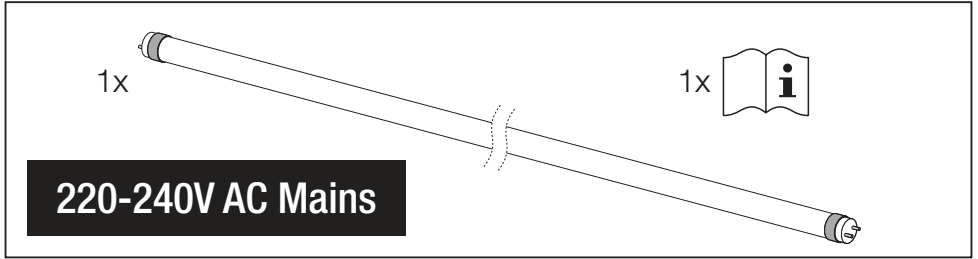
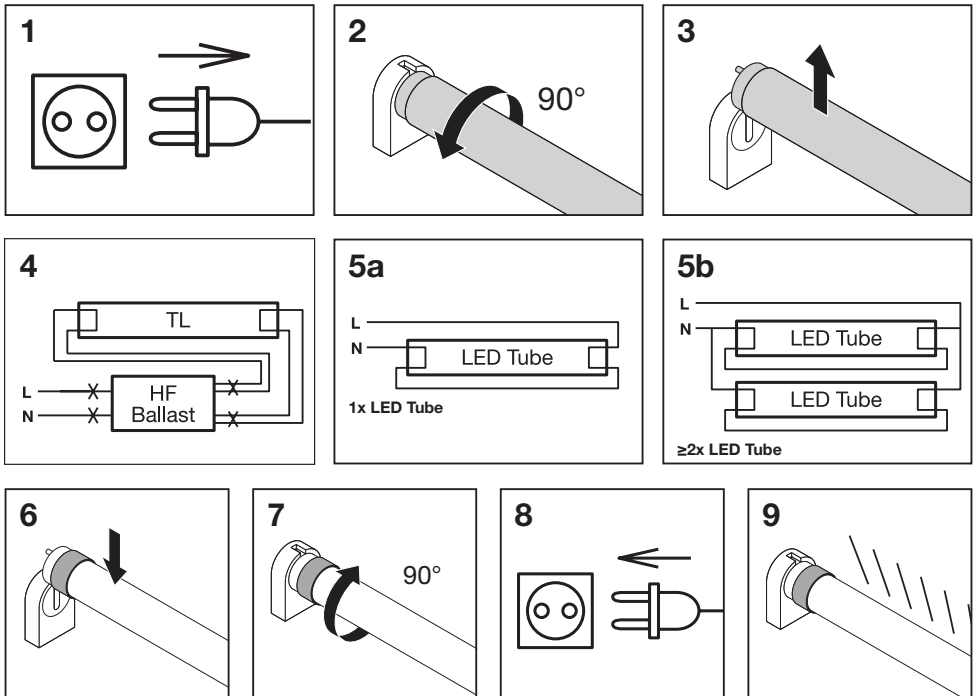


SubstiTUBE® T5 220-240V AC



1. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED tube is suitable as replacement for T5 fluorescent lamps with G5 bi-pin bases.
2. The operating temperature range of SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED tube is restricted. In case of doubt regarding suitability of the application please measure Tc max temperature on the product. In case of multi lamp luminaire application measure Tc max temperature of all installed lamps. Please use a flexible thermosensor (e.g. "Type K")
3. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED tube operated above Tc max can lead to premature aging and failure of devices.
4. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED tube emits light only with a limited beam angle not like a fluorescent tube with 360° output.
5. The SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED tube is designed for general lighting application (excluding for example explosive atmosphere).

Instructions on AC mains 220-240V (without ballast):¹⁾



Warning! The fixture electrical circuit/wiring has been modified and can no longer operate originally specified T5 Fluorescent lamp. Use only approved OSRAM SubstiTUBE® T5 LED tubes.²⁾

SubstiTUBE® T5 220-240V AC

	Replacement of T5 FL ³⁾	Storage temperature ⁴⁾ (T _S)	Ambient temperature of lamp ⁵⁾ (T _a)
LED TUBE T5 AC H080 1449 37W 8XX	80W: 1449mm	-20°C ... 80°C	-20°C ... 45°C
LED TUBE T5 AC H054 1149 26W 8XX	54W: 1149mm	-20°C ... 80°C	-20°C ... 45°C
LED TUBE T5 AC H049 1449 26W 8XX	49W: 1449mm	-20°C ... 80°C	-20°C ... 45°C
LED TUBE T5 AC H039 849 16W 8XX	39W: 849mm	-20°C ... 80°C	-20°C ... 45°C
LED TUBE T5 AC H024 549 10W 8XX	24W: 549mm	-20°C ... 80°C	-20°C ... 45°C
LED TUBE T5 AC HE35 1449 18W 8XX	35W: 1449mm	-20°C ... 80°C	-20°C ... 45°C
LED TUBE T5 AC HE28 1149 16W 8XX	28W: 1149mm	-20°C ... 80°C	-20°C ... 45°C
LED TUBE T5 AC HE21 849 10W 8XX	21W: 849mm	-20°C ... 80°C	-20°C ... 45°C
LED TUBE T5 AC HE14 549 8W 8XX	14W: 549mm	-20°C ... 80°C	-20°C ... 45°C

(8XX = 830, 840, 865)



Remove ballast, connect directly on AC mains⁶⁾



Lamp not suitable for emergency operation⁹⁾



Lamp to be used in dry conditions or in a luminaire that provides protection⁷⁾



Dimming not allowed¹⁰⁾



Lamp suitable for 50 Hz or 60 Hz operation⁸⁾



Lamp not suitable for high frequency operation (ECG)¹¹⁾

Ⓔ 1. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED tube is suitable as replacement for T5 fluorescent lamps with G5 bi-pin bases. 2. The operating temperature range of SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED tube is restricted. In case of doubt regarding suitability of the application please measure T_c max temperature on the product. In case of multi lamp luminaire application measure T_c max temperature of all installed lamps. Please use a flexible thermometer (e.g. "Type K"). 3. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED tube operated above T_c max can lead to premature ageing and failure of devices. 4. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED tube emits light only with a limited beam angle not like a fluorescent tube with 360° output. 5. The SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED tube is designed for general lighting application (excluding for example explosive atmosphere). 6. Instructions on AC mains 220-240V (without ballast), 2) Warning! The fixture electrical circuit/wiring has been modified and can no longer operate originally specified T5 fluorescent lamp. Use only approved OSRAM SubstiTUBE® T5 LED tubes. 3) Replacement of T5 FL. 4) Storage temperature. 5) Ambient temperature of lamp. 6) Remove ballast, connect directly on AC mains. 7) Lamp to be used in dry conditions or in a luminaire that provides protection. 8) Lamp suitable for 50 Hz or 60 Hz operation. 9) Lamp not suitable for emergency operation. 10) Dimming not allowed. 11) Lamp not suitable for high frequency operation.

1) Instructions sur le secteur 220-240V (sans ballast). 2) Attention ! Le circuit électrique/câblage du luminaire à être modifié et ne peut plus faire fonctionner la lampe fluorescente T5 spécifiée à l'origine. Utilisez uniquement des tubes LED OSRAM SubstiTUBE® T5 approuvés. 3) Remplacement du T5 FL. 4) Température de stockage. 5) Température ambiante de la lampe. 6) Retirez le ballast, connectez directement sur le secteur. 7) Lampe à utiliser dans des conditions sèches ou dans un luminaire assurant une protection. 8) Lampe adaptée pour un fonctionnement à 50 Hz ou 60 Hz. 9) La lampe ne convient pas pour un fonctionnement d'urgence. 10) Gradation non autorisée. 11) La lampe ne convient pas pour un fonctionnement à haute fréquence.

