mantenere questo stato e per garantire un funzionamento sicuro. Leggere le istruzioni operative prima di avvio.

Evitare il contatto con le alte temperature o vibrazioni, ciò può causare danni al tubo. Non immergere l'involucro in acqua.

Non tentare mai di aprire il dispositivo diverso da quello descritto in questo manuale. Il tubo del LED non può essere riparato; questa parte deve essere immediatamente smaltito in caso di un difetto. Garantire una ventilazione sufficiente del dispositivo. Non coprirlo durante il funzionamento. Non installare in portata di bambini o animali.

Ogni altro uso del dispositivo di sopra descritto può danneggiare il prodotto o mettere in pericolo l'utente a causa di e. g. cortocircuiti, incendi o scosse elettriche. L'intero prodotto non può essere modificato o adattato. Non toccare il tubo durante l'utilizzo o dopo l'uso fino a quando è raffreddato. Il tubo deve

disporre di una connessione a terra per un funzionamento sicuro.

Queste note di sicurezza devono essere rispettate in ogni caso! Ogni diritto di garanzia decade in caso di danni causati dal mancato rispetto delle istruzioni di servizio. Noi non siamo responsabili per danni diretti o per danni a cose o persone causati da inosservanza delle indicazioni di sicurezza e un utilizzo improprio del dispositivo.

Un esercizio sicuro non è più possibile, se:

- Il tubo del LED ha danni visibili,
- Il tubo del LED non funziona più,

istruzioni di installazione

- Avvertenze:

- Il prodotto deve essere installato da un installatore professionista in conformità alle norme per gli impianti elettrici.
- Prima dell'installazione, assicurarsi che il potere è spento.
- Se si desidera sostituire il tubo del LED all'interno di un apparecchio che dispone di un alimentatore HF (High frequente), contattare il produttore dell'apparecchio.
- Questo tubo del LED è alimentata da corrente alternata 1 singolo lato, prendere nota delle osservazioni sul tubo e lo schema di seguito per una corretta installazione.
- Il tubo del LED contiene un fusibile interno (250V 2A) per la protezione non è sostituibile.

Ci sono 2 possibilità per l'installazione:

1. Apparecchio con reattore elettromagnetico (vedi fig 1.a)

- a. Spegnerne la tensione di rete.
- b. Estrarre tubo fluorescente.

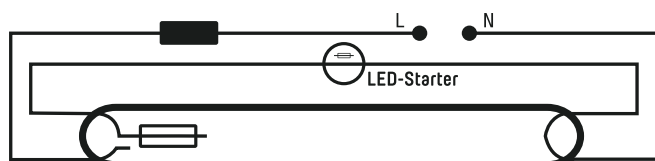
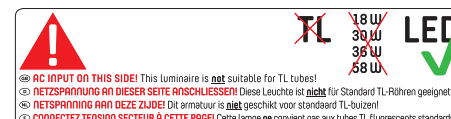
- c. Sostituire il motorino di avviamento originale con dotazione di avviamento LED.
- d. Posizionare tubo del LED.
- e. Accendere l'apparecchio.

2. Apparecchio con HF reattore elettronico (vedi fig 1.b)

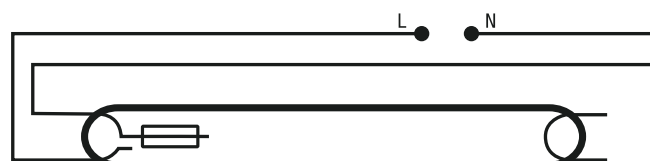
- a. Spegnerne la tensione di rete.
- b. Estrarre tubo fluorescente.
- c. Rimuovere o tagliare il reattore elettronico dal lato AC.
- d. Collegare i cavi CA secondo (fig 1.B) qui di seguito.
- e. Posizionare tubo del LED
- f. Accendere l'apparecchio.

Avvertimento!

Quando il trasformatore originale viene rimosso e / o il cablaggio interno di operare la lampada con una lampada LED viene modificato, l'etichetta originale deve essere rimosso e gli adesivi forniti dovrebbero essere allegata, perché la luce non può più essere utilizzato con un tubo fluorescente ora. Applicare l'adesivo sul lato del lato tensione di rete!



