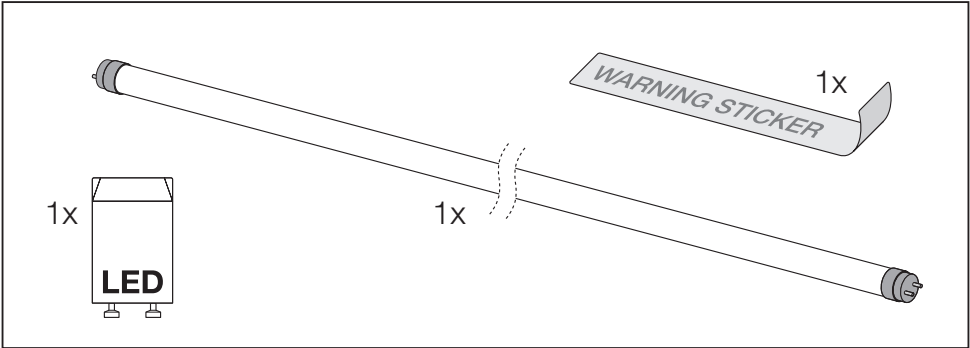
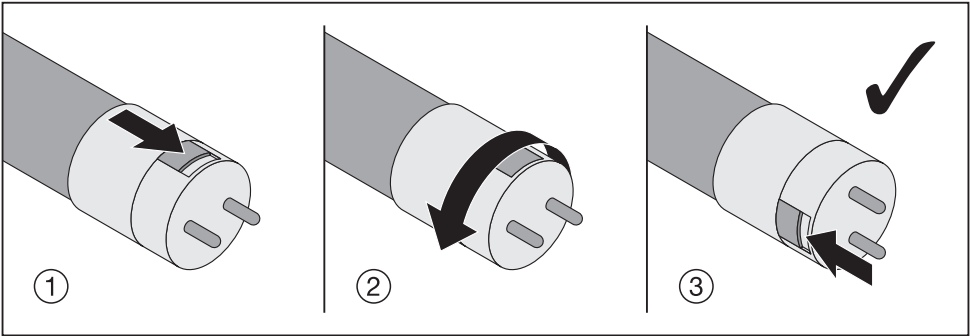


LED TUBE T8 EM 6KV ROTATABLE



This instruction contains important information and notes regarding the installation and operation of the LED TUBE T8 EM. This product is suitable as replacement for T8 fluorescent lamps with G13 bi-pin base in luminaires operating on electromagnetic control gear (EM/CCG) or mains voltage (220-240V). This lamp is designed for general lighting service but may not be suitable for all applications where a traditional fluorescent lamp has been used (for example explosive atmospheres). The operating temperature range (Ta) of LED TUBE T8 EM is restricted. Please find and measure Tc points and max Tc temperatures marked on the product. In case of multi-lamp luminaire application measure Tc max temperature of all installed lamps. Please use a flexible thermal sensor (e.g. "Type K"). Additional temperature relevant information can be found in the product datasheet. In case of doubt regarding suitability of the application the manufacturer of this lamp should be consulted.¹⁾

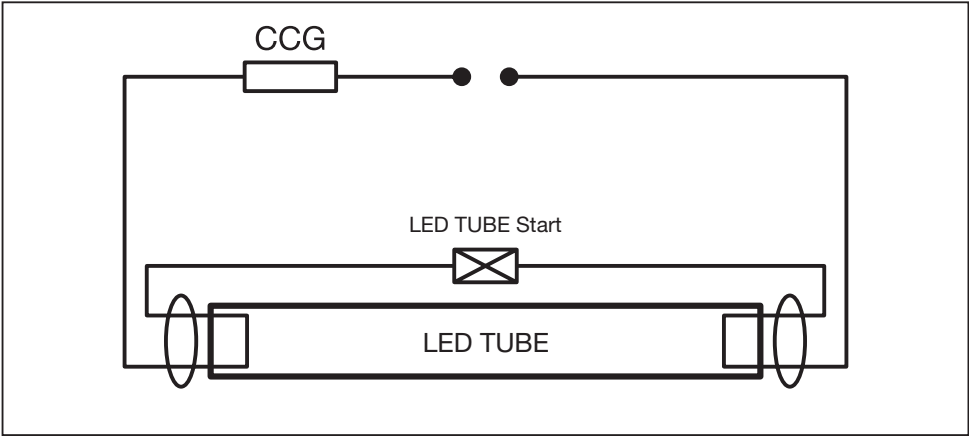
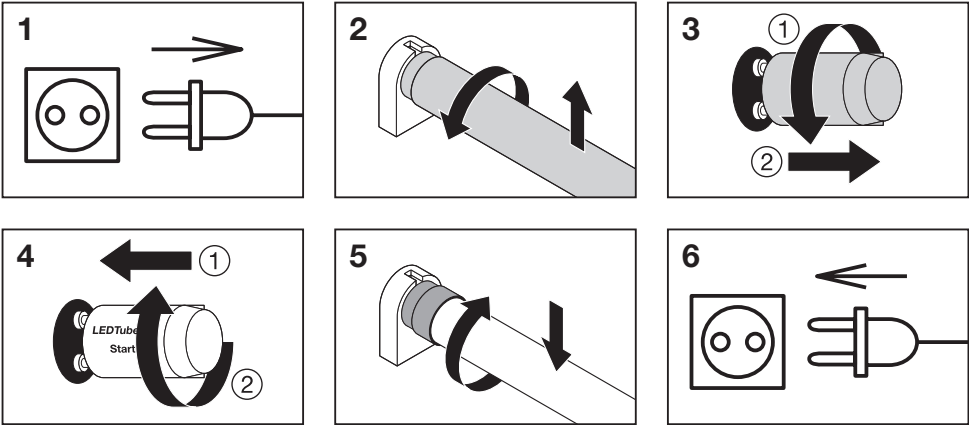
	W	Conventional T8 fluorescent tube ²⁾	Lamp ambient temperature ³⁾ (Ta)	Storage temperature ⁴⁾ (Ts)
LEDTUBE T8 EM 6KV R S 600 6.3W LEDV	6.3	600 mm = 18 W	-20° ... 50°C	-20° ... 80°C
LEDTUBE T8 EM 6KV R S 1200 14W LEDV	14	1200 mm = 36 W		
LEDTUBE T8 EM 6KV R S 1500 22.1W LEDV	22.1	1500 mm = 58 W		



LED TUBE T8 EM 6KV ROTATABLE



RETROFIT (INSTALLATION ON ELECTROMAGNETIC (EM) BALLAST (CCG))⁵⁾

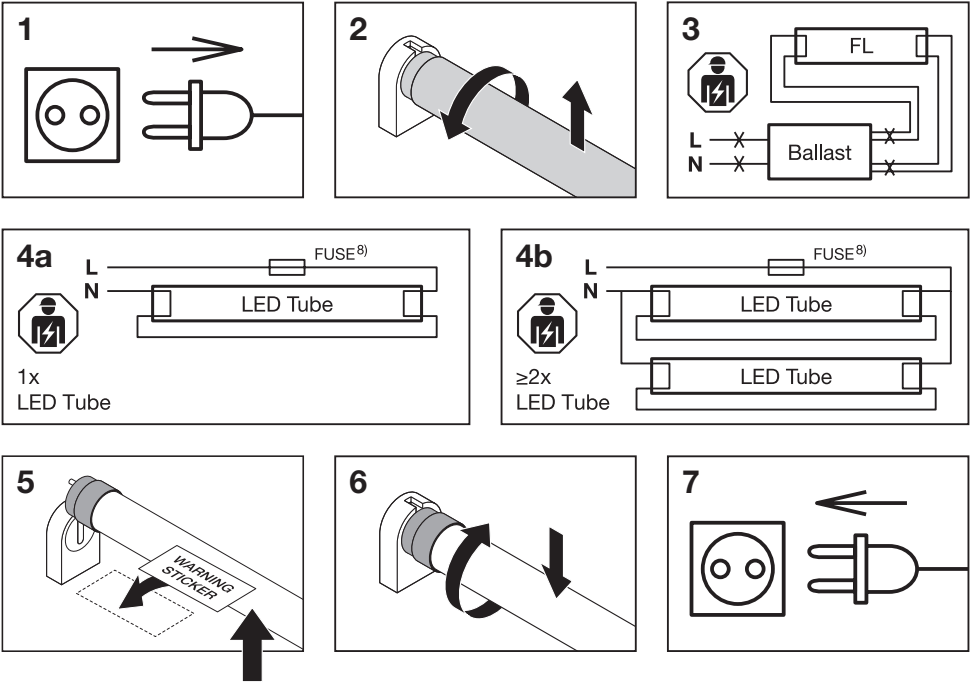


Since only lamp and starter are replaced there is no constructive modification to the luminaire.⁶⁾

