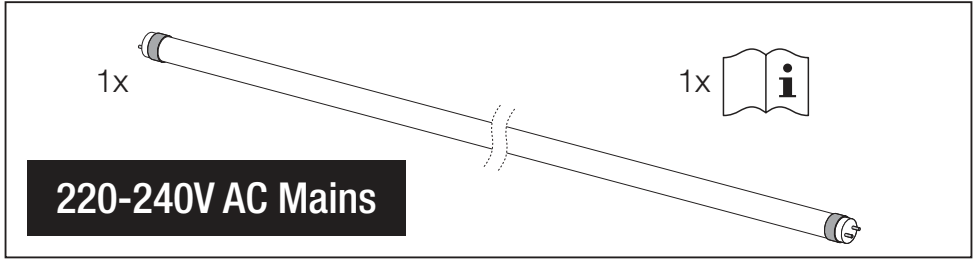
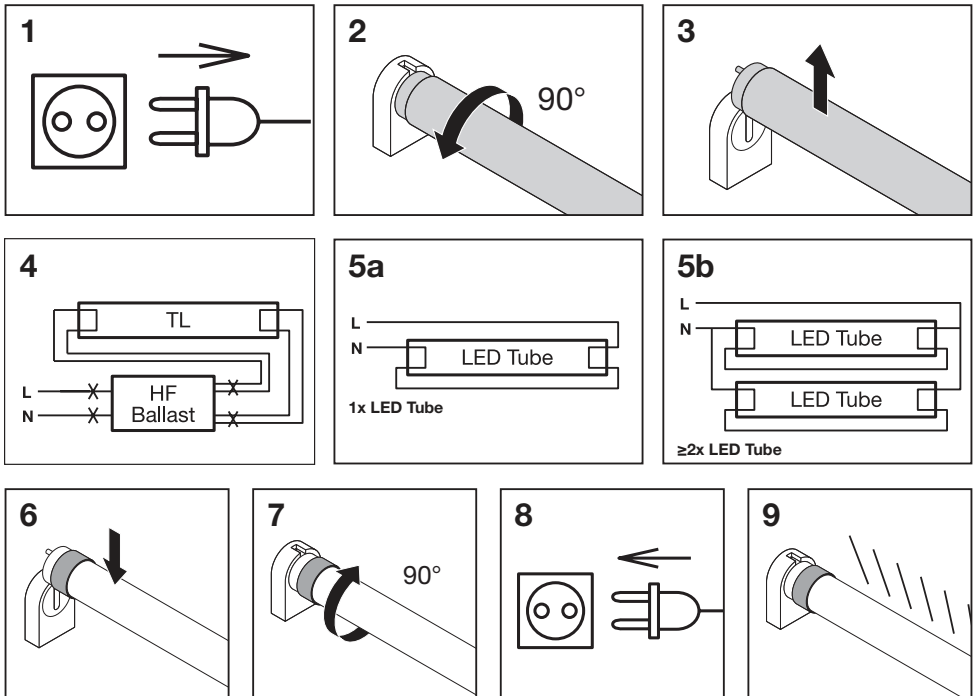


# SubstiTUBE® T5 220-240V AC



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). 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. 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 Atmosphären). 6. 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 lampadine 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). 6) 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). 6) 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). 6) 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 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<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). 6) 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 σύστημα 50 Hz / 60 Hz. 9) Ο λαμπτήρας δεν είναι κατάλληλος για φωτισμό έκτακτης ανάγκης. 10) Δεν επιτρέπεται η αμείωσή της ροής φωτός. 11) Ο λαμπτήρας δεν είναι κατάλληλος για λειτουργία σε υψηλή οαλνγλωτή.

# 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 (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-bus met een vermogen van 360°. 5. De SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-bus is optimaal voor alle voorale vereiste verlichtingsoplossingen (exclusief bijvoorbeeld explosieve atmosferen). 1) Instructies voor wisselstroom 220-240V (zonder ballast). 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 ballast, 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 noodverlichting. 10) Dimmen niet toegestaan. 11) Lamp niet geschikt voor hoogfrequentie gebruik.

