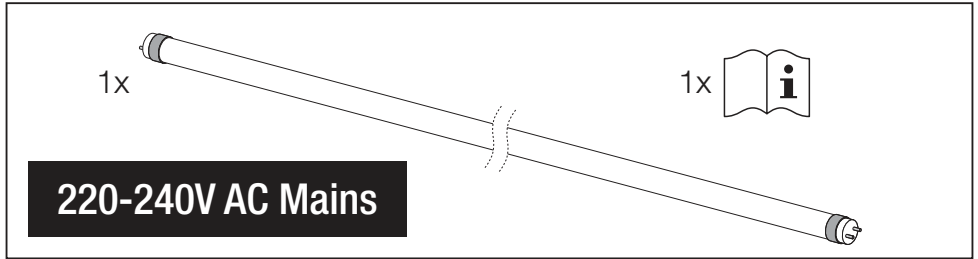
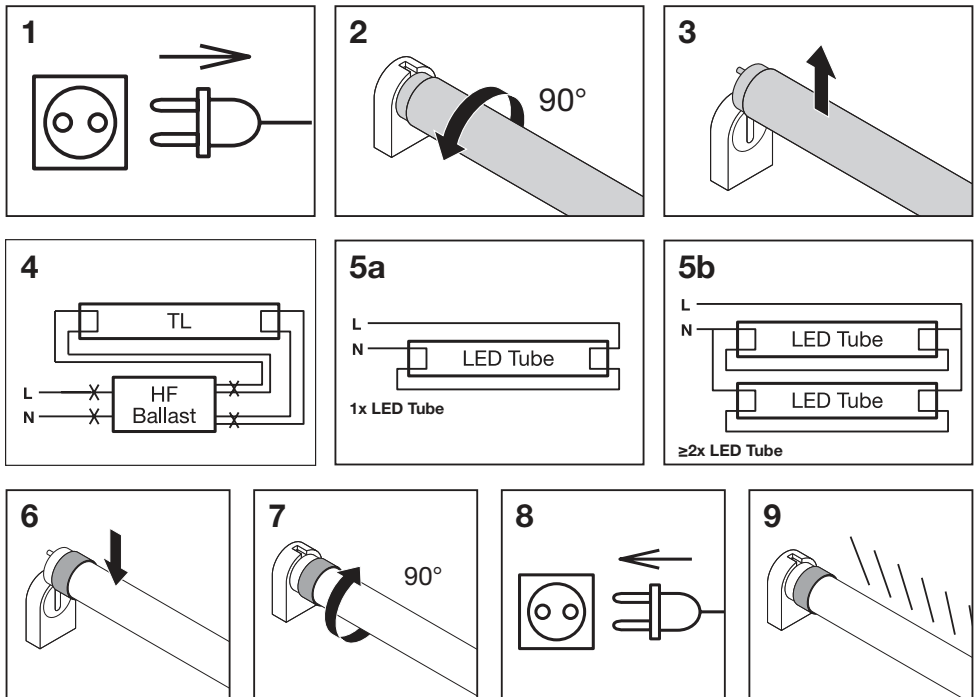


# SubstiTUBE® T5 220-240V AC



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>c</sub> max temperature on the product. In case of multi lamp luminaire application measure T<sub>c</sub> max temperature of all installed lamps. Please use a flexible thermometer (e.g. "Type K"). 3. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED tube operated above T<sub>c</sub> max can lead to premature ageing and failure of devices. 4. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED tube emits light only with a limited beam angle not like a fluorescent tube with 360° output. 5. The SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED tube is designed for general lighting application (excluding for example explosive atmosphere). 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) 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) Istruzioni sul rete AC 220-240V CA è adatto in sostituzione delle lampade fluorescenti T5 con attacchi G5 bi-pin. 2. L'intervento di temperatura di esercizio del tubo LED SubstiTUBE® T5 220-240V CA è limitato. In caso di dubbio sull'idoneità dell'applicazione, misurare la temperatura T<sub>c</sub> max sul prodotto. In caso di applicazione con più lampadine, misurare la temperatura T<sub>c</sub> max di tutte le lampadine installate. Utilizzare un termometro flessibile (ad es. "tipo K"). 3. Il tubo LED SubstiTUBE® T5 220-240V CA azionato al di sopra di T<sub>c</sub> max può comportare un invecchiamento precoce e il guasto dei dispositivi. 4. Il tubo LED SubstiTUBE® T5 220-240V CA emette luce solo con un angolo del fascio limitato, a differenza del tubo fluorescente con uscita a 360°. 5. Il tubo LED SubstiTUBE® T5 220-240V CA è progettato per applicazioni di illuminazione generale (esclusa ad esempio, atmosfera esplosiva). 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.