1) Il tubu LED SubstiTUBE® T5 220-240V CA è adatto in sostituzione delle lampade fluorescenti T5 con attacchi G5 bi-pin. 2. L'intervento di temperatura di esercizio del tubo LED SubstiTUBE® T5 220-240V CA è limitato. In caso di dubbio sull'idoneità dell'applicazione, misurare la temperatura T_c max sul prodotto. In caso di applicazione con più lampadine, misurare la temperatura T_c max di tutte le lampadine installate. Utilizzare un termometro flessibile (ad es. "tipo K"). 3. Il tubo LED SubstiTUBE® T5 220-240V CA azionato al di sopra di T_c max può comportare un invecchiamento precoce e il guasto dei dispositivi. 4. Il tubo LED SubstiTUBE® T5 220-240V CA emette luce solo con un angolo del fascio limitato, a differenza del tubo fluorescente con uscita a 360°. 5. Il tubo LED SubstiTUBE® T5 220-240V CA è progettato per applicazioni di illuminazione generale (esclusa ad esempio, atmosfera esplosiva). 6) Istruzioni su rete AC 220-240V (senza alimentatore). 7) Avvertenza! Il circuito elettrico/cablaggio dell'apparato è stato modificato e non può più far funzionare la lampadina fluorescente T5 originariamente specificata. Utilizzare solo tubi LED OSRAM SubstiTUBE® T5 approvati. 8) Sostituzione di T5 FL. 4) Temperatura di stoccaggio. 5) Temperatura ambiente della lampadina. 6) Rimuovere l'alimentatore, collegare direttamente alla rete CA. 7) Lampadina da utilizzare in condizioni asciutte o in un apparecchio di illuminazione che fornisca protezione. 8) Lampadina adatta per funzionamento a 50 Hz o 60 Hz. 9) Lampadina non adatta al funzionamento di emergenza. 10) Dimmerazione non consentita. 11) Lampadina non adatta per il funzionamento ad alta frequenza.

1) Instruções su rede AC 220-240V (sem ballast). 2) Aviso! O circuito elétrico/cablagem do aparelho foi modificado e já não pode funcionar com a lâmpada fluorescente T5 originalmente especificada. Use apenas tubos LED SubstiTUBE® T5 aprovados pela OSRAM. 3) Substituição do T5 FL. 4) Temperatura de armazenamento. 5) Temperatura ambiente da lâmpada. 6) Remova o ballasto, ligue diretamente à rede elétrica CA. 7) Lâmpada para uso em ambiente seco ou em luminária que forneça proteção. 8) Lâmpada adequada para funcionamento a 50 Hz ou 60 Hz. 9) Lâmpada não adequada para funcionamento de emergência. 10) Obscurecimento não permitido. 11) Lâmpada não adequada para funcionamento de alta frequência.

Ⓔ 1. O tubo LED SubstiTUBE® T5 220-240V CA é adequado como substituto para lâmpadas fluorescentes T5 com bases G5 de dois pinos. 2. A faixa de temperatura de funcionamento do tubo LED SubstiTUBE® T5 220-240V CA é limitada. Em caso de dúvidas sobre que consumo é adequado a aplicação, meça a temperatura T_c máxima no produto. No caso de aplicação de luminárias com várias lâmpadas, meça a temperatura T_c máxima de todas as lâmpadas instaladas. Use um sensor de temperatura flexível (por exemplo, "Tipo K"). 3. Se o tubo LED SubstiTUBE® T5 220-240V CA funcionar acima da T_c máxima, tal pode levar ao envelhecimento prematuro e falha dos dispositivos. 4. O tubo LED SubstiTUBE® T5 220-240V CA só emite luz num ângulo de feixe limitado e não como um tubo fluorescente com uma abrangência de 360°. 5. O tubo LED SubstiTUBE® T5 220-240V CA foi concebido para aplicações de iluminação geral (excluindo, por exemplo, atmosferas explosivas). 6) Instruções para rede CA 220-240V (sem ballast). 7) Aviso! O circuito elétrico/cablagem do aparelho foi modificado e já não pode funcionar com a lâmpada fluorescente T5 originalmente especificada. Use apenas tubos LED SubstiTUBE® T5 aprovados pela OSRAM. 3) Substituição do T5 FL. 4) Temperatura de armazenamento. 5) Temperatura ambiente da lâmpada. 6) Remova o ballasto, ligue diretamente à rede elétrica CA. 7) Lâmpada para uso em ambiente seco ou em luminária que forneça proteção. 8) Lâmpada adequada para funcionamento a 50 Hz ou 60 Hz. 9) Lâmpada não adequada para funcionamento de emergência. 10) Obscurecimento não permitido. 11) Lâmpada não adequada para funcionamento de alta frequência.

Ⓔ 1. Die LED-Röhre SubstiTUBE® T5 220-240V AC dient als Ersatz für die Leuchtstofflampen T5 mit Zweifelssockel G5. 2. Der Betriebstemperaturbereich der LED-Röhre SubstiTUBE® T5 220-240V AC ist beschränkt. Falls Zweifel bezüglich der Eignung der Anwendung bestehen, messen Sie bitte die maximale T_c Temperatur am Produkt. Bei Verwendung einer Leuchte mit mehreren Lampen die maximale T_c-Temperatur aller installierten Lampen messen. Verwenden Sie bitte einen flexiblen Thermosensor (z. B. "Typ K"). 3. Wird die LED-Röhre SubstiTUBE® T5 220-240V AC über der max. T_c-Temperatur betrieben, kann es zu vorzeitigem Altern und Defekten kommen. 4. Die LED-Röhre SubstiTUBE® T5 220-240V AC ist im Gegensatz zum 360° Abstrahlwinkel einer traditionellen Leuchtstofflampe begrenzt. 5. Die LED-Röhre SubstiTUBE® T5 220-240V AC ist für eine Allgemeinbeleuchtung ausgelegt (ausgenommen z. B. explosive Atmosphären). 6. Anweisungen bei Netzspannungsbetrieb 220-240V (ohne Vorschaltgerät). 7. Achtung! Der Stromkreis der Fassung/Verdrählung wurde verändert und kann die ursprünglich angegebene Leuchtstofflampe T5 nicht mehr betreiben. Verwenden Sie ausschließlich die von OSRAM zugelassenen LED-Röhren SubstiTUBE® T5 Ersatz für T5 FL. 4) Lagertemperatur. 5) Umgebungstemperatur der Leuchte. 6) Vorschaltgerät entfernen, direkt an Wechselstrom anschließen. 7) Lampe nur in Verwendung unter trockenen Bedingungen oder in einer entsprechend geschützten Leuchte. 8) Lampe ist für den Betrieb an 50 Hz oder 60 Hz geeignet. 9) Lampe ist nicht geeignet für den Notbeleuchtungsbetrieb. 10) Dimmen nicht erlaubt. 11) Leuchte ist nicht für den Dauerbetrieb geeignet.