**2.** SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rlr is afgemikt 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, mät alltid T5 max-temperatur på produkten. Om du tvekar om du kan använda lampor i den givna armaturen, mät alltid T5 max-temperatur på alla installerade lampor. Använd en flexibel termistor (t.ex. "typ K"). 3. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rlr som drivs över T5 max kan leda till för tidig åldring och fel på enheten. 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 installerade lampor. Använd inte lampor som inte är avsedda för den typ av armatur som ger skydd. 8) Lampja lämplig för drift 50 Hz eller 60 Hz. 9) Lampan är inte lämplig för nöddrift. 10) Dimning tillåts ej. 11) Lampor är inte lämpliga för högfrekvent drift.

**3.** SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-puikilla voi korvata T5-tietytymppien, jissa on 15-lysyrer med GS-kannet. 2. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-puikilla 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-puikkea käytetään T5-maksimilämpötilan, se voi aiheuttaa kiihdyttämisen aiheuttamia vaurioita ja vääräntuottoa. 4. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-puikilla voi säätellä vain rajoitettua valokulmaa. 5. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-puikilla on suunniteltu yleiseen valaistukseen (ei sisällä esimerkiksi räjähdysvaarallisia tiloja). 1) Ohjeet korkeajännitteeseen 220-240V (ilman välikomponenttia). 2) Varoitus! Väärä laitevalmistus sähköjärjestelmästä voi johtaa tulipaloihin ja enää käyttäjä alin perin määrättyä käyttöaluetta. Käytä vain hyväksytyt OSRAM SubstiTUBE® T5 LED-puikilla. 3) T5 FL 4:n korvaaminen. 4) Varoitus-tila. 5) Lampun ympäristön lämpötila. 6) Poista välikomponentti, kytke se suoraan verkkovirtaan. 7) Lampun on tarkoitettu käytettäväksi yleisessä olosuhteissa tai suojaavassa valaistuksessa. 8) Lampun sopii käyttöaluetta 50 Hz:n tai 60 Hz:n taajuudella. 9) Lampun ei sovelleta häikäisyllä. 10) Dimmiminen ei ole sallittua. 11) Lampun ei sovelleta käytettäväksi suurilla taajuuksilla.

**4.** SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rlr er egnet som ersättning för 15-lysyrer med GS-döbbsfästbas. 2. Driftsinterområden för SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rlr är begränsad. Hvis du er i tvil om applikationsområdet, målt du alltid T5 max-temperatur på produktet. Hvis du tvivler på om du kan bruge lampen i den givne armatur, målt du altid T5 max-temperatur på alle installerede lampen. Brug 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 svigt i enheden. 4. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rlr avger bare lys med en begrænset strålevinkel, ikke som lysrør med 360° udgang. 5. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rlr er designet for generel belysning (undtaget for eksempel eksplosive atmosfærer). 1) Instruktioner for vekselstrøm 220-240V (uten ballast). 2) Advarsel! Armaturens elektriske kredsløb/ledninger er modificeret og kan ikke lenger brenne opprinnelig spesifisert T5 lysrør. Bruk bare godkjente OSRAM SubstiTUBE® T5 LED-rlr. 3) Utskifting av T5 FL 4). Oplegtemperatur 5) Omgevingstemperatur for lysrøret. 6) Fjern ballast, kobbe direkte til strømnettet. 7) Lysrør som skal brukes under tørre 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 är begränsad. Hvis du er i tvil om den er riktig för användelse, skil måle T5 max-temperatur på produktet. I tillfelde af multi-lampe-armatur måles T5 max-temperatur for alle installerede lampen. Brug en fleksibel termosensor (f.eks. "Type K"). 3. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rlr er designet for generel belysning (undtaget for eksempel eksplosive atmosfærer). 1) Instruktioner for vekselstrøm 220-240V (uten ballast). 2) Advarsel! Armaturens elektriske kredsløb/ledninger er modificeret og kan ikke lenger brenne opprinnelig spesifisert T5 lysrør. Bruk bare godkjente OSRAM SubstiTUBE® T5 LED-rlr. 3) Utskifting av T5 FL 4). Oplegtemperatur 5) Omgevingstemperatur for lysrøret. 6) Fjern ballast, kobbe direkte til strømnettet. 7) Lysrør som skal brukes under tørre 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 generel belysning (undtagen f.eks. eksplosiv atmosfære).

