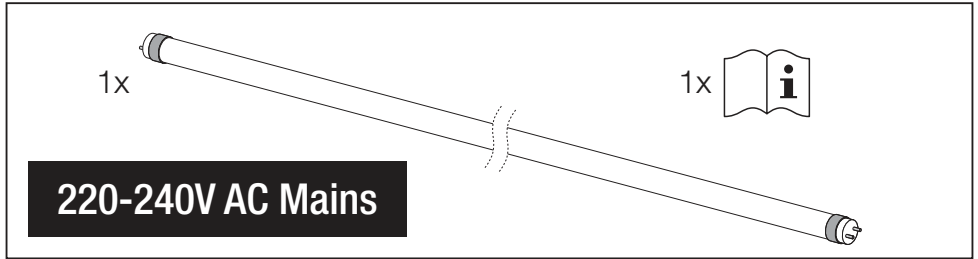
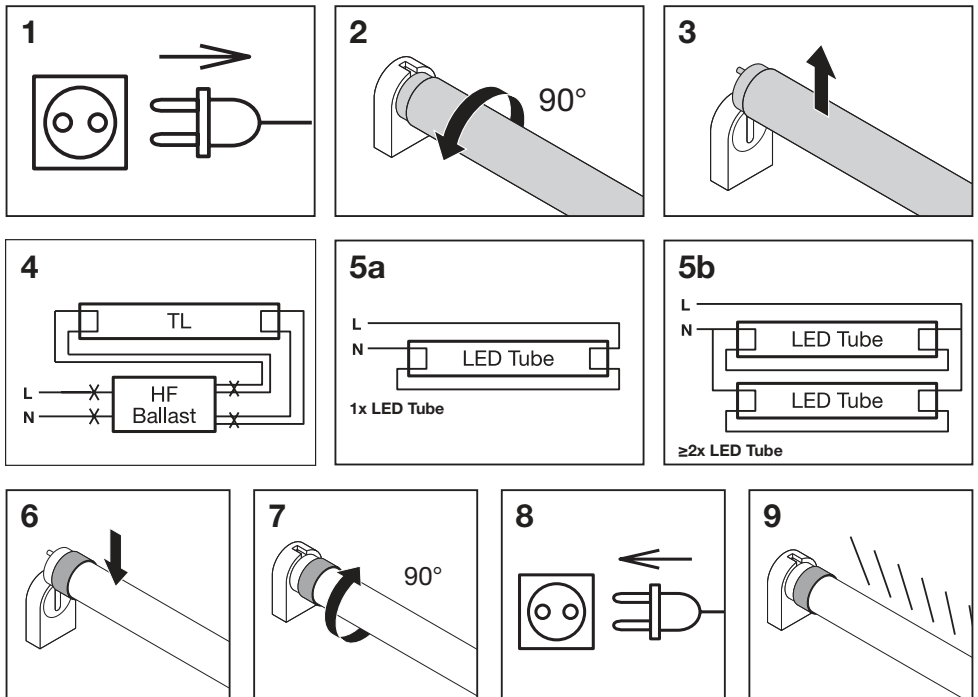


# SubstiTUBE® T5 220-240V AC



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

## Instructions on AC mains 220-240V (without ballast):<sup>1)</sup>



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

# SubstiTUBE® T5 220-240V AC

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

(8XX = 830, 840, 865)



Remove ballast, connect directly on AC mains<sup>6)</sup>



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



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



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



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



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

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

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

Ⓔ 1. The tube LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC est approprié pour remplacer les lampes fluorescentes T5 avec des bases à deux broches G5. 2. La plage de température de fonctionnement du tube LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC est limitée. En cas de doute sur la pertinence de l'application, veuillez mesurer la température T<sub>max</sub> sur le produit. Dans le cas d'une application de luminaire à plusieurs lampes, mesurez la température T<sub>max</sub> de toutes les lampes installées. Veuillez utiliser un capteur thermique flexible (par exemple « Type K »). 3. Le tube LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC fonctionnant au-dessus de T<sub>max</sub> peut entraîner un vieillissement prématuré et une défaillance des appareils. 4. Le tube LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC émet de la lumière uniquement avec un angle de faisceau limité, contrairement avec une sortie à 360°. 5. Le tube LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC est conçu pour une application d'éclairage générale (hors atmosphère explosive par exemple).