Ⓔ 1. Ο οαλνγλωτός λαμπτήρας LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC ενδείκνυται για αντικατάσταση των λαμπτήρων φθορισμού T5 με λυχνολαβή δύο ακίδων G5. 2. Η θερμοκρασία λειτουργίας του οαλνγλωτού λαμπτήρα LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC είναι περιορισμένη εύρους. Σε περίπτωση αμφιβολίας σχετικά με την κατάλληλότητα της εφαρμογής, μετρήστε τη μέγιστη θερμοκρασία T_c στο προϊόν. Σε περίπτωση τοποθέτησης σε σύστημα φωτισμού με πολλαπλούς λαμπτήρες, μετρήστε τη μέγιστη θερμοκρασία T_c όλων των εγκατεστημένων λαμπτήρων. Χρησιμοποιείτε έναν εύκαμπτο θερμοστοιχείο (π.χ., "τύπου K"). 3. Τυχόν λειτουργία του οαλνγλωτού λαμπτήρα LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν την T_c max μπορεί να οδηγήσει σε πρόωγο φθορά και βλάβη της οαλνγλωτής στην οποία έχει τοποθετηθεί. 4. Η βέλτιστη λύση που επιτρέπει το οαλνγλωτό λαμπτήρα LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC είναι στην, σε αντίθεση με αυτή ενός οαλνγλωτού λαμπτήρα φθορισμού που έχει γωνία 360°. 5. Ο οαλνγλωτός λαμπτήρας LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC έχει σχεδιαστεί για χρήση σε γενικές εφαρμογές φωτισμού (για παράδειγμα, δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε δυναμικά εκρήξεις ατμόσφαιρας).

Ⓔ 1) Οδηγίες για ανάλαροση ρεύματος 220-240V (χωρίς ενσωματωμένο στραγγαλιστικό πηνίο). 2) Προσοχή! Το ηλεκτρικό κύκλωμα/η καλωδίωση φωτιστικού οαλνγλωτού έχει τροποποιηθεί και δεν μπορεί πλέον να λειτουργήσει με τον αρχικό προβλεπόμενο λαμπτήρα φθορισμού T5. Χρησιμοποιείτε μόνο εγκριμένους τύπους για την OSRAM οαλνγλωτού λαμπτήρα LED SubstiTUBE® T5. 3) Αντικατάσταση του T5 FL. 4) Θερμοκρασία αποθήκευσης. 5) Θερμοκρασία περιβάλλοντος του λαμπτήρα. 6) Αφαιρέστε το στραγγαλιστικό πηνίο και συνδέστε απευθείας στο δίκτυο ενάλαροση ρεύματος. 7) Λαμπτήρας για χρήση σε ξηρές συνθήκες ή σε φωτιστικό που παρέχει προστασία. 8) Λαμπτήρας κατάλληλος για λειτουργία σε σύστημα 50 Hz / 60 Hz. 9) Ο λαμπτήρας δεν είναι κατάλληλος για φωτισμό έκτακτης ανάγκης. 10) Δεν επιτρέπεται η αμείωρη της ροής φωτός. 11) Ο λαμπτήρας δεν είναι κατάλληλος για λειτουργία σε υψηλή οαλνγλωτή.

Ⓔ 1. Die LED-Röhre SubstiTUBE® T5 220-240V AC est approprié pour remplacer les lampes fluorescentes T5 avec des bases à deux broches G5. 2. La plage de température de fonctionnement du tube LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC est limitée. En cas de doute sur la pertinence de l'application, veuillez mesurer la température T_c max sur le produit. Dans le cas d'une application de luminaires à plusieurs lampes, mesurez la température T_c max de toutes les lampes installées. Utilisez un capteur thermique flexible (par exemple "type K"). 3. Le tube LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC fonctionnant au-dessus de T_c max peut entraîner un vieillissement prématuré et une défaillance des appareils. 4. Le tube LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC émet de la lumière uniquement avec un angle de faisceau limité, contrairement avec une sortie à 360°. 5. Le tube LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC est conçu pour un usage de application d'éclairage générale (hors atmosphère explosive par exemple).

Ⓔ 1) Instruções sobre a rede elétrica de 220-240V (sem ballast). 2) Advertência! O circuito elétrico/cablado da luminária se ha modificado y no permite el funcionamiento de la lámpara fluorescente T5 especificada originalmente. Utilice únicamente tubos LED SubstiTUBE® T5 aprobados por OSRAM. 3) Sustitución de T5 FL. 4) Temperatura de almacenamiento. 5) Temperatura ambiente de la lámpara. 6) Retire el ballasto y conectela directamente a la red eléctrica. 7) La lámpara debe utilizarse en condiciones secas o en una luminaria que la proteja. 8) Lámpara adecuada para un funcionamiento a 50 Hz o 60 Hz. 9) Lámpara no apta para usos de emergencia. 10) No se permite la reducción de luminosidad. 11) Lámpara no apta para el funcionamiento a alta frecuencia.

SubstiTUBE® T5 220-240V AC

1. De SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-bus is geschikt als vervanging voor 15-lysyrer med GS-bipin-fitting. 2. Det bedriftsinterne produktarbejde ved de SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-bus is beperkt. Meet bij twijfel over de geschiktheid van de toepassing de T5 max-temperatuur op het product. In het geval van een armatuurvervanging moet de bestaande lampen, meet de T5 max-temperatuur van alle gerealiseerde lampen. Gebruik een flexibele thermosensor (i.e.s. "Type K"). 3. Een SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-bus die wordt gebruikt boven T5 max kan leiden tot vroegtijdige veroudering en in geval van apparaten. 4. De SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-bus straalt alleen licht uit met een bepaalde stralingshoek, niet zoals een T5-bus met een vermogen van 360°. 5. De SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-bus is optimaal voor alle vooraleerste verlichtingsoplossingen (exclusief bijvoorbeeld explosieve atmosferen). 1) Instructies voor wisselstroom 220-240V (zonder balast). 2) Waarschuwing! Het elektrische circuit/de bedrading van de armatuur is aangepast en kan niet langer werken met de oorspronkelijk gespecificeerde T5-fluorescentielamp. Gebruik alleen goedgekeurde OSRAM SubstiTUBE® T5 LED-buizen. 3) Vervanging van T5 FL 4). Oplegtemperatuur 5) Omgevingstemperatuur van de lamp. 6) Vervrijder de balast, sluit deze rechtstreeks aan op het lichtnet. 7) Lamp voor gebruik in droge omstandigheden en in een armatuur die bescherming biedt. 8) Lamp geschikt voor bedrijf van 50 Hz of 60 Hz. 9) Lamp niet geschikt voor noodverlicht. 10) Dimmen niet toegestaan. 11) Lamp niet geschikt voor hoogfrequentie gebruik.

2. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rlr er lampigt som ersättning för 15-lysyrer med GS-vätsfästbas. 2. Driftsinterområden för SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rlr är begränsad. Om du är osäker på applikationsområdet lampigt, må T5 max-temperatur på produkten. En applikation med flera lampor, må T5 max-temperatur av alla gerealiserade lampor. Använd en flexibel termistor (i.e.s. "Typ K"). 3. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rlr som drivs över T5 max kan leda till för tidig åldring och svikt i enheter. 4. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rlr avger endast ljus med en begränsad strålningsvinkel, inte som ett lysrör med 360° utgång. 5. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rlr är konstruerad för alla förstärkta belysningslösningar (exklusive exempelvis explosiva atmosfärer). 1) Instruktioner för nätström 220-240V (utan förgångningsst). 2) Varning! Armaturens elektriska krets/ledning har modifierats och kan inte längre fungera säkert från början angående av 15-lysyrer. Använd endast godkända OSRAM SubstiTUBE® T5 LED-rlr. 3) Byt ut T5 FL 4). Förväningstemperatur 5) Lampans omgivningstemperatur. 6) Avlägsna förgångningsst, anslut direkt till nätströmmen. 7) Lampor som ska användas under långa förhållanden eller i en armatur som ger skydd. 8) Lampor lämpliga för drift 50 Hz eller 60 Hz. 9) Lampor är inte lämpliga för nöddrift. 10) Dimning tillåts ej. 11) Lampor är inte lämpliga för högfrekvent drift.

3. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED -putkilla voi korvata T5-tietympäristön, jossa on kaksipinoinen GS-kannet. 2. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED -putkilla käyttöaluetta ei ole rajoitettu. Jos epäilet tuotteen sopivuutta, mittaa tuotteen T5-maksimilämpötila. Jos asennuksessa on useita lampaita, mittaa kaikkien asennettujen lampujen T5-maksimilämpötila. Käytä joustavaa lämpömittaria (esim. "Typ K"). 3. Jos SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED -putkea käytetään yli T5-maksimilämpötilan, se voi aiheuttaa kiihdyttämisen aiheuttamia vaurioita ja väkivaltaista lämpöä. 4. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED -putkilla voi säteilyä vain rajoitettua alueella, ei 360° -laajuisen loistepuikkon kaltaista. 5. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED -putki on suunniteltu yleiseen valaistukseen (ei sisällä esimerkiksi räjähdysriskiä tiloja). 1) Ohjeet korkeajännitteeseen 220-240V (ilman värgångningsst). 2) Varoitus! Valaisimen sähköpiiri/johdotus on muokattu, eikä silinä voi enää käyttää alun perin määrättyä T5-putkiliitäntää. Käytä vain hyväksytyt OSRAM SubstiTUBE® T5 LED-putket. 3) T5 FL:n korvaaminen. 4) Ympäristölämpötila. 5) Lampun ympäristölämpötila. 6) Poista värgångningsst, kytke se suoraan verkkovirtaan. 7) Lampun on tarkoitettu käytettäväksi yleisissä olosuhteissa tai suojaavassa valaistuksessa. 8) Lampun sopii käyttöaluetta 50 Hz:n tai 60 Hz:n taajuudella. 9) Lampun ei sovelly häikäisyriskin. 10) Dimmiminen ei ole sallittua. 11) Lampun ei sovelly käytettäväksi suurilla korkeuuksilla.

4. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rlr er egnet som ersättning för 15-lysyrer med GS-dobbeltsfästbas. 2. Driftsinterområden för SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rlr er begränsad. Hvis du er i tvil om applikationsområdet, må T5 max-temperatur på produktet. I tilfelle belysningsmønstre med flere lamper, må du T5 max-temperatur for alle installerte lamper. Bruk en fleksibel termosensor (f.eks. "Type K"). 3. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rlr som drives over T5 max kan føre til for tidlig aldring og svikt i enheter. 4. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rlr avger bare lys med en begrenset strålevinkel, ikke som lysrør med 360° utgang. 5. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rlr er designet for generell belysning (unntatt for eksempel eksplosive atmosfærer). 1) Instruksjoner for vekselstrøm 220-240V (uten ballast). 2) Advarsel! Armaturets elektriske krets/ledninger er modifisert og kan ikke lenger benyttes opprinnelig spesifisert T5 lysrør. Bruk godkjente OSRAM SubstiTUBE® T5 LED-rlr. 3) Utskifting av T5 FL 4). Oplegtemperatur 5) Omgevingstemperatur av lampen. 6) Fjern ballast, kobbe direkte til strømnettet. 7) Lysrør som skal brukes under lange forhold eller i en armatur som gir beskyttelse. 8) Lysrør egnet for 50 Hz eller 60 Hz drift. 9) Lysrør er ikke egnet for nøddrift. 10) Dimming er ikke tillatt. 11) Lysrør er ikke egnet for høyfrekvent drift.

5. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rlr er velegnet som ersättning för 15-lysyrer med GS bipin-baser. 2. Driftsinterområden för SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rlr er begränsad. Hvis du er i tvil om den egnet till användelse, skil måle T5 max-temperatur på produktet. I tilfelle af multi-lampe-armatur måles T5 max-temperatur for alle installerede lamper. Brug en fleksibel termosensor (f.eks. "Type K"). 3. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rlr er designet for generel belysning (unntatt for eksempel eksplosive atmosfærer). 1) Instruksjoner for vekselstrøm 220-240V (uten ballast). 2) Advarsel! Armaturets elektriske krets/ledninger er modifisert og kan ikke lenger benyttes opprinnelig spesifisert T5 lysrør. Bruk godkjente OSRAM SubstiTUBE® T5 LED-rlr. 3) Utskifting av T5 FL 4). Oplegtemperatur 5) Omgevingstemperatur av lampen. 6) Fjern ballast, kobbe direkte til strømnettet. 7) Lysrør som skal brukes under lange forhold eller i en armatur som gir beskyttelse. 8) Lysrør egnet for 50 Hz eller 60 Hz drift. 9) Lysrør er ikke egnet for nøddrift. 10) Dimming er ikke tillatt. 11) Lysrør er ikke egnet for høyfrekvent drift.

ikke som lysstyrer med 360° output. 5. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rlr er designet til generell belysning (undtagen f.eks. eksplosiv atmosfære).

- 1) Instruktioner om vekselstrøm 220-240V (uden forklaring).
- 2) Advarsel. Armaturets elektriske kredsløb/ledninger er blevet ændret og kan ikke længere fungere den oprindelig specificerede T5 fluorescerende lampe. Brug kun godkendte OSRAM SubstiTUBE® T5 LED-rlr. 3) Utskifting af T5 FL 4) Oplegtemperatur 5) Lampens omgivningstemperatur.
- 6) Fjern forklaring, tilslut direkte til vekselstrøm. 7) Lampe er beregnet til brug under lange forhold eller i en armatur, der giver beskyttelse.
- 8) Lampe egnet til drift ved 50 Hz eller 60 Hz. 9) Lampe er ikke egnet til nøddrift. 10) Damping ikke tilladt. 11) Lampe er ikke egnet til højfrekvent drift.

6. I LED trubice SubstiTUBE® T5 220-240V AC je vhodná jako náhrada za zářivky T5 s dvojnými píncovými G5. 2. Rozsah provozních teplot trubice LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC je omezen. V případě pochybnosti o vhodnosti použít změňte na produktu teplotu T5 max. V případě použití světidla s více žárovkami změňte maximální teplotu T5 všech instalovaných žárovek. Použijte flexibilní teploměrný senzor (např. "Typ K"). 3. LED trubice SubstiTUBE® T5 220-240V AC provozovaná nad T5 max může vést k předčasnému stárnutí a selhání zařízení. 4. LED trubice SubstiTUBE® T5 220-240V AC vyzařuje světlo pouze s omezeným úhlem paprsku, ne jako zářivka s výstupem 360°. 5. LED trubice SubstiTUBE® T5 220-240V AC je určena pro všeobecné osvětlovací aplikace (s výjimkou například výbušné atmosféry).

- 1) Pokyny pro síťové napětí 220-240 V (bez zatížení).
- 2) Varování! Elektrický obvod / kabeláž světla by měly být upraveny a již nemohou provozovat původně specifikovanou zářivku T5. Používejte pouze schválené LED trubice OSRAM SubstiTUBE® T5.
- 3) Výměna T5 FL 4) Skladovací teplota 5) Okolní teplota lampy. 6) Odstráňte zatížení, připojte přímo na síť. 7) Lampy je určena k použití v suchu nebo ve vlhkosti, které poskytuje ochrana. 8) Lampy vhodná pro provoz 50 Hz nebo 60 Hz. 9) Lampy není vhodná pro vysoký provoz. 10) Světelná není povolena. 11) Lampy není vhodná pro vysokofrekvenční provoz.