LED TUBE T8 EM 6KV ROTATABLE



CONVERSION (INSTALLATION ON AC MAINS (WITHOUT BALLAST))⁷⁾



WARNING: THIS LUMINAIRE HAS BEEN MODIFIED TO OPERATE ONLY AC 220-240V LED TUBE. NOT FOR USE WITH ANY FLUORESCENT LAMP

The fixtures electrical circuit/wiring has been modified and can now no longer operate traditional T8 fluorescent lamps. Use only with approved LEDVANCE LED TUBE T8 EM. Please mark luminaire with warning sticker included in the LED tube packaging. For AC mains application a fuse 2A T is recommended. After rewiring of a luminaire the installer will be responsible for all technical and safety consequences.⁹⁾

LED TUBE T8 EM 6KV ROTATABLE



	LED TUBE T8 EM	EM	AC Mains					
GB	Compatible with EM/AC Mains	Electromagnetic = Conventional Control Gear (CCG)	Remove ballast, connect directly on AC Mains	Lamp not suitable for emergency operation	Lamps to be used in dry conditions or in a luminaire that provides protection	Dimming not allowed	Operation only with LED replacement starter UN included in the LEDTUBE packaging (EM mode)	All electrical connections must be made by a qualified person.
D	Kompatibel mit EM/AC Netzspannung	Elektro-magnetisch = konventionelles Vorschaltgerät (KVG)	Vorschaltgerät entfernen, direkt an Netzspannung (AC) anschießen	Lampe ist nicht für Notbeleuchtung geeignet	Die Lampen müssen in trockener Umge- bung oder in einer Leuchte mit Schutz- vorrichtung verwendet werden	Dimmen nicht zulässig	Betrieb nur mit LED-Ersatzstarter UN, der in der LED- TUBE-Verpackung enthalten ist (EM-Modus)	Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifizier- tem Fachpersonal ausgeführt werden.
F	Compatible avec EM/AC tension secteur	Électro-magnétique = ballast conventionnel (CCG)	Retirer le ballast, raccorder directement sur le courant alternatif du secteur	Lampe non adaptée aux éclairages de secours	Lampes à utiliser dans un environnement sec ou dans un luminaire offrant une protection	Non dimmable	Fonctionnement uni- quement avec le dé- marreur de replace- ment de LEDTUBE in- clus dans l'emballage du LEDTUBE (mode EM)	Tous les raccorde- ments électriques doivent être effec- tués par une per- sonne qualifiée.
I	Compatibile con EM/AC rete elettrica	Elettro-magnetico = meccanismo di controllo convenzionale (CCG)	Rimuovere l'alimentatore, collegare direttamente alla rete elettrica CA	La lampada non è idonea alle emergenze	Lampade da usare in condizioni asciutte o in un impianto di illuminazione che garantisce protezio- ne	Regolazione della luce non consentita	Funzionamento solo con starter sostitui- tivo LED UN incluso nella confezione LEDTUBE (modalità EM)	Tutti i collegamenti elettrici devono essere eseguiti da una persona qualificata.
E	Compatible con EM/AC red	Electro-magnético = Mecanismo de control convencional (CCG)	Quite el balasto, conecte directamente en el funcionamiento de la red de CA	Lámpara no adecuada para usar en luces de emergencia	Lámparas para utili- zar en condiciones secas o en una lumi- naria que proporcione protección	Cambio de intensidad no permitido	Utilizar solo con el arrancador de su- stitución LED UN incluido en el paquete de LEDTU- BE (modo EM)	Todas las conexio- nes eléctricas debe realizarla una persona cualificada.
P	Compatível com EM/AC Rede elétrica	Dispositivo de controlo convencional (CCG)	Retirar o balastro, ligar diretamente em funcionamento com tensão de rede AC	Lâmpada não adequada a emergênci	Lâmpadas a utilizar em condições secas ou numa luminária que ofereça proteção	Regulação de intensidade não permitida	Operação apenas com arrancador de substituição LED UN incluído na embala- gem LEDTUBE (modo EM)	Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um pro- fissional qualificado.
GR	Συμβατό με EM/AC δίκτυο	Ηλεκτρομαγνητικός = Συμβατικός μηχανισμός ελέγχου (Conventional Control Gear, CCG)	Αφαιρέστε το στραγαλιστικό πηνίο, συνδέστε απευθείας σε εναλλασσόμενο ρεύμα	Ο λαμπτήρας δεν είναι κατάλληλος για λειτουργία έκτακτης ανάγκης	Φωτιστικά για χρήση σε στεγνό περιβάλλον ή φωτιστικό που παρέχει προστασία	Το χαίτηλιμα του φωτισμού δεν επιτρέπεται	Λειτουργία μόνο με αυτοματευρετή εκκί- νησης για αντικατά- σταση LED UN που περιλαμβάνεται στη συσκευασία LEDTUBE (λειτουργία EM)	Όλες οι ηλεκτρικές συνδέσεις πρέπει να γίνονται από ειδικευμένο άτομο.

LED TUBE T8 EM 6KV ROTATABLE



	LED TUBE T8 EM	EM	AC Mains					
NL	Compatibel met EM/AC netstroom	Elektromagnetische = conventionele schakelapparaten (CCG)	Verwijder de ballast en sluit hem direct aan op regeling via wisselstroom van het elektriciteitsnet	De lamp is niet geschikt voor noodgevallen	De lampen moeten worden gebruikt onder droge omstandigheden of in een beschermende armatuur	Dimmen is niet toegestaan	Werking alleen met ledlamp vervangende starter UN/besprepen in de LEDTUBE-verpakking (EM-modus)	Alle elektrische aansluitingen moeten worden uitgevoerd door een gekwalificeerde persoon.
S	Kompatibel med EM/AC Elnätet	Electromagnetisk = konventionellt reglerdon (CCG)	Ta bort ballast, anslut direkt till elnätstrif	Lampa ej lämplig för nödsituation	Lamporna ska användas i torr miljö eller i en armatur som ger skydd	Dimming ej tillåten	Fungerar endast med LED-ersättningsstartaren UN som ingår i LEDTUBE-förpackningen (EM-läge)	Alla elektriska anslutningar måste göras av en fackman.
FIN	Yhteensopiva EM/AC verkkovirta	Sähkömagneettinen = Tavanomaiset ohjaukslaitteet (CCG)	Poista virranrajoitin ja kytkä verkkovirtaan	Lamppu ei sovi hätätila-valoksi	Lamppuja on käytettävä kuivissa olosuhteissa tai valaisimessa, joka antaa suojaa	Himmennys ei sallittu	Käyttö vain UN-LED vaihtokäynnistimellä, joka toimitettiin LEDTUBE-pakkauksessa (EM-tila)	Ainoastaan tähän pätevä henkilö saa suorittaa sähköiset kytkennät.
N	Kompatibel med EM/AC strømmettet	Elektromagnetisk = Konvensjonelt kontrollutstyr (CCG)	Fjern forkobling, og koble direkte til strømmettet	Lampen egner seg ikke til bruk i nødsituasjoner	Lamper som skal brukes under tørre forhold eller i et armatur som gir beskyttelse	Lysdemping ikke tillatt	Brukes bare med LED-utskiftingsstarter UN inkludert i LEDTUBE-emballasjen (EM-modus)	Alle tilkoblinger til strømmettet får kun foretas av kvalifiserte fagfolk.
DK	Kompatibel med EM/AC el-net	Elektromagnetisk = konventionelt kontrolutstyr (CCG)	Fjern ballast, tilslut direkte til vekselstrøms elnet drift	Lampe ikke egnet til nødsituationer	Lamper skal anvendes under tørre forhold eller i et armatur, der yder beskyttelse	Dæmpning ikke tilladt	Drift kun med LED-udskiftingsstarter UN inkluderet i LEDTUBE-emballage (EM-tilstand)	Alle elektriske tilslutninger skal udføres af en kvalificeret person.
CZ	Kompatibilní s EM/AC sítí	Elektromagnetický = běžný předradník (Conventional Control Gear; CCG)	Odstranit předradník a provést připojení přímo k síti se střídavým proudem	Žárovka není vhodná pro nouzové osvětlení	Žárovky pro použití v suchém prostředí nebo ve svídle, které jim poskytuje ochranu	Strmivání není povoleno	Provoz je možný pouze s náhradním startérem LED typu UN, který je součástí balení LED ŽÁŘIVKY (režim EM)	Veškerá elektrická připojení musí být provedena kvalifikovanou osobou.
RUS	Совместимость с EM/AC сетью.	Электромагнитный = стандартный пускорегулирующий аппарат (ЭМПРА)	Снять электромагнитный балласт, подключить непосредственно к сети питания переменного тока.	Лампа не подходит для использования в системах аварийного освещения.	Лампы предназначены для использования в сухой атмосфере либо для установки в светильниках, имеющих требуемый класс защиты.	Функция диммирования не предусмотрена.	Используйте светильник только со сменным светодиодным стартером UN, который в комплект LEDTUBE (режим EM)	Подключение всех электрических соединений должен выполнять квалифицированный специалист.