1) Instruktioner om vekselstrøm 220-240V (uden forklaring). 2) Advarsel. Armaturens 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) Omgevingstemperatur. 6) Fjern forklaring, tilsæt direkte til vekselstrøm. 7) Lampe er beregnet til brug under tørre forhold eller i et 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 patkami 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 zářivkami změňte maximální teplotu T5 všech instalovaných zářivok. Použijte flexibilní teploměrní 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 by měly upravovat a již nemohou provozovat původně specifikovanou zářivku T5. Používejte pouze schválené LED trubice OSRAM SubstiTUBE® T5. 3) Výměna T5 FL 4) Slabodrážkové světlo. 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) Světelní není povoleno. 11) Lampy není vhodná pro vysokofrekvenční provoz.

**7.** SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rlr er egnet 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, mät alltid T5 max-temperatur på produkten. Om du tvekar om du kan använda lampor i den givna armaturen, mät alltid T5 max-temperatur på alla installerade lampor. Använd en flexibel termistor (t.ex. "typ K"). 3. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rlr som drivs över T5 max kan leda till för tidig åldring och fel på enheten. 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 installerade lampor. Använd inte lampor som inte är avsedda för den typ av armatur som ger skydd. 8) Lampja lämplig för drift 50 Hz eller 60 Hz. 9) Lampan är inte lämplig för nöddrift. 10) Dimning tillåts ej. 11) Lampor är inte lämpliga för högfrekvent drift.

**8.** SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rlr er egnet som ersättning för 15-lysyrer med GS-bipin-baser. 2. Driftsinterområden för SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rlr är begränsad. Hvis du er i tvil om applikationsområdet, målt du altid T5 max-temperatur på produktet. Hvis du tvivler på om du kan bruge lampen i den givne armatur, målt du altid T5 max-temperatur på alle installerede lampen. Brug 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 svigt i enheden. 4. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rlr avger bare lys med en begrænset strålevinkel, ikke som lysrør med 360° udgang. 5. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rlr er designet for generel belysning (undtaget for eksempel eksplosive atmosfærer). 1) Instruktioner for vekselstrøm 220-240V (uten ballast). 2) Advarsel! Armaturens elektriske kredsløb/ledninger er modificeret og kan ikke lenger brenne opprinnelig spesifisert T5 lysrør. Bruk bare godkjente OSRAM SubstiTUBE® T5 LED-rlr. 3) Utskifting av T5 FL 4). Oplegtemperatur 5) Omgevingstemperatur for lysrøret. 6) Fjern ballast, kobbe direkte til strømnettet. 7) Lysrør som skal brukes under tørre 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.

**9.** SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rlr er egnet som ersättning för 15-lysyrer med GS-bipin-baser. 2. Driftsinterområden för SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rlr är begränsad. Hvis du er i tvil om den er riktig för användelse, skil måle T5 max-temperatur på produktet. I tillfelde af multi-lampe-armatur måles T5 max-temperatur for alle installerede lampen. Brug en fleksibel termosensor (f.eks. "Type K"). 3. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rlr er designet for generel belysning (undtaget for eksempel eksplosive atmosfærer). 1) Instruktioner for vekselstrøm 220-240V (uten ballast). 2) Advarsel! Armaturens elektriske kredsløb/ledninger er modificeret og kan ikke lenger brenne opprinnelig spesifisert T5 lysrør. Bruk bare godkjente OSRAM SubstiTUBE® T5 LED-rlr. 3) Utskifting av T5 FL 4). Oplegtemperatur 5) Omgevingstemperatur for lysrøret. 6) Fjern ballast, kobbe direkte til strømnettet. 7) Lysrør som skal brukes under tørre 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.