7. Светодиодная лампа SubstiTUBE® T5 220 – 240 В перем. токе подходит для замены люминесцентных ламп T5 с двухконтактными патронами G5. 2. Диапазон рабочих температур светодиодной лампы SubstiTUBE® T5 220-240 В перем. тока ограничен. В случае сомнений относительно возможности применения лампы в конкретных условиях измерьте температуру T5 max на изделии. При использовании многолампового светильника измеряйте температуру T5 max всех установленных ламп. Рекомендуется использовать гибкий датчик температуры (например, "Тип К"). 3. В случае эксплуатации светодиодной лампы T5 220-240 В перем. тока при температуре выше T5 max это может сократить срок эксплуатации и привести к поломке устройства. 4. Светодиодная лампа SubstiTUBE® T5 220-240 В перем. тока излучает свет только с ограниченным углом рассеивания, в отличие от люминесцентной лампы, свет от которой распространяется на 360°. 5. Светодиодная лампа SubstiTUBE® T5 220-240 В перем. тока предназначена для общего использования (за исключением, например, взрывоопасной атмосферы).

- 1) Инструкции по подключению к источнику питания от сети переменного тока 220-240В (без балласта).
- 2) Предупреждение! Электрическая схема/проводка осветительного прибора были изменены и больше не могут использоваться с первоначально указанной люминесцентной лампой T5. Используйте только одобренные светодиодные лампы OSRAM SubstiTUBE® T5.
- 3) Замена лампы T5 FL 4) Температура хранения. 5) Температура окружающей среды лампы. 6) Снимите балласт, подключите лампу напрямую к сети переменного тока. 7) Лампы должны использоваться в сухих условиях или с защитными, обеспечивающими защиту. 8) Лампа подходит для работы от электросети с частотой 50 или 60 Гц. 9) Лампа не предназначена для эксплуатации в аварийном режиме. 10) Уменьшение яркости не достигается. 11) Лампы не подходят для работы от источника с высокими частотами.

8. A SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-cső alkalmas a kettős G5 foglalatú T5 fénycsővek helyettesítésére. 2. A SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-csővet csak kétoldali tartományú körhálózatok használhatják fel. Ha kétszemélyes lámpákban vagy többfényű lámpákban használják, mérje meg a termék T5 max hőmérsékletét. Többlámpás világítótestek alkalmazása esetén mérje meg az összes beépített lámpa T5 max hőmérsékletét. Kérjük, használjon rugalmas hőmérőket (pl. "K típusú"). 3. A SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-cső használata T5 max hőmérséklet feletti üzemi hőmérsékletnél magasabb hőmérsékletre és meghibásodáshoz vezethet. 4. A SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-cső a fénycsővel 360°-os fényterjedéssel szemben csak korlátozott fényszögű bocsátást bocsát ki. 5. A SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-csővet általános világítási felhasználatra terveztek (kivéve például a robbanásveszélyes légkörű). 1) Utasítások a 220-240V-os váltóáramú hálózathoz való működéshoz (előfűtést nélkül). 2) Gyórat! A lámpatest elektronos áramkörök/megvezetékek módosultak, és már nem alkalmasak az eredeti specifikációnak megfelelő T5 fénycsővek működésére. Csak jóváhagyott OSRAM SubstiTUBE® T5 LED-csőveket használjon. 3) A T5 FL cseréje. 4) Tárolási hőmérséklet. 5) A lámpa környezeti hőmérséklete. 6) Távolítsa el az előfűtést, és csatlakoztassa közvetlenül a váltóáramú hálózatra. 7) A lámpa szaraz körülmények között vagy védelem nélküli világítótestben használható. 8) A lámpa 50 Hz-es vagy 60 Hz-es működésre alkalmas. 9) A lámpa nem alkalmas vérszéki működésre. 10) A lámpát nem megependített. 11) A lámpa nem alkalmas nagyfrekvenciás működésre.

9. Světlová LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC jest odpovídajícím náhradním světlovým T5 s třípinými G5. 2. Zakres teplot prací světlových LED SubstiTUBE® T5 220-240 V AC jest omezen. V případě pochybnosti o tom, že produkt je vhodný pro danou aplikaci, mějte vždy na paměti, že teplota T5 max musí být měřena na produktu. V případě použití světlových LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED pracujících v teplotě vyšší než T5 max, může to vést k předčasnému opotřebení a poruchám zařízení. 4. Světlová LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED emuluje světlo pouze s omezeným úhlem paprsku, ne jako zářivka s úhlem paprsku 360°. 5. Světlová LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED je určena pro obecné osvětlovací aplikace (s výjimkou výbušných atmosfér). 1) Instrukce k napájení ze sítě AC 220-240 V (bez stabilizátoru). 2. Ostrzeňování! Obvod elektrický/kabelování opravě změny zůstaly zachovány a nemohou být zřizovány s originální specifikací světlových T5. Používejte pouze schválených světlových OSRAM SubstiTUBE® T5 LED. 3) Výměna světlových T5 FL 4) Teplota provozní teploty 5) Teplota prostředí lampy. 6) Usun zatížení, připojte bezprostředně na síť. 7) Lampy do stávajícího v suchých podmínkách a v opravě zajišťující ochraně. 8) Lampy odpovídající pro práci při teplotě vyšší než T5 max. 9) Lampy ne nadaje se do práce v pracovních podmínkách. 10) Světelná nedovolena. 11) Lampy ne nadaje se do práce při zasilání proudu o vysoké frekvenci.

10. Žárovka LED SubstiTUBE® T5 220 – 240 V AC je vhodná ako náhrada za zářivky T5 s dvojkolými píncovými G5. 2. Rozsah prevádzkových teplôt žiaroviek LED SubstiTUBE® T5 220 – 240 V AC je obmedzený. V prípade pochybností o vhodnosti použitia zmeníte na žiarovke teplotu T5 max. Teplotu všetkých nainštalovaných žiaroviek. Použite flexibilný teplomer (napr. "Typ K"). 3. LED trubice SubstiTUBE® T5 220-240V AC provozovaná nad T5 max může vést k předčasnému opotřebení a poruchám zařízení. 4. Žárovka LED SubstiTUBE® T5 220 – 240 V AC vyzařuje světlo iba s obmedzeným úhľom lúča, nie ako žiarovka s výstupom 360°. 5. Žárovka LED SubstiTUBE® T5 220 – 240V AC je určená na všeobecné použitie v osvetľovacej aplikácii (s výnimkou výbušnej atmosféry). 1) Pokyny pre sieťové napájanie AC 220 – 240 V (bez predradníka). 2) Varovanie! Elektrický obvod v upínacím zariadení / vedení bolo upravené a už nemôže fungovať s pôvodne špecifikovanou žiarovkou T5. Používajte iba schválené žiarovky LED OSRAM SubstiTUBE® T5. 3) Výmena T5 FL 4) Skladovacia teplota 5) Teplota okolice žiarovky. 6) Odstráňte predradník, pripojte ho priamo k sieťovému napájaniu AC. 7) Žiarovka je určená na použitie v suchých podmienkach alebo vo svetelnej ochrane. 8) Žiarovka je vhodná na prevádzku pri 50 Hz alebo 60 Hz. 9) Žiarovka nie je vhodná na funkčnosť v núdzových situáciách. 10) Používanie pri sťahovaní nie je povolené. 11) Žiarovka nie je vhodná na vysokofrekvenčný prevádzku.

