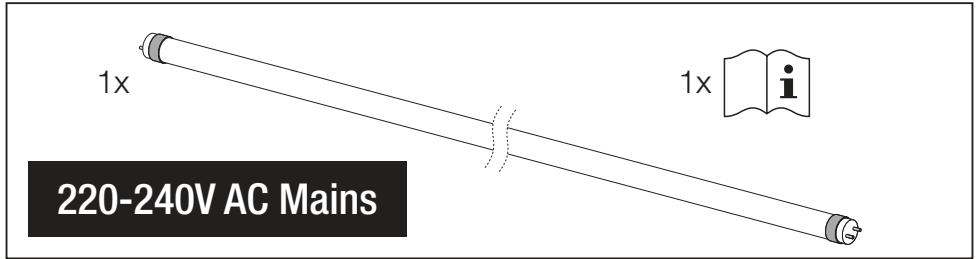
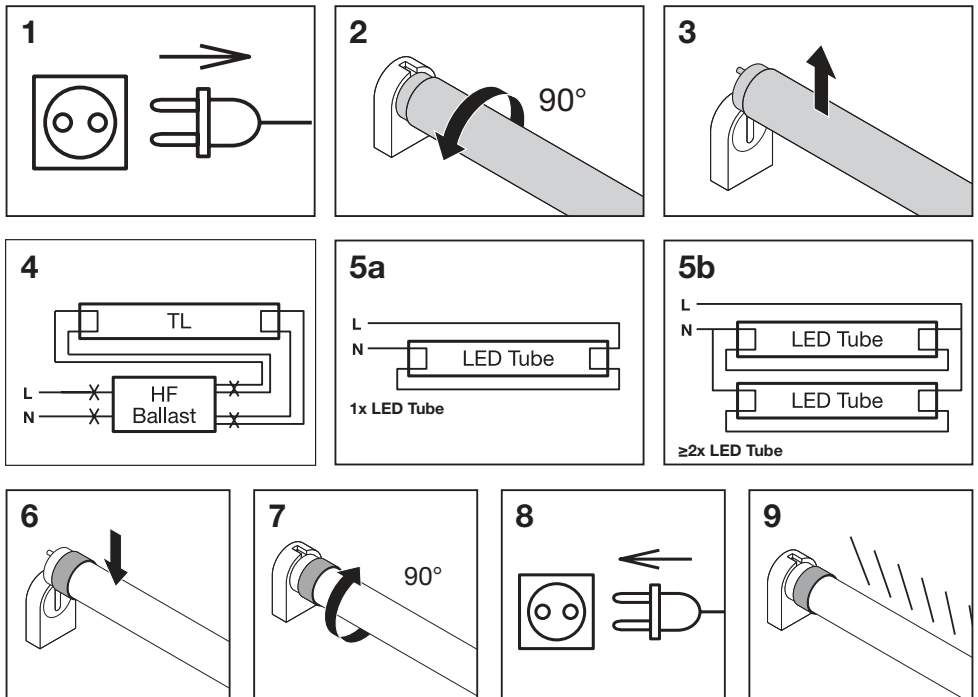


# SubstiTUBE® T5 220-240V AC



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):<sup>1)</sup>



**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.<sup>2)</sup>



# SubstiTUBE® T5 220-240V AC

	Replacement of T5 FL <sup>3)</sup>	Storage temperature <sup>4)</sup> (T <sub>S</sub> )	Ambient temperature of lamp <sup>5)</sup> (T <sub>a</sub> )
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 mains<sup>6)</sup>



Lamp not suitable for emergency operation<sup>9)</sup>



Lamp to be used in dry conditions or in a luminaire that provides protection<sup>7)</sup>



Dimming not allowed<sup>10)</sup>



Lamp suitable for 50 Hz or 60 Hz operation<sup>8)</sup>



Lamp not suitable for high frequency operation (ECG)<sup>11)</sup>

Ⓔ 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<sub>max</sub> temperature on the product. In case of multi lamp luminaire application measure T<sub>max</sub> 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<sub>max</sub> 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). 1) 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. Die LED-Röhre SubstiTUBE® T5 220-240V AC dient als Ersatz für die Leuchtstofflampen T5 mit Zweifitsockel 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<sub>max</sub> Temperatur am Produkt. Bei Verwendung einer Leuchte mit mehreren Lampen die maximale T<sub>max</sub>-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<sub>max</sub>-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 Atmosphäre). 1) Anweisungen bei Netzspannungsbetrieb 220-240V (ohne Vorschaltgerät). 2) Achtung! Der Stromkreis der Fassung/Verdrängung 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. The tube LED 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<sub>max</sub> sur le produit. Dans le cas d'une application de luminaire à plusieurs lampes, mesurez la température T<sub>max</sub> de toutes les lampes installées. Utilisez un thermomètre flexible (par exemple « Type K »). 3. Le tube LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC fonctionnant au-dessus de T<sub>max</sub> 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 une application d'éclairage générale (hors atmosphère explosive par exemple).

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 tubo LED SubstiTUBE® T5 220-240V CA è adatto in sostituzione delle lampade fluorescenti T5 con attacchi G5 bi-pin. 2. L'intervallo 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<sub>max</sub> sul prodotto. In caso di applicazione con più lampadine, misurare la temperatura T<sub>max</sub> di tutte le lampadine installate. Utilizzare un termosensore flessibile (ad es. "tipo K"). 3. Il tubo LED SubstiTUBE® T5 220-240V CA azionato al di sopra di T<sub>max</sub> 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). 1) Istruzioni su rete AC 220-240V (senza alimentatore). 2) 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. 3) 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.