**10.** SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rlr er egnet som ersättning för 15-lysyrer med GS-bipin-baser. 2. Driftsinterområden för SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rlr är begränsad. Hvis du er i tvil om den er riktig för användelse, skil måle T5 max-temperatur på produktet. I tillfelde af multi-lampe-armatur måles T5 max-temperatur for alle installerede lampen. Brug en fleksibel termosensor (f.eks. "Type K"). 3. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rlr er designet for generel belysning (undtaget for eksempel eksplosive atmosfærer). 1) Instruktioner for vekselstrøm 220-240V (uten ballast). 2) Advarsel! Armaturens elektriske kredsløb/ledninger er modificeret og kan ikke lenger brenne opprinnelig spesifisert T5 lysrør. Bruk bare godkjente OSRAM SubstiTUBE® T5 LED-rlr. 3) Utskifting av T5 FL 4). Oplegtemperatur 5) Omgevingstemperatur for lysrøret. 6) Fjern ballast, kobbe direkte til strømnettet. 7) Lysrør som skal brukes under tørre 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.

**11.** SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rlr er egnet som ersättning för 15-lysyrer med GS-bipin-baser. 2. Driftsinterområden för SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rlr är begränsad. Hvis du er i tvil om den er riktig för användelse, skil måle T5 max-temperatur på produktet. I tillfelde af multi-lampe-armatur måles T5 max-temperatur for alle installerede lampen. Brug en fleksibel termosensor (f.eks. "Type K"). 3. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rlr er designet for generel belysning (undtaget for eksempel eksplosive atmosfærer). 1) Instruktioner for vekselstrøm 220-240V (uten ballast). 2) Advarsel! Armaturens elektriske kredsløb/ledninger er modificeret og kan ikke lenger brenne opprinnelig spesifisert T5 lysrør. Bruk bare godkjente OSRAM SubstiTUBE® T5 LED-rlr. 3) Utskifting av T5 FL 4). Oplegtemperatur 5) Omgevingstemperatur for lysrøret. 6) Fjern ballast, kobbe direkte til strømnettet. 7) Lysrør som skal brukes under tørre 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.

**12.** SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rlr er egnet som ersättning för 15-lysyrer med GS-bipin-baser. 2. Driftsinterområden för SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rlr är begränsad. Hvis du er i tvil om den er riktig för användelse, skil måle T5 max-temperatur på produktet. I tillfelde af multi-lampe-armatur måles T5 max-temperatur for alle installerede lampen. Brug en fleksibel termosensor (f.eks. "Type K"). 3. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rlr er designet for generel belysning (undtaget for eksempel eksplosive atmosfærer). 1) Instruktioner for vekselstrøm 220-240V (uten ballast). 2) Advarsel! Armaturens elektriske kredsløb/ledninger er modificeret og kan ikke lenger brenne opprinnelig spesifisert T5 lysrør. Bruk bare godkjente OSRAM SubstiTUBE® T5 LED-rlr. 3) Utskifting av T5 FL 4). Oplegtemperatur 5) Omgevingstemperatur for lysrøret. 6) Fjern ballast, kobbe direkte til strømnettet. 7) Lysrør som skal brukes under tørre 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.

**13.** SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rlr er egnet som ersättning för 15-lysyrer med GS-bipin-baser. 2. Driftsinterområden för SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rlr är begränsad. Hvis du er i tvil om den er riktig för användelse, skil måle T5 max-temperatur på produktet. I tillfelde af multi-lampe-armatur måles T5 max-temperatur for alle installerede lampen. Brug en fleksibel termosensor (f.eks. "Type K"). 3. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rlr er designet for generel belysning (undtaget for eksempel eksplosive atmosfærer). 1) Instruktioner for vekselstrøm 220-240V (uten ballast). 2) Advarsel! Armaturens elektriske kredsløb/ledninger er modificeret og kan ikke lenger brenne opprinnelig spesifisert T5 lysrør. Bruk bare godkjente OSRAM SubstiTUBE® T5 LED-rlr. 3) Utskifting av T5 FL 4). Oplegtemperatur 5) Omgevingstemperatur for lysrøret. 6) Fjern ballast, kobbe direkte til strømnettet. 7) Lysrør som skal brukes under tørre 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.