Ⓔ 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>c</sub> máxima no produto. No caso de aplicação de luminárias com várias lâmpadas, meça a temperatura T<sub>c</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>c</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 ballast). 2) Aviso! O circuito elétrico/cabagem 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 ballast, ligue diretamente à rede elétrica CA. 7) Lâmpada para uso em ambiente seco ou em luminária que forneça proteção. 8) Lâmpada adequada para funcionamento a 50 Hz ou 60 Hz. 9) Lâmpada não adequada para funcionamento de emergência. 10) Obscurecimento não permitido. 11) Lâmpada não adequada para funcionamento de alta frequência.

Ⓔ 1. Ο οαλνγλωτός λαμπτήρας LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC ενδείκνυται για αντικατάσταση των λαμπτήρων φθορισμού T5 με λυχνολαμπή 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>c</sub> στο προϊόν. Σε περίπτωση τοποθέτησης σε σύστημα φωτισμού με πολλαπλούς λαμπτήρες, μετρήστε τη μέγιστη θερμοκρασία T<sub>c</sub> όλων των εγκατεστημένων λαμπτήρων. Χρησιμοποιείτε έναν εύκαμπτο θερμοσκόπιο (π.χ., "τύπου K"). 3. Τυόν λαμπτήρα του οαλνγλωτού λαμπτήρα LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν την T<sub>c</sub> max μπορεί να οδηγήσει σε πρόωμο φθορά και βλάβη της οαλνγλωτής στην οποία έχει τοποθετηθεί. 4. Η ίδια φωτεινή 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 τρανζίστορ πηνίου). 2) Προσοχή! Το ηλεκτρικό κύκλωμα/η καλωδίωση φωτιστικού οαλνγλωτός έχει τροποποιηθεί και δεν μπορεί πλέον να λειτουργήσει με τον αρχικό προβλεπόμενο λαμπτήρα φθορισμού T5. Χρησιμοποιείτε μόνο εγκριμένους τύπους για τον OSRAM οαλνγλωτός λαμπτήρας LED SubstiTUBE® T5. 3) Αντικατάσταση του T5 FL. 4) Θερμοκρασία αποθήκευσης. 5) Θερμοκρασία περιβάλλοντος του λαμπτήρα. 6) Αφαίρεση του τρανζίστορ πηνίου και συνδέστε απευθείας στο δίκτυο ενάλαρομένου 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 συχνότητα.

Ⓔ 1. Die LED-Röhre SubstiTUBE® T5 220-240V AC dient als Ersatz für die Leuchtstofflampen T5 mit Zweifitstissockel 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>c</sub> Temperatur am Produkt. Bei Verwendung einer Leuchte mit mehreren Lampen die maximale T<sub>c</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>c</sub>-Temperatur betrieben, kann es zu vorzeitigem Altern und Defekten kommen. 4. Die Abstrahlwinkel der 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 Vorwärtströhre). 2) Achtung! Der Stromkreis der Fassung/Verdröhtung 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 Wechselstromnetz anschließen. 7) Lampe nur in Verwendung unter trockenen Bedingungen oder in einer entsprechend geschützten Leuchte. 8) Lampe ist für den Betrieb an 50/60 Hz geeignet. 9) Lampe ist nicht geeignet für den Notbeleuchtungsbetrieb. 10) Dimmen nicht erlaubt. 11) Leuchte ist nicht für den Dauerbetrieb geeignet.

Ⓔ 1. Le tube LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC est approuvé 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>c</sub> max sur le produit. Dans le cas d'une application de luminaires à plusieurs lampes, mesurez la température T<sub>c</sub> max de toutes les lampes installées. Utilisez un capteur thermique flexible (par exemple « Type K »). 3. Le tube LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC fonctionnant au-dessus de T<sub>c</sub> max peut entraîner un vieillissement prématuré et une défaillance des appareils. 4. Le tube LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC émet de la lumière uniquement avec un angle de faisceau limité, contrairement avec une sortie à 360°. 5. Le tube LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC est conçu pour une application d'éclairage générale (hors atmosphère explosive par exemple).