Ⓔ El tubo SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED resulta adecuado como sustituto de las lámparas fluorescentes T5 con casquillos bipolares G5. 2. El rango de temperatura de funcionamiento del tubo LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC está restringido. En caso de duda sobre la idoneidad de la aplicación, mida la temperatura máxima T<sub>max</sub> sobre el producto. En el caso de una luminaria de varias lámparas, mida la temperatura máxima T<sub>max</sub> de todas las lámparas instaladas. Utilice un termómetro flexible (por ejemplo, « tipo K »). 3. El tubo SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED que funcione por encima de la T<sub>max</sub> máxima puede provocar la disociación prematura y el fallo de los dispositivos. 4. El tubo SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED solo emite luz con un ángulo de haz limitado, no como un tubo fluorescente con un rango de 360°. 5. El tubo SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED está diseñado para un uso de iluminación general (excepto, por ejemplo, los entornos explosivos). 1) Instrucciones sobre la red eléctrica de 220-240V (sin balasto). 2) Advertencia! El circuito eléctrico/cablado de la luminaria se ha modificado y ya 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 balasto y conéctela 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.

Ⓔ 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<sub>max</sub> no produto. No caso de aplicação de luminárias com várias lâmpadas, meça a temperatura T<sub>max</sub> 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<sub>max</sub> 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). 1) Instruções para rede CA 220-240V (sem balasto). 2) Aviso! O circuito elétrico/cablagem do aparelho foi modificado e já não pode funcionar com a lâmpada fluorescente T5 originariamente 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 balasto, ligue diretamente à rede elétrica CA. 7) Lámpada para uso em ambiente seco ou em luminária que forneça proteção. 8) Lámpada adequada para funcionamento a 50 Hz ou 60 Hz. 9) Lámpada não adequada para funcionamento de emergência. 10) Obscurecimento não permitido. 11) Lámpada não adequada para funcionamento de alta frequência.

Ⓔ 1. Ο οαλνγλωτός λαμπτήρας LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC ενδείκνυται για αντικατάσταση των λαμπτήρων φθορισμού T5 με λυχνολαβία 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<sub>max</sub> στο προϊόν. Σε περίπτωση τοποθέτησης σε σύστημα φωτισμού με πολλαπλούς λαμπτήρες, μετρήστε τη μέγιστη θερμοκρασία T<sub>max</sub> όλων των εγκατεστημένων λαμπτήρων. Χρησιμοποιείτε έναν εύκαμπτο θερμοσκόπιο (π.χ., «Τύπου Κ»). 3. Τυχόν λειτουργία του οαλνγλωτού λαμπτήρα LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν την T<sub>max</sub> μπορεί να οδηγήσει σε πρόωμο φθορά και βλάβη της οαλνγλωτής στην οποία έχει τοποθετηθεί. 4. Η έξοδος φωτός που εκπέμπει ο οαλνγλωτός λαμπτήρας LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC είναι στενή, 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 ανάλαρομένο ρεύμα 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 οαλνγλωτούς T5 OSRAM οαλνγλωτούς λαμπτήρες 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 ενάλαρομένο ρεύματος. 7) Λαμπτήρας για χρήση σε ξηρές συνθήκες ή σε φωτιστικό που παρέχει προστασία. 8) Λαμπτήρας κατάλληλος για λειτουργία σε συχνότητα 50 ή 60 Hz. 9) Ο λαμπτήρας δεν είναι κατάλληλος για φωτισμό έκτακτης ανάγκης. 10) Δεν επιτρέπεται η αυξομειώση της ροής φωτός. 11) Ο λαμπτήρας δεν είναι κατάλληλος για λειτουργία σε υψηλή συχνότητα.

# SubstiTUBE® T5 220-240V AC

1) De SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-bus is geschikt als vervanging voor 15-lysyrör med GS-bi-pin-filling. 2) Det höjdfästingsparabreukarbearbeid av 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 u de bestaande lampen, meet de T5 max-temperatuur van alle gerealiseerde lampen. Gebruik een flexibele thermosensor (b.v. "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-buis met een vermogen van 360°. 5. De SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-bus is optimaal voor alle vooraleer speciale verlichtingsopstellingen (exclusief bijvoorbeeld explosieve atmosferen). 1) Instruksies 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 T5-15-fluorescentielamp. Gebruik alleen goedgekeurde OSRAM SubstiTUBE® T5 LED-buizen. 3) Verwijzing van T5 FL 4). Oplegtemperatuur 5) Omgevingstemperatuur van de lamp. 6) Verwijder 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.

