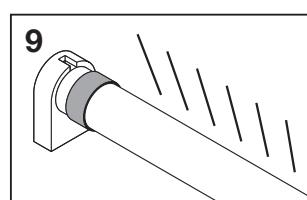
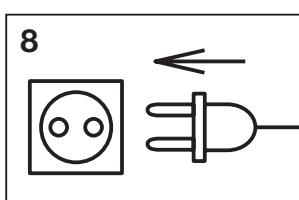
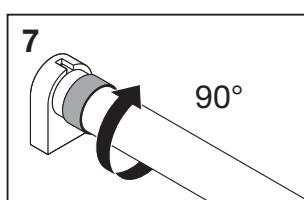
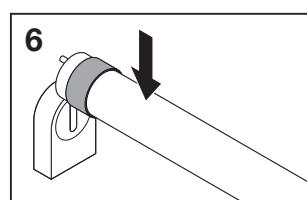
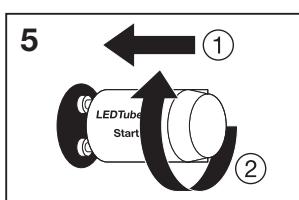
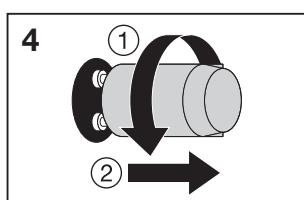
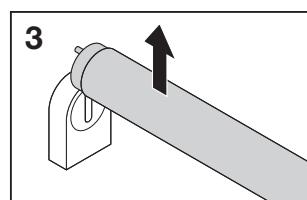
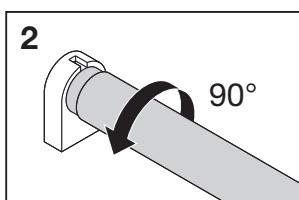
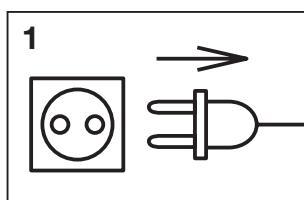
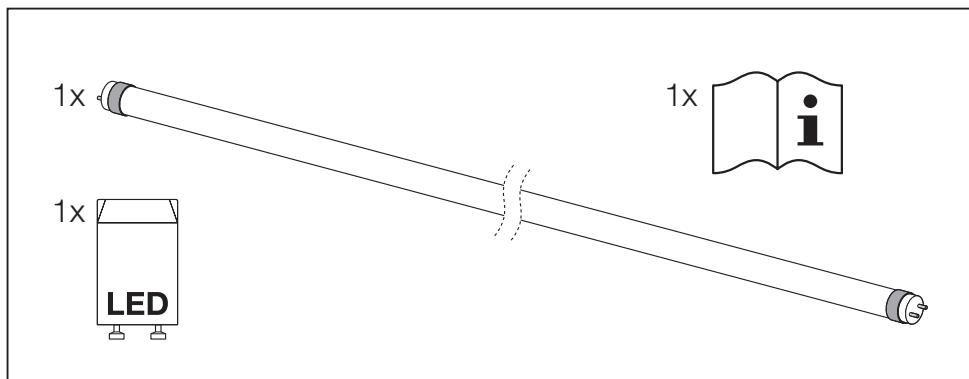