11. SubstiTUBE® T5 220-240 V AC LED žarvica je primerne kot zamjenjiva za fluorescentne sijalke T5 (dvostranični postavlki G5). 2. Omeđeno delovno temperaturo SubstiTUBE® T5 220-240 V AC LED žarvice je omejeno. V primeru dvoma glede primernosti uporabe izmerite na izdelku T5 največjo temperaturo. V primeru uporabe sijalke z več žarvicami izmerite T5 največjo temperaturo vsaj vgrajenih sijalke. Uporabite prilagodljivi termometer (npr. "T5 max"). 3. SubstiTUBE® T5 220-240 V AC LED žarvica, ki deluje nad T5 max, lahko povzroči prezgodnje staranje in odpoved naprave. 4. SubstiTUBE® T5 220-240 V AC LED žarvica oddaja svetlo samo z omejenim kotom žarka, ki ni podobna fluorescentni sijalci z izhodom 360°. 5. SubstiTUBE® T5 220-240 V AC LED žarvica je namenjena za splošno osvetlitev (razen na primer eksplozivnega ozračja). 1) Navodila za omrežje z izmeničnim tokom 220-240 V (brez predstavnika naprave). 2) Opozorilo! Električni tokokrog/obžičenje naprave je bil spremenjen in ne more več obravnavati prvotno določene fluorescentne sijalke T5. Uporabljajte samo odobrene OSRAM SubstiTUBE® T5 LED žarvice. 3) Zamenjava T5 FL 4) Temperatura skladiščenja. 5) Temperatura okolice sijalke. 6) Odstranite predstavnika naprave in jo priključite neposredno na omrežje. 7) Sijalke za suho uporabo ali v svetliki, ki zagotavlja zaščito. 8) Sijalke, primerne za delovanje 50 Hz ali 60 Hz. 9) Sijalke ni primerne za delovanje v sili. 10) Zatemnitveni ni dovoljena. 11) Sijalke ni primerne za delovanje na visokofrekvenčno delovanje.

12. T5 220-240 V AC LED žarvica je primerna kot zamjenjiva za fluorescentne sijalke T5 (dvostranični postavlki G5). 2. Omeđeno delovno temperaturo SubstiTUBE® T5 220-240 V AC LED žarvice je omejeno. V primeru dvoma glede primernosti uporabe izmerite na izdelku T5 največjo temperaturo. V primeru uporabe sijalke z več žarvicami izmerite T5 največjo temperaturo vsaj vgrajenih sijalke. Uporabite prilagodljivi termometer (npr. "T5 max"). 3. SubstiTUBE® T5 220-240 V AC LED žarvica, ki deluje nad T5 max, lahko povzroči prezgodnje staranje in odpoved naprave. 4. SubstiTUBE® T5 220-240 V AC LED žarvica oddaja svetlo samo z omejenim kotom žarka, ki ni podobna fluorescentni sijalci z izhodom 360°. 5. SubstiTUBE® T5 220-240 V AC LED žarvica je namenjena za splošno osvetlitev (razen na primer eksplozivnega ozračja). 1) Navodila za omrežje z izmeničnim tokom 220-240 V (brez predstavnika naprave). 2) Opozorilo! Električni tokokrog/obžičenje naprave je bil spremenjen in ne more več obravnavati prvotno določene fluorescentne sijalke T5. Uporabljajte samo odobrene OSRAM SubstiTUBE® T5 LED žarvice. 3) Zamenjava T5 FL 4) Temperatura skladiščenja. 5) Temperatura okolice sijalke. 6) Odstranite predstavnika naprave in jo priključite neposredno na omrežje. 7) Sijalke za suho uporabo ali v svetliki, ki zagotavlja zaščito. 8) Sijalke, primerne za delovanje 50 Hz ali 60 Hz. 9) Sijalke ni primerne za delovanje v sili. 10) Zatemnitveni ni dovoljena. 11) Sijalke ni primerne za delovanje na visokofrekvenčno delovanje.



FR 1. LED cijev SubstiTUBE® T5 220-240V AC prikladna je za zamjenu fluorescentnih svjetiljki T5 s potmoćima s dva žarulja G5. 2. Zamjena radne temperature LED cijevi SubstiTUBE® T5 220-240V AC ograničena je. U slučaju sumnje u pogledu prikladnosti svrhe primjene, izmjerite najveću temperaturu na kućištu proizvoda. U slučaju primjene rasvjetnog tijela s više svjetiljki izmjerite najveću temperaturu na kućištima svih ugrađenih svjetiljki. Koristite se fikselnim tipovima osajnikom (npr. T1 K). 3. LED cijev SubstiTUBE® T5 220-240V AC koja radi iznad najveće dopuštene temperature kućišta može imati znakovne preranost starenja i uzrokovati kvar uređaja. 4. LED cijev SubstiTUBE® T5 220-240V AC emitira zvučnu snagu s ograničen kuć snop, a ne poput fluorescentne cijevi s izlacom od 360°. 5. LED cijev SubstiTUBE® T5 220-240V AC konstruirana je za izloženost rasvjetne (isključujući, na primjer, eksplozivnu atmosferu).
 6) Upute o mreži izmjenične struje 220-240 V (bez prigušnice).
 7) Upozorenje! Električni kućnapojne naprave izmjenjivo je i više ne može raditi u skladu s izvornim specifikacijama za fluorescentnu svjetiljku T5. Koristite se samo odobrenim LED cijevima OSRAM SubstiTUBE® T5. 3) Zamjena fluorescentne svjetiljke T5. 4) Temperatura skladištenja. 5) Temperatura okoline svjetiljke. 6) Uklonite prigušnicu, spojte izravno na mrežu izmjenične struje. 7) Svjetiljka se mora upotrebljavati u suhom okruženju ili u zaštićenom rasvjetnom tijelu. 8) Svjetiljka je prikladna za rad pri 50 ili 60 Hz. 9) Svjetiljka nije prikladna za rad u nuždi. 10) Prigušnicu nije dopušteno. 11) Svjetiljka nije prikladna za rad uz visoke frekvencije.

FR 1. Tubul LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC este potrivit pentru iluminarea lămpilor fluorescente T5 cu baze bi-pin G5. 2. Intenai de temperatură de funcționare a tubului LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC este restricționată. În caz de îndoieli cu privire la adecvarea aplicației, vă rugăm să măsurați temperatura Tc max pe produs. În cazul utilizării corpurilor de iluminat cu mai multe lămpi, măsurați temperatura Tc max a tuturor lămpilor instalate. Vă rugăm să utilizați un termosenzor flexibil (de ex. „Tip K”). 3. Jei SubstiTUBE® T5 220-240V AC acționat peste Tc max poate cauza îmbătrânirea prematură și fal defectuos dispozitivului. 4. Tubul LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC emite lumină numai cu un unghi limitat al fasciculului, nu ca un tub fluorescent cu iluminare la 360°. 5. Tubul LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC este proiectat pentru utilizare în iluminarea generală (excluzând, de exemplu, atmosfera explozivă).
 1) Instrucțiuni privind rețeaua de curent alternativ 220-240V (fără balast).
 2) Atenție! Circuitul cablajului electric al dispozitivului a fost modificat și nu poate opera pe lampa fluorescentă T5 specificată inițial. Inițializați numai tubul LED aprobate pentru OSRAM SubstiTUBE® T5. 3) Iluminarea T5 FL. 4) Temperatura de depozitare. 5) Temperatura ambianță a lămpii. 6) Scoateți balastul, conectați-l direct la rețeaua de curent alternativ. 7) Lampă de utilizat în condiții de uscare sau într-un corp de iluminat care oferă protecție. 8) Lampă potrivită pentru operare la 50 Hz sau 60 Hz. 9) Lampă nu este adecvată pentru operare în nușă. 10) Estamparea luminii nu este permisă. 11) Lampă nu este adecvată pentru operare la frecvență înaltă.