3) 1. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rör är lämpligt som ersättning för T5-lysör med GS-vätsbitsbas. 2. Drifttemperaturområdet för SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rör är begränsat. Om du är osäker på applikationsområdet, mät du T5 max-temperatur på produkten. Använd tillämpningens specifikation för att bestämma maximala temperaturen för alla installerade lampor. Använd en flexibel termosensor (t.ex. "typ K"). 3. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rör som drivs över T5 max kan leda till tidig åldring och fel på enheten. 4. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rör avger endast ljus med en begränsad strålningsvinkel, inte som ett lysör med 360° utgång. 5. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rör är konstruerat för alla typer av ljus med en viss strålningsvinkel. 1) Instruktions för nätström 220-240V (utan förgångningsst). 2) Varning! Armaturens elektriska krets/ledning har modifierats och kan inte längre fungera säkert från början anges av T5-lysör. Använd endast godkända OSRAM SubstiTUBE® T5 LED-rör. 3) Byt ut T5 FL 4). Förväningstemperatur 5) Lampans omgivningstemperatur. 6) Avlägsna förgångningsst, anslut direkt till nätströmmen. 7) Lampor ska användas under goda 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.

1) 1. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED -putukka voi korvata T5-kielitempiä, jissa on GS-ärsäpöytä. 2. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED -putukan 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. "tyyppi K"). 3. Jos SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED -putuke käytetään T5-maksimilämpötilaa, se voi aiheuttaa kiihdyttämisen aiheuttamia vaurioita ja vääräntuottoa. 4. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED -putukon valo säteilee vain rajoitettua säteilyaluetta. 5. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED -putukin on suunniteltu yleiseen valaistukseen (ei sisällä esimerkiksi räjähdysvaarallista tilaa). 1) Ohjeet verkkojännitteellä 220-240 V (ilman välikomponenttia). 2) Varoitus! Valaisimen sähköpiiriä/johdotusta on muutettava, eikä silinä voi enää käyttää alun perin määrättyä T5-putuketta. Käytä vain hyväksytyksi OSRAM SubstiTUBE® T5 LED-putukia. 3) T5 FL:n korvaaminen. 4) Ympäristölämpötila. 5) Lampun ympäristölämpötila. 6) Poista välikomponentti, kytke se suoraan verkkojännitteeseen. 7) Lampun on tarkoitettu käytettäväksi yleisessä olosuhteissa tai suojaavassa valaisimessa. 8) Lampun sopii käyttöaluetta 50 Hz:n tai 60 Hz:n taajuudella. 9) Lampun ei sovelleta häikäisyriskin. 10) Dimmiminen ei ole sallittua. 11) Lampun ei sovelleta käytettäväksi suurilla taajuuksilla.

1) 1. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rör är egent som ersättning för T5-lysör med GS-döbbsbitsbas. 2. Drifttemperaturområdet för SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rör är begränsat. Hvis du er i tvil om applikationsområdet, må du T5 max-temperatur på produktet. I tilfelle bygningsmønstre 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-rör som drives over T5 max kan føre til tidlig aldring og svikt i enheten. 4. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rör avger bare lys med en begrenset strålevinkel, ikke som lysør med 360° utgang. 5. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rör er designet for generell belysning (unntatt for eksempel eksplosive atmosfærer). 1) Instruksjoner for vekselstrøm 220-240V (uten ballast). 2) Advarsel! Armaturens elektriske krets/ledninger er modifisert og kan ikke lenger brukes opprinnelig spesifisert T5 lysør. Bruk godkjente OSRAM SubstiTUBE® T5 LED-rør. 3) Utskifting av T5 FL 4). Omgivningstemperatur 5) Omgevingstemperatur for lysør. 6) Fjern ballast, kobbe direkte til strømnettet. 7) Lysør som skal brukes under tørre forhold eller i en armatur som gir beskyttelse. 8) Lysør egnede for 50 Hz eller 60 Hz drift. 9) Lysør er ikke egnede for nøddrift. 10) Dimming er ikke tillatt. 11) Lysør er ikke egnede for høyfrekvent drift.

3) 1. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rör är egent som ersättning för T5-lysör med GS bi-pin-baser. 2. Drifttemperaturområdet för SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rör är begränsat. Hvis du er i tvil om den egent till användelse, skil måle T5 max-temperatur på produktet. I tilfælde 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-rör som drives over T5 max kan føre til en begrænset levetid og svigt af enheden. 4. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rör udsender kun lys med en begrænset strålevinkel,

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

1) Instruktions om vekselstrøm 220-240V (uden forkløring). 2) Advarsel. Armaturens elektriske kredsløb/ledninger er blevet ændret og kan ikke længere fungere den oprindelig specificerede T5-fluorescenslampe. Brug kun godkendte OSRAM SubstiTUBE® T5 LED-rør. 3) Utskifting af T5 FL 4) Omgivningstemperatur. 5) Lampens omgivelsetemperatur. 6) Fjern forkløring, tilslut direkte til vekselstrøm. 7) Lampe er beregnet til brug under tørre forhold eller i et armatur, der giver beskyttelse. 8) Lampe egnede til drift ved 50 Hz eller 60 Hz. 9) Lampe er ikke egnede til nøddrift. 10) Dampning ikke tilladt. 11) Lampe er ikke egnede til højfrekvent drift.

3) 1. LED trubice SubstiTUBE® T5 220-240V AC je vhodná jako náhrada za zářivky T5 s dvojnásobným páčím GS. 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 explozivní atmosféry). 1) Pokyny pro síťové napětí 220-240 V (bez zatížení). 2) Varování! Elektrický obvod / kabeláž světla byt 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 světlé, 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.