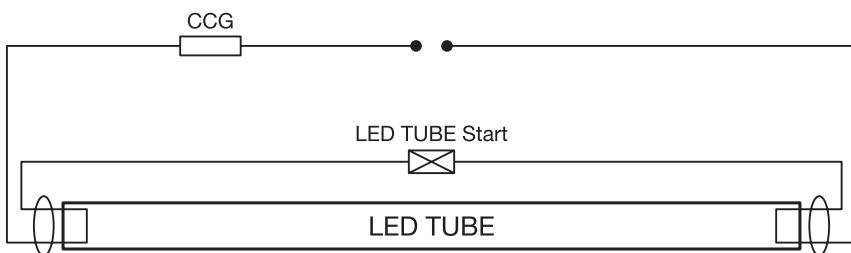
LED TUBE T8 EM FLUORA



OSRAM OSRAM

LED TUBE T8 EM FLUORA

Replacement of conventional T8 fluorescent tube on CCG ¹⁾	Maximum case temperature ²⁾ (Tc)	Storage temperature ³⁾ (Ts)	Ambient temperature ⁴⁾ (Ta)
LEDTUBE T8 18 EM FLUORA 600 6.6W	0.6 m	80°C	-20° ... 45°C
LEDTUBE T8 30 EM FLUORA 900 10W	0.9 m		
LEDTUBE T8 36 EM FLUORA 1200 15W	1.2 m		
LEDTUBE T8 58 EM FLUORA 1500 18.3W	1.5 m		



⑥ This lamp is designed to promote plant growth thanks to its specially tailored spectral distribution. It is not suitable for general lighting. Since only lamp and starter are replaced there is no constructive modification to the luminaire. 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.

- 1) Replacement of conventional T8 fluorescent tube on CCG.
- 2) Maximum case temperature.
- 3) Storage temperature.
- 4) Ambient temperature.
- 5) Lamp to be used in dry conditions or in a luminaire that provides protection.
- 6) Lamp suitable for 50 Hz or 60 Hz operation.
- 7) Lamp not suitable for emergency operation.
- 8) Dimming not allowed.
- 9) LED replacement starter.

⑦ Diese Lampe fördert aufgrund ihrer speziell angepassten spektralen Lichtverteilung das Pflanzenwachstum. Sie ist nicht für die Allgemeinbeleuchtung geeignet. Da lediglich Lampe und Starter ausgetauscht werden, erfolgt keine konstruktive Veränderung der Leuchte. Diese Lampe ist möglicherweise nicht für alle Anwendungen geeignet, in denen eine herkömmliche Leuchtstofflampe verwendet wurde. Der Temperaturbereich dieser Lampe ist begrenzt. Bei Zweifeln hinsichtlich der Eignung der Anwendung sollte der Hersteller konsultiert werden.

- 1) Ersatz von konventionellen T8 Leuchtstofflampen am KVG/CCG.
- 2) Maximale Gehäusetemperatur.
- 3) Lagertemperatur.
- 4) Umgebungstemperatur.
- 5) Lampe zur Verwendung unter trockenen Bedingungen oder in einer entsprechend geschützten Leuchte.
- 6) Lampe ist für den Betrieb an 50 Hz oder 60 Hz geeignet.
- 7) Lampe ist nicht geeignet für den Notbeleuchtungsbetrieb.
- 8) Dimmen nicht erlaubt.
- 9) Austausch-Starter für LED.

⑧ Cette lampe est conçue pour favoriser la croissance des plantes grâce à sa distribution spectrale spécialement adaptée. Elle ne convient pas à un éclairage général. Vu que seuls l'ampoule et l'interrupteur sont remplaçables, il n'y aucune modification de fabrication sur ce luminaire. Cette lampe peut ne pas être utilisable dans toutes les applications où un néon traditionnel a été utilisé. La fourchette de température de cette lampe est plus restreinte. En cas de doutes concernant la compatibilité de l'application, le fabricant de cette lampe devra être consulté.

- 1) Remplacement du tube fluorescent ordinaire T8 sur ballast conventionnel.
- 2) Température maximale du boîtier.
- 3) Température de stockage.
- 4) Température ambiante.
- 5) Lampe à utiliser dans un endroit sec ou sur un luminaire avec protection.
- 6) L'ampoule convient pour 50 Hz ou 60 Hz.
- 7) L'ampoule ne convient pas à un fonctionnement d'extrême urgence.
- 8) Sans gradation.
- 9) Remplacement du démarreur de LED.

① Questa lampada, grazie alla sua distribuzione spettrale appositamente studiata, è stata progettata per favorire la crescita delle piante. Non è adatta per l'iluminazione generale. Poiché sono stati sostituiti solamente la lampada e lo starter, non sono state apportate modifiche costruttive all'apparecchio di illuminazione. Questa lampada potrebbe non essere adatta per tutte le applicazioni previste con lampade fluorescenti tradizionali. Il campo di temperatura di questa lampada è infatti più limitato. In caso di dubbi sull'idoneità dell'applicazione, consultare il produttore della lampada.