**14.** SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rlr er egnet som ersättning för 15-lysyrer med GS-bipin-baser. 2. Driftsinterområden för SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rlr är begränsad. Hvis du er i tvil om den er riktig för användelse, skil måle T5 max-temperatur på produktet. I tillfelde af multi-lampe-armatur måles T5 max-temperatur for alle installerede lampen. Brug en fleksibel termosensor (f.eks. "Type K"). 3. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rlr er designet for generel belysning (undtaget for eksempel eksplosive atmosfærer). 1) Instruktioner for vekselstrøm 220-240V (uten ballast). 2) Advarsel! Armaturens elektriske kredsløb/ledninger er modificeret og kan ikke lenger brenne opprinnelig spesifisert T5 lysrør. Bruk bare godkjente OSRAM SubstiTUBE® T5 LED-rlr. 3) Utskifting av T5 FL 4). Oplegtemperatur 5) Omgevingstemperatur for lysrøret. 6) Fjern ballast, kobbe direkte til strømnettet. 7) Lysrør som skal brukes under tørre 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.

**15.** SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rlr er egnet som ersättning för 15-lysyrer med GS-bipin-baser. 2. Driftsinterområden för SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rlr är begränsad. Hvis du er i tvil om den er riktig för användelse, skil måle T5 max-temperatur på produktet. I tillfelde af multi-lampe-armatur måles T5 max-temperatur for alle installerede lampen. Brug en fleksibel termosensor (f.eks. "Type K"). 3. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rlr er designet for generel belysning (undtaget for eksempel eksplosive atmosfærer). 1) Instruktioner for vekselstrøm 220-240V (uten ballast). 2) Advarsel! Armaturens elektriske kredsløb/ledninger er modificeret og kan ikke lenger brenne opprinnelig spesifisert T5 lysrør. Bruk bare godkjente OSRAM SubstiTUBE® T5 LED-rlr. 3) Utskifting av T5 FL 4). Oplegtemperatur 5) Omgevingstemperatur for lysrøret. 6) Fjern ballast, kobbe direkte til strømnettet. 7) Lysrør som skal brukes under tørre 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.





**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. Uključite o mreži izmjenične struje 220-240 V (bez prigožnice). 7. Upozorenje! Električni kućloženje 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 prigožnicu, 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) Prigožnicu 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 lumineze la 360°. 5. Tubul 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. Utilizarea numai tubului LED aprobate pentru OSRAM SubstiBUE® T5. 3. Iluminarea T5 FL. 4) Temperatura de depozitare. 5) Temperatura ambiană 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 potrivit pentru operare la 50 Hz sau 60 Hz. 9) Lampă nu este adecvată pentru operare de 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 разукотани контакти 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 термоданор (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 променливотохране 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 ограничител за ток, свържете директно с електрическата мрежа. 7) Лампа, която да се използва в суха или сушила 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 vahelduvuolul LED-toru sobib T5-luminifoorlampide asendamiseks G5 sokkiga. LED-toru sobib T5-220-240V vahelduvuolul LED-toru töötemperatuuril 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). 3. SubstiBUE® T5 220-240V vahelduvuolul LED-toru, mis töötab üle temperatuuri Tc kõrgemal temperatuuril, võib põhjustada seadmete enneaegset vananemist ja rikkeid. 4. SubstiBUE® T5 220-240V vahelduvuolul LED-toru kiirgab vahetult ainult piiratud nurga all, mitte nagu 360° fluorestsentsv lambid. 5. SubstiBUE® T5 220-240V vahelduvuolul LED-toru on mõeldud üldvalgustuseks (välja arvatud näiteks plahvatusohuga keskkonnas). 6) Juhiusete tootja kataloogi 220-240V vahelduvuoluvõrgust (ilma liiteseadeteta). 7) Hoiatus! Seadme elektriskeemi/juhtimiskirju on muudetud ja see ei saa enam teada algsest määratud T5 fluorestsentsv lambina. Kasutage ainult heakskiidetud OSRAM SubstiBUE® T5 LED-toru. 8) T5 FL - asendamine. 4) Ladustamine temperatuur. 5) Lampi imbitsevi temperatuur. 6) Eemaldage liiteseadis, ühendage otse vahelduvvõrguga. 7) Lamp on mõeldud kasutamiseks kuivades tingimustes või kaitsel valdavas ruumis. 8) Lamp sobi töötamiseks voolusagedusega 50 või 60 Hz. 9) Lamp ei sobi hädaolukorras töötamiseks. 10) Hämardamine pole lubatud. 11) Lamp ei sobi kõrgsageduslikuks kasutamiseks