LED TUBE T8 EM 6KV ROTATABLE



	LED TUBE T8 EM	EM	AC Mains					
(H)	EM /AC Hálózati áram kompatibilis	Elektromágneses = Hagományos fénycsőelőítet (CCG)	Távolítsa el az előtétet, csatlakoztassa közvetlenül a váltóáramú hálózatra	Nem alkalmas vészhelyzeti lámpának	Száraz környezetben használandó vagy megfelelő védelmet nyújtó lámpatestben	Elsőtétítés nem engedett	Csak a LED FÉNYCSŐ csomagolásában található UN LED gyűjtővel használható (EM üzemmód)	Az összes elektromos csatlakoztatást szakképzett személynek kell végeznie.
(PL)	Zgodne z układami EM /AC siecią zasilającą	Elektromagnetyczny = konwencjonalny układ zasilający (CCG)	Odłączyc statecznik i podłączyć bezpośrednio do sieci zasilającej AC.	Lampy nie można używać do oświetlenia awaryjnego.	Lamp należy używać w suchych pomieszczeniach lub w sprawie zapewnijającej ochronę.	Nie wolno używać ze ściemniaczami.	Używać wyłącznie z wymiennym rozrusznikiem LED UN dołączonym do opakowania LEDTUBE (tryb EM)	Wszystkie połączenia elektryczne muszą zostać wykonane przez wykwalifikowany personel.
(SK)	Kompatibilná s EM /AC hlavnou sieťou	Elektromagnetický = klasický predradník (CCG)	Vyberte predradník, pripojte priamo do hlavnej siete	Žiarovka nie je vhodná ako núdzové osvetlenie	Žiarovky sa musia používať v suchom prostredí alebo v svetlote, ktoré poskytuje ochranu	Stímenie nie je povolené	Prevádzka len s LED náhradným štartérom UN, ktorý je súčasťou balenia LED trubice (EM režim)	Všetky elektrické pripojky môže vytvoriť len kvalifikovaný odborný personál.
(SLO)	Zdržljivo z elektrinskimi EM /AC glavnim električnim omrežjem	Elektromagnetna = Običajna krmlina naprava (CCG)	Odstanite predstikalno napravo, povežite neposredno z glavnim električnim omrežjem z izmeničnim tokom	Luč ni primerna za uporabo v sili	Luči je dovoljeno uporabljati v suhih pogojih ali v svetlihi, ki nudijo zaščito.	Zatamnjevanje ni dovoljeno	Dolovanje samo z nadomestnim zagnajnikom LED UN, ki je vključen v embalažo LEDTUBE (način EM)	Vse električne veza- vne sme izvesti le usposobljen strokovnjak.
(TR)	EM /AC Şebeke ile uyumlu	Elektromanyetik = Geleneksel Kumanda Düzenekli (CCG)	Balast sökün, doğrudan AC Şebeke bağlantısına bağlayın	Lamba acil durumları uygun değildir	Kuru koşullarda veya koruma sağla- yan aydınlatma ekipmanında kulla- nılacak lambalar	İşğin kısılmasına izin verilmez	Sadece LEDTUBE ambala- jında (EM modu) LED yedek başlatıcı (UN) varsa çalıştırılmalıdır.	Tüm elektrik bağ- lantıları kalifiye bir kişi tarafından yapılmalıdır.
(HR)	Kompatibilno s EM /AC mrežnim napajanjem	Elektromagnetski = Konvencionalni upravljački uređaj (CCG)	Uklonite balast, povežite izravno na mrežno napajanje naizmjenične struje	Svjetiljka nije prikladna za hitne slučajeve	Svjetiljke se moraju upotrebljavati u suhim uvjetima ili u rasvjetnom tijelu koje pruža zaštitu	Prigušivanje nije dopušteno	Za upotrebu samo s LED zamjenskim starterom UN uključenom u ambalažu LED cijevaste žarulje (način rada EM)	Sve električne priključke mora izvršiti kvalificirana osoba.
(RO)	Compatibil cu EM /AC Rețeaua de alimentare cu electricitate	Electromagnetic = echipament de comandă convențional (CCG)	Îndepărtați rezistorul de balast, cuplați direct la Rețeaua de alimentare cu electricitate AC	Lămpă contraindicată pentru cazurile de urgență	Lămpi ce urmează a fi utilizate într-o atmosferă uscată sau în cadrul unui corp de iluminat care asigură protecție	Nu este permisă atenuarea luminii	Funcționare numai cu buton de schimb de contact cu LED ONU inclus în ambalajul LEDTUBE (mod EM)	Toate conexiunile electrice trebuie făcute de o persoană calificată.

LED TUBE T8 EM 6KV ROTATABLE



	LED TUBE T8 EM	EM	AC Mains					
EG	Съвместими с електромагнитни/променливотокови мрежи	Електромагнитна = конвенционална пусково-регулираща апаратура (CCG)	Отстранете ограничителя за ток, свържете директно с електрическата мрежа	Лампата не е подходяща за работа в аварийни ситуации	Лампа, която да се използва в сухи условия или в осветително тяло, което осигурява защита	Не се разрешава намаляване на светлината	Използвайте осветителното тяло само със сменяемия LED стартер на ООН, предоставен с LEDTUBE (режим EM)	Всички електрически свързвания трябва да се осъществят от квалифицирано лице.
EST	Ühildub EM/AC-totseallikaga	Elektromagnetiline = taveline juhtseadis (CCG)	Eemaldage ballast, ühendage otse vahelduvvooluvõrku	Lamp ei sobi hädaolukorras kasutamiseks	Lamp on mõeldud kasutamiseks kuivades tingimustes või kaitses pakkuvas valgustis	Hämmardamine pole lubatud	Töötab ainult LED-asendusstarteri UN, mis kuulub LEDTUBE'i pakendis (EM-režiim)	Kõik elektrilised ühendused peab teostama kvalifitseeritud isik.
LT	Suderinama su EM/AC elektros tinklu	Elektromagnetinis = įrastinis valdymo įtaisas (CCG)	Pašalinkite balastą irjunkite tiesiai į kintamosios srovės tinklą	Lempa netinka naudoti avariniam ar būtinajam apšvietimui užtikrinti	Lempos skirtos naudoti sausoje aplinkoje arba izoliaciją užtikrinančiame šviestuve	Negalima keisti šviesos ryškumo	Veikia tik su universaliu LED pakaitiniu paleidikliu, esančiu LEDTUBE pakuotėje (EM režimas)	Visus elektros sujungimus turi atlikti kvalifikuotas specialistas.
LV	Saderīgs ar līdzstrāvas/maiņstrāvas elektrotīklu	Elektromagnētiskā = parastā vadības ierīce (CCG)	Noņemiet balastu, pievienojiet to tieši maiņstrāvas elektrotīklam	Spuldze nav piemērota darībai ārkārtējos apstākļos	Spuldzes paredzēts izmantot sausos apstākļos vai apgaismes iekārtās, kas nodrošina aizsardzību	Gaišuma līmeņa maiņa nav iespējama	Darbība tikai ar LED rezerves starteri UN, kas iekļauts LED gaismas spuldzes iepakojumā (EM režīms)	Visi elektriskie savienojumi jāveic kvalificētai personai.
SRB	Kompatibilno sa EM/AC mrežom	Elektromagnetska = Konvencionalna upravljačka kutija (CCG)	Uklonite balast i povežite direktno u izvor naizmenične struje	Lampa nije prikladna za korišćenje u hitnim situacijama	Lampe treba koristiti u suvim uslovima ili u svetiljci koja obezbeđuje zaštitu	Dimovanje nije dozvoljeno	Rukovanje samo sa LED zamenskim starterom UN uključenim u LEDTUBE ambalažu (EM režim)	Sve električne priključke treba obaviti kvalifikovanom lice.
UA	Електромагнітна сумісність/сумісність з мережами змінного струму	Електромагнітний = звичайний пускорегулювальний апарат (CCG)	Зніміть баласт, підключіть лампу безпосередньо до мережі змінного струму	Лампа не підходить для використання в системах аварійного освітлення	Лампи призначені для використання в сухих умовах або для встановлення в світильники, що мають необхідний клас захисту	Зміна яскравості не передбачена	Експлуатація тільки зі світлодіодним замінним стартером UN, що входить в комплект LEDTUBE (режим EM)	Підключення всіх електричних з'єднань має виконувати кваліфікований спеціаліст.
KZ	EM/AC желіперімен үйлесімді	Электромәгниттік = Кәдімгі басқару аппараты (CCG)	Балласты алып тастаңыз, айнымалы ток желісіне қосыңыз	Шам төтенше жағдай режиміне сәйкес келмейді	Құрғақ жағдайда немесе қорғауды қамтамасыз ететін шамда пайдалануға арналған шамдар	Қараңғылауға рұқсат етілмейді	LEDTUBE қаптамасына кіретін жарық диодты ауыстыру стартерімен ғана жұмыс істеу (EM режимі)	Барлық электр қосылымдарын білікті маман-дар жүргізуі керек.