- 1) Sostituzione della lampada tubolare fluorescente T8 da su alimentatore convenzionale.
- 2) Massima temperatura dell'involucro.
- 3) Temperatura di stoccaggio.
- 4) Temperatura ambiente.
- 5) Lampada da utilizzarsi in ambienti asciutti, oppure protetta all'interno di un apparecchio di illuminazione.
- 6) Lampada adatta per il funzionamento a 50 Hz o a 60 Hz.
- 7) Lampada non adatta per il funzionamento di emergenza.
- 8) Dimmeraggio non consentito.
- 9) Starter di ricambio per LED.

⑨ Esta lámpara está diseñada para favorecer el crecimiento de las plantas gracias a su distribución espectral especialmente adaptada. No es apta para iluminar espacios en general. Como solo hay que reemplazar la lámpara y el cebador, no se necesita modificar la luminaria. Es posible que esta lámpara no sea apta para todos aquellos usos en los que se ha utilizado una lámpara fluorescente tradicional. El rango de temperatura de esta lámpara es más limitado. En caso de duda respecto al uso pertinente, se debe consultar al fabricante de esta lámpara.

- 1) Reemplaza tubos fluorescentes T8 convencionales con ECC.
- 2) Temperatura máxima de la caja.
- 3) Temperatura de almacenamiento.
- 4) Temperatura de ambiente.
- 5) La lámpara deberá utilizarse en ambientes secos o en una luminaria que le ofrezca protección.
- 6) Lámpara apta para el funcionamiento a 50 Hz o 60 Hz.
- 7) La lámpara no es apta para el funcionamiento de emergencia.
- 8) No se permite regular.
- 9) Sustitución de estarter para LED.

⑩ Esta lámpada foi projetada para promover o crescimento de plantas graças à sua distribuição espectral especialmente adaptada. Não é adequada para iluminação geral. Uma vez que se procede, apenas, à substituição da lámpada e do motor de arranque, não existe qualquer modificação construtiva na lámpada. Esta lámpada pode não ser adequada para ser utilizada em todas as aplicações, onde era utilizada uma lámpada fluorescente convencional. A gama de temperatura desta lámpada é mais restrita. Se tiver dúvidas sobre a aplicabilidade desta lámpada, consulte o fabricante da mesma.

- 1) Substituição do tubo fluorescente convencional T8 no CCG.
- 2) Temperatura máxima da caixa.
- 3) Temperatura de armazenamento.
- 4) Temperatura ambiente.
- 5) A lámpada deve ser utilizada num ambiente seco, ou num candeeiro que ofereça esta proteção.
- 6) Lâmpada apropriada para funcionamento a 50 Hz ou 60 Hz.
- 7) Lâmpada não apropriada para funcionamento a alta emergência.
- 8) Não é permitida a regulação da intensidade.
- 9) Arranque de substituição da LED.

LED TUBE T8 EM FLUORA

⊕ Autής ο λαμπτήρας έχει σχεδιαστεί για να προάγει την ανάπτυξη των φυτών, χάρη στην ειδικά προσαρμοσμένη φωσματική κατανομή του. Δεν είναι κατάλληλος για γενικό φωτισμό. Από την σημείωση που μόνο ο λαμπτήρας και το στόρετρο αντικαθίστανται δεν υπάρχει κατασκευαστική τροποποίηση στο φωτιστικό. Αυτή η λύση ενδέχεται να είναι ακατάλληλη πρακτική σε όλες τις εφαρμογές για τις οποίες έχει χρησιμοποιηθεί παραδοσιακός λαμπτήρας. Το έωρος θερμοκρασίας αυτής της λύσης είναι πιο περιορισμένο. Συμβουλεύεται τον κατασκευαστή αυτής της λύσης σε περίπτωση που έχετε αφιβωληθεί με την καταλληλότητα της εφαρμογής.