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

Ⓔ 1. Il tubo LED SubstiTUBE® T5 220-240V CA è adatto in sostituzione delle lampade fluorescenti T5 con attacchi G5 bi-pin. 2. L'intervallo di temperatura di esercizio del tubo LED SubstiTUBE® T5 220-240V CA è limitato. In caso di dubbio sull'idoneità dell'applicazione, misurare la temperatura T<sub>max</sub> sul prodotto. In caso di applicazione con più lampadine, misurare la temperatura T<sub>max</sub> di tutte le lampadine installate. Utilizzare un termosensore flessibile (ad es. "tipo K"). 3. Il tubo LED SubstiTUBE® T5 220-240V CA azionato al di sopra di T<sub>max</sub> può comportare un invecchiamento precoce e il guasto dei dispositivi. 4. Il tubo LED SubstiTUBE® T5 220-240V CA emette luce solo con un angolo del fascio limitato, a differenza del tubo fluorescente con uscita a 360°. 5. Il tubo LED SubstiTUBE® T5 220-240V CA è progettato per applicazioni di illuminazione generale (esclusa ad esempio, atmosfera esplosiva). 1) Istruzioni su rete AC 220-240V (senza alimentatore). 2) Avvertenza! Il circuito elettrico/cablaggio dell'apparato è stato modificato e non può più far funzionare la lampadina fluorescente T5 originariamente specificata. Utilizzare solo tubi LED OSRAM SubstiTUBE® T5 approvati. 3) Sostituzione di T5 FL. 4) Temperatura di stoccaggio. 5) Temperatura ambiente della lampadina. 6) Rimuovere l'alimentatore, collegare direttamente alla rete CA. 7) Lampadina da utilizzare in condizioni asciutte o in un apparecchio di illuminazione che fornisca protezione. 8) Lampadina adatta per funzionamento a 50 Hz o 60 Hz. 9) Lampadina non adatta al funzionamento di emergenza. 10) Dimmerazione non consentita. 11) Lampadina non adatta per il funzionamento ad alta frequenza.

Ⓔ El tubo SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED resulta adecuado como sustituto de las lámparas fluorescentes T5 con casquillos bipolares G5. 2. El rango de temperatura de funcionamiento del tubo LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC está restringido. En caso de duda sobre la idoneidad de la aplicación, mida la temperatura máxima T<sub>max</sub> sobre el producto. En el caso de una luminaria de varias lámparas, mida la temperatura máxima T<sub>max</sub> de todas las lámparas instaladas. Utilice un termossensor flexible (por ejemplo, « tipo K »). 3. El tubo SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED que funcione por encima de la T<sub>max</sub> máxima puede provocar la disociación prematura y el fallo de los dispositivos. 4. El tubo SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED solo emite luz con un ángulo de haz limitado, no como un tubo fluorescente con un rango de 360°. 5. El tubo SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED está diseñado para un uso de iluminación general (excepto, por ejemplo, los entornos explosivos). 1) Instrucciones sobre la red eléctrica de 220-240V (sin balasto). 2) Advertencia! El circuito eléctrico/cablado de la luminaria se ha modificado y ya no permite el funcionamiento de la lámpara fluorescente T5 especificada originalmente. Utilice únicamente tubos LED SubstiTUBE® T5 aprobados por OSRAM. 3) Sustitución de T5 FL. 4) Temperatura de almacenamiento. 5) Temperatura ambiente de la lámpara. 6) Retire el balasto y conéctela directamente a la red eléctrica. 7) La lámpara debe utilizarse en condiciones secas o en una luminaria que la proteja. 8) Lámpara adecuada para un funcionamiento a 50 Hz o 60 Hz. 9) Lámpara no apta para usos de emergencia. 10) No se permite la reducción de luminosidad. 11) Lámpara no apta para el funcionamiento a alta frecuencia.