3) 1. Светодиодная лампа SubstiTUBE® T5 220 - 240 В перем. токе подходит для замены люминесцентных ламп T5 с двухтактными патронами GS. 2. Диапазон рабочих температур светодиодной лампы SubstiTUBE® T5 220-240 В перем. токе 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. токе при температуре выше T5 max это может сократить срок эксплуатации и привести к поломке устройства. 4. Светодиодная лампа SubstiTUBE® T5 220-240 В перем. токе 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. токе предназначена для общего использования (за исключением, например, взрывоопасной атмосферы). 1) Инструкция 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 светлых, освещающих 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.

1) 1. A SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-osó alkalmas a kékítés GS foglalatú T5 fénycsővek helyettesítésére. 2. A SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-osó üzemeltetési tartományát korlátozzák. Ha kétséget merül fel az alkalmazásra való megfelelőségével kapcsolatban, mérje meg a termék T5 max hőmérsékletét. Többlámpás világítótest 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-osó csak hőmérséklet feletti izmételteshez az eszközök idő előtti elöregedéséhez és meghibásodásához vezet. 4. A SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-osó a fénycsővel 360°-os kibocsátási szögű fényt ad, szemben a fénycsővel, amely csak a fénycső felületén terjed el. 5. A SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-osó általános világítási felhasználásra tervezett (kivéve például a robbanásveszélyes légkört). 1) Hálózati és 220-240V-os váltóáramú hálózati váltó működőtesthez (előfűtő nélkül). 2) Gyorsít! A lámpatest elektronos áramkörök mezeitől mentesül, és már nem alkalmas az eredeti specifikációknak megfelelő T5 fénycsővek működésére. Csak jóváhagyott OSRAM SubstiTUBE® T5 LED-osókat használjon. 3) A T5 FL cseréje. 4) Tárolási hőmérséklet. 5) A lámpa környezeti hőmérséklete. 6) Távolítsa el az előfűtőt, és csatlakoztassa közvetlenül a váltóáramú hálózatra. 7) A lámpa szaraz körülmények között vagy védelem nélkül világot kibocsát. 8) A lámpa 50 Hz-es vagy 60 Hz-es váltóáramú árammal. 9) A lámpa nem alkalmas vérszéki működésre. 10) A lámpát nem megependített. 11) A lámpa nem alkalmas nagyfrekvenciás működésre

1) 1. Světlovka LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC jest odpovídající jako zaměnění světlovlků T5 s třízpárými GS. 2. Zakres teplotur pracu světlovlků LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC jest ogrančeno. V případě pochybnosti o to pravdyhodnosti do konkretného zariadenia zohľadnite teplotu T5 max. V prípade pochybnosti o vhodnosti použitia svetla s viacerými žiarovkami zmerajte T5 max teplotu všetkých nainštalovaných žiaroviek. Použite flexibilný termistor (napr. "Typ K"). 3. LED trubice SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED pracujúca v teploture vyšej než maximálna teplotura T5 naroznažuje na predčasné stárnenie sie. Nie možno prychznie sie do avarij uzariadenj. 4. Světlovka SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED emuluje světlo jako s ogrančovaným úhlem vyzařování, navíc než světlovka s křivou světla 360°. 5. Světlovka SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED jest przeznaczona jest do ogólnych zastosowań oświetleniowych (z wyjątkiem prac w atmosferze wybuchowej). 1) Instrukcje dotyczące sieci AC 220-240 V (bez sterownika). 2) Ostrzeżenie! Obwód elektryczny/kablowanie oprawy zostały zmodyfikowane i nie mogą już działać zgodnie z oryginalną specyfikacją świetlówek T5. Używaj tylko zatwierdzonych świetlówek OSRAM SubstiTUBE® T5 LED. 3) Wymiana świetlówek T5 FL. 4) Temperatura przechowywania. 5) Temperatura otoczenia lampy. 6) Usunąć obciążenie, podłącz bezpośrednio do sieci AC. 7) Lampy do stosowania w suchych warunkach lub w oprawie zapewniającej ochronę. 8) Lampy odpowiednia do pracy przy częstotliwości sieci zasilającej 50 Hz lub 60 Hz. 9) Lampy nie nadaje się do pracy w warunkach awaryjnych. 10) Ściemnianie niedozwolone. 11) Lampy nie nadaje się do pracy przy zasilaniu prądem o wysokiej częstotliwości.

1) 1. Žiarovka LED SubstiTUBE® T5 220 - 240 V AC je vhodná ako náhrada za zářivky T5 s dvojnásobným páčím GS. 2. Rozsah prevádzkových teplot žiaroviek LED SubstiTUBE® T5 220 - 240V AC je obmedzený. V prípade pochybností o vhodnosti použitia svetla zmerajte T5 max. teplotu na produktoch. V prípade použitia svetla s viacerými žiarovkami zmerajte T5 max. teplotu všetkých namontovaných žiaroviek. Použite flexibilný termistor (napr. "Typ K"). 3. LED trubice SubstiTUBE® T5 220 - 240V AC fungujú pri teplote, ktorá je vyššia ako T5 max- teplota, môže to viesť k predčasnému opotrebovaniu a poruchám zariadení. 4. Žiarovka LED SubstiTUBE® T5 220 - 240 V AC vyžaruje svetlo iba s obmedzeným uhlom lúča, nie ako žiarovka s výstupom 360°. 5. Žiarovka LED SubstiTUBE® T5 220 - 240V AC je určená na všeobecné použitie v osvetlení s výjimkou výbuchovej atmosféry. 1) Pokyny pre sieťové napájanie AC 220 - 240 V (bez predradníka). 2) Varovanie! Elektrický obvod / vpinaciar zariadenia / vedenie 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 žiaroviek. 6) Odstráňte predradník, pripojte ho priamo k sieťovému napájaniu AC. 7) Žiarovka je určená na použitie v suchých podmienkach alebo vo svetelnej, ktorá poskytuje ochranu. 8) Žiarovka je vhodná na prevádzku pri 50 Hz alebo 60 Hz. 9) Žiarovka nie je vhodná na funkciu v núdzových situáciách. 10) Používanie pri stmievaní nie je povolené. 11) Žiarovka nie je vhodná na vysokofrekvenčný prevádzku.