# SubstiTUBE® T5 220-240V AC

**1.** De SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-bus is geschikt als vervanging voor 15-lysyrer med GS-bipin-fitting. 2. Det bedriftsinterne produktarbejde ved de SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-bus is beperkt. Meet bij twijfel over de geschiktheid van de toepassing de T5 max-temperatuur op het product. In het geval van een armatuurvervanging moet de bestaande lampen, meet de T5 max-temperatuur van alle gerealiseerde lampen. Gebruik een flexibele thermosensor (i.e.s. "Type K"). 3. Een SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-bus die wordt gebruikt boven T5 max kan leiden tot vroegtijdige veroudering en in geval van apparaten. 4. De SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-bus straalt alleen licht uit met een beperkte 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). 6. 1) Instructies voor wisselstroom 220-240V (zonder balast), 2) Waarschuwing! Het elektrische circuit/de bedrading van de armatuur is aangepast en kan niet langer werken met de oorspronkelijk gespecificeerde T5-fluorescentielamp. Gebruik alleen goedgekeurde OSRAM SubstiTUBE® T5 LED-buizen. 3) Vervanging van T5 FL 4.) Oplegtemperatuur 5) Omgevingstemperatuur van de lamp. 6) Vervrijder de balast, sluit deze rechtstreeks aan op het lichtnet. 7) Lamp voor gebruik in droge omstandigheden en in een armatuur die bescherming biedt. 8) Lamp geschikt voor bedrijf van 50 Hz of 60 Hz. 9) Lamp niet geschikt voor nooddrift. 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-vätsbitsfas. 2. Driftsinterområdet för SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rlr är begränsat. Om du är osäker på applikationsområdet, mät alltid T5 max-temperatur på produkten. Använd tillämpningen med T5 max-temperatur för alla installerade lampor. Använd en flexibel termistor (i.e.s. "Type K"). 3. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rlr som drivs över T5 max kan leda till för tidig åldring och svikt i enheter. 4. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rlr avger endast ljus med en begränsad strålningsvinkel, inte som ett lysrör med 360° utgång. 5. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rlr är konstruerad för alla installerade lampor. Använd en flexibel termistor (i.e.s. "Type K"). 1) Instruktioner för nätström 220-240V (utan förgelingsstift). 2) Varning! Armaturens elektriska krets/ledning har modifierats och kan inte längre fungera såsom från början angavs av T5-lysrör. Använd endast godkända OSRAM SubstiTUBE® T5 LED-rlr. 3) Byt ut T5 FL 4.) Förväningstemperatur 5) Lampans omgivningstemperatur 6) Avläsning förgelingsposten, anslut direkt till nätströmmen. 7) Lampor som ska användas under långa förhållanden eller i en armatur som ger skydd. 8) Lampor lämpliga för drift 50 Hz eller 60 Hz. 9) Lampor är inte lämpliga för nöddrift. 10) Dimning tillåts ej. 11) Lampor är inte lämpliga för högfrekvent drift.

**3.** SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED -putkilla voi korvata T5-tietykslamppuja, jissa on 15-lysyrer med GS-kannet. 2. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED -putkilla käyttöaluetta ei ole rajoitettu. Jos epäilet tuotteen sopivuutta, mittaa tuotteen T5-maksimilämpötila. Jos asennuksessa on useita lampaita, mittaa kaikkien asennettujen lampujen T5-maksimilämpötila. Käytä joustavaa lämpömittaria (esim. "Type K"). 3. Jos SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED -putkea käytetään T5-maksimilämpötilaa, se voi aiheuttaa kiihkeitä ennakkoluuloja vähenemistä ja väkivaltaista vanuutusta. 4. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED -putkilla voi säteilyä vain rajoitettua säteilyaluetta. 5. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED -putki on suunniteltu yleiseen valaistukseen (ei sisällä esimerkiksi räjähdysriskiä tiloja). 6. 1) Ohjeet verkkojännitteellä 220-240V (ilman värgelingsstift). 2) Varoitus! Valaisimen sähköpiiri/johdotus on muokattu, eikä silinä voi enää käyttää alun perin määrättyjä T5-tyyppilamppuja. Käytä vain hyväksytyt OSRAM SubstiTUBE® T5 LED-putket. 3) T5 FL:n korvaaminen. 4) Ympäristölämpötila. 5) Lampun ympäristölämpötila. 6) Poista värgelingsstift, 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 sovelly häikäisyriskin. 10) Dimmiminen ei ole sallittua. 11) Lampun ei sovelly käytettäväksi suurilla taajuuksilla.

**4.** SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rlr er egnet som ersättning för 15-lysyrer med GS-dobbeltsbitsfas. 2. Driftsinterområdet för SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rlr är begränsat. Hvis du er i tvil om applikationsområdet, målt altid T5 max-temperatur på produktet. 1) Ifølge betyngningsmappe med flere lamper, mål du T5 max-temperatur for alle installerede lamper. 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 svikt i enheder. 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 (ulmlttet for eksempel eksplosive atmosfærer). 6. 1) Instruktioner for vekselstrøm 220-240V (uten ballast), 2) Advarsel! Armaturets elektriske krets/ledninger er modifieret og kan ikke lenger betjene opprinnelig spesifisert T5 lysrør. Bruk godkjente OSRAM SubstiTUBE® T5 LED-rlr. 3) Utskifting av T5 FL 4.) Oplegtemperatur 5) Omgevingstemperatur for lysrøret. 6) Fjern balast, kobbe direkte til strømnettet. 7) Lysrør som skal brukes under lange forhold eller i en armatur som gir beskyttelse. 8) Lysrør egnet for 50 Hz eller 60 Hz drift. 9) Lysrør er ikke egnet for nøddrift. 10) Dimming er ikke tillatt. 11) Lysrør er ikke egnet for høyfrekvent drift.