LED TUBE T8 EM 6KV ROTATABLE



1) Die Anleitung enthält wichtige Informationen und Hinweise zur Installation und zum Betrieb der LED TUBE T8 EM. Dieses Produkt eignet sich als Ersatz für T8-Leuchtstofflampen mit G13 Zweifitssockel in Leuchten, die mit elektromagnetischen Vorschaltgeräten (EM/CCG) oder Netzspannung (220-240 V) betrieben werden. Diese Leuchte ist für den Einsatz in der Allgemeinbeleuchtung vorgesehen, ist jedoch möglicherweise nicht für alle Anwendungen geeignet, in denen eine herkömmliche Leuchtstofflampe verwendet wurde (z. B. in explosionsgefährdeten Bereichen). Der Betriebstemperaturbereich (Ta) der LED TUBE T8 EM ist eingeschränkt. Bitte finden Sie die auf dem Produkt markierten Tc-Punkte und messen Sie die maximalen Tc-Temperaturen. In mehrflammigen Leuchten muss die Tc-Temperatur an jeder Lampe der Leuchte gemessen werden. Bitte verwenden Sie einen flexiblen Thermosensor (z. B. "Typ K"). Weitere temperaturrelevante Informationen finden Sie im Produktdatenblatt. Bei Zweifeln hinsichtlich der Eignung der Anwendung sollte der Hersteller konsultiert werden. 2) Herkömmliche T8-Leuchtstoffröhre. 3) Lampenumgebungstemperatur. 4) Lagertemperatur. 5) Nachrüstung = Installation auf elektromagnetischem (EM) Vorschaltgerät (CCG). 6) Da lediglich Lampe und Starter ausgetauscht werden, erfolgt keine konstruktive Veränderung der Leuchte. 7) Umbau = Installation am Netz (ohne Vorschaltgerät). 8) Sicherung. 9) Der Stromkreis/die Verkabelung der Leuchten wurde verändert und kann nun nicht mehr mit herkömmlichen T8-Leuchtstofflampen betrieben werden. Nur mit zugelassener LEDVANCE LED-RÖHRE T8 EM verwenden. Bitte markieren Sie die Leuchte mit einem Warnaufkleber, der in der LED-Tubenverpackung enthalten ist. Bei Anschluss an ein Wechselstromnetz wird eine 2-A-T-Sicherung empfohlen. Nach der Neuverdrahtung einer Leuchte ist der Installateur für alle technischen und sicherheitsrelevanten Folgen verantwortlich.

1) Les instructions contiennent des informations et des remarques importantes concernant l'installation et le fonctionnement du TUBE LED T8 EM. Ce produit est adapté pour remplacer les lampes fluorescentes T8 avec base à deux broches G13, dans les luminaires fonctionnant sur un équipement de commande électromagnétique (EM/CCG) ou une tension secteur (220-240 V). Cette lampe est conçue pour un éclairage général, mais peut ne pas convenir à toutes les applications dans lesquelles une lampe fluorescente traditionnelle est utilisée (par exemple, les atmosphères explosives). La plage de température de fonctionnement (Ta) du TUBE LED T8 EM est limitée. Veuillez trouver et mesurer les points Tc et les températures Tc maximales marqués sur le produit. Dans les luminaires à plusieurs lampes, la température Tc doit être mesurée au niveau de chaque lampe. Veuillez utiliser un capteur thermique souple (par ex. de « type K »). Des informations supplémentaires sur la température sont fournies dans la fiche technique du produit. En cas de doutes concernant la compatibilité de l'application, le fabricant de cette lampe devra être consulté. 2) Tube fluorescent T8 classique. 3) Température ambiante de la lampe. 4) Température de stockage. 5) Modification d'un équipement existant = Installation sur ballast électromagnétique (EM) (CCG). 6) Vu que seuls l'ampoule et l'interrupteur sont remplaçables, il n'y a aucune modification de fabrication sur ce luminaire. 7) Conversion = Installation sur secteur (sans ballast). 8) Fusible. 9) Le circuit électrique/cablage des luminaires a été modifié et ne peut plus faire fonctionner les lampes fluorescentes T8 traditionnelles. Utiliser uniquement avec le TUBE LED LEDVANCE approuvé T8 EM. Veuillez marquer le luminaire avec l'autocollant d'avertissement inclus dans l'emballage du tube LED. Pour une application secteur CA, l'ajout du fusible 2A T est recommandé. Après le recâblage d'un luminaire, l'installateur est responsable de toutes les conséquences techniques et de sécurité.

1) Le istruzioni contengono importanti informazioni e note relative all'installazione e al funzionamento del TUBO LED T8 EM. Questo prodotto è adatto come ricambio per lampade fluorescenti T8 con attacco bipolare G13 in apparecchi di illuminazione che funzionano con alimentatore elettromagnetico (EM/CCG) o tensione di rete (220-240 V). Questa lampada è progettata per l'illuminazione generale, ma potrebbe non essere adatta a tutte le applicazioni in cui viene utilizzata una lampada fluorescente tradizionale (ad esempio in atmosfere esplosive). L'intervallo di temperatura di esercizio (Ta) del TUBO LED T8 EM è limitato. Si prega di consultare e misurare i punti Tc e le temperature Tc massime indicate sul prodotto. Negli impianti di illuminazione con più lampadine, la temperatura Tc deve essere misurata per tutte le lampadine. Usare un sensore flessibile (ad es. "Tipo K"). Ulteriori informazioni sulla temperatura sono disponibili nella scheda tecnica del prodotto. In caso di dubbi sull'idoneità dell'applicazione, consultare il produttore della lampada. 2) Tubo fluorescente T8 convenzionale. 3) Temperatura ambiente della lampada. 4) Temperatura di stoccaggio. 5) Retrofit = Installazione su alimentatore elettromagnetico (EM) (CCG). 6) Poiché sono stati sostituiti solamente la lampada e lo starter, non sono state apportate modifiche costruttive all'apparecchio di illuminazione. 7) Conversione = Installazione su rete CA (senza alimentatore). 8) Fusibile. 9) Il circuito elettrico/cablaggio degli apparecchi è stato modificato e ora non può più far funzionare le tradizionali lampade fluorescenti T8. Utilizzare solo con TUBO LED Ledvance approvato T8 EM. Contrassegnare l'apparecchio con un adesivo di avvertenza incluso nella confezione del tubo LED. Per l'applicazione di rete CA si consiglia un fusibile 2A T. Dopo il ricablaggio di un apparecchio di illuminazione, l'installatore sarà responsabile di tutte le conseguenze tecniche e legate alla sicurezza.

1) Las instrucciones contienen información y notas importantes sobre la instalación y el funcionamiento del TUBO LED T8 EM. Este producto es apto para sustituir lámparas fluorescentes T8 con casquillo bi-pin G13 en luminarias que operan con balasto electromagnético (EM/CCG) o a tensión de red (220-240 V). Esta lámpara está diseñada para iluminación general, pero puede no ser adecuada para todas las aplicaciones en las que se ha utilizado una lámpara fluorescente tradicional (por ejemplo, en atmósferas explosivas). El rango de temperatura de funcionamiento (Ta) del LED TUBE T8 EM es limitado. Busque y mida los puntos Tc y las temperaturas máximas Tc marcadas en el producto. En las luminarias de varias lámparas, la temperatura Tc debe medirse en cada lámpara. Use un sensor térmico flexible (p.e. Tipo K). Puede encontrar información adicional relevante sobre la temperatura en la ficha técnica del producto. En caso de duda respecto al uso pertinente, se debe consultar al fabricante de esta lámpara. 2) Tubo fluorescente T8 convencional. 3) Temperatura ambiente de la lámpara. 4) Temperatura de almacenamiento. 5) Retrofit = Instalación en balasto electromagnético (CCG). 6) Como solo hay que reemplazar la lámpara y el cebador no se necesita modificar la luminaria. 7) Conversión = Instalación a tensión de red (sin balasto). 8) Fusible. 9) El circuito eléctrico/cablado de la luminaria ha sido modificado y ya no puede operar lámparas fluorescentes T8 tradicionales. Utilice únicamente el LEDVANCE LED TUBE T8 EM aprobado. Marque la luminaria con la pegatina de advertencia incluida en el embalaje del tubo LED. Para uso en red de CA se recomienda un fusible 2A T. Después de recablear la luminaria, el instalador será responsable de todas las consecuencias técnicas y de seguridad que pudieran surgir.