3) 1. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED žarvka je primerne tak zamierzajúc za fluorescencne sijalke T5. 2. Omedzeno delovne temperature SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED žarvke je omejeno. V primeru dvoma delce primernosti uporabe izmerite na izdelku T5 največjo temperaturo. V primeru uporabe sijalke z več žarvkami izmerite T5 največjo temperaturo vsaj vgrajenih sijalke. Uporabite prilagodljivi termistor (npr. "T5 max"). 3. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED žarvka, ki deluje nad T5 max, lahko povzroči prezgodnje staranje in odpoved naprave. 4. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED žarvka oddaja svetlo samo z omejenim kotom žarka, ki ni podobna fluorescenčni sijalci z izhodom 360°. 5. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED žarvka je namenjena za splošno osvetleje (razen na primer eksplozivnega ozračja). 1) Navodila za omrežje z izmenljivim tokom 220-240 V (brez predstrelne naprave). 2) Opozorilo! Električni tokokrog/obžičenje naprave je bil spremenjen in ne more več obravnavati prvotno določene fluorescencne sijalke T5. Uporabljajte samo odobrene OSRAM SubstiTUBE® T5 LED žarvke. 3) Zamenjava T5 FL. 4) Temperatura skladiščenja. 5) Temperatura okolice sijalke. 6) Odstranite predstrelno napravo in jo priključite neposredno na omrežje. 7) Sijalke za delo sijo uporabo ali v svetliki, ki zagotavlja zaščito. 8) Sijalke, primerna za solvanje 50 Hz ali 60 Hz. 9) Sijalke ni primerna za dolovanje v sil. 10) Zatemnitve ni dovoljena. 11) Sijalke ni primerna za dolovanje v sil. 12) Zatemnitve ni dovoljena. 11) Sijalke ni primerna za dolovanje v sil. 12) Zatemnitve ni dovoljena.

1) 1. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED lamp, udan GS pifim T5 florescencni lamparvne yerie kullam AC in yugundur. 2. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED tipin calmas cirkulirli analizi surumun. Uygulamanin yugunlugu kullanduguna sijnepme olmasa durumunda liften urun zierine T5 max sicakligini olmasi. Kok lambali armaturlar yigulamas durumunda T5 max sicakligi azaltak bilasimeler olacin. Liften esnek bir sicaklig senzor kullanim (ör. "K tip"). 3. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED tip, cihazların enerkimise ve anarlamasina neden olabilir. 4. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED tip, genel aydınlatma için tasarlanmıştır (örneğin patlayıcı atmosferler hariç). 1) 220-240V AC şebekesiyle bağlantılı çalıştırma. 2) Uyarı! Armatürün elektrik devresi/kablajı değiştirilmiştir ve orijinal olarak belirtilen T5 florescenc lambaları artık çalışmaz. Sadece onaylanmış OSRAM SubstiTUBE® T5 LED tüpleri kullanın. 3) T5 FL'nin yerine kullanim. 4) Depolama sıcakligi. 5) Lambanın ortam sıcakligi. 6) Balast sökümü, doğrudan AC beslemesine bağlayın. 7) Lamba kuru koşullarda veya koruma sağladığı bir armatürün içinde kullanılmalıdır. 8) Lamba 50 Hz veya 60 Hz'ye çalışmaya uygundur. 9) Lamba, zedeli duruma değerin uygun değildir. 10) Karartmayı izin verilmiz. 11) Lamba yüksek frekanslı çalışmaya uygun değildir.



**FR** 1. LED cijev SubstiBUE® T5 220-240V AC prikladna je za zamjenu fluorescentnih svjetiljki T5 s potmoćima s dva žarulja G5. 2. Zamjena radne temperature LED cijevi SubstiBUE® 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 SubstiBUE® T5 220-240V AC koja radi iznad najveće dopuštene temperature kućišta može imati znakovne preranost starenja i uzrokovati kvar uređaja. 4. LED cijev SubstiBUE® T5 220-240V AC emitira zvučnu snagu s ograničen kuć snop, a ne poput fluorescentne cijevi s izlacom od 360°. 5. LED cijev SubstiBUE® T5 220-240V AC konstruirana je za izloženost rasvjetne (isključujući, na primjer, eksplozivnu atmosferu).  
 6) Upute o mreži izmjenične struje 220-240 V (bez prigošnice).  
 7) Upozorenje! Električni kućnogižetanje naprave izmjenjivo je i više ne može raditi u skladu s izvornim specifikacijama za fluorescentnu svjetiljku T5. Koristite se samo odobrenim LED cijevima OSRAM SubstiBUE® T5. 3) Zamjena fluorescentne svjetiljke T5. 4) Temperatura skladištenja. 5) Temperatura okoline svjetiljke. 6) Uklonite prigošnicu, spojte izravno na mrežu izmjenične struje. 7) Svjetiljka se može 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) Prigošnicu nije dopušteno. 11) Svjetiljka nije prikladna za rad uz visoke frekvencije.