**5.** SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rlr er velegnet som ersättning för 15-lysyrer med GS bipin-baser. 2. Driftsinterområdet för SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rlr är begränsat. Hvis du er i tvil om den egnet til anvendelse, skal du 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-rlr er designet for generel belysning (ulmlttet for eksempel eksplosive atmosfærer). 6. 1) Instruktioner for vekselstrøm 220-240V (uten ballast), 2) Advarsel! Armaturets elektriske krets/ledninger er modifieret og kan ikke lenger betjene opprinnelig spesifisert T5 lysrør. Bruk godkjente OSRAM SubstiTUBE® T5 LED-rlr. 3) Utskifting av T5 FL 4.) Oplegtemperatur 5) Omgevingstemperatur for lysrøret. 6) Fjern balast, kobbe direkte til strømnettet. 7) Lysrør som skal brukes under lange forhold eller i en armatur som gir beskyttelse. 8) Lysrør egnet for 50 Hz eller 60 Hz drift. 9) Lysrør er ikke egnet for nøddrift. 10) Dimming er ikke tillatt. 11) Lysrør er ikke egnet for høyfrekvent drift.

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

1) Instruktioner om vekselstrøm 220-240V (uden forklaring). 2) Advarsel. Armaturets elektriske kredsløb/ledninger er blevet ændret og kan ikke længere fungere den oprindelig specificerede T5-fluorescenslampe. Brug kun godkendte OSRAM SubstiTUBE® T5 LED-rlr. 3) Utskifting af T5 FL 4) Oplegtemperatur 5) Lampens omgivningstemperatur. 6) Fjern forklaring, tilslut direkte til vekselstrøm. 7) Lampe er beregnet til brug under 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) Dampning ikke tilladt. 11) Lampe er ikke egnet til højfrekvent drift.

**6.** 1) 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 žárovkami změňte maximální teplotu T5 všech instalovaných žárovek. Použijte flexibilní teploměrný senzor (např. "Type 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). 6. 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 vlhkosti, které poskytují ochranu. 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.** 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. тока ограничен. В случае сомнений относительно возможности применения лампы в конкретных условиях измерьте температуру T5 max на изделии. При использовании многолампового светильника измеряйте температуру T5 max всех установленных ламп. Рекомендуется использовать гибкий датчик температуры (например, "Тип К"). 3. В случае эксплуатации светодиодной лампы T5 220-240 В перем. тока при температуре выше T5 max это может сократить срок эксплуатации и привести к поломке устройства. 4. Светодиодная лампа SubstiTUBE® T5 220-240 В перем. тока излучает свет только с ограниченным углом рассеивания, в отличие от люминесцентной лампы, свет от которой распространяется на 360°. 5. Светодиодная лампа SubstiTUBE® T5 220-240 В перем. тока предназначена для общего использования (за исключением, например, взрывоопасной атмосферы). 6. 1) Инструкции по подключению к источнику питания от сети переменного тока 220-240В (без балласта). 2) Предупреждение! Электрическая схема/проводка осветительного прибора были изменены и больше не могут использоваться с первоначально указанной люминесцентной лампой T5. Используйте только одобренные светодиодные лампы OSRAM SubstiTUBE® T5. 3) Замена лампы T5 FL 4) Температура хранения. 5) Температура окружающей среды лампы. 6) Снимите балласт, подключите лампу напрямую к сети переменного тока. 7) Лампы должны использоваться в сухих условиях или с защитными, обеспечивающими защиту. 8) Лампа подходит для работы от электросети с частотой 50 или 60 Гц. 9) Лампа не предназначена для эксплуатации в аварийном режиме. 10) Уменьшение яркости не достигается. 11) Лампы не подходят для работы от источника с высокими частотами.