- 1) Αντικαθάσταση του συμβατικού λαμπτήρα φθορισμού σε σύστημα CCG.
- 2) Μέγιστη θερμοκρασία δοχείου.
- 3) Θερμοκρασία αποθήκευσης.
- 4) Θερμοκρασία περιβάλλοντος.
- 5) Η λύση πρέπει να χρησιμοποιείται υπό έρευση συνθήκης ή είναι φυσικό που παρέχει προστασία.
- 6) Λαμπτήρας κατάλληλος για λειτουργία σε 50 Hz ή 60 Hz.
- 7) Λαμπτήρας ακατάλληλος για λειτουργία έκτακτης ανάγκης.
- 8) Δεν επιτρέπεται η ρύθμιση φωτεινότητας.
- 9) Εκκινητής LED λαμπτήρων αντικαθάστασης.

⊕ Deze lamp is ontworpen om de plantengroei te bevorderen dankzij de speciaal op maat gemaakte spectrale verdeling. Hij is niet geschikt voor algemene verlichting. Omdat alleen de lamp en startelektrode zijn vervangen, hoeft de constructie van de armatuur niet te worden gewijzigd. Deze lamp is wellicht niet geschikt voor het gebruik bij alle toepassingen, waarvoor een conventionele fluorescentielamp wordt gebruikt. Het temperatuurbereik van deze lamp is beperkt. Indien in uw twijfels of deze lamp geschikt is voor de toepassing, dient u de fabrikant van deze lamp te raadplegen. 1) Ter vervanging van conventionele T8 TL-buis bij conventionele schakelingrichting. 2) Maximum kisttemperatuur. 3) Oplagsttemperatuur. 4) Omgevingstemperatuur. 5) Lamp voor gebruik in droge ruimten of in een armatuur dat bescherming tegen vocht biedt. 6) Lamp geschikt voor 50 Hz of 60 Hz gebruik. 7) Lamp niet geschikt voor gebruik in noodsituaties. 8) Kan niet worden gedimt. 9) LED vervangen.

⊕ Den här lampan är utformad för att främja tillväxt av växter tack vare dess speciellt skräddarsyda spektralfördelningen. Den är inte lämplig för allmän belysning. Eftersom endast lampan och driftkontakten byts ut har armaturens konstruktion inte ändrats. Denna lampa lämpar sig eventuellt inte för alla användningar där den traditionella lysrör tidigare har använts. Denna lampas temperaturområde är mer begränsat. Om du är osäker på om lampan lämpar sig för den användning du har tänkt dig bör du rådfråga lampans tillverkare. 1) Ersättning för konventionell T8 lysrör med CCG. 2) Maximal temperatur höjde. 3) Förvaringstemperatur. 4) Omgivningstemperatur. 5) Lampa att skall användas i torra miljöer eller i en armatur som erbjuder skydd. 6) Lampan kan drivas med 50 Hz eller 60 Hz. 7) Lampan lämpar sig inte för nöddrift. 8) Dimmning är inte tillåtet. 9) LED ersättar tändare.

⊕ Tämä lampu on suunniteltu edistämään kasvien kasvua erityisesti lampun räätälöidyn spektrijakauman avulla. Lampu ei soveltu yleisvalaisukseksi. Valaisimessa ei ole kohdistu muutostöitä, sillä vain lampu ja sytytin vaihdetaan. Tämä lampu ei välttämättä sovi käytettäväksi kaikissa niissä käytökohteissa, joissa perinteistä loistelampuista on käytetty. Tämän lampun lämpötila-alue on rajattu. Jos et ole varma käytökohteen sopivuudesta, kysy neuvoa tammilampun valmistajalta. 1) Korvaaja T8 loistelampulle, jota käytetään konventionaalisella kuristimella (CCG). 2) Kotelon korkein lämpötila. 3) Varastointilämpötila. 4) Ympäristön lämpötila. 5) Lampulla tulee käyttää kuivissa olosuhteissa tai suojaa tarjotavassa valaisimessa. 6) Lampu soveltuu käytettäväksi 50 Hz tai 60 Hz taažuksilla (CCG). 7) Lampu ei soveltu turvalaistuskäytöön. 8) Hiemenyns ei salituta. 9) LED-lampun valtahtoytinen.

⊕ Lampen er designet for å fremme plantevækst takket være den spesielle tilpassede spektralfordelingen. Den er ikke egnet for generell belysning. Siden kun pære og starter skiftes ut, er det ingen konstruktiv modifikasjon av armaturen. Denne pæren er muligens ikke egnet for bruk i alle applikasjoner der det har blitt brukt tradisjonelle lysrør. Temperaturområdet til denne pæren er mer begrenset. Ved tilsvarende applikasjonsen er egnethet bare påvirket av ledsporene.

1) Utskriftning av vanlig T8 lysrør på CCG. 2) Maksimal kapslingstemperatur. 3) Lagringstemperatur. 4) Omgivelsestemperatur. 5) Pæren må brukes under torre forhold eller i en lampe som gir beskyttelse. 6) Pæren passer for 50 Hz eller 60 Hz drift. 7) Pæren passer ikke for intens nøddrift. 8) Dimming ikke tilatt. 9) LED-starter, utskriftningskomponent.

⊕ Denne lampe er designet til at fremme plantevækst takket være dens spesielt skräddersyde spektralfordelingen. Den er ikke egnet til generell belysning. Da kun lampen og starteren utskiftes, føretages der ikke nogen konstruktionsmæssig ændring af armaturen. Denne lampe kan være uegnet til nogle applikationer, hvor et traditionelt lysstofrør har været i brug. Denne lampes temperaturområde er mere begrænset. I tilfælde af tilsvarende applikationens egnethed skal denne lampe fabrikant rádspørges.

1) Udskriftning af konventionelt T8-lystofrør på CCG. 2) Maksimalt kabinettemperatur. 3) Opbevaringstemperatur. 4) Omgivelsestemperatur. 5) Lyskilden skal bruges i torre omgivelser eller i et armatur, som beskytter den. 6) Lampen er velegnet til drift med 50 Hz eller 60 Hz. 7) Lampen er ikke egnet til høj nøddrift. 8) Dæmpning er ikke tilladt. 9) LED-starter, udskiftningskomponent.

⊕ Tato zářívka je navržena pro podporu růstu rostlin díky speciálně přizpůsobené spektrální distribuci světla. Není vhodná pro běžné osvětlení. Po němž se mění pouze zářívka a startér, nedochází ke konstrukční změně svítidla. Toto svítidlo nemusí být vhodné pro všechny druhy použití, u kterých byly používány běžné zářívky. Rozsah teploty tohoto svítidla je omezený. Případné pochybnosti o vhodnosti použití byste měli konzultovat s výrobcem tohoto svítidla.

1) Výměna standardní T8 fluorescenční zářívky se standardním předfadem.

2) Maximální teplota krytu.

3) Skládací teplota.

4) Teplota okolního prostředí.

5) Zářivku je možné používat pouze v suchých podmínkách nebo ve svítidle, které poskytuje dostatečnou ochranu.

6) Zářívka vhodná pro pouzový provoz.

8) Bez funkce stmívání.

9) Náhradní Osram LED startér.

⊕ Esta lámpa es diseñada para estimular el crecimiento de las plantas gracias a su distribución espectral personalizada. No es apropiada para iluminación general. Aunque solo se cambian la lámpara y el arrancador, la construcción de la lámpara no se modifica.

1) Cambio de la lámpara de tubo fluorescente convencional T8.

2) Temperatura máxima del cuerpo.

3) Temperatura de almacenamiento.

4) Temperatura ambiente alrededor.

5) La lámpara debe utilizarse en entornos secos o en la lámpara que protege.

6) La lámpara está diseñada para trabajar a 50 Hz y 60 Hz.

8) La lámpara no tiene función de apagado.

9) Cambio de arrancador.

⊕ Ez a lámpát arra terveztek, hogy a speciálisan testreszabott spektrális elosztásnak köszönhetően elősegítse a növények növekedését. Általános világításra nem alkalmas. A lámpa és a gyűjtő cseréje nem jár a lámpatest konstrukció meg változtatásával. Előfordulhat, hogy ez a lámpa nem használható minden olyan helyzetben, ahol korábban hogyanmányos fénycsővet használták. Ez a lámpa székhely hőmérséklet-tartományával rendelkezik. A készére merülne fel az illetéken, hogy a lámpa használható-e az adott környéken között, forduljon a lámpa gyártójához.