1a



1b

LED's light

Installation instructions:

- Installation only by persons with electro technical knowledge and experience.
- Not suitable for installation at locations near the sea or in other environments with a corrosive atmosphere

1. Ensure the main power source is turned off.
2. Connect the Device to the mains supply with the terminal block.
3. Make sure that the cables are connected securely to the terminals on the device
4. When installation is finished, activate the power source and test the function

Installationshinweis:

- Die Installation sollte nur durch Personen mit elektrotechnischen Kenntnissen und Erfahrungen ausgeführt werden.
- Nicht geeignet für die Installation an Orten nahe am Meer oder in anderen Bereichen mit einer korrosiven Atmosphäre

1. Stellen Sie sicher, dass die Anschlussleitungen Spannungsfrei sind, dazu Sicherung ausschalten und gegen Wiedereinschalten sichern.
2. Verbinden Sie die die Leitungen L (Braun oder Schwarz) und N (Blau) des Stromversorgungskabels mit den Anschlussklemmen.
3. Achten Sie auf einwandfreien Kontakt der Leitungen mit den Anschlussklemmen.
4. Nach abgeschlossener Installation, die Sicherung wieder einschalten und die Funktion überprüfen.

Installatie instructies:

- Installatie dient door een erkende installateur te worden verricht in overeenstemming met plaatselijke en (inter)nationale voorschriften voor elektrische installaties.
- Niet geschikt voor installatie op locaties dicht bij de zee of in overige omgevingen met een corrosieve atmosfeer

1. Schakel de netspanning uit voordat er begonnen wordt met de installatie en/of onderhoud.
2. Bevestig de netspanningskabel aan de aansluitblok van het product
3. Zorg voor een correcte verbinding van de kabels met de aansluitklemmen
4. Nadat de installatie is afgesloten, de zekering weer inschakelen en de functie testen

Notice d'installation:

- L'installation ne doit être effectuée que par des personnes possédant des connaissances et de l'expérience en électrotechnique.
- Ne convient pas pour une installation dans des endroits à proximité de la mer ou dans d'autres zones avec une atmosphère corrosive

1. Mettre hors tension les câbles de connection et s'assurer, en coupant le courant au compteur, qu'ils le restent le temps de l'installation.
2. Veillez un contact propre entre le cable d'alimentation et les pinces de l'appareil
3. Assurez-vous que les câbles sont correctement connectés aux bornes de l'appareil
4. Lorsque l'installation est terminée, activez la source d'alimentation et testez la fonction

LED's light

GB Notes on Disposal

Old units, marked with the symbol as illustrated, may not be disposed of in the household rubbish. You must take them to a collection point for old units (enquire at your local authority) or the dealer from whom you bought them. These agencies will ensure environmentally friendly disposal.



Visit us online at www.shada.nl for more information about our products and our company.

CE declaration

This product complies with the following directives:

LVD: 2014/35/EU

EMC: 2014/30/EU

RoHS: 2011/65/EU

Additionally, for Products with Radio transmitter units:

RED: 2014/53/EU

The complete Declaration of Conformity Document (DOC) can be found here:

<http://www.shada.nl/uploads/DoCs/index.html>

Care and warranty

Before cleaning the unit, disconnect it if necessary from other components; do not use aggressive cleaning agents.

The unit has been carefully checked for defects. If nevertheless you do have cause for complaint, please go back to the retailer where you have bought the product together with your proof of purchase. We offer a 2 year warranty from date of purchase. We are not liable for damage arising from incorrect handling, improper use or wear and tear. We reserve the right to make technical modifications.

D Hinweise für die Entsorgung

Altgeräte, die mit dem abgebildeten Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht in den Hausmüll entsorgt werden.

Sie müssen sie bei einer Sammelstelle für Altgeräte (erkundigen Sie sich bei Ihrer Gemeinde) oder dem Händler, bei dem es gekauft wurde abgegeben werden. Diese sorgen für eine umweltfreundliche Entsorgung.



rantie ab Kaufdatum. Wir haften nicht für Schäden, die durch falsche oder unsachgemäße Handhabung oder Verschleiß entstehen. Wir behalten uns das Recht vor ohne vorherige Information, technische Änderungen vorzunehmen die der Produktverbesserung dienen.

Besuchen Sie uns online unter www.shada.nl für weitere Informationen über unsere Produkte und unser Unternehmen.