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

Ⓔ 1. Ο οαλνγλωτός λαμπτήρας LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC ενδείκνυται για αντικατάσταση των λαμπτήρων φθορισμού T5 με λυχνολαβία δύο ακίδων G5. 2. Η θερμοκρασία λειτουργίας του οαλνγλωτού λαμπτήρα LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC είναι περιορισμένη εύρους. Σε περίπτωση αμφιβολίας σχετικά με την κατάλληλότητα της εφαρμογής, μετρήστε τη μέγιστη θερμοκρασία T<sub>max</sub> στο προϊόν. Σε περίπτωση τοποθέτησης σε σύστημα φωτισμού με πολλαπλούς λαμπτήρες, μετρήστε τη μέγιστη θερμοκρασία T<sub>max</sub> όλων των εγκατεστημένων λαμπτήρων. Χρησιμοποιείτε έναν εύκαμπτο θερμοσυνθέτηρα (π.χ., «Τύπου Κ»). 3. Τυχόν λειτουργία του οαλνγλωτού λαμπτήρα LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν την T<sub>max</sub> μπορεί να οδηγήσει σε πρόωμο φθορά και βλάβη της οαλνγλωτής στην οποία έχει τοποθετηθεί. 4. Η έξοδος φωτός που εκπέμπει ο οαλνγλωτός λαμπτήρας LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC είναι στενή, σε αντίθεση με αυτή ενός οαλνγλωτού λαμπτήρα φθορισμού που έχει γωνία 360°. 5. Ο οαλνγλωτός λαμπτήρας LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC έχει σχεδιαστεί για χρήση σε γενικές εφαρμογές φωτισμού (για παράδειγμα, δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε δυναμικά εκρήξεις ατμόσφαιρας). 1) Οδηγίες για ανάλαρομένο ρεύμα 220-240V (χωρίς ενσωματωμένο στραγγαλιστικό πηνίο). 2) Προσοχή! Το ηλεκτρικό κύκλωμα/η καλωδίωση φωτιστικού οαλνγλωτού έχει τροποποιηθεί και δεν μπορεί πλέον να λειτουργήσει με τον αρχικό προβλεπόμενο λαμπτήρα φθορισμού T5. Χρησιμοποιείτε μόνο εγκριμένους οαλνγλωτούς T5 OSRAM οαλνγλωτούς λαμπτήρες LED SubstiTUBE® T5. 3) Αντικατάσταση του T5 FL. 4) Θερμοκρασία αποθήκευσης. 5) Θερμοκρασία περιβάλλοντος. 6) Αφαίρεση του στραγγαλιστικού πηνίου 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 T5-fluorescentielampen met GS bi-pin-fitting. 2) Het bedrijfstransporteurbuis van 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 armatuurvoeding met meerdere lampen, meet de T5 max-temperatuur van alle gereïstaleerde 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 beperkte stralingshoek, niet zo breed als 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 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) Verwijzing van T5 FL 4). Oplegtemperatuur 5) Omgevingstemperatuur van de lamp. 6) Verwijder de balast, sluit deze rechtstreeks aan op het lichtnet. 7) Lamp voor gebruik in droge omstandigheden en in een armatuur die bescherming biedt. 8) Lamp geschikt voor bedrijf van 50 Hz of 60 Hz. 9) Lamp niet geschikt voor noodverlicht. 10) Dimmen niet toegestaan. 11) Lamp niet geschikt voor hoogfrequentie gebruik.

3) 1. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rij is afgemikt om ersättning för T5-lysrör med GS-vätsbitsfas. 2. Drifttemperaturområdet för SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rij är begränsat. Om du är osäker på applikationsområdet, mät alltid T5 max-temperatur på produkten. I applikationer med flera lampor, mät T5 max-temperatur för alla installerade lampor. Använd en flexibel termistor (t.ex. "Typ K"). 3. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rij som drivs över T5 max kan leda till för tidig åldring och svikt i enheten. 4. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rij avger endast ljus i en begränsad strålningsvinkel, inte som ett lysrör med 360° utgång. 5. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rij är konstruerad för alla nödvändiga belysningslösningar (exklusive exempelvis explosiva atmosfärer). 1) Instruktioner för nätström 220-240V (utan följningskondensator). 2) Varning! Armaturens elektriska krets/ledningar har modifierats och kan inte längre fungera säkert från början angående av T5-lysrör. Använd endast godkända OSRAM SubstiTUBE® T5 LED-rij. 3) Byt ut T5 FL 4). Förväningstemperatur 5) Lampans omgivningstemperatur. 6) Avlägsna följningskondensator, anslut direkt till nätströmmen. 7) Lampor ska användas under tåta förhållanden eller i en armatur som ger skydd. 8) Lampor lämpas för drift 50 Hz eller 60 Hz. 9) Lampor är inte lämpade för nödrätt. 10) Dimning tillåts ej. 11) Lampor är inte lämpade för högfrekvent drift.

1) SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-puikilla voi korvata T5-tietykslamppuja, jissa on GS-ruuviliitäntä. 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 väkivahingon. 4) SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-puikilla valoa säteilee vain rajoitettua sädekkulmaa, ei 360° -laajuisen loistepuikkun kaltaista. 5) SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-puikilla on suunniteltu yleiseen valaistukseen (ei sisällä esimerkiksi räjähdysvaarallisia tiloja). 1) Ohjeet verkkojännitteellä 220-240V (ilman välivirtapiiriä). 2) Varoitus! Valaisimen sähköpiiri/johdotus on muokattu alkuperäiseen, eikä sitä käytä alun perin määrättyä T5-ohjelmistoa. Käytä vain hyväksytyt OSRAM SubstiTUBE® T5 LED-puikilla. 3) T5 FL:n korvaaminen. 4) Ympäristölämpötila. 5) Lampun ympäristölämpötila. 6) Poista välivirtapiiriä, liitä suoraan verkkoon. 7) Lampun on tarkoitettu käytettäväksi yksinkertaisissa olosuhteissa tai suojaavassa valaisimessa. 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.

1) SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rij er egnet som ersättning för T5-lysrör med GS-döbblitsfas. 2. Drifttemperaturområdet för SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rij är begränsat. Hvis du er i tvil om applikationsområdet, målt altid T5 max-temperatur på produktet. I tilfælde af flere lamper, målt T5 max-temperatur på produktet. 1) Tilfælde af flere lamper. Brug en fleksibel termosensor (f.eks. "Type K"). 3. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rij som drives over T5 max kan føre til for tidlig aldring og svigt i enheden. 4. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rij avger bare lys i en begrænset strålevinkel, ikke som lysrør med 360° udgang. 5. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rij er designet for generel belysning (undtaget for eksempel eksplosive atmosfærer). 1) Instruktioner for vekselstrøm 220-240V (uten ballast). 2) Advarsel! Armaturens elektriske krets/ledninger er modifieret og kan ikke længere betjene oprindelig specificeret T5 lysrør. Brug kun godkendte OSRAM SubstiTUBE® T5 LED-rij. 3) Utskiftning af T5 FL 4). Omgivningstemperatur 5) Omgivningstemperatur for lampen. 6) Fjern ballast, koblet direkte til strømnettet. 7) Lysrør skal kun bruges 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 nødrett. 10) Dimming er ikke tilladt. 11) Lysrør er ikke egnet for højfrekvent drift.

3) 1. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rij er velegnet som ersättning för T5-lysrör med GS bi-pin-baser. 2. Drifttemperaturområdet för SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rij är begränsat. Hvis du er i tvil om den eller i tvil om anvendelse, skal du måle T5 max-temperatur på produktet. I tilfælde af multi-lampe-armatur måles T5 max-temperatur for alle installerede lampor. Brug en fleksibel termosensor (f.eks. "Type K"). 3. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rij er konstrueret til alle nødvendige belysningsoplysninger (ekskluderer eksempelvis eksplosive atmosfærer). 1) Instruktioner for vekselstrøm 220-240V (uden ballast). 2) Advarsel! Armaturens elektriske krets/ledninger er modifieret og kan ikke længere betjene oprindelig specificeret T5 lysrør. Brug kun godkendte OSRAM SubstiTUBE® T5 LED-rij. 3) Utskiftning af T5 FL 4). Omgivningstemperatur 5) Omgevingstemperatur van de lamp. 6) Verwijder de balast, sluit deze rechtstreeks aan op het lichtnet. 7) Lamp voor gebruik in droge omstandigheden en in een armatur som een bescherming biedt. 8) Lamp geschikt voor bedrijf van 50 Hz of 60 Hz. 9) Lamp niet geschikt voor noodverlichting. 10) Dimmen is niet toegestaan. 11) Lamp is niet geschikt voor hoogfrequentie gebruik.