**8.** 1) A SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-osó alkalmas a kékítés GS foglalatú T5 fénycsőkhelyettesítésére. 2) A SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-osó üzemeltetésének tartományát korlátozzák. Ha kétséget merít 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 izemeltetésre az eszközök idő előtti elöregedéséhez és meghibásodásához vezet. 4) A SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-osó a fénycsővel 360°-os kibocsátási szögű világítást hoz létre, nemcsak a fénycső felületén, hanem a környező felületeken is. 5) A SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-osó általános világítási felhasználásra tervezett (kivéve például a robbanásveszélyes légkört). 1) Utasítások a 220-240V-os váltóáramú hálózatról való működéshez (előfűtés nélkül). 2) Vigyázat! A lámpatest elektronos áramkörök/megvezetékei módosultak, és már nem alkalmasak az eredeti specifikációnak 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 előfűtést, és csatlakoztassa közvetlenül a váltóáramú hálózatra. 7) A lámpa szaraz körülmények között vagy védelem nélkül működésben használható. 8) A lámpa 50 Hz-es vagy 60 Hz-es működésre alkalmas. 9) A lámpa nem alkalmas vérszélességi működésre. 10) A lámpát nem megependített. 11) A lámpa nem alkalmas nagyfrekvenciás működésre

**9.** 1) Světlová LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC jest odpovídající jako zamenik světlových T5 s tříztrannými GS. 2. Zakres teplotur pracu světlových LED SubstiTUBE® T5 220-240 V AC jest ograniczony. W przypadku wątpliwości co do przydatności do konkretnego zastosowania zmierz temperaturę maksymalną T5 i porównaj z wartościową wskazaną na produkcie. W przypadku zastosowania oprawy wielolampowej zmierz temperaturę maksymalną T5 wszystkich zamontowanych lamp. Użyj elastycznego czujnika temperatury (np. "Typ K"). 3) Światłowa SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED pracująca w temperaturze wyżej niż maksymalna temperatura T5 naraziona jest na przedwczesne starzenie się i nie może przyczynić się do awarii urządzeń. 4) Światłowa SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED emituje światło tylko z ograniczonym kątem wiązki, inaczej niż światłowa kłogze wiązki 360°. 5) Światłowa SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED jest przeznaczona jest do ogólnych zastosowań oświetleniowych (z wyłączeniem np. pracy w atmosferze wybuchowej). 1) Instrukcje dotyczące sieci AC 220-240 V (bez sterownika). 2) Ostrzeżenie! Obwód elektryczny/okablowanie oprawy zostały zmodyfikowane i nie mogą już działać zgodnie z oryginalną specyfikacją światłowych T5. Używaj tylko zatwierdzonych światłowych OSRAM SubstiTUBE® T5 LED. 3) Wymiana światłowych T5 FL 4) Temperatura przechowywania 5) Temperatura otoczenia lampy. 6) Usun balast, 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.

**10.** 1) Žárovka LED SubstiTUBE® T5 220 – 240 V AC je vhodná ako náhrada za zářivky T5 s dvojnokými patkami GS. 2. Rozsah prevádzkových teplôt žiaroviek LED SubstiTUBE® T5 220 – 240V AC je obmedzený. V prípade pochybností o vhodnosti použitia zmeníte zmerajte T5 max. teplotu na produkte. V prípade použitia svetlidiel s viacerými žiarovkami zmerajte T5 max. teplotu všetkých namontovaných žiaroviek. Použite flexibilný termistor (napr. "Typ K"). 3) LED trubice SubstiTUBE® T5 220-240V AC je určena pro všeobecné osvětlovací aplikace (s výjimkou explozivní atmosféry). 6. 1) Pokyny pro síťové napětí AC 220 – 240 V (bez předradníka). 2) Varování! Elektrický obvod v upinacím zariadení / vedenie bolo upravené a už nemôže fungovať s pôvodne špecifikovanou žiarovkou T5. Používajte iba schválené žiarovky LED OSRAM SubstiTUBE® T5. 3) Výměna T5 FL 4) Skladovací teplota 5) Teplota okolice žárovky. 6) Odstráňte předradník, pripojte ho priamo k sieťovému napájaniu AC. 7) Žárovka je určená na použitie v suchých podmienkach alebo vo vlhkosť, ktoré poskytujú ochranu. 8) Žárovka je vhodná na prevádzku pri 50 Hz alebo 60 Hz. 9) Žárovka nie je vhodná na funkciu v núdzových situáciách. 10) Používanie pri stmievaní nie je povolené. 11) Žárovka nie je vhodná na vysokofrekvenčný prevádzku.