FR 1. Светодиодната светеща тръба SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED е поддържаща като заместител на люминесцентни лампи тип T5 с джуконтактни основи G5. 2. Ограничаване на работната температура на светодиодната светеща тръба SubstiTUBE® T5 220-240V AC с ограничение. При съмнение относно пригодността на прилаганото измерете температурата Tc max на продукта. В случай на прилагане при осветелно тяло с много лампи измерете температурата Tc max на всички монтирани лампи. Използвайте гъвкав термоджонк (например „тип К”). 3. Ако светодиодната светеща тръба SubstiTUBE® T5 220-240V AC работи при температура над Tc max, това може да съкрати срока на експлоатацията и да доведе до повреда на устройствата. 4. Светодиодната светеща тръба SubstiTUBE® T5 220-240V AC излъчва светлина само с ограничен ъгъл на лъча, а не като люминесцентна тръба с разпространение на светлината на 360°. 5. Светодиодната светеща тръба SubstiTUBE® T5 220-240V AC е предназначена за обща употреба (с изключение на експлозивна атмосфера).
 1) Инструкции за промишлено-техноло захранване 220-240 V (без прегригачител за ток). 2) Предупреждение! Извършена е промяна на електрическата верига/облагоденстване на осветелното тяло и вече не може да работи с традиционно определена люминесцентна лампа T5. Използвайте само одобрени T5 светодиодни светещи тръби OSRAM SubstiTUBE® T5. 3) Подмяна на T5 FL. 4) Температура на съхранение. 5) Температура на околната среда над лампата. 6) Отстранете ограничител за ток, свържете директно с електрическата мрежа. 7) Лампа, която да се използва в суха или сушита или в осветелно тяло, което осигурява защита. 8) Лампа, поддържаща за работата при 50 Hz или 60 Hz. 9) Лампата не е подходяща за експлоатация в аварийен режим. 10) Не се разрешава намаляване на светлината на светлината. 11) Лампа не е подходяща за работа с висока честота

FR 1. SubstiTUBE® T5 220-240V V vahelduvuolul LED-toru sobib T5-luminifoorlampide asendamiseks G5 sokkiga. LED-toru T5 220-240V vahelduvuolul LED-toru töötemperatuur vahemik on piiratud. Kasutamisviis sobivuse kahtluse korral palun mõeldke toote suurat temperatuuri Tc. Mitmelambilise vahetuse korral mõeldate kahte paigaldatud lampide suurat temperatuuri Tc. Kasutage peidkinnituste termosensoori (nt K-tüüpi). 2. SubstiTUBE® T5 220-240V vahelduvuolul LED-toru, mis töötab üle temperatuuri Tc kõrgemal temperatuuril, võib põhjustada seadmete enneaegset vananemist ja rikkeid. 4. SubstiTUBE® T5 220-240V vahelduvuolul LED-toru kiirgab vahetult ainult piiratud nurga all, mitte nagu 360° fluorestsentsv lambid. 5. SubstiTUBE® T5 220-240V vahelduvuolul LED-toru on mõeldud üldvalgustuseks (välja arvatud näiteks plahvatusohuga keskkonnas).
 1) Juhisid töö eesmärgi 220-240V vahelduvuoluvõrgust (ilma liiteseadeteta). 2) Hoiatus! Seadme elektriskeemi/juhtimiskirju on muudetud ja see ei saa enam töada algselt määratud T5 fluorestsentsv lambina. Kasutage ainult heakskiidetud OSRAM SubstiTUBE® T5 LED-tüüpi. 3) T5 FL - asendamine. 4) Ladustustemperatuur. 5) Lampi immitseerimistemperatuur. 6) Eemaldage liiteseadis, ühendage otse vahelduvvõrku. 7) Lamp on mõeldud kasutamiseks kuivades tingimustes või kaitsel valdavas ruumis. 8) Lamp sobib töötamiseks voolusagedusega 50 või 60 Hz. 9) Lamp ei sobi hädavalgustuse töötamiseks. 10) Hämardamine pole lubatud. 11) Lamp ei sobi kõrgsageduslikuks kasutamiseks

FR 1. SubstiTUBE® T5 220-240V kintamosos sroves LED vnzimnde lampia tinkaa pakeisti T5 luminescencens lampas su G5 tipo dviejky kontakty gaiska. 2. SubstiTUBE® T5 220-240V kintamosos sroves LED vnzimndes lampas darbinės temperatūros riba yra gana griežta. Jei nesate tikri, ar tiks naudoti, išmatuokite dirbiuzą gaminio Tc temperatūrą. Jei ketinate naudoti keliu lygiu šviesutvius, išmatuokite visų sumontuotu lempų dirbiuziuzą Tc temperatūrą. Naudokite lanksty temperatūros jutiklį (pvz., K tipo). 3. Jei SubstiTUBE® T5 220-240V kintamosos sroves LED vnzimndes lampas naudojimo metu bus viršyta Tc max riba, galimas pemeijy greitas įrangos būklės pablogėjimas ir sugedimas. 4. SubstiTUBE® T5 220-240V kintamosos sroves LED lampia skleidžia šviesą tik ribotu kampu, ne kaip 360° skleidžia tradiciniai fluorescencinė lampia. 5. SubstiTUBE® T5 220-240V kintamosos sroves LED lampia skirta bendrosioms apšvietimo reiklmėms (pvazyžiui, netinka naudoti sprojiuje aplinkoje).
 1) Nurodymai dirbi 220-240V kintamosos sroves tinklo (be balasto). 2) Įspėjimas! Šviesutvo elektros grandinė/taida yra pakeisti ir nebetinga ankščiau buvusiai nurodytai T5 fluorescencinei lampai. Naudokite tik patvirtintus OSRAM SubstiTUBE® T5 LED lampas. 3) T5 FL pakeitimas. 4) Laikymo temperatūra. 5) Lempos aplinkos temperatūra. 6) Pašalinete balastą irjunkite tiesiai į kintamosos sroves tinklą. 7) Lampia skirta naudoti sausioje aplinkoje arba izoliacijoje užtikrinamame šviesutve. 8) Lampia gali veikti 50Hz arba 60Hz dažniu. 9) Lampia netinkama naudoti avarijiam ar būtinajam apšvietimui užtikrinimui. 10) Priešnaikyti negalima. 11) Lampia begali veikti aukšto dažnio režimu