1) As instruções contêm informações e notas importantes sobre a instalação e operação do TUBO LED T8 EM. Este produto é adequado para substituir lâmpadas fluorescentes T8 com base de dois pinos G13 em luminárias que funcionam com um dispositivo de controle eletromagnético (EM/CCG) ou diretamente na rede elétrica (220-240V). Esta lâmpada foi concebida para a iluminação geral, podendo não ser adequada para todas as aplicações em que se utilizam lâmpadas fluorescentes tradicionais (por exemplo, em atmosferas explosivas). O intervalo de temperatura de funcionamento (Ta) do TUBO LED T8 EM é limitado. Encontre e meça os pontos Tc e as temperaturas máximas Tc marcadas no produto. Em luminárias multi lâmpadas, a temperatura Tc deve ser medida em cada lâmpada. Utilizar um termossensor flexível (por exemplo, "Tipo K"). Informações adicionais relevantes sobre a temperatura podem ser encontradas na ficha técnica do produto. Se tiver dúvidas sobre a aplicabilidade desta lâmpada, consulte o fabricante da mesma. 2) Tubo fluorescente T8 convencional. 3) Temperatura ambiente da lâmpada. 4) Temperatura de armazenamento. 5) Retrofit = Instalação com balastro eletromagnético (EM/CCG). 6) Uma vez que se procede, apenas, à substituição da lâmpada e do motor de arranque, não existe qualquer modificação construtiva na lâmpada. 7) Conversão = Instalação diretamente na rede elétrica AC (sem balastro). 8) Fusível. 9) O circuito elétrico/ligação da luminária foi modificado e já não é compatível com lâmpadas fluorescentes T8 tradicionais. Utilizar apenas com TUBO LED LEDVANCE T8 EM aprovado. Marque a luminária com o autocolante de aviso incluído na embalagem do tubo LED. Para aplicação em rede elétrica CA, recomenda-se o uso de um fusível 2A T. Após nova cablagem de uma luminária, o instalador será responsável por todas as consequências técnicas e de segurança.

1) Οι οδηγίες περιέχουν σημαντικές πληροφορίες και σημειώσεις σχετικά με την εγκατάσταση και τη λειτουργία του ΣΩΛΗΝΑ LED T8 EM. Αυτό το προϊόν είναι κατάλληλο για αντικατάσταση λαμπτήρων φθορίου T8 με βάση δύο ακίδων G13 σε φωτιστικά σώματα που λειτουργούν με ηλεκτρομαγνητικό μηχανισμό ελέγχου (EM/CCG) ή τάση δικτύου (220-240V). Αυτός ο λαμπτήρας έχει σχεδιαστεί για γενικό φωτισμό, αλλά ενδέχεται να μην είναι κατάλληλος για όλες τις εφαρμογές όπου χρησιμοποιείται συνήθως λαμπτήρας φθορίου (για παράδειγμα, εκρήξεις ατμόσφαιρας). Η θερμοκρασία λειτουργίας (Ta) του ΣΩΛΗΝΑ LED T8 EM είναι περιορισμένη εύρους. Βρείτε και μετρήστε τα σημεία Tc και τις μέγιστες θερμοκρασίες Tc που αναγράφονται στο προϊόν. Σε φωτιστικά σώματα με πολλαπλούς λαμπτήρες, πρέπει να μετρηθεί η θερμοκρασία περιβάλλοντος Tc σε κάθε λαμπτήρα. Παρακαλούμε να χρησιμοποιήσετε έναν εύκαμπτο θερμικό αισθητήρα (π.χ. "Τύπου K"). Μπορείτε να βρείτε πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τη θερμοκρασία στο φύλλο δεδομένων του προϊόντος. Συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή αυτής της λυχνίας σε περίπτωση που έχετε αμφιβολίες σχετικά με την καταλληλότητα της εφαρμογής. 2) Συμβατικός αωλήνας φθορίου T8. 3) Θερμοκρασία περιβάλλοντος λαμπτήρα. 4) Θερμοκρασία αποθήκευσης. 5) Retrofit = Εγκατάσταση σε ηλεκτρομαγνητικό (EM) τραγαλιωτικό πηνίο (CCG). 6) Από την στιγμή που μόνο ο λαμπτήρας και το στάθμευτικό αντικαθίστανται δεν υπάρχει κατασκευαστική τροποποίηση στο φωτιστικό. 7) Μετατροπή = Εγκατάσταση σε δίκτυο εναλλασσόμενου ρεύματος (χωρίς τραγαλιωτικό πηνίο). 8) Ασφάλεια. 9) Το ηλεκτρικό κύκλωμα / η καλωδίωση των φωτιστικών σωμάτων έχει τροποποιηθεί και δεν μπορεί πλέον να λειτουργήσει με τους παραδοσιακούς λαμπτήρες φθορίου T8. Χρησιμοποιείτε μόνο με εγκεκριμένο ΣΩΛΗΝΩΤΟ ΛΑΜΠΗΤΗΡΑ LEDVANCE LED T8 EM. Τοποθετήστε το προειδοποιητικό αυτοκόλλητο του

LED TUBE T8 EM 6KV ROTATABLE



περιλαμβάνεται στη συσκευασία του σωλήνα LED στο φωτιστικό. Για την εφαρμογή ενάλλαξης ενός φωτιστικού, ο τεχνικός εγκατάστασης θα είναι υπεύθυνος για όλες τις τεχνικές συνέπειες και επιπτώσεις στην ασφάλεια.

(NL) 1) De instructie bevat belangrijke informatie en opmerkingen over de installatie en bediening van de LED TUBE T8 EM. Dit product is geschikt als vervanging voor T8-fluorescentielampen met G13 tweepins basis in armaturen die werken op elektromagnetische besturingsapparatuur (EM/CCG) of netspanning (220-240V). Deze lamp is ontworpen voor algemene verlichting, maar is mogelijk niet geschikt voor alle toepassingen waar een traditionele fluorescentielamp is gebruikt (bijvoorbeeld explosieve atmosferen). Het bedrijfstemperatuurbereik (Ta) van LED TUBE T8 EM is beperkt. Zoek en meet Tc-punten en maximale Tc-temperaturen die op het product zijn aangegeven. In armaturen met meer lampen moet de Tc-temperatuur van elke lamp gemeten worden. Gebruik een flexibele thermische sensor (bijvoorbeeld "type K"). Aanvullende informatie over de temperatuur is te vinden in de productgegevens. Indien u twijfelt of deze lamp geschikt is voor de toepassing, dient u de fabrikant van deze lamp te raadplegen. 2) Conventionele T8-fluorescentiebuis. 3) Omgevingstemperatuur van de lamp. 4) Opslagtemperatuur. 5) Retrofit = installatie op elektromagnetische (EM) ballast (CCG). 6) Omdat alleen de lamp en star-telektrode zijn vervangen, hoeft de constructie van de armatuur niet te worden gewijzigd. 7) Converse = installatie op wisselstroom (zonder ballast). 8) Zekering. 9) Het elektrische circuit/de bedrading van de armaturen is aangepast en werkt niet langer met traditionele T8-fluorescentielampen. Alleen gebruiken met goedgekeurde LEDVANCE LED TUBE T8 EM. Markeer de armatuur met een waarschuwingssticker die in de verpakking van ledubis zit. Voor wisselstroomtoepassing wordt een zekering 2A T aanbevolen. Na herbedrading van een armatuur is de installateur verantwoordelijk voor alle technische en veiligheidsconsequenties.

(S) 1) Instruktionen innehåller viktig information och anmärkningar om installation och drift av LED TUBE T8 EM. Denna produkt är lämplig som ersättning för T8-lysrör med G13 tvåfästfäsa i armaturer som arbetar med elektromagnetisk styrutrustning (EM/CCG) eller nätspänning (220-240V). Denna lamp är utformad för allmän belysning men kanske inte är lämplig för alla applikationer där en traditionell lysröslampa har använts (t.ex. explosiv atmosfär). Driftstemperaturområdet (Ta) för led TUBE T8 EM är begränsat. Hitta och mät Tc-punkterna och de maximala Tc-temperaturerna som anges på produkten. I flerlamparmaturer ska Tc-temperaturen mätas vid varje lamp. Var vänlig använd en flexibel termosensor (t.ex. av "Typ K"). Ytterligare information om temperatur finns i produktdatabladet. Om du är osäker på om lampen lämpar sig för den användning du har tänkt dig bör du rådgöra lampans tillverkare. 2) Konventionellt T8-lysrör. 3) Lampans omgivningstemperatur. 4) Förvarings-temperatur. 5) Eftermontering = installation på elektromagnetisk (EM) ballast (CCG). 6) Eftersom endast lampen och driftdonet byts ut har armaturens konstruktion inte ändrats. 7) Konvertering = installation på nätsström (utan förkopplingsdon). 8) Säkring. 9) Armaturens elektriska krets/ledning har modifierats och kan nu inte längre fungera som traditionella T8-lysrör. Använd endast med godkänd LEDVANCE LED-RÖR T8 EM. Märk armaturen med varningsetiketten som ingår i LED-lysrörsförpackningen. För AC-nätspänning rekommenderas en 2A T-säkring. Efter att nya ledningar har dragits i en armatur kommer installatören att ansvara för alla tekniska och säkerhetsmässiga konsekvenser.