**FR** 1. SubstiBUE® T5 220-240V kintamosos sroves LED vnzimne lampa tinkata pakastei T5 luminescencens lampas su G5 tipo dviejky kontakty gaiska. 2. SubstiBUE® T5 220-240V kintamosos sroves LED vnzimnes lampas darbinės temperatūros riba yra gana griežta. Jei nesate tikri, ar tiks naudoti, išmatuokite dirbiuąsą gaminto Tc temperatūrą. Jei ketinate naudoti kelių lampų šviestuvus, išmatuokite visų sumontuotų lampų dirbiuąsą Tc temperatūrą. Naudokite lanksty temperatūros jutiklį (pvz., K tipo). 3. Jei SubstiBUE® T5 220-240V kintamosos sroves LED vnzimnes naudojimo metu bus viršyta Tc max riba, galimas pemeijų greitas įrangos būklės pablogėjimas ir sugedimas. 4. SubstiBUE® T5 220-240V kintamosos sroves LED lampa skleidžia šviesą tik ribotu kampais, ne kaip 360° skleidžia atitinkami fluorescentinė lamp. 5. SubstiBUE® T5 220-240V kintamosos sroves LED lampą skirta bendrosioms apšvietimo reikmėms (pvz. žvzdužiui, netinka naudoti sprogiuje aplinkoje). 6) Nurodymai dirbi 220-240V kintamosos sroves tinklo (be balasto). 7) Spėjimas! Šviestuvo elektros grandinė/taida yra pakastei ir nebetinga ankščiau buvusiai nurodytai T5 fluorescencinei lampai. Naudokite tik patvirtintus OSRAM SubstiBUE® T5 LED lampas. 8) T5 FL pakaitimas. 4) Laikymo temperatūra. 5) Lempos aplinkos temperatūra. 6) Pašalinete balastą irjunkite tiesiai į kintamosos sroves tinklą. 7) Lampą skirta naudoti sausioje aplinkoje arba izoliacijoje užtikrinamame šviestuve. 8) Lampą gali veikti 50Hz arba 60Hz dažniu. 9) Lampą netinkama naudoti avariniam ar būtinajam apšvietimui užtikrinimui. 10) Priešnaikyti negalima. 11) Lampą begali veikti aukšto dažnio režimu

**FR** 1. SubstiBUE® T5 220-240V AC LED lampina ir piemērtā kā aizstājājs T5 dienasgaismas spulstiem ar G5 divu kontakstu pamatām. 2. SubstiBUE® T5 220-240V AC LED lampas darbinās temperatūras diapazons ir ierobzots. Ja rodas šaubas par pielietojuma atbilstību, lūdzam nosaukt produkta maksimālo kritisko temperatūru. Vairāku lampiņu gaismekā gadījumā mēra visu uzstādīto lampiņu maksimālo kritisko temperatūru. Lūdzam izmantot pielāgotāmu termosensooru (piemēram, „Type K“). 3. Ja SubstiBUE® T5 220-240V AC LED tube lampina tiek lietota apstākļos, kas pārsniedz maksimālo kritisko temperatūru, var rasties priekācības ierīču nolietojums un bojājumi. 4. SubstiBUE® T5 220-240V AC LED lampina izstaro gaismu tikai ierobzotā gaismas lēņi, piemēram, kā dienasgaismas lampina ar 360° izstaroto gaismu. 5. SubstiBUE® T5 220-240V AC LED tube lampina ir paredzēta vispārējai apgaismojuma nodrošināšanai (izņemot, piemēram, sprādzienbīstamā atmosfērā). 6) Norādījumi par mainstrāvu 220-240V (bez balasta). 2) Brīdinājums! Uzstādīta elektriskā ķēde/elektronstācija ir pārveidota un vairs nav izmantojama sākotnēji norādītajai T5 dienasgaismas spulstiem. Izmantojiet tikai apstiprinātās OSRAM SubstiBUE® T5 LED tube lampiņas. 3) T5 FL nomaināšana. 4) Uzglabāšanas temperatūra. 5) Lampiņas apkārtējā temperatūra. 6) Noņemiet balastu, pievienojiet tieši mainstrāvai. 7) Lampiņu paredzēts izmantot sausos apstākļos vai gaismekā, kas nodrošina aizsardzību. 8) Lampiņa ir piemērota 50 Hz vai 60 Hz darbinā. 9) Lampiņa nav piemērota darbībai apstākļos, kas pārsniedz maksimālo kritisko temperatūru. 10) Gaisma lampa maiņa nav iespējama. 11) Lampiņa nav piemērota 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 savitijni 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 rad: napajanje naizmjeničnom strujom napona 220-240 V (bez balasta). 7) Upozorenje! Instalacija električnog kolodova/je priprevana 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) Zalampanje nije dozvoljeno. 11) Lampu nije prikladna za rad sa čestim prekidiima