**FR** 1. Tubul LED SubstiBUE® 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 SubstiBUE® 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., Tipul K). 3. Jui LED SubstiBUE® T5 220-240V AC acționat peste Tc max poate cauza îmbătrânirea prematură și fal defectuos dispozitivului. 4. Tubul LED SubstiBUE® T5 220-240V AC emite lumină numai cu un unghi limitat al fasciculului, nu ca un tub fluorescent care să illumineze la 360°. 5. Jui LED SubstiBUE® T5 220-240V AC este proiectat pentru utilizare în iluminarea generală (excluzând, de exemplu, atmosfera explozivă).  
 6) Instrucțiuni privind rețeaua de curent alternativ 220-240V (fără balast).  
 7) Atenție! Circuitul cablajului electric al dispozitivului a fost modificat și nu poate opera pe lampa fluorescentă T5 specificată inițial. Utilizați numai tuburi LED aprobate pentru OSRAM SubstiBUE® T5. 3) Iluminarea T5 FL. 4) Temperatura de depozitare. 5) Temperatura ambiană a tubului. 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 potrivit pentru operare la 50 Hz sau 60 Hz. 9) Lampă nu este adecvată pentru operare în urgență. 10) Estamparea luminii nu este permisă. 11) Lampă nu este adecvată pentru operare la frecvență înaltă.

**FR** 1. Светодиодната светеща тръба SubstiBUE® 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 SubstiBUE® T5 220-240V AC е ограничаване. 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 SubstiBUE® 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 SubstiBUE® 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 SubstiBUE® T5 220-240V AC е предназначена за обща употреба (с изключение на експлозивна атмосфера).  
 6) Инструкции за промишлено-техноло захранване 220-240 V (без ограничител за ток).  
 7) 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 SubstiBUE® T5. 3) Подмяна на T5 FL. 4) Температура на съхранение. 5) Температура на околната среда над лампата. 6) Отстранете ограничителя за ток, свържете директно с електрическата мрежа. 7) Лампа, която да се използва в суха или суспензия или в осветелно тяло, което осигурява защита. 8) Лампа, поддържаща за работата при 50 Hz или 60 Hz. 9) Лампата не е поддържаща за експлоатация в аварийен режим. 10) Не се разрешава намаляване на светлината на светлината. 11) Лампа не е поддържаща за работа с висока честота

**FR** 1. SubstiBUE® T5 220-240V V vahelduvvoolu LED-toru sobib T5-luminifoorlampide asendamiseks G5 sokkiga. LED-toru T5 220-240V vahelduvvoolu LED-toru töötemperatuur vahemik on piiratud. Kasutussituatsioonis vaheliste kahtluste korral palun mõeldke toote suurt temperatuuri Tc. Mitmelambilise vaheliste korral mõeldate kahte paigaldatud lampide suurimat temperatuuri Tc. Kasutage paindlikku termosensorit (nt K-tüüpi). 3. SubstiBUE® T5 220-240V vahelduvvoolu LED-toru, mis töötab üle temperatuuri Tc kõrgemal temperatuuril, võib põhjustada seadmete enneaegset vananemist ja rikkeid. 4. SubstiBUE® T5 220-240V vahelduvvoolu LED-toru kiirgab valgust ainult piiratud nurga all, mitte nagu 360° fluorestsentsv lambid. 5. SubstiBUE® T5 220-240V vahelduvvoolu LED-toru on mõeldud üldvalgustuseks (välja arvatud näiteks plahvatusohuga keskkonnas).  
 6) Juhisest toote kataloogi 220-240V vahelduvvooluvõrgust (ilma liiteseadeteta).  
 7) Hoiatus! Seadme elektriskeemi/juhtimiskirja on muudetud ja see ei saa enam teada algsest määratud T5 fluorestsentsv lambina. Kasutage ainult heakskiidetud OSRAM SubstiBUE® T5 LED-toruid. 3) T5 FL-i asendamine. 4) Ladustamistemperatuur. 5) Lampi imbitsemistemperatuur. 6) Eemaldage liiteseadis, ühendage otse vahelduvvooluvõrku. 7) Lamp on mõeldud kasutamiseks kuivades tingimustes või kaitsel valgust. 8) Lamp sobi töötamiseks voolusagedusega 50 või 60 Hz. 9) Lamp ei sobi hädavalgustuse töötamiseks. 10) Hämardamine pole lubatud. 11) Lamp ei sobi kõrgsageduslikuks kasutamiseks