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

1) Instruktion om vekselstrøm 220-240V (uden forkløbet). 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-rij. 3) Utskiftning af T5 FL 4) Omgivningstemperatur. 5) Lampens omgivelsetemperatur. 6) Fjern forkløbet, tilslut direkte til vekselstrøm. 7) Lampe er beregnet til brug under tørre forhold eller i en armatur, der giver beskyttelse. 8) Lampe egnet til drift ved 50 Hz eller 60 Hz. 9) Lampe er ikke egnet til nødrett. 10) Dampning ikke tilladt. 11) Lampe er ikke egnet til højfrekvent drift.

3) 1. LED trubice SubstiTUBE® T5 220-240V AC je vhodná jako náhrada za zářivky T5 s dvojitými píciemi 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 teploměr (např. "Typ K"). 3. LED trubice SubstiTUBE® T5 220-240V AC provozovaná nad T5 max může vést k předčasnému stárnutí a selhání zařízení. 4. LED trubice SubstiTUBE® T5 220-240V AC vyzařuje světlo pouze s omezeným úhlem paprsku, ne jako zářivka s výstupem 360°. 5. LED trubice SubstiTUBE® T5 220-240V AC je určena pro všeobecné osvětlovací aplikace (s výjimkou například výbušné atmosféry). 1) Pokyny pro síťové napětí 220-240 V (bez zatížení). 2) Varování! Elektrický obvod / kabeláž světla 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) Odstraňte 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.

3) 1. Светодиодная лампа SubstiTUBE® T5 220-240 В перем. токе подходит для замены люминесцентных ламп T5 с двухтактными патронами GS. 2. Диапазон рабочих температур светодиодной лампы SubstiTUBE® T5 220-240 В перем. токе ограничен. В случае сомнений относительно возможности применения лампы в конкретных условиях измерьте температуру T5 max на изделии. При использовании многолампового светильника измеряйте температуру T5 max всех установленных ламп. Рекомендуется использовать гибкий датчик температуры (например, "Тип К"). 3. В случае эксплуатации светодиодной лампы SubstiTUBE® T5 220-240 В перем. токе при температуре выше T5 max это может сократить срок эксплуатации и привести к поломке устройства. 4. Светодиодная лампа SubstiTUBE® T5 220-240 В перем. токе излучает свет только с ограниченным углом рассеивания, в отличие от люминесцентной лампы, свет от которой распространяется на 360°. 5. Светодиодная лампа SubstiTUBE® T5 220-240 В перем. токе предназначена для общего использования (за исключением, например, взрывоопасной атмосферы). 1) 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 светлых, обеспечивающих 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 допускается. 11) Лампы не подходят для работы от источника с высокими частотами.

3) 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 üzemeltetési tartományát korlátozzák. Ha kétséget merül fel az alkalmazásra való megfelelőségével kapcsolatban, mérje meg a termék T5 max hőmérsékletét. Többlámpás világítótest alkalmazása esetén mérje meg az összes beépített lámpa T5 max hőmérsékletét. Kérjük, használjon rugalmas hőmérőket (pl. "K típusú"). 3. A SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-osó csak hőmérséklet feletti 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 csak korlátozott fénycsővel bocsát ki fényt. 5. A SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-osó általános világítási felhasználásra tervezett (kivéve például a robbanásveszélyes légkört). 1) Hálózati és 220-240V-os váltóáramú hálózati váltó működőtesthez (előfűtő nélkül). 2) Gyorsít! A lámpatest elektronos áramkörök/megvezetékek módosítását, és már nem alkalmas az eredeti specifikációnak megfelelő T5 fénycsőkhelyettesítésre. Csak jóváhagyott OSRAM SubstiTUBE® T5 LED-osókat használjon. 3) A T5 FL cseréje. 4) Tárolási hőmérséklet. 5) A lámpa környezeti hőmérséklete. 6) Távolság az előfűtő, és csatlakozások közötti távolság a váltóáramú hálózatra. 7) A lámpa szaraz körülmények között vagy védelem nélkül világítótestben használható. 8) A lámpa 50 Hz-es vagy 60 Hz-es működésre alkalmas. 9) A lámpa nem alkalmas véshévízű működésre. 10) A lámpát nem megependített. 11) A lámpa nem alkalmas nagyfrekvenciás működésre