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

**12.** 1) SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED žarvica, uđan GS pifimil T5 floresantni lamlambly yerrine kulnamlambly uđn uđugundur. 2) SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED tiipli kulnamlambly analiđu sarmml. Uđugundaml uđugundulu korusunđu siphunđu olmsm durumlamlaml liffen uđn uđzerinde T5 maks scakliffimil duruml. Kolb lamlaml armaturaml uđugundaml durumlaml T5 maks scakliffimil sarkbali bamlamlaml olaml. Liffen esnek bir scakliffimil sarmml kulnamlaml (npr. "K tipu"). 3) SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED tiipli, cihazlamlr enek eskimlesve ve anarmlamlaml neder odamlb. 4) SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED tiipli, 360° kulđu bir floresant tiipli gibi dibi dibi, yalncađa simir bir isin aygylma skil yayar. 5. The SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED tiipli, genel aydınlatımla uđugundamlaml isin basarmmlamlr (örnelljvnetil atmofler haric). 6) 220-240V AC sarkbali bamlamlaml iligil talmlaml. 7) Uđnaml Armaturlmln elektriki devreml/kablaml deđislmrlmlr ve orinal duraml bellirmln T5 floresant lamlambly analiđu cıplımlrmlaml. Sadece onaylanmls OSRAM SubstiTUBE® T5 LED tiipli kulnamlaml. 8) T5 FL'nin yerrine kulnamlaml. 9) Depolama scakliffimil. 5) Lamlambly otaml scakliffimil. 6) Balastı scakliffimil, doğrudamln AC beslemelne bamlıđımln. 7) Lamlba kulnaml korusulmla veya korumđu saglamlmlr bir armaturlmln icinde kulnamlamlaml. 8) Lamlba 50 Hz veya 60 Hz cılemaml uđugundamlaml. 9) Lamlba 50 Hz durumlaml durumlaml uđnaml uđđımlr. 10) Kararlımlamln ıllımlrmlz. 11) Lamlba yerrine kulnamlaml cılemaml uđugundamlaml.





**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 izlazom 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 prigušnice).  
 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 prigušnicu, spojte izravno na mrežu izmjenične struje. 7) Svjetiljka se mora upotrebljavati u suhom okruženju ili u zaštićenom rasvjetnom tijelu. 8) Svjetiljka je prikladna za rad pri 50 ili 60 Hz. 9) Svjetiljka nije prikladna za rad u nuždi. 10) Prigušnicu nije dopušteno. 11) Svjetiljka nije prikladna za rad uz visoke frekvencije.

**FR** 1. Tubul LED 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. Tubul LED SubstiBUE® T5 220-240V AC este proiectat pentru utilizare în iluminarea generală (excluzând, de exemplu, atmosfera explozivă).  
 1) Instrucțiuni privind rețeaua de curent alternativ 220-240V (fără balast).  
 2) Avertis! Circuitul cablajului electric al dispozitivului a fost modificat și nu poate opera pe lămpă 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) Lămpă de utilizat în condiții de uscare sau într-un corp de iluminat care oferă protecție. 8) Lămpă potrivit pentru operare la 50 Hz sau 60 Hz. 9) Lămpa nu este adecvată pentru operare de urgență. 10) Estamparea luminii nu este permisă. 11) Lămpa 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 джуксикативни основи G5. 2. Ограничаване на работната температура на светодиодната светеща тръба SubstiBUE® T5 220-240V AC с ограничение. При съмнение относно пригодността на прилаганото измерете температурата Tc max на продукта. В случай на прилагане при осветелно тяло с много лампи измерете температурата Tc max на всички монтирани лампи. Използвайте гъвкав термosenzor (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).  
 1) Инструкции за промишлено-токово захранване 220-240 V (без прегригач за ток). 2) Предупреждение! Извършена е промяна на електрическата верига/облагоденстване на осветелното тяло и вече не може да работи с традиционно определена люминесцентна лампа T5. Използвайте само одобрени T5 светодиодни светещи тръби OSRAM 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 сушита 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 beheldvoelvoel LED-toru sobib T5-luminiforlampide asendamiseks G5 sokkiga. LED-toru sobib T5-220-240V vaheldvoelvoel LED-toru tootemperatuuri vahemik on piiratud. Kasutamisviis sobivuse kahtluse korral palun moidke toote suurat temperatuuri Tc. Mitmelambilise vahetuse korral moidteakate koostisosaiguad lampide suurat temperatuuri Tc. Kasutage peidkuidu termosenzori (nt K-tiipi). 2. SubstiBUE® T5 220-240V vaheldvoelvoel LED-toru, mis tootab lubatud temperatuuri Tc korgemal temperatuuril, vob pohjustada seadmete enneaegset vananemist ja rikkeid. 4. SubstiBUE® T5 220-240V vaheldvoelvoel LED-toru kiirgab vahetult ainult piiratud nurga alla, mitte nuga 360° fluorestsentsvab lambid. 5. SubstiBUE® T5 220-240V vaheldvoelvoel LED-toru on moeldud uldivahetusteks (valja arvatud naiteks plahvatushouga keskkonnas).  
 1) Juhisid toote kataloogi 220-240V vaheldvoelvoelvoelust (ilma liitesaadest). 2) Hoiatus! Seadme elektriskeemi/juhtimiskooru on muudetud ja see ei saa enam tootda algseid moidaru T5 fluorestsentsvab lambina. Kasutage ainult heakskiidetud OSRAM SubstiBUE® T5 LED-toru. 3) T5 FL - asendamise. 4) Looduslik temperatuur. 5) Lampi imbitreerimistemperatuur. 6) Emalgatete liiteseadsede, ihendatete aote vaheldvoelvoelvoel. 7) Lamp on moeldud kasutamiseks kuivadest tingimustest vab kahtlust vahetuse. 8) Lamp sobib tootamiseks voolusagedusga 50 vobi 60 Hz. 9) Lamp ei sobi ihadavahetuse tootamiseks. 10) Hamardamine pole lubatud. 11) Lamp ei sobi korgsagedusliisuliseks kasutamiseks