**FR** 1. SubstiBUE® T5 220-240V kintamosos sroves LED vnzimnde lampia tinkaa pakaeisti T5 luminescencens lampas su G5 tipo dviejtu kontaktny gajki. 2. SubstiBUE® T5 220-240V kintamosos sroves LED vnzimnds lampas darbins temperaturos iriba ya gana greztijs. Jei nesate tikra, ar tiks naudoti, ismatuokite didziausia gaminio Tc temperatūra. Jei ketinate naudoti keliu lygiu sviesuvius, ismatuokite visy sumontuotu lygiu didziausia Tc temperatūra. Naudokite lankstu temperaturos jutikli (pvz., K tipo). 3. Jei SubstiBUE® T5 220-240V kintamosos sroves LED vnzimnds lampas naudojimo metu bus virsija Tc max riba, galimas pemeijy greitas irangus būkles pablogėjimas ir sugedimas. 4. SubstiBUE® T5 220-240V kintamosos sroves LED lampia skleidžia šviesą tik ribotu kampu, ne taip, kaip 360° skleidžia atitinkanti fluorescencinė lampia. 5. SubstiBUE® T5 220-240V kintamosos sroves LED lampia skirta bendrosioms apšvietimo reikmėms (pvazyžiui, netinka naudoti sprojeje aplinkoje).  
 6) Nurodymai did-240V kintamosos sroves tinklo (be balasto).  
 7) Įspėjimas! Sviesuvio elektros grandinė/laida yra pakaeisti ir nebetinga ankšiu buvusiu nurodytu T5 fluorescencinei lampai. Naudokite tik patvirtintus OSRAM SubstiBUE® T5 LED lampas. 3) T5 FL pakaitimas. 4) Laikymo temperatūra. 5) Lempos aplinkos temperatūra. 6) Pašalinete balastą irjunkite tiesiai į kintamosios srovės tinklą. 7) Lampia skirta naudoti sausose aplinkose arba izoliacijoje užtikrinamame sviesuve. 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. SubstiBUE® T5 220-240V AC LED lampia ir piemērtā kā aizstājājs T5 dienasgaismas spulstiem ar G5 divu kontaktnu pamatniem. 2. SubstiBUE® T5 220-240V AC LED lampas darbinās temperatūras diapazons ir ierobežots. Ja rodas šaubas par pielietojuma atbilstību, lūdzam nosaukt produkta maksimālo kritisko temperatūru. Vairāku lampiņu gaismekļa gaļdijumā mēra visu uzstādīto lampiņu maksimālo kritisko temperatūru. Lūdzam izmantot pielgiogāmu termosenoru (piemēram, „Type K“). 3. Ja SubstiBUE® T5 220-240V AC LED tube lampia tiek lietota apstākļos, kas pārsniedz maksimālo kritisko temperatūru, var rasties priekācējis ierīču nolietojums un bojājumi. 4. SubstiBUE® T5 220-240V AC LED lampia izstaro gaismu tikai ierobežotā gaismas lēņi, piemēram, kā dienasgaismas lampia ar 360° izstaroto gaismu. 5. SubstiBUE® T5 220-240V AC LED tube lampia ir paredzēta vispārējai apgaismojuma nodrošināšanai (izņemot, piemēram, sprādzienbīstamā atmosfērā).  
 6) Norādījumi par mainstrūvu 220-240V (bez balasta).  
 7) Brīdinājums! Uzstādīta elektriskā ķēde/elektronstācija ir pārveidota un vairs nav izmantojama sākotnēji norādītajā T5 dienasgaismas spulstiet. Izmantojiet tikai apstiprinātās OSRAM SubstiBUE® T5 LED tube lampiņas. 3) T5 FL nomaiņa. 4) Uzglabāšanas temperatūra. 5) Lampiņas apkārtējā temperatūra. 6) Normējamie balasti, pievienojiet tieši mainstrūvai. 7) Lampiņu paredzēts izmantot sausos apstākļos vai gaismekļos, kas nodrošina aizsardzību. 8) Lampiņa ir piemērotā 50 Hz vai 60 Hz darbībai. 9) Lampiņa nav piemērotā darbībai apstākļos apstākļos. 10) Gaisma lumenā mēra nav iespējama. 11) Lampiņa nav piemērotā darbībai augstas frekvences apstākļos.

**FR** 1. SubstiBUE® T5 220-240V AC LED cev je pogodna kao zamena za fluorescentne lampe T5 sa G5 bi-pin osnovama. 2. SubstiBUE® 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 savijivni termosenzor (npr. Tip K). 3. SubstiBUE® T5 220-240V AC LED koja se koristi iznad maksimalne Tc može da izazove preran gubitak radnja karakteristika i kvar uređaja. 4. SubstiBUE® T5 220-240V AC LED cev emitiruje zrak svetlosti samo u datom uglu, a ne u 360°, poput fluorescentnih cevi. 5. SubstiBUE® T5 220-240V AC LED cev je osmišljena za opštu namenu (uključujući i eksplozivne atmosfere).  
 6) Uputstva za uređaj napajanja naizmjeničnom strujom napona 220-240 V (bez balasta).  
 7) Upozorenje! Instalacija električnog kolodova/je priprepana i ne može da radi sa T5 fluorescentnim lampama iz originalne specifikacije. Koristite samo odobrene OSRAM SubstiBUE® T5 LED cev. 3) Zamena T5 FL cevi. 4) Temperatura skladištenja. 5) Temperatura okoline svjetiljke. 6) Uklonite balast i povežite direktno u izvornu izmjeničnu struju. 7) Lampu treba koristiti u suvim uslovima ili u svjetiljki koja obezbeđuje zaštitu. 8) Lampu je pogodna za frekvenciju od 50 Hz i 60 Hz. 9) Lampu nije prikladna za korišćenje u varenim situacijama. 10) Zamitanje nije dozvoljeno. 11) Lampu nije prikladna za rad sa čestim prekidiima