3) 1. Světlovidka LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC jest odpovídající jako zamenik světlovidky T5 s ztrpenými GS. 2. Zakres teplotur pracu světlovidky LED SubstiTUBE® T5 220-240 V AC jest ogranien. V pripadu pochybnosti o do gradnosti do konkretno zastoaveno zariadenia zmerajte teplotu maximálnu T5. 1) Instrukcie o napávaní 220-240V AC (bez záťaženia). 2) Ostráženie! Obvod elektrický/kablaženie opravy zastoavených svetiel sa zmenilo a už nemôžu prevádzkovať pôvodne špecifikovanú zářivku T5. Používajte iba schválené LED trubice OSRAM SubstiTUBE® T5. 3) Výmena T5 FL 4) Skladovacia teplota. 5) Okolná teplota lampy. 6) Odstráňte záťaženie, pripojte priamo na sieť. 7) Lampy je určena k použitiu v suchu alebo vo svetlej, ktorá poskytuje ochranu. 8) Lampy vhodná pre provoz 50 Hz alebo 60 Hz. 9) Lampy nie je vhodná pre vysoký provoz. 10) Svetelní nie je povolená. 11) Lampy nie je vhodná na vysokofrekvenčný prevádzku.

3) 1. Světlovidka LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC je vhodná ako náhrada za zářivky T5 s dvojitými píciami GS. 2. Rozsah prevádzkových teplot zářivky LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC je obmedzený. V prípade pochybnosti o vhodnosti použitia zmeníte T5 max. teplotu na produkte. V prípade použitia svetlidiela s viacerými zářivkami zmerajte T5 max. teplotu všetkých namontovaných zářivok. Použite flexibilný termistor (napr. "Typ K"). 3. LED trubice SubstiTUBE® T5 220-240V AC fungujú pri teplote, ktorá je vyššia ako T5 max- teplota, môže to viesť k predčasnému opotrebovaniu a poruchám zariadenia. 4. Zářivka LED SubstiTUBE® T5 220-240 V AC vyžaruje svetlo iba s obmedzeným úhľom lúča, nie ako zářivka s výstupom 360°. 5. Zářivka LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC je určená na všeobecné použitie v osvetlení s výjimkou výbušnej atmosféry. 1) Pokyny pre sieťové napájanie AC 220-240 V (bez prednadržky). 2) Varovanie! Elektrický obvod v upínacím zariadení / vedení bolo upravené a už nemôže fungovať s pôvodne špecifikovanou zářivkou T5. Používajte iba schválené zářivky LED OSRAM SubstiTUBE® T5. 3) Výmena T5 FL 4) Skladovacia teplota. 5) Teplota okolice zářivky. 6) Odstráňte prednadržku, pripojte ho priamo k sieťovému napájaniu AC. 7) Zářivka je určená na použitie v suchých podmienkach alebo vo svetle, ktoré poskytuje ochrana. 8) Zářivka je vhodná na prevádzku pri 50 Hz alebo 60 Hz. 9) Zářivka nie je vhodná na funkciu v núdzových situáciách. 10) Používanie pri sťahovaní nie je povolené. 11) Zářivka nie je vhodná na vysokofrekvenčný prevádzku.