(FIN) 1) Ohje sisältää tärkeitä tietoja ja huomautuksia T8 EM-LED-valoputken asennuksesta ja käytöstä. Tämä tuote sopii korvaamaan G13-kaksinastakanalla varustetut T8-loistelampat valaisimissa, jotka toimivat sähkömagneettisella ohjauksella (EM/CCG) tai verkkojännitteellä (220-240 V). Tämä valoputki on suunniteltu yleisvalaistukseksi, mutta se ei välttämättä sovellu kaikkiin tilanteisiin, joissa on käytetty perinteisiä loistelamppuja (esimerkiksi räjähdysvaaralliset tilat). LED TUBE T8 EM -valoputken käyttöön lämpötila-alue (Ta) on rajoitettu. Etsi ja mittaa tuoteesta merkityt Tc-pisteet ja Tc-pisteen enimmäislämpötilat. Useamman lampun valaisimissa Tc-lämpötila on mitattava jokaisessa lampussa. Käytä justavala lämpöanturia (esim. "K-tyyppi"). Lämpötilan kannalta oleelliset lisätiedot löytyvät tuoteselosteesta. Jos et ole varma käyttökäytännön suopuolesta, kysy neuvoa tömälampun valmistajalta. 2) Tavanomainen T8-loistelputki. 3) Lampun ympäristön lämpötila. 4) Varastointilämpötila. 5) Jälkiasennus = asennus sähkömagneettiseen (EM) virranjohtimeen (CCG). 6) Valaisimen ei kohdistu muutostusta, sillä vain lampun ja sytytinvaihdetaan. 7) Muutaminen = asennus vaihtoverkkovirtaan (ilman virranjohtinta). 8) Sulake. 9) Valaisimen sähköpiiriä/kytkentää on muutettu, eikä siinä voi enää käyttää perinteisiä T8-loistelamppuja. Käytä vain hyväksytyt LEDVANCE LED TUBE T8 EM -valoputken kanssa. Merkitse valaisin LED-valoputkipakkauksessa olevalla varoitustarralla. Vaihtovirtavarkaus käytettävissä suositellaan 2A T -sulakkeen käyttöä. Kun valaisin on kytketty uudelleen, asentaja on vastuussa kaikista teknisistä ja turvallisuuteen liittyvistä seurauksista.

(N) 1) Instruksjonene inneholder viktig informasjon og merknader vedrørende installasjon og drift av LED TUBE T8 EM. Dette produktet egner seg som erstatning for T8-lysrør med G13-sokler med 2 stifter i armaturer som opererer på elektromagnetisk kontrollutrustning (EM/CCG) eller nettspenning (220-240 V). Lysrøret er utformet for bruk i generell belysning, men egner seg kanskje ikke til alle bruksområder man ville brukt et tradisjonelt lysrør (f.eks. i eksplosjonsfarlige atmosfærer). Driftstemperaturområdet (Ta) til LED-RÖR T8 EM er begrenset. Finn og mål Tc-punktene samt de maksimale Tc-temperaturene som er merket på produktet. I flerlamperarmaturer må Tc-temperaturen måles i hver lampe. Vennligst bruk en fleksibel varmesensor (f.eks. av "type K"). Ytterligere temperaturelevante informasjon finnes i produktdatabladet. Ved tidl angående applikasjons egnethet bør parens produsent rådspørres. 2) Konvensjonelt T8-lysrør. 3) Lysrørets omgivelsestemperatur. 4) Lagringstemperatur. 5) Ettermontering = installasjon på elektromagnetisk (EM) ballast (CCG). 6) Siden kun pære og starter skiftes ut, er det ingen konstruktiv modifikasjon av armaturen. 7) Konvertering = installasjon på AC-strøm (uten ballast). 8) Sikring. 9) Armaturens elektriske krets/kabling har blitt modifisert, og kan nå ikke lenger betjene tradisjonelle T8-lysrør. Brukes kun med godkjent LEDVANCE LED-RÖR T8 EM. Merk armaturen med advarselsklistremerket som er inkludert i LED-rørets emballasje. Til bruk med AC-strøm anbefales en 2A T-sikring. Etter omkobling av armaturer er installatøren ansvarlig for alle tekniske og sikkerhetsrelaterte konsekvenser.

(DK) 1) Instruksjonen indeholder vigtige oplysninger og noter vedrørende installation og drift af LED TUBE T8 EM. Dette produkt er egnet som erstating for T8-lysrørstrol med tobenet G13-sokkel i armaturer, der bruges på elektromagnetisk kontrolutrustning (EM/CCG) eller netspænding (220-240V). Denne lampe er designet til generel belysning, men er muligvis ikke egnet til alle anvendelser, hvor traditionelle lysrørstrol er blevet brugt (fx eksplosive atmosfærer). Driftstemperaturområdet (Ta) for LEDRÖR T8 EM er begrænset. Find og mål Tc-punkterne samt de maksimale Tc-temperaturer, der er markeret på produktet. I multi-lampe-armaturer skal Tc-temperaturen måles på hver lampe. Brug en bøjelig termosensor (f.eks. "Type K"). Yderligere temperaturelevante oplysninger findes i produktdatabladet. I tilfælde af tvivl angående applikationens egnethed skal denne lampes fabrikant rådspørres. 2) Konventionelt T8-lysrørstrol. 3) Lampens omgivelsestemperatur. 4) Opbevaringstemperatur. 5) Eftermontering = installation på elektromagnetisk (EM) forkobling (CCG). 6) Da kun lampen og starteren udfiktes, foretages der ikke nogen konstruktionsmæssig ændring af armaturet. 7) Konvertering = installation på vekselstrøm (uden forkobling). 8) Sikring. 9) Armaturets elektriske kredsløb/ledninger er blevet ændret og kan nu ikke længere anvende traditionelle T8-lysrørstrol. Brug kun med godkendt LEDVANCE LED-RÖR T8 EM. Mærk armaturet med det advarselsmærket, der er inkluderet i LED-rørseballagen. Ved vekselstrømsanvendelse anbefales en sikring 2A T. Efter omkobling af et armatur er installatøren ansvarlig for alle tekniske og sikkerhedsmæssige konsekvenser.

(CZ) 1) Pokyny obsahují důležité informace a poznámky týkající se instalace a provozu LED TUBE T8 EM. Tento produkt je vhodný jako náhrada zářivky T8 s dvoukolikovou patičkou G13 ve svítidlech pracujících na elektromagnetickém ovládacím zařízení (EM/CCG) nebo na síťovém napětí (220-240 V). Tato zářivka je určena pro všeobecné osvětlení, ale nemusí být vhodná pro všechny aplikace, kde byla použita tradiční zářivka (např. výbušné prostředí). Rozsah provozních teplot (Ta) LED TRUBICE T8 EM je omezen. Najděte a změřte body Tc a maximální teploty Tc vyznačené na výrobku. U svítidel s více světelnými zdroji je nutné měřit teplotu Tc na každém světelném zdroji svítidla. Používejte ohněné teplotní čidlo (např. "typ K"). Další informace týkající se teploty najdete v produktovém listu. Případné pochybnosti o vhodnosti použití byste měli konzultovat s výrobcem tohoto svítidla. 2) Konvenční zářivka T8. 3) Okolní teplota zářivky. 4) Skladovací teplota. 5) Retrofit = instalace na elektromagnetický (EM) předřadník (CCG). 6) Poněvadž se mění pouze zářivka a startér, nedochází ke konstrukční změně svítidla. 7) Konverze = instalace na střídavé napětí (bez předřadníku). 8) Pojistka. 9) Elektrický obvod / elektroinstalace svítidel byl upraven a nyní již nelze provozovat tradiční zářivky T8. Používejte pouze se schválenou LED TRUBICI LEDVANCE T8 EM. Svítidlo označte výstražnou nálepkou, která je součástí balení LED trubice. Pro použití v síti se střídavým proudem doporučujeme přidat pojistku 2A T. Po přepojení svítidla odpovídá za všechny technické a bezpečnostní aspekty osoba, která přepojení provedla.