CE-Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir, dass das Produkt den grundlegenden Anforderungen des europäischen Parlaments und der Richtlinien des Rates zur Angleichung der Gesetze der Mitgliedsstaaten hinsichtlich der Niederspannungsrichtlinie (LVD), elektromagnetischen Verträglichkeit (EMC) erfüllt.

LVD: 2014/35/EU - EMV: 2014/30/EU - RoHS: 2011/65/EU

Zusätzlich, für Produkte mit Funkeinrichtung:

RED: 2014/53/EU

Die EG-Konformitätserklärung kann heruntergeladen werden unter:

<http://www.shada.nl/uploads/DoCs/index.html>

Pflege und Garantie

Bevor Sie das Gerät reinigen, trennen Sie es bei Bedarf von anderen Komponenten; Verwenden Sie keine aggressiven, Tenside enthaltenden Reinigungsmittel.

Das Gerät wurde sorgfältig auf Mängel überprüft. Wenn Sie trotzdem Grund zu einer Beanstandung haben, gehen Sie bitte zum Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben zusammen mit dem Kaufbeleg zurück. Wir bieten eine 2 Jahre Ga-

NL Aanwijzingen voor verwijdering

Oude eenheden, aangeduid met het symbool zoals afgebeeld, mogen niet weggegooid worden met het gewone huisvuil.

Je moet ze bij een inzamelpunt deponeren voor oude eenheden (informeer bij uw gemeente) of de leverancier van wie u het product kocht. Deze zorgen voor een milieuvriendelijke verwerking.



schade als gevolg van onjuiste behandeling, onjuist gebruik of slijtage van het product. Wij behouden ons het recht voor technische wijzigingen aan te brengen ten behoeve van productverbetering.

Bezoek ons online op www.shada.nl voor meer informatie over onze producten en ons bedrijf.

CE-conformiteitsverklaring

Dit product voldoet aan de volgende richtlijnen:

LVD: 2014/35/EU

EMC: 2014/30/EU

RoHS: 2011/65/EU

Aanvullend, voor Radiografisch bestuurd producten:

RED: 2014/53/EU

Het complete EG conformiteitsdocument (DoC) kunt u downloaden via:

<http://www.shada.nl/uploads/DOCs/index.html>

Garantie

Voordat u het apparaat schoonmaakt, ontkoppelt u deze van andere componenten; geen agressieve reinigingsmiddelen gebruiken.

Het apparaat is zorgvuldig gecontroleerd op gebreken. Als u desondanks toch een klacht heeft, retourneer het product dan in de originele verpakking aan de leverancier waar u het heeft gekocht, samen met uw aankoopbewijs. Wij bieden 2 jaar garantie vanaf de aankoopdatum. Wij zijn niet aansprakelijk voor

F Remarques sur l'élimination

Les anciens appareils usés (comme l'indique le symbole sur le dessin) ne peuvent pas être jetés avec les ordures ménagères.

Ils doivent être remis au tri des composants (pour plus d'informations contactez les organes compétents) ou remis au point de vente où l'appareil a été acheté. Cela garantira l'élimination des appareils de façon écologique.



mauvaise utilisation ou de l'usure normale. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications techniques.

Pour plus d'informations sur l'entreprise Shada et ses produits, consultez le site www.shada.nl

Déclaration CE

Le produit est conforme aux directives suivantes :

LVD: 2014/35/EU

EMC: 2014/30/EU

RoHS: 2011/65/EU

et -seulement pour les produits avec des unités d'émission de Radio aussi:

RED: 2014/53/EU

la déclaration de conformité peut être téléchargé (DoC) avec le lien suivant:

<http://www.shada.nl/uploads/DoCs/index.html>

Maintenance et garantie

Avant de nettoyer le dispositif, débranchez-le des autres éléments. N'utilisez pas de nettoyeurs abrasifs.

Le dispositif a été soigneusement vérifié pour les éventuels défauts. Toutefois, si vous avez des raisons pour déposer une plainte, adressez-vous au point de vente où vous avez acheté le dispositif, vous devez joindre une preuve d'achat. Le fabricant donne une garantie de 2 ans à compter de la date d'achat du dispositif. Le fabricant n'est pas responsable des dommages qui résultent d'une mauvaise manipulation du dispositif, de sa