3) 1. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED žarňica je primerne kot zamernjav za fluorescentne sijalke T5 (dvostranični postaviči GS). 2. Omožno delovanje temperature SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED žarňice je omejeno. V primeru dvoma glede primernosti uporabe izmerite na izdelku T5 največjo temperaturo. V primeru uporabe sijalke z več žarňicami izmerite T5 največjo temperaturo vsaj vgrajenih sijalke. Uporabite prilagodljivi termistor (npr. "T5 max"). 3. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED žarňica, ki deluje nad T5 max, lahko povzroči prezgodnje staranje in odpoved naprave. 4. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED žarňica oddaja svetlo samo z omejenim kotom žarka, ki ni podobna fluorescentni žarňici s izhodom 360°. 5. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED žarňica je namenjena za splošno osvetlitev (razen na primer eksplozivne ozračje). 1) Navodila za omrežje z izmeničnim tokom 220-240V (brez predstrelne naprave). 2) Opozorilo! Električni tokokrog/obžičenje naprave je bil spremenjen in ne more več obravnavati prvotno določene fluorescentne sijalke T5. Uporabljajte samo odobrene OSRAM SubstiTUBE® T5 LED žarňice. 3) Zamenjava T5 FL 4) Temperatura skladiščenja. 5) Temperatura okolice sijalke. 6) Odstranite predstrelno napravo in jo priključite neposredno na omrežje. 7) Sijalke za delo s tobo uporabo ali v svetliki, ki zagotavlja zaščito. 8) Sijalke, primerna za solvanje 50 Hz ali 60 Hz. 9) Sijalke ni primerna za dolovanje v silo. 10) Zatemnitvi ni dovoljena. 11) Sijalke ni primerna za dolovanje v silo. 12) Zatemnitvi ni dovoljena. 11) Sijalke ni primerna za dolovanje v silo. 12) Zatemnitvi ni dovoljena.

3) 1. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED žarňica, ki deluje nad T5 max, lahko povzroči prezgodnje staranje in odpoved naprave. 4. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED žarňica oddaja svetlo samo z omejenim kotom žarka, ki ni podobna fluorescentni žarňici s izhodom 360°. 5. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED žarňica je namenjena za splošno osvetlitev (razen na primer eksplozivne ozračje). 1) Navodila za omrežje z izmeničnim tokom 220-240V (brez predstrelne naprave). 2) Opozorilo! Električni tokokrog/obžičenje naprave je bil spremenjen in ne more več obravnavati prvotno določene fluorescentne sijalke T5. Uporabljajte samo odobrene OSRAM SubstiTUBE® T5 LED žarňice. 3) Zamenjava T5 FL 4) Temperatura skladiščenja. 5) Temperatura okolice sijalke. 6) Odstranite predstrelno napravo in jo priključite neposredno na omrežje. 7) Sijalke za delo s tobo uporabo ali v svetliki, ki zagotavlja zaščito. 8) Sijalke, primerna za solvanje 50 Hz ali 60 Hz. 9) Sijalke ni primerna za dolovanje v silo. 10) Zatemnitvi ni dovoljena. 11) Sijalke ni primerna za dolovanje v silo. 12) Zatemnitvi ni dovoljena.

3) 1. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED žarňica je primerne kot zamernjav za fluorescentne sijalke T5 (dvostranični postaviči GS). 2. Omožno delovanje temperature SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED žarňice je omejeno. V primeru dvoma glede primernosti uporabe izmerite na izdelku T5 največjo temperaturo. V primeru uporabe sijalke z več žarňicami izmerite T5 največjo temperaturo vsaj vgrajenih sijalke. Uporabite prilagodljivi termistor (npr. "T5 max"). 3. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED žarňica, ki deluje nad T5 max, lahko povzroči prezgodnje staranje in odpoved naprave. 4. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED žarňica oddaja svetlo samo z omejenim kotom žarka, ki ni podobna fluorescentni žarňici s izhodom 360°. 5. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED žarňica je namenjena za splošno osvetlitev (razen na primer eksplozivne ozračje). 1) Navodila za omrežje z izmeničnim tokom 220-240V (brez predstrelne naprave). 2) Opozorilo! Električni tokokrog/obžičenje naprave je bil spremenjen in ne more več obravnavati prvotno določene fluorescentne sijalke T5. Uporabljajte samo odobrene OSRAM SubstiTUBE® T5 LED žarňice. 3) Zamenjava T5 FL 4) Temperatura skladiščenja. 5) Temperatura okolice sijalke. 6) Odstranite predstrelno napravo in jo priključite neposredno na omrežje. 7) Sijalke za delo s tobo uporabo ali v svetliki, ki zagotavlja zaščito. 8) Sijalke, primerna za solvanje 50 Hz ali 60 Hz. 9) Sijalke ni primerna za dolovanje v silo. 10) Zatemnitvi ni dovoljena. 11) Sijalke ni primerna za dolovanje v silo. 12) Zatemnitvi ni dovoljena.