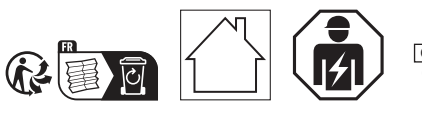
**FR** 1. Светодиодната лампа SubstiBUE® T5 220-240B cm, стр. пдмоджиди дла замни люминесцентни ламп T5 с двококтатним контакти G5. 2. Диапазон работни температура работни ламп SubstiBUE® T5 220-240B cm, стр. обмнени. У рази сумње до којимости застоування ламп за венних умов, вимирте температуру Tc max на виробі. При застоуванні світильника з кількома лампами вимирте температуру Tc max усіх встановлених ламп. Використуйте гнучкий датчик температури (наприклад, «Тип К»). 3. У випадку використання старомодної ламп SubstiBUE® T5 220-240B cm, стр. при температурі вище Tc max це може скоротити її строк роботи та призвести до виводу з ладу пристрою. 4. Светодиодна лампа SubstiBUE® T5 220-240B cm, стр. випромінює світло з обмеженим кутом, на відміну від 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 світильника була модифікована і більше не може використовуватися з поточною стандартною люмінесцентною лампою T5. Використовуйте лише затверджені світильники ламп OSRAM SubstiBUE® T5. 3. Заміна ламп 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 світильнику, 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 tēkot svietidiotā G5 eji itšķishē nerādēdri par T5 ledlampiņām tēkot lāmpām ar austeru garādi. 2. SubstiBUE® T5 220-240V AC ledlampiņas tēkot svietidiotā jumās temperatūras diapazonā, jānosaka produkta maksimālā kritiskā temperatūra. Vairāku lampiņu gaismekā gadījumā mēra visu uzstādīto lampiņu maksimālo kritisko temperatūru. Lūdzam izmantot pielāgotāmu termosensooru (piemēram, „Type K“). 3. Ja SubstiBUE® T5 220-240V AC LED tube lampina tiek lietota apstākļos, kas pārsniedz maksimālo kritisko temperatūru, var rasties priekācības ierīču nolietojums un bojājumi. 4. SubstiBUE® T5 220-240V AC LED lampina izstaro gaismu tikai ierobzotā gaismas lēņi, piemēram, kā dienasgaismas lampina ar 360° izstaroto gaismu. 5. SubstiBUE® T5 220-240V AC LED tube lampina ir paredzēta vispārējai apgaismojuma nodrošināšanai (izņemot, piemēram, sprādzienbīstamā atmosfērā). 6) Norādījumi par mainstrāvu 220-240V (bez balasta). 2) Brīdinājums! Uzstādīta elektriskā ķēde/elektronstācija ir pārveidota un vairs nav izmantojama sākotnēji norādītajai T5 dienasgaismas spulstiem. Izmantojiet tikai apstiprinātās OSRAM SubstiBUE® T5 LED tube lampiņas. 3) T5 FL nomaināšana. 4) Uzglabāšanas temperatūra. 5) Lampiņas apkārtējā temperatūra. 6) Noņemiet balastu, pievienojiet tieši mainstrāvai. 7) Lampiņu paredzēts izmantot sausos apstākļos vai gaismekā, kas nodrošina aizsardzību. 8) Lampiņa ir piemērota 50 Hz vai 60 Hz darbinā. 9) Lampiņa nav piemērota darbībai apstākļos, kas pārsniedz maksimālo kritisko temperatūru. 10) Gaisma lampa maiņa nav iespējama. 11) Lampiņa nav piemērota darbībai augstas frekvences apstākļos.



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

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



C10449057  
G11138982  
22.03.22

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