FR 1. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED lampina ir piemērtā kā aizstājējs T5 dienasgaismas spulstiem ar G5 divu kontakta pamatiniem. 2. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED lampas darbinās temperatūras diapazons ir ierobzots. Ja rodas šaubas par pielietojuma atbilstību, lūdzim, noskait produktā maksimālo kritisko temperatūru. Vairāku lampiņu gaismekā gadījumā mēra visu uzstādīto lampiņu maksimālo kritisko temperatūru. Lūdzim izmantot pielgiogāmu termosensooru (piemēram, „Type K”). 3. Ja SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED tube lampina tiek lietota apstākļos, kas pārsniedz maksimālo kritisko temperatūru, var rasties priekācējis ierīču nolietojums un bojājumi. 4. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED lampina izstaro gaismu tikai ierobzotā gaismas lēņi, piemēram, kā dienasgaismas lampina ar 360° izstaroto gaismu. 5. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED tube lampina ir paredzēta vispārējai apgaismojuma nodrošināšanai (izņemot, piemēram, sprādzienbīstamā atmosferā).
 1) Norādījumi par mainštruu 220-240V (bez balasta). 2) Brīdinājums! Uzstādīta elektriskā ķēde/elektronstācija ir pārvēidota un vairs nav izmantojama sākotnēji norādītajai T5 dienasgaismas spulstiem. Izmantojiet tikai apstiprinātas OSRAM SubstiTUBE® T5 LED tube lampiņas. 3) T5 FL nomaiņa. 4) Uzglabāšanas temperatūra. 5) Lampiņas apkārtējā temperatūra. 6) Normētiem baltstai, piemēroiet tieši mainštruu. 7) Lampiņu paredzēts izmantot sausos apstākļos vai gaismekā, kas nodrošina aizsardzību. 8) Lampiņa ir piemērotā 50 Hz vai 60 Hz darbībai. 9) Lampiņa nav piemērotā darbībai apstākļos, kas pārsniedz maksimālo kritisko temperatūru. 10) Gaisma lampa mēra visu uzstādīto lampiņu maksimālo kritisko temperatūru. 11) Lampiņa nav piemērotā darbībai augstas frekvences apstākļos.

FR 1. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED cev je pogodna kao zamena za fluorescentne lampe T5 sa G5 bi-pin osnovama. 2. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED radi u ograničenom temperaturnom opsegu. Ako sumnjate u prikladnost za namenu, izmjerite maksimalnu Tc temperaturu na proizvodu. Ako za rasvetu koristite svjetiljke sa više lampi, izmjerite maksimalnu Tc temperaturu svih ugrađenih lampi. Koristite savitijni termosenzor (npr. T1 K). 3. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED koja se koristi iznad maksimalne Tc može da izazove preran gubitak radnja karakteristika i kvar uređaja. 4. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED cev emitiruje zrak svetlosti samo u datom uglu, a ne u 360°, poput fluorescentnih cevi. 5. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED cev je osmišljena za opštu namenu (isključujući i eksplozivne atmosfere).
 1) Uputstva za obrad napajanja naizmeničnom strujom napona 220-240 V (bez balasta). 2) Upozorenje! Instalacija električnog kolodova/je priprepana i ne može da radi sa T5 fluorescentnim lampama iz originalne specifikacije. Koristite samo odobrene OSRAM SubstiTUBE® T5 LED cev. 3) Zamena T5 FL cevi. 4) Temperatura skladištenja. 5) Temperatura okoline svjetiljke. 6) Uklonite balast i povežite direktno u izvor naizmenične struje. 7) Lampu treba koristiti u suvim uslovima ili u svjetiljki koja obezbeđuje zaštitu. 8) Lampa je pogodna za frekvenciju od 50 Hz i 60 Hz. 9) Lampa nije prikladna za korišćenje u varenim situacijama. 10) Zlatampijanje nije dozvoljeno. 11) Lampa nije prikladna za rad sa čestim prekidiima

FR 1. Светодиодната лампа SubstiTUBE® T5 220-240B cm, стр. пдмиджуо дла замни люминесцентни лампи T5 с двококонтатнимн патрцима G5. 2. Диапазон работни температура сепмодирани лампи SubstiTUBE® T5 220-240B cm, стр. обемени. У рази сумње докок можливости застоування лампи на венних умов, мјери максималну температуру Tc макс на виробу. При застоування свеплнана к кількома лампима вимайте температуру Tc макс ухви створеновн ламп. Використуйте гнучкий датчик температури (наприклад, «Тип К»). 3. У випадку використання старомодної лампи SubstiTUBE® T5 220-240B cm, стр. при температурі вище Tc макс може скоротити її строк роботи та призвести до виводу з ладу пристрою. 4. Светодиодна лампа SubstiTUBE® T5 220-240B cm, стр. випромінює світло з обмеженим кутом, навидмі від флуоресцентної лампи з кутом випромінювання 360°. 5. Светодиодна лампа SubstiTUBE® T5 220-240B cm, стр. призначена для загального освітлення (окрім, наприклад, вибухонебезпеченої атмосфери).
 1) Інструкції щодо підключення до мережі змінного струму 220-240В (без баласту). 2) Попередження! Електрична схема/проводка свеплнана була модифікована і більше не може використовуватися з поточесно встановленою люминесцентною лампою T5. Використовуйте лише затверджені світлодіодні лампи OSRAM SubstiTUBE® T5. 3) Замна лампи T5 FL. 4) Температура зберігання. 5) Температура навколишнього середовища лампи. 6) Зніміть баласт, підключіть лампу безпосередньо до мережі змінного струму. 7) Лампа призначена для використання в сухих умовах або в свеплнці, що забезпечує захист. 8) Лампа придатна для роботи від електромережі з частотою 50 або 60 Гц. 9) Лампа не призначена для роботи у аварійному режимі. 10) Змінювати жарквост не дозволяється. 11) Лампа не підходить для роботи від джерела з високою частотою.

FR 1. SubstiTUBE® T5 220-240V AC ledimainnalyt kot svetodiody G5 eci istickih nezaderby bar T5 ledimainnalyt lamplampalany austyrtarja жариды. 2. SubstiTUBE® T5 220-240V AC ledimainnalyt kot svetodiodyнжымь температурасындыдиализаоны шкелетген. Колданды жарымдылыма кумандан жаргайд ендидет Tc максималды температурасын алынды. Кеп шымдыры колданду кыдыр барлык орнатылган шымдарды Tc максималды температурасын алынды. Илгач термосенсорди пайдаландыны мысалы, «К-Түрү»). 3. Tc max-тен жогары жымь истейтин 220-240V AC ledimainnalyt kot диодты SubstiTUBE® T5 кырдылганларды ерте карткачына жене истен шыгуына аекүлү мүмкү. 4. SubstiTUBE® T5 220-240V AC ledimainnalyt kot диодты түрү 360° шыгысы бар люминесценттик түтүкке уксаматын шкелетүе сөүлө буршымды жана жарык шыгарды. 5. SubstiTUBE® T5 220-240V AC ledimainnalyt kot диодты түрү жалпы жарыктандыруу арылган Мысалы, жарылыш атмосфера кыстанды.
 1) 220-240V AC ledimainnalyt kot желпери бойынча чыгарылы (балласты). 2) Назар алынды! Ток лампаларын электр тізбегі/сымдары өзгөртүлдү жөне енді T5 флуоресцент лампасында жымь истей амырды. Төк белгилген OSRAM SubstiTUBE® T5 жарыкдыды түтүктөрү пайдаландыны. 3) T5 FL аустыртуу. 4) Сактуу температурасы. 5) Шымдын коршан орнатыл температурасы. 6) Балласты алынды, анымалы ток желпине кошды. 7) Кургач, жаргайда немесе кургач кинтамасы етепди шымды тайдандыруу арылган шым. 8) 50 Гц немесе 60 Гц жынышы жарык шыгарды. 9) Шымды жымь истуге жарымшы эм. 10) Күндүртүү жөк берилмеді. 11) Жогары жарык жымь истуге жарымшы эм.



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr

LEDVANCE GmbH
Steinerne Furt 62
81617 Augsburg, Germany
www.ledvance.com

LEDVANCE Ltd, Aquila House
Delta Crescent, Westbrook, Warrington
WA5 7NR, United Kingdom