3) 1. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED žarňica je primerne kot zamernjav za fluorescentne sijalke T5 (dvostranični postaviči GS). 2. Omožno delovanje temperature SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED žarňice je omejeno. V primeru dvoma glede primernosti uporabe izmerite na izdelku T5 največjo temperaturo. V primeru uporabe sijalke z več žarňicami izmerite T5 največjo temperaturo vsaj vgrajenih sijalke. Uporabite prilagodljivi termistor (npr. "T5 max"). 3. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED žarňica, ki deluje nad T5 max, lahko povzroči prezgodnje staranje in odpoved naprave. 4. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED žarňica oddaja svetlo samo z omejenim kotom žarka, ki ni podobna fluorescentni žarňici s izhodom 360°. 5. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED žarňica je namenjena za splošno osvetlitev (razen na primer eksplozivne ozračje). 1) Navodila za omrežje z izmeničnim tokom 220-240V (brez predstrelne naprave). 2) Opozorilo! Električni tokokrog/obžičenje naprave je bil spremenjen in ne more več obravnavati prvotno določene fluorescentne sijalke T5. Uporabljajte samo odobrene OSRAM SubstiTUBE® T5 LED žarňice. 3) Zamenjava T5 FL 4) Temperatura skladiščenja. 5) Temperatura okolice sijalke. 6) Odstranite predstrelno napravo in jo priključite neposredno na omrežje. 7) Sijalke za delo s tobo uporabo ali v svetliki, ki zagotavlja zaščito. 8) Sijalke, primerna za solvanje 50 Hz ali 60 Hz. 9) Sijalke ni primerna za dolovanje v silo. 10) Zatemnitvi ni dovoljena. 11) Sijalke ni primerna za dolovanje v silo. 12) Zatemnitvi ni dovoljena.



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

**FR** 1. Tubul LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC este potrivit pentru iluminarea lămpilor fluorescente T5 cu baze bi-pin G5. 2. Intenai de temperatură de funcționare a tubului LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC este restricționată. În caz de îndoieli cu privire la adecvarea aplicației, vă rugăm să măsurați temperatura Tc max pe produs. În cazul utilizării corpurilor de iluminat cu mai multe lămpi, măsurați temperatura Tc max a tuturor lămpilor instalate. Vă rugăm să utilizați un termosenzor flexibil (de ex., Tipul K). 3. Jui LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC acționat peste Tc max poate cauza îmbătrânirea prematură și fal defectuos dispozitivului. 4. Tubul LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC emite lumină numai cu un unghi limitat al fasciculului, nu ca un tub fluorescent care să illumineze la 360°. 5. Tubul LED SubstiTUBE® 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 mai poate opera pe lămpă fluorescentă T5 specificată inițial. Utilizați numai tuburi LED aprobate pentru OSRAM SubstiTUBE® T5. 3) Iluminarea T5 FL. 4) Temperatura de depozitare. 5) Temperatura ambiană a tubului. 6) Scoteți balastul, conectați-l direct la rețeaua de curent alternativ. 7) Lămpă de utilizat în condiții de secare sau într-un corp de iluminat care oferă protecție. 8) Lămpă potrivită 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 SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED е поддържаща като заместител на люминесцентни лампи тип T5 с джуконтактни основи G5. 2. Ограничаване на работната температура на светодиодната светеща тръба SubstiTUBE® T5 220-240V AC е ограничаване. При съмнение относно пригодността на прилаганото измерете температурата Tc max на продукта. В случай на прилагане при осветелно тяло с много лампи измерете температурата Tc max на всички монтирани лампи. Използвайте гъвкав термоджонк (например „тип К“). 3. Ако светодиодната светеща тръба SubstiTUBE® T5 220-240V AC работи при температура над Tc max, това може да съкрати срока на експлоатацията и да доведе до повреда на устройствата. 4. Светодиодната светеща тръба SubstiTUBE® T5 220-240V AC излъчва светлина само с ограничен ъгъл на лъча, а не като люминесцентна тръба с разпространение на светлината на 360°. 5. Светодиодната светеща тръба SubstiTUBE® T5 220-240V AC е предназначена за обща употