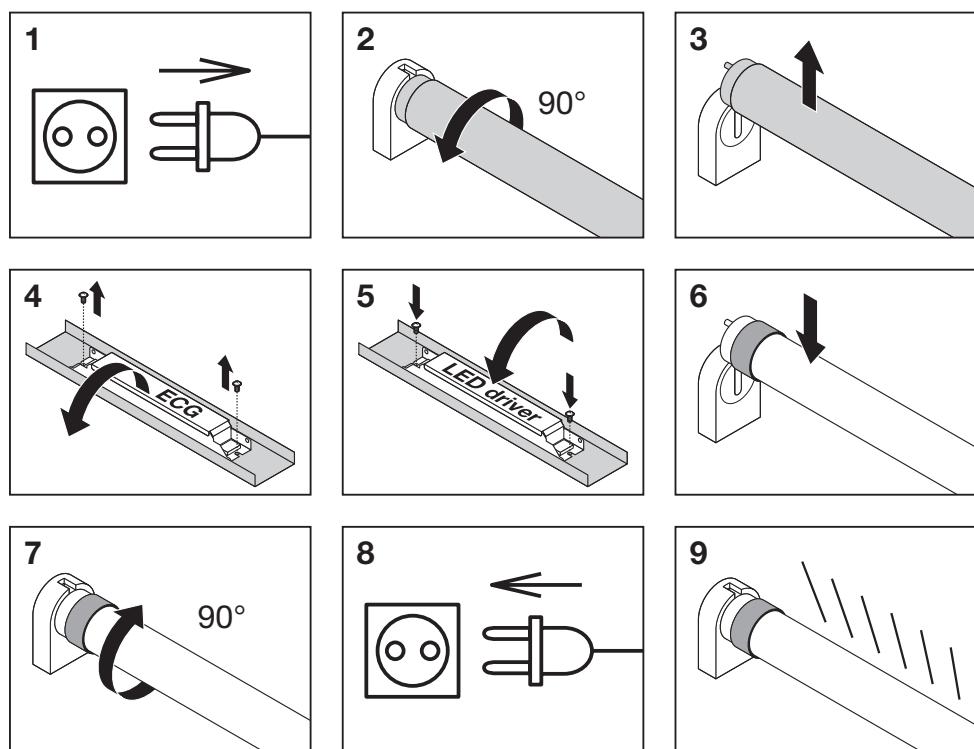
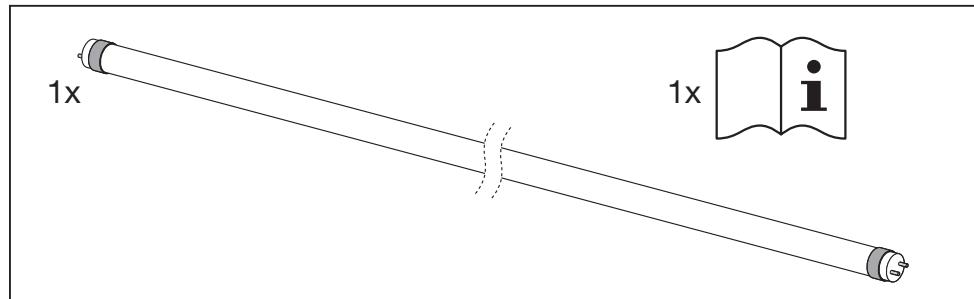


Radium

LED T8 Neo



~~C&G~~

~~E&G~~

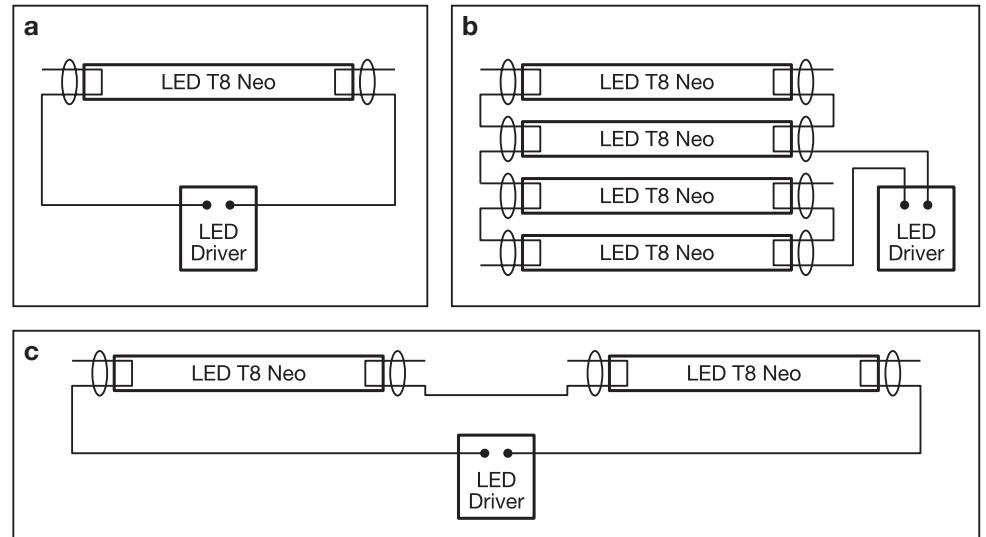
~~230V
AC~~

DC
LED Driver

LED T8 Neo

	Replacement of conventional T8 fluorescent tube on CCG	Maximum case temperature (Tc)	Ambient temperature (Ta)	Permitted operating current [mA]	Rated operation current [mA]	Rated Wattage [W]	Operation Voltage [V]
LED T8 NEO 18	0.6 m=18 W	70°C	-20° ... 50°C	200-550mA	350mA	6.9W	18.5...20.5V
LED T8 NEO 36	1.2 m=36 W			500-1000mA	700mA	13.9W	19...21V
LED T8 NEO 58	1.5 m=58 W			1000-1500mA	1200mA	24.3W	19.5...21.5V

	Recommended LED driver for single tubes (a)	Recommended LED driver for two tubes (c)	Recommended LED driver for four tubes (b)
LED T8 NEO 18	OTDA4030	OTDA4030 / OTNA4033	OTDA4031 / OTNA4034
LED T8 NEO 36	OTDA4031	OTDA4031 / OTNA4034	OTDA4032 / OTNA4035
LED T8 NEO 58	OTDA4032	OTDA4032 / OTNA4035	-



(B) This lamp is designed for general lighting service. The LED T8 Neo is suitable as replacement for T8 fluorescent lamps with G13 bi-pin bases. It is not allowed to connect LED T8 Neo on direct mains (220-240V) or electro magnetic control gear (CCG), or electric control gear (ECG). ECG or CCG needs to be replaced by a suitable constant current LED-Driver by a qualified electrician. Replacing the driver represents a 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.

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

(D) Diese Lampe ist für den Gebrauch in der Allgemeinbeleuchtung vorgesehen. Die LED T8 Neo bietet einen Ersatz für eine Leuchtstofflampe T8 mit Zweistiftsockel G13. Es ist nicht gestattet, die LED T8 Neo direkt an Netzspannung (220-240 V), an einem elektromagnetischen Vorschaltgerät (CCG), oder HF-Vorschaltgerät (ECG) anzuschließen. ECG oder CCG müssen von einer Elektrofachkraft durch einen geeigneten Konstantstrom LED-Treiber ausgetauscht werden, was eine konstruktive Veränderung der Leuchte darstellt. Diese Lampe ist möglicherweise nicht

für alle Anwendungen geeignet, in denen eine herkömmliche Leuchstofflampe verwendet wurde. Der Temperaturbereich dieser Lampe ist begrenzt. Bei Zweifeln hinsichtlich der Eignung der Anwendung sollte der Hersteller konsultiert werden.

* Lampe zur Verwendung unter trockenen Bedingungen oder in einer entsprechend geschützten Leuchte.

(F) Cette lampe est conçue pour assurer un éclairage général. La LED T8 Neo convient comme remplacement aux lampes fluorescentes T8 avec culots G13 à deux broches. Il est interdit de brancher la LED T8 Neo sur secteur direct (220-240V) ou ballast électromagnétique (CCG), ou ballast électrique (ECG). L'ECG ou le CCG doit être remplacé par un pilote LED à courant constant approprié, par un électricien qualifié. Le remplacement du pilote constitue une modification du luminaire. Cette lampe peut ne pas convenir à toutes les applications dans lesquelles une lampe fluorescente traditionnelle est généralement utilisée. La plage de température de cette lampe est plus restreinte. En cas de doute concernant l'adéquation de l'application, il convient de consulter le fabricant de cette lampe.

* Lampe à utiliser dans un endroit sec ou sur un luminaire avec protection.

LED T8 Neo

(I) Questa lampada è stata pensata per il servizio d'illuminazione generale. La LED T8 Neo è adatta per sostituire le lampade fluorescenti T8 con attacchi bipolari G13. Non è consentito collegare la LED T8 Neo alla rete elettrica diretta (220-240V) o ad alimentatori elettromagnetici (CCG), o ad alimentatori elettrici (ECG). L'ECG o CCG deve essere sostituito da un driver LED a corrente costante adatto da un elettricista qualificato. La sostituzione del driver rappresenta una modifica all'apparecchio. Questa lampada potrebbe non essere adatta per l'uso in tutte le applicazioni in cui è stata utilizzata una lampada fluorescente tradizionale. La gamma di temperature di questa lampada è più limitata. In caso di dubbi sull'idoneità dell'applicazione, consultare il produttore di questa lampada.

* Lampada da utilizzarsi in ambienti asciutti, oppure protetta all'interno di un apparecchio di illuminazione.

(E) Esta lámpara se ha diseñado para un uso de iluminación general. El LED T8 Neo es adecuado como reemplazo de las lámparas fluorescentes T8 con casquillos bipolares G13. No se permite conectar la LED T8 Neo a la red eléctrica directa (220-240V) ni a un equipo de control electromagnético (CCG) o eléctrico (ECG). Un electricista cualificado debe sustituir el ECG o el CCG por un controlador LED de corriente constante adecuado. Reemplazar el controlador representa una modificación de la luminaria. Es posible que esta lámpara no sea adecuada para su uso en todas las aplicaciones en las que utiliza normalmente una lámpara fluorescente tradicional. El rango de temperatura de esta lámpara es más reducido. En caso de duda sobre la idoneidad de la aplicación, se debe consultar al fabricante de esta lámpara.

* La lámpara deberá utilizarse en ambientes secos o en una luminaria que le ofrezca protección.

(P) Esta lâmpada foi projetada para serviço de iluminação geral. A LED T8 Neo é adequada para substituir as lâmpadas fluorescentes T8 com bases G13 de dois pinos. Não é permitido ligar a LED T8 Neo diretamente à rede (220-240V) ou a dispositivos de controlo eletromagnético (CCG) ou no dispositivo de controlo elétrico (ECG). Os ECG ou CCG devem ser substituídos por um driver de LED de corrente constante adequado por um electricista qualificado. Substituir o driver representa uma modificação na luminária. Esta lâmpada não deve ser adequada para uso em todas as aplicações em que uma lâmpada fluorescente tradicional tiver sido usada. A faixa de temperatura desta lâmpada é mais restrita. Em caso de dúvida quanto à adequação da aplicação, o fabricante desta lâmpada deve ser consultado.

* A lámpada deve ser utilizada num ambiente seco, ou num candeeiro que ofereça esta protecção.

(R) Αυτός ο λαμπτήρας έχει σχεδιαστεί για γενικό φωτισμό. Ο αωληντάς λαμπτήρας LED T8 Neo ενδέικνυται για αντικατάσταση των λαμπτήρων φθορίου T8 με λυχνιόδιπλο δύο ακίδων G13. Απαγορεύεται η αποθεμάτιση σύνθετου του λαμπτήρα LED T8 Neo σε ηλεκτρικό δίπτυκο (220-240V), σε ηλεκτρομαγνητικές διατάξεις έλεγχου λαμπτήρων (CCG) ή σε ηλεκτρικές διατάξεις έλεγχου λαμπτήρων (ECG). Οι διατάξεις ECG ή CCG πρέπει να αντικατασταθούν από κατάλληλο οδηγό LED συνεχούς ρεύματος, από εξειδικευμένο ηλεκτρόδρομο. Η αντικατάσταση του οδηγού αποτελεί τροποποίηση στο φωτιστικό. Αυτός ο λαμπτήρας ενδέχεται να μην είναι κατάλληλος για χρήση σε φωτιστικά στα οποία χρησιμοποιείται παραδοσιακός λαμπτήρας φθορίου. Το εύρος θερμοκρασίας αυτού του λαμπτήρα είναι πιο περιορισμένο. Σε περίπτωση αμφίβολιας σχετικά με την καταλληλότητα του φωτιστικού, αυμβολεύεται τον κατακευαστή αυτού του λαμπτήρα.

* Η λύρια πρέπει να χρησιμοποιείται υπό ξηρές συνθήκες ή σε φωτιστικό που παρέχει προστασία.

(NL) Deze lamp is ontworpen voor algemene verlichting. De LED T8 Neo is geschikt als vervanging voor T8-fluorescentielampen met G13 bi-pin-fittingen. Het is niet toegestaan om de LED T8 Neo aan te sluiten op direct licht (220-240V) of elektromagnetische voorschakelapparatuur (CCG), of elektrische voorschakelapparatuur (ECG). ECG of CCG moet door een gekwalificeerde elektricien worden vervangen voor een geschikte led-driver met constante stroom. Het vervangen van de driver betekent een aanpassing aan de armatuur. Deze lamp is mogelijk niet geschikt voor gebruik in alle toepassingen waar een traditionele fluorescentielamp is gebruikt. Het temperatuurbereik van deze lamp is beperkt. Bij twijfel over de geschiktheid van de toepassing dient de fabrikant van deze lamp te worden geraadpleegd.

* Lamp voor gebruik in droge ruimten of in een armatuur dat bescherming tegen vocht biedt.

(S) Denna lampa är designad för allmän belysning. LED T8 Neo är lämplig som ersättning för T8-lysrör med G13-bastif. Det är inte tillåtet att ansluta LED T8 Neo på direkt elnät (220-240V), elektromagnetiska manöverdon (CCG) eller elektriska manöverdon (ECG). ECG eller CCG måste bytas ut mot en lämplig LED-drivernhet med konstant ström än en behövlig elektriker. Att byta ut drivernheten innebär en modifiering av armaturen. Denna lampa kanske inte är lämplig för användning i alla applikationer där en traditionell lysrörslampa har använts. Temperatuurbereaget för denna lampa är mer begränsat. Vid tvivel om applikationens lämplighet bör tillverkaren av denna lampa rådfrågas.

* Lampa att skall användas i torra miljöer eller i en armatur som erbjuder skydd.

(FIN) Tämä lampu on suunniteltu yleisvalaistukseksi. LED T8 Neo -valaisimella voi korvata T8-loistelampun, jossa on G13-kaksinastakanta. LED T8 Neo -valaisinta saa kytketä suoraan verkkovirtaan (220–240 V), sähkömagnetiseen ohjauslaitteeseen (CCG) tai sähköisen ohjauslaitteeseen (ECG). Pätevän sähköasentajan on korvattava ECG tai CCG sopivalla vakuointivaihtoehtoilla LED-ohjaimella. Ohjaimen vaihtaminen merkitsee valaisimen muuttamista. Tämä lampu ei täytä määritelmää soveltuvalle alueelle, jossa on käytetty perinteistä loistelampua. Tämän lampun lämpötila-alue on rajattu. Jos käyttötavan soveltuvuudesta on epäselvyyttä, on käännystävä tämä valaisimien valmistajan puoleen.

* Lampu tulee käyttää kuivissa olosuhteissa tai suoja tarjoavassa valaisimessa.