**FR** 1. SubstiBUE® T5 220-240V kintamosos sroves LED vazmzndne lampia tinkaa pakaeisti T5 luminescencens lampas su G5 tipo dviejku kontakty gajama. 2. SubstiBUE® T5 220-240V kintamosos sroves LED vazmzndnes lampas darbinies temperaturos riba yra gana greztes. Jei nesate tikri, ar tiks naudoti, ismatuokite didziausia gaminio Tc temperatūra. Jei ketinate naudoti keliu lampu sviesuvas, ismatuokite visiu sumontuotu lampu didziausia Tc temperatūra. Naudokite lankstu temperaturos jutikli (pvz., K tipo). 3. Jei SubstiBUE® T5 220-240V kintamosos sroves LED vazmzndnes lampas naudojimo metu bus virsija Tc max riba, galimas pemeijy greitas irangus bukleles pablogimejimas ir sugedimas. 4. SubstiBUE® T5 220-240V kintamosos sroves LED lampia skleidia sviesu tik ribotu kampu, ne tazi, kaip 360° skleidia visi pirantini fluorescencine lamp. 5. SubstiBUE® T5 220-240V kintamosos sroves LED lampia skirta bendrosioms apsvietimo reikmems (pvazyzduji, netinka naudoti sprojeje aplinkoje).  
 1) Nurodymai did-240V kintamosos sroves tinklo (be balasto). 2) Spisjimas! Sviesuoto elektros grandine/laida yra pakaeisti ir nebetinga ankisia buvusiai nurodytai T5 fluorescencinei lampai. Naudokite tik patvirtintus OSRAM SubstiBUE® T5 LED lampas. 3) T5 FL pakelimas. 4) Laikymo temperatūra. 5) Lempos aplinkos temperatūra. 6) Pasiklote balasta ir junkite tiesiai į kintamosos sroves tinkla. 7) Lampia skirta naudoti sausioje aplinkoje arba izoliacijoje užtikrinamame sviesuote. 8) Lampia gali veikti 50Hz arba 60Hz dažniu. 9) Lampia netinkama naudoti avariniam ar būtinajam apsvietimui užtikrinimui. 10) Priešnaikyti negalima. 11) Lampia begali veikti aukšto dažnio režimu

**FR** 1. SubstiBUE® T5 220-240V AC LED lampina ir piemertaa ka aizstajais T5 dienasgaismas spulzietar ar G5 divu kontakta pamatinam. 2. SubstiBUE® T5 220-240V AC LED lampas darbinies temperatūras diapazons ir ieroboziba. Ja rodas saubas par pielietuma atbilstibu, lūdzim, noskait produkt maksimālo kritisko temperatūru. Vairaku lampinu gaismekka gadjijuma mēra visu izmēdotu lampinu maksimālo kritisko temperatūru. Izmantojiet pieligjamaju termosenzoru (piemēram, „Type K“). 3. Ja SubstiBUE® T5 220-240V AC LED tube lampina tiek lietota apstākļos, kas pārsniedz maksimālo kritisko temperatūru, var rasties priekācējis ierņu nolietojums un bojājumi. 4. SubstiBUE® T5 220-240V AC LED lampina izstaro gaismu tikai ierobozētā gaismas lēņi, piemēram, ka dienasgaismas lampina ar 360° izstaroto gaismu. 5. SubstiBUE® T5 220-240V AC LED tube lampina ir paredzēta vispārējai apgaismojuma nodrošināšanai (izņemot, piemēram, sprādzienbīstamā atmosferā).  
 1) Norādījumi par mainstrāvu 220-240V (bez balasta). 2) Brīdinājums! Uzstādīta elektriskā ķēde/elektronstācija ir pārveidota un vairs nav izmantojama sākotnēji norādītajai T5 dienasgaismas spulzietar. Izmantojiet tikai apstiprinātās OSRAM SubstiBUE® T5 LED tube lampinas. 3) T5 FL nomaiņa. 4) Uzglabāšanas temperatūra. 5) Lampinjas apkārtējā temperatūra. 6) Normētiem balastu, pievienojiet to bēsi mainstrāvai. 7) Lampinu paredzēts izmantot sausos apstākļos vai gaismekkās, kas nodrošina aizsardzību. 8) Lampina ir piemērota 50 Hz vai 60 Hz darbinaj. 9) Lampina nav piemērota darbinaj apstākļos. 10) Gaisuma luma maiņa nav iespējama. 11) Lampina nav piemērota darbinaj 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).  
 1) Uputstva za uređaj napajanja naizmjeničnom strujom napona 220-240 V (bez balasta). 2) Upozorenje! Instalacija električnog kolodova/je priprepana i ne može da radi sa T5 fluorescentnim lampama iz originalne specifikacije. Koristite samo odobrene OSRAM 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) Lampa je pogodna za frekvenciju od 50 Hz i 60 Hz. 9) Lampa nije prikladna za korišćenje u varenim situacijama. 10) Zlatampinje nije dozvoljeno. 11) Lampa nije prikladna za rad sa čestim prekidiima

**FR** 1. Светодиодната лампа SubstiBUE® T5 220-240B cm, стр. пидмудно дла замни люминесцентните лампи T5 с двокоактантни контактни основи G5. 2. Диапазон работни температура работни лампи SubstiBUE® T5 220-240B cm, стр. обемени. У рази сумње до којимости заустојавану лампа за венних умов, вама треба измерити температура Tc макс на виробу. При заустојавану светилника за кілька лампаи вама треба измерити температура Tc макс у сваки од ставованих лампа. Використовите гнучкий датчик температури (наприклад, «Тип К»). 3. У випадку використання старітійою лампи SubstiBUE® T5 220-240B cm, стр. при температури 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, вибухонебезпечної атмосфери).  
 1) Інструкції щодо підключення до мережі змінного струму 220-240В (без баласту). 2) Попередження! Електрична схема/проводка светилника була модифікована і більше не може використовуватися з поточною освітлювальною люминесцентною лампою T5. Використовуйте лише затверджені світильники лампи OSRAM SubstiBUE® T5. 3) Заміна лампи T5 FL. 4) Температура зберігання. 5) Температура навколишнього середовища лампи. 6) Зніміть баласт, підключіть лампу безпосередньо до мережі змінного струму. 7) Лампа призначена для використання в сухих умовах або в светилнику, 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 liimylennetti lamallamparin austyrtara жариди. 2. SubstiBUE® T5 220-240V AC liimylennetti lampin dienasgaismas diapazonas ir ieroboziba. Ja rodas saubas par pielietuma atbilstibu, lūdzim, noskait produkt maksimālo kritisko temperatūru. Vairaku lampinu gaismekka gadjijuma mēra visu izmēdotu lampinu maksimālo kritisko temperatūru. Izmantojiet pieligjamaju termosenzoru (piemēram, „Type K“). 3. Ja SubstiBUE® T5 220-240V AC LED tube lampina tiek lietota apstākļos, kas pārsniedz maksimālo kritisko temperatūru, var rasties priekācējis ierņu nolietojums un bojājumi. 4. SubstiBUE® T5 220-240V AC LED lampina izstaro gaismu tikai ierobozētā gaismas lēņi, piemēram, ka dienasgaismas lampina ar 360° izstaroto gaismu. 5. SubstiBUE® T5 220-240V AC LED tube lampina ir paredzēta vispārējai apgaismojuma nodrošināšanai (izņemot, piemēram, sprādzienbīstamā atmosferā).  
 1) Norādījumi par mainstrāvu 220-240V (bez balasta). 2) Brīdinājums! Uzstādīta elektriskā ķēde/elektronstācija ir pārveidota un vairs nav izmantojama sākotnēji norādītajai T5 dienasgaismas spulzietar. Izmantojiet tikai apstiprinātās OSRAM SubstiBUE® T5 LED tube lampinas. 3) T5 FL nomaiņa. 4) Uzglabāšanas temperatūra. 5) Lampinjas apkārtējā temperatūra. 6) Normētiem balastu, pievienojiet to bēsi mainstrāvai. 7) Lampinu paredzēts izmantot sausos apstākļos vai gaismekkās, kas nodrošina aizsardzību. 8) Lampina ir piemērota 50 Hz vai 60 Hz darbinaj. 9) Lampina nav piemērota darbinaj apstākļos. 10) Gaisuma luma maiņa nav iespējama. 11) Lampina nav piemērota darbinaj augstas frekvences apstākļos.



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