(RU) 1) Инструкция содержит важную информацию и примечания касательно порядка установки и эксплуатации светодиодной лампы LED TUBE T8 EM. Данное изделие подходит для замены люминесцентных ламп T8 с двухштырьковым цоколем (EM/CCG) или напряжением из электромагнитного механизма управления (EM/G13) или напряжением сети (220-240 В). Данная лампа предназначена для общего освещения, но может оказаться непригодной для тех, где используются традиционные люминесцентные лампы (например, во взрывоопасной среде). Диапазон рабочих температур (Ta) лампы LED TUBE T8 EM ограничен. Пожалуйста, найдите и измерьте точки Tc и максимальные температуры Tc, указанные на изделии. В многоламповых светильниках температуру Tc необходимо измерять на каждой лампе. Используйте гибкий термодатчик (например, типа K).

⚠️ 1) Ovu uputstvu održite važne informacije i napomene u vezi sa ugradnjom i radom LED CEVI T8 EM. Ovaj proizvod je pogodan kao zamena za fluorescentne lampe T8 sa konektorima sa dvopijskim postojima G13 u svjetilkama koje rade na elektromagnetnom upravljačkom uređaju (EM/CCG) ili mrežnom naponu (220–240 V). Ova lampa je projektovana za opštu rasvetu, ali možda nije pogodna za sve primene u kojima se koristi tradicionalna fluorescentna lampa (na primer, eksplozivne atmosfere). Radni temperaturni opseg (Ta) LED cevi T8 EM je ograničen. Nadite i izmerite Ta tačke i maksimalne Ta temperature označene na proizvodu. U slučaju primene svetilke sa više lampi izmeriti Tc mak temperaturu svih instaliranih svetilki. Koristite fleksibilni termalni senzor (npr. „Tip K“). Dodatne informacije o temperaturi mogu se naći u tehničkim listu proizvoda. U slučaju sumnje u pogledu prikladnosti primene, potrebno je konsultovati proizvođača ove svetilke. 2) Klasična fluorescentna cevi T8. 3) Temperatura okoline lampa. 4) Temperatura skladištenja. 5) Naknadna izmena svetilke. 6) Izmena napajanja. 7) Izmena napajanja. 8) Postojeći napajanje. 9) Izmena napajanja. 10) Izmena napajanja. 11) Izmena napajanja. 12) Izmena napajanja. 13) Izmena napajanja. 14) Izmena napajanja. 15) Izmena napajanja. 16) Izmena napajanja. 17) Izmena napajanja. 18) Izmena napajanja. 19) Izmena napajanja. 20) Izmena napajanja. 21) Izmena napajanja. 22) Izmena napajanja. 23) Izmena napajanja. 24) Izmena napajanja. 25) Izmena napajanja. 26) Izmena napajanja. 27) Izmena napajanja. 28) Izmena napajanja. 29) Izmena napajanja. 30) Izmena napajanja. 31) Izmena napajanja. 32) Izmena napajanja. 33) Izmena napajanja. 34) Izmena napajanja. 35) Izmena napajanja. 36) Izmena napajanja. 37) Izmena napajanja. 38) Izmena napajanja. 39) Izmena napajanja. 40) Izmena napajanja. 41) Izmena napajanja. 42) Izmena napajanja. 43) Izmena napajanja. 44) Izmena napajanja. 45) Izmena napajanja. 46) Izmena napajanja. 47) Izmena napajanja. 48) Izmena napajanja. 49) Izmena napajanja. 50) Izmena napajanja. 51) Izmena napajanja. 52) Izmena napajanja. 53) Izmena napajanja. 54) Izmena napajanja. 55) Izmena napajanja. 56) Izmena napajanja. 57) Izmena napajanja. 58) Izmena napajanja. 59) Izmena napajanja. 60) Izmena napajanja. 61) Izmena napajanja. 62) Izmena napajanja. 63) Izmena napajanja. 64) Izmena napajanja. 65) Izmena napajanja. 66) Izmena napajanja. 67) Izmena napajanja. 68) Izmena napajanja. 69) Izmena napajanja. 70) Izmena napajanja. 71) Izmena napajanja. 72) Izmena napajanja. 73) Izmena napajanja. 74) Izmena napajanja. 75) Izmena napajanja. 76) Izmena napajanja. 77) Izmena napajanja. 78) Izmena napajanja. 79) Izmena napajanja. 80) Izmena napajanja. 81) Izmena napajanja. 82) Izmena napajanja. 83) Izmena napajanja. 84) Izmena napajanja. 85) Izmena napajanja. 86) Izmena napajanja. 87) Izmena napajanja. 88) Izmena napajanja. 89) Izmena napajanja. 90) Izmena napajanja. 91) Izmena napajanja. 92) Izmena napajanja. 93) Izmena napajanja. 94) Izmena napajanja. 95) Izmena napajanja. 96) Izmena napajanja. 97) Izmena napajanja. 98) Izmena napajanja. 99) Izmena napajanja. 100) Izmena napajanja. 101) Izmena napajanja. 102) Izmena napajanja. 103) Izmena napajanja. 104) Izmena napajanja. 105) Izmena napajanja. 106) Izmena napajanja. 107) Izmena napajanja. 108) Izmena napajanja. 109) Izmena napajanja. 110) Izmena napajanja. 111) Izmena napajanja. 112) Izmena napajanja. 113) Izmena napajanja. 114) Izmena napajanja. 115) Izmena napajanja. 116) Izmena napajanja. 117) Izmena napajanja. 118) Izmena napajanja. 119) Izmena napajanja. 120) Izmena napajanja. 121) Izmena napajanja. 122) Izmena napajanja. 123) Izmena napajanja. 124) Izmena napajanja. 125) Izmena napajanja. 126) Izmena napajanja. 127) Izmena napajanja. 128) Izmena napajanja. 129) Izmena napajanja. 130) Izmena napajanja. 131) Izmena napajanja. 132) Izmena napajanja. 133) Izmena napajanja. 134) Izmena napajanja. 135) Izmena napajanja. 136) Izmena napajanja. 137) Izmena napajanja. 138) Izmena napajanja. 139) Izmena napajanja. 140) Izmena napajanja. 141) Izmena napajanja. 142) Izmena napajanja. 143) Izmena napajanja. 144) Izmena napajanja. 145) Izmena napajanja. 146) Izmena napajanja. 147) Izmena napajanja. 148) Izmena napajanja. 149) Izmena napajanja. 150) Izmena napajanja. 151) Izmena napajanja. 152) Izmena napajanja. 153) Izmena napajanja. 154) Izmena napajanja. 155) Izmena napajanja. 156) Izmena napajanja. 157) Izmena napajanja. 158) Izmena napajanja. 159) Izmena napajanja. 160) Izmena napajanja. 161) Izmena napajanja. 162) Izmena napajanja. 163) Izmena napajanja. 164) Izmena napajanja. 165) Izmena napajanja. 166) Izmena napajanja. 167) Izmena napajanja. 168) Izmena napajanja. 169) Izmena napajanja. 170) Izmena napajanja. 171) Izmena napajanja. 172) Izmena napajanja. 173) Izmena napajanja. 174) Izmena napajanja. 175) Izmena napajanja. 176) Izmena napajanja. 177) Izmena napajanja. 178) Izmena napajanja. 179) Izmena napajanja. 180) Izmena napajanja. 181) Izmena napajanja. 182) Izmena napajanja. 183) Izmena napajanja. 184) Izmena napajanja. 185) Izmena napajanja. 186) Izmena napajanja. 187) Izmena napajanja. 188) Izmena napajanja. 189) Izmena napajanja. 190) Izmena napajanja. 191) Izmena napajanja. 192) Izmena napajanja. 193) Izmena napajanja. 194) Izmena napajanja. 195) Izmena napajanja. 196) Izmena napajanja. 197) Izmena napajanja. 198) Izmena napajanja. 199) Izmena napajanja. 200) Izmena napajanja. 201) Izmena napajanja. 202) Izmena napajanja. 203) Izmena napajanja. 204) Izmena napajanja. 205) Izmena napajanja. 206) Izmena napajanja. 207) Izmena napajanja. 208) Izmena napajanja. 209) Izmena napajanja. 210) Izmena napajanja. 211) Izmena napajanja. 212) Izmena napajanja. 213) Izmena napajanja. 214) Izmena napajanja. 215) Izmena napajanja. 216) Izmena napajanja. 217) Izmena napajanja. 218) Izmena napajanja. 219) Izmena napajanja. 220) Izmena napajanja. 221) Izmena napajanja. 222) Izmena napajanja. 223) Izmena napajanja. 224) Izmena napajanja. 225) Izmena napajanja. 226) Izmena napajanja. 227) Izmena napajanja. 228) Izmena napajanja. 229) Izmena napajanja. 230) Izmena napajanja. 231) Izmena napajanja. 232) Izmena napajanja. 233) Izmena napajanja. 234) Izmena napajanja. 235) Izmena napajanja. 236) Izmena napajanja. 237) Izmena napajanja. 238) Izmena napajanja. 239) Izmena napajanja. 240) Izmena napajanja. 241) Izmena napajanja. 242) Izmena napajanja. 243) Izmena napajanja. 244) Izmena napajanja. 245) Izmena napajanja. 246) Izmena napajanja. 247) Izmena napajanja. 248) Izmena napajanja. 249) Izmena napajanja. 250) Izmena napajanja. 251) Izmena napajanja. 252) Izmena napajanja. 253) Izmena napajanja. 254) Izmena napajanja. 255) Izmena napajanja. 256) Izmena napajanja. 257) Izmena napajanja. 258) Izmena napajanja. 259) Izmena napajanja. 260) Izmena napajanja. 261) Izmena napajanja. 262) Izmena napajanja. 263) Izmena napajanja. 264) Izmena napajanja. 265) Izmena napajanja. 266) Izmena napajanja. 267) Izmena napajanja. 268) Izmena napajanja. 269) Izmena napajanja. 270) Izmena napajanja. 271) Izmena napajanja. 272) Izmena napajanja. 273) Izmena napajanja. 274) Izmena napajanja. 275) Izmena napajanja. 276) Izmena napajanja. 277) Izmena napajanja. 278) Izmena napajanja. 279) Izmena napajanja. 280) Izmena napajanja. 281) Izmena napajanja. 282) Izmena napajanja. 283) Izmena napajanja. 284) Izmena napajanja. 285) Izmena napajanja. 286) Izmena napajanja. 287) Izmena napajanja. 288) Izmena napajanja. 289) Izmena napajanja. 290) Izmena napajanja. 291) Izmena napajanja. 292) Izmena napajanja. 293) Izmena napajanja. 294) Izmena napajanja. 295) Izmena napajanja. 296) Izmena napajanja. 297) Izmena napajanja. 298) Izmena napajanja. 299) Izmena napajanja. 300) Izmena napajanja. 301) Izmena napajanja. 302) Izmena napajanja. 303) Izmena napajanja. 304) Izmena napajanja. 305) Izmena napajanja. 306) Izmena napajanja. 307) Izmena napajanja. 308) Izmena napajanja. 309) Izmena napajanja. 310) Izmena napajanja. 311) Izmena napajanja. 312) Izmena napajanja. 313) Izmena napajanja. 314) Izmena napajanja. 315) Izmena napajanja. 316) Izmena napajanja. 317) Izmena napajanja. 318) Izmena napajanja. 319) Izmena napajanja. 320) Izmena napajanja. 321) Izmena napajanja. 322) Izmena napajanja. 323) Izmena napajanja. 324) Izmena napajanja. 325) Izmena napajanja. 326) Izmena napajanja. 327) Izmena napajanja. 328) Izmena napajanja. 329) Izmena napajanja. 330) Izmena napajanja. 331) Izmena napajanja. 332) Izmena napajanja. 333) Izmena napajanja. 334) Izmena napajanja. 335) Izmena napajanja. 336) Izmena napajanja. 337) Izmena napajanja. 338) Izmena napajanja. 339) Izmena napajanja. 340) Izmena napajanja. 341) Izmena napajanja. 342) Izmena napajanja. 343) Izmena napajanja. 344) Izmena napajanja. 345) Izmena napajanja. 346) Izmena napajanja. 347) Izmena napajanja. 348) Izmena napajanja. 349) Izmena napajanja. 350) Izmena napajanja. 351) Izmena napajanja. 352) Izmena napajanja. 353) Izmena napajanja. 354) Izmena napajanja. 355) Izmena napajanja.