(N) Denne lampen er designet for bruk i generell belysning. LED T8 Neo egner seg som erstattning for T8-lysrør med G13-sokkel. Det er ikke tillatt å koble LED T8 Neo på direkte strømnett (220–240 V) eller elektromagnetisk kontrollutstyr (CCG), eller elektrisk styrdeutstyr (ECG). ECG eller CCG må byttes ut med en egnet LED-driver med konstantstrøm av en kvalifisert elektriker. Utskriftning av driver representerer en modifikasjon av lysarmaturen. Denne lampen vil kanskje ikke egne seg til bruk i applikasjoner hvor det har blitt benyttet et tradisjonelt lysstykke. Denne lampens temperaturområdet er mer begrenset. Ved tvil rundt applikasjonens egnethet bør man konsultere produsenten av denne lampen.

* Lampen må brukes under tørre forhold eller i en lampe som gir beskyttelse.

(DK) Denne lampen er designet til generell belysning. LED T8 Neo er venligst som erstattning for T8 lysstyrer med G13-bens sokkel. Det er ikke tillatt at tilslutte LED T8 Neo til direkte lysnettet (220-240V) eller elektromagnetisk styredstyr (CCG), eller elektrisk styredstyr (ECG). ECG eller CCG skal udskiftes med den passende konstantstrøm LED-driver af en kvalificeret elektriker. Udskiftning af driveren representerer en ændring af armaturen. Denne lampe er muligvis ikke egnet til bruk i alle applikasjoner, hvor en tradisjonel lysstykke er blevet brukt. Temperaturområdet for denne lampe er mere begrenset. I tilfældet af tvil om anvendelsens egnethed bør producenten af denne lampe konsulteres.

* Lyskilden skal bruges i tørre omgivelser eller i et armatur, som beskytter den.

(CZ) Tato zářívka je určena pro běžné osvětlení. LED T8 Neo je vhodná jako nahradá za zářívku T8 s dvoupinovými paticemi G13. LED Neo nezapojujte po prvním sítě (220-240 V) k elektromagnetickému předřadiči (CCG). Výměnu EKG nebo CCG za vhodnou LED téleso s konstantní proudem musí provést kvalifikovaný elektrikář. Výměna zářívky je určena pro upravu svítidla. Tato zářívka nemusí být vhodná pro použití všechny aplikace, kde byla použita tradiční zářívka. Teplotní rozsah této zářívky je omezený. V případě pochybností o vhodnosti použití je třeba konzultovat výrobce této zářívky.

* Zářuvku je možné používat pouze v suchých podmínkách nebo ve svítidle, které poskytuje dostatečnou ochranu.

(RS) Эта лампа предназначена для общего освещения. Светоиздат T8 Neo подходит для замены люминесцентных ламп T8 с двухконтактными цоколями G13. Светодиодную лампу T8 Neo нельзя подключать напрямую к сети (220–240 В) или к электромагнитному ПРА (CCG), либо к электрическому ПРА (ECG). Квалифицированный электрик должен заменить электрический или электромагнитный ПРА на соответствующий светоиздат. Эта лампа может не подходить для использования во всех условиях, когда использовались традиционные люминесцентные лампы. Температурный диапазон этой лампы более ограничен. В случае сомнений относительно пригодности применения следует проконсультироваться с производителем лампы.

* Лампа должна использоваться в сухих условиях окружающей среды или в светильнике с защитой.

(H) Ez a lámpát általános világításra tervezették. A LED T8 Neo alkalmazás a T8 típusú G13 kétűs csatlakozójú fénycsövek helyettesítésére. A LED T8 Neo nem csatlakoztatott közvetlenül a hálózatra (220-240 V), illetve elektromágneses vezérlőegységre (CCG) vagy elektromos vezérlőegységre (ECG). Egy szakképzett villanyzerelőnek ki kell cserélnie az ECG-t vagy a CCG-t egy megfelelő, állandó LED-vezérlőre. A vezérlő cseréje a lámpatest módosítását jelenti. Előfordulhat, hogy ez a lámpa nem megfelel minden olyan alkalmazási területen, ahol hagyományos fénycsövek használtak. Ennek a lámpának a hőmérsékleti tartománya korlátozottabb. Ha kétségei vannak a lámpa alkalmazhatóságáról kapcsolatban, konszultáljon a lámpa gyártójával.

* A lámpa csak száraz környezetben vagy védelmet nyújtó lámpatestben használható.