1) Hagyonmányos elöltétel működtető fénycsővek kiváltására alkalmas.

2) A burkolat maximális hőmérséklete.

3) Tárolási hőmérséklet.

4) Környezeti hőmérséklet.

5) A lámpa csak száraz környezetben vagy védelmet nyújtó lámpatestben használható.

6) A lámpa 50Hz és 60Hz halozaton egyaránt használható.

7) A lámpa nem alkalmas vészhálózási üzemre.

8) Dimmeltelenítés.

9) LED cserégyűjtő.

⊕ Specjalnie dostosowany rozkład widmowy pozwala wspomóc roślinę w procesie jej wzrostu. Nie nadaje się do oświetlenia ogólnego. Wymianie podlega jedynie lampa i starter, nie wymaga modyfikacji konstrukcyjnej oświetlenia. Zarówka ta może być nieodpowiednia do zastosowań, w których wykorzystuje się tradycyjne światłowody. Zakres temperatury zarówki jest bardziej ograniczony. W przypadku wątpliwości skonsultuj się z producentem. Zarówka do danego zastosowania należy skonsultować się z producentem.

1) Wyjmienik do standarowej światłownicy fluorescencyjnej T8 na CCG.

2) Maksymalna temperatura obudowy.

3) Temperatura przechowywania.

4) Temperatura otoczenia.

5) Lampa można użytkować w suchych warunkach lub w oprawie zapewniającej odpowiednią ochronę.

6) Lampa odpowiadająca dla pracy w warunkach podwyższonymi zagrożenia.

9) Zapasowy zaplonnik LED.

⊕ Toto svítidlo je určeno na podporu rastu rastlin vďaka speciálne prispôsobenému spektrálnemu rozloženiu. Nie je vhodné na všeobecné osvetlenie.

Pretože sa vymieňa len žiarivka a startér, nie je potrebná žiadna konštrukčná úprava svítidla. Toto svítidlo nemusí byť vhodné na všetky druhy použitia, pri ktorých boli používané bežné žiarivky. Teplotný rozsah tohto svítidla je obmedzený. Prípadné pochybnosti o vhodnosti použitia by ste mal konzultovať s výrobcom tohto svítidla.

1) Výmena štandardnej fluorescenčnej žiarivky T8 so štandardným predfadem.

2) Maximálna teplota krytu.

3) Skládací teplota.

4) Teplota okolného prostredia.

5) Žiarivku je možné používať len v suchom prostredí alebo v svietidle, ktoré poskytuje dostatočnú ochranu.

6) Žiarivka vhodná pre použitie v pracovnej oblasti s príkonom 50 Hz alebo 60 Hz.

7) Žiarivka nevhodná na nádzovú prevádzku.

8) Bez funkcie stmievania.

9) Nahradný Osram LED startér.

⊕ Ta svietidlo je zasnovaná tak, aby zaručila prilagojenie spektrálnej poradzefideli spôsobu rastu rastlín.

Nie je vhodná pre obecné osvetlenie.

Pretože sa vymieňa len žiarivka a startér, je potrebná žiadna konštrukčná úprava svietidla.

Ta žiarivka nemusí byť vhodná pre všetky druhy použitia,

pri ktorých boli používané bežné žiarivky.

Temperatúra svietidla je obmedzená.

Prípadné pochybnosti o vhodnosti použitia by ste mali konzultovať s výrobcom svietidla.

1) Výmena konvenčnej T8 fluorescenčnej cevi od na CCG.

2) Nájivečia teplota ohriažia.

3) Teplota shranjevania.

4) Teplota okolnej oblasti.

5) Žiarivku je treba uporabljati v suhih razmerah ali v svetlu, ki zagotavlja zaščito.

6) Švetlik prima vrednost za delovanje pri frekvenci od 50 Hz ali 60 Hz.

7) Žiarivka nevhodná na nadzovnu prevádzku.

8) Zatemnenje v dovoljenju.

9) Nadomestni zagonjalnik.