Ⓐ 1) Інструкція містить важливу інформацію та примітки щодо встановлення й експлуатації лампи LED TUBE T8 EM. Цей продукт підходить для заміни люмінесцентних ламп T8 з двоконтактними патронами G13 у світильниках, що працюють від електромагнітного пускорегулювального апарату (EM/CCG) або від напруги мережі (220-240 В). Ця лампа призначена для загального освітлення, але не завжди підходить для використання в умовах, в яких використовуються традиційні люмінесцентні лампи (наприклад, у вибухонебезпечних середовищах). Діапазон робочих температур (Ta) лампи LED TUBE T8 EM обмежений. Знайдіть і виміряйте точки температури корпусу і максимальної температури корпусу, зазначені на виробі. У разі застосування багатопатковий світильник виміряйте максимальну температуру Tc всіх встановлених ламп. Будь ласка, використовуйте гнучкий термодатчик (наприклад, «Тип К»). Додаткову інформацію про температуру можна переглянути в технічному паспорті виробу. Якщо ви сумніваєтесь щодо відповідності способу використання, проконсультуйтеся з виробником цієї лампи. 2) Звичайна люмінесцентна лампа T8. 3) Температура довкілля. 4) Температура зберігання. 5) Модернізація = Встановлення з використанням електромагнітного (ЕМ) баласту (CCG). 6) Оскільки замінюються лише лампа і пусковий пристрій, то не відбувається жодних конструктивних змін світильника. 7) Перетворення = Встановлення з під'єднанням до мережі змінного струму (без баласту). 8) Запобіжник. 9) Електрична схема/проводка світильника була модифікована і тепер не може використовуватися з традиційними люмінесцентними лампами T8. Використовуйте лише із затвердженою лампою LEDVANCE LED TUBE T8 EM. Нанесіть на світильник попереджувальну наклейку, що входить в комплект LED tube. Для застосування в мережі змінного струму рекомендується запобіжник 2А Т. Після повторного підключення світильника відповідальність за всі технічні наслідки та наслідки з точки зору безпеки несе монтажник.

Ⓚ 1) Нұсқаулықта Т8 ЕМ жарықдиодты түтігін орнату мен пайдалануға қатысты маңызды ақпарат пен ескертулер бар. Бұл өнім электромагниттік басқару тетігінде (ЕМ/ССГ) немесе желі кернеуінде (220-240 В) жұмыс істейтін шамдардағы G13 екі істікшелі негізі бар Т8 люминесцентті лампаларды ауыстыру ретінде жарамды. Бұл шам жалпы жарықтандыруға арналған, бірақ дәстүрлі люминесцентті шам қолданылған барлық жағдайларда (мысалы, жарылғыш орталарда) жарамсыз болуы мүмкін. LED TUBE T8 EM жұмыс температурасының (Ta) диапазоны шектелген. Өнімде белгіленген Tc нүктелерін және максималды Tc температурасын тауып өлшеңіз. Көп шамды шамды қолдану жағдайында барлық орнатылған шамдардың Tc макс температурасын өлшеңіз. Икемді жылу сенсорын (мысалы, «К түрі») пайдаланыңыз. Температураға қатысты қосымша ақпаратты өнімнің деректер кестесінен табуға болады. Қолданбаға үйлесімділігіне қатысты күмәнді жағдайда осы шамның өндірушісінен кеңес алған жөн. 2) Кәдімгі Т8 люминесцентті түтік. 3) Шамның қоршаған орта температурасы. 4) Сақтау температурасы. 5) Жетілдіру = Электромагниттік (ЭМ) балластқа орнату (CCG). 6) Шам мен стартер ауыстырылатындықтан, шамдалға құрылымдық түрлендіру жасалмайды. 7) Конверсия = Айнымалы ток желілеріне орнату (балластсыз). 8) Сақтандырығыш. 9) Құралдардың электр тізбегі/сымдары өзгертілді және енді Т8 дәстүрлі люминесцентті лампалармен жұмыс істей алмайды. Тек мақұлданған LEDVANCE LED TUBE T8 EM пайдаланыңыз. Жарықдиодты түтік қаптамасына кіретін ескерту жапсырмасымен шамды белгілеңіз. Айнымалы ток желісін қолдану үшін 2А Т сақтандырығыш ұсынылады. Шамның электр сымдарын қайта тартқаннан кейін, монтаждаушы техникалық сипаттағы және қауіпсіздік техникасы тұрғысынан барлық салдарларға жауапты болады.



PAP
Raccolta Carta
Verifica le disposizioni
del tuo comune.



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr



C10449059
G11292712

18.06.26

LEDVANCE SASU
CQM, 5 rue d'Altorf
67120 Molsheim France
www.ledvance.com

© LEDVANCE Ltd, Sterling House,
810 Mandarin Court, Warrington,
Cheshire, WA1 1GG, United Kingdom