**FR** 1. Светодиодната лампа SubstiBUE® T5 220-240B cm, стр. пдмуджиди длаја за миналу люминесцентни лампа T5 с двококонтактниим патрлицим G5. 2. Диапазон работни температура за светодиодни лампа SubstiBUE® T5 220-240B cm, стр. обимени. У рази сумње до којимости заустављања лампа за венних умов, вама треба измерити температуру Tc макс на виробу. При заустављању саветилњика на кључку лампима измерите температуру Tc макс уз свих ставованих лампа. Використовите гнучки датчик температури (наприклад, «Тип К»). 3. У випадку використання старомодних лампа SubstiBUE® T5 220-240B cm, стр. при температури више Tc макс може скороти и/и строк роботи та привести до виводу з ладу пристрою. 4. Светодиодна лампа SubstiBUE® T5 220-240B cm, стр. випромінює світло з обмеженим кутом, навидмі вид флуоресцентної лампи з кутом випромінювання 360°. 5. Светодиодна лампа SubstiBUE® T5 220-240B cm, стр. призначена для загального освітлення (окрім, наприклад, вибухонебезпеченої атмосфери).  
 6) Інструкції щодо підключення до мережі змінного струму 220-240V (без баласту).  
 7) Попередження! Електрична схема/проводка світлilнича люстра модифікована і більше не може використовуватися з поточною освітленою люминесцентною лампою T5. Використовуйте лише затверджені светодиідні лампи OSRAM SubstiBUE® T5. 3) Заміна лампи T5 FL. 4) Температура зберігання. 5) Температура навколишнього середовища лампи. 6) Змініть баласт, підключіть лампу безпосередньо до мережі змінного струму. 7) Лампа призначена для використання в сухих умовах або в світлilнці, 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 жаркост не дозволяється. 11) Лампа не підходить для роботи від джерела з високою частотою.

**FR** 1. SubstiBUE® T5 220-240V AC ledlampiņas tko svetodiodu G5 eci itiskihie neradzēdarj par T5 luminescenti lamallamparu austurbūru jarādāji. 2. SubstiBUE® T5 220-240V AC ledlampiņas tko svetodiodu jnūm, jūms temperatūrasnūm diapazonā šķestelēm. Kolāndāji jarādājamā lūmēndājam jarādāji emēdēt T5 maksimālās temperatūrasnūm vēlnājs. Kēļ šķemdzārd kolāndā kōdzērd bārdlūj ornatilgān šķemdzārd T5 maksimālās temperatūrasnūm vēlnājs. Ilgāku termosenoru jāpaldānānāms jūmslāji, «K tūpiņš». 3. Tc max-ten jogāru jūmslāji istēnāji 220-240V AC ledlampiņas tko diodeti SubstiBUE® T5 kurbilgārdārdjārdj ērdē kartārdnāji jēnē istēn šūrdnāji ēkulu mūmki. 4. SubstiBUE® T5 220-240V AC ledlampiņas tko diodeti tūpiņš 360° šūrdnāji bērd luminescenti tūpiņš ukšāmānāji šķestelē šūrdē buršūrdnāji jēnē jarārdj šūrdārdj. 5. SubstiBUE® T5 220-240V AC ledlampiņas tko diodeti tūpiņš jarārdjārdjārdj arnārdnāji (Mārsāls, jarārdjārdj atmosfēras kosnārdnāji).  
 6) 220-240V AC ledlampiņas tko melnēri bōrdnārdj ņūrdkūrdj (balastnū).  
 7) Nazār vārdnārdjārdj arnārdnārdj elektris tūpiņš/šķemdzārdj avērdērdj jēnē ērdē T5 flūorocentri lamārdnārdj jūmslāji istēn avērdērdj jēnē ērdē T5 flūorocentri lamārdnārdj jūmslāji istēn avērdērdj jēnē ērdē OSRAM SubstiBUE® T5 jarārdjārdj tūpiņš paldānārdj. 8) Tc maksimālās temperatūrasnūm vēlnāji. 9) Sārdktu temperatūrasnūm vēlnāji. 10) Šūrdnārdj koršārdnārdj ornatilgārdj temperatūrasnūm vēlnāji. 6) Balastnū vēlnāji, ledlampiņas tko jēnēnē kosnārdj. 7) Kurbārdj jarārdjārdj nemērd koršārdj kintamosos sroves tūpiņš tūrdnārdj arnārdnārdj jēnē. 8) 50 Hz nemērd 60 Hz jūmslāji jarārdjārdj tūpiņš. 9) Šūrdj jūmslāji istēnē jarārdjārdj jēnē. 10) Kurbilgārdjārdj jēnē bērdlūmērd. 11) Jogārdj jarārdjārdj jūmslāji istēnē jarārdjārdj jēnē.



Points de collecte sur [www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)

**LEDVANCE GmbH**  
 Steinerne Furt 62  
 81617 Augsburg, Germany  
[www.ledvance.com](http://www.ledvance.com)

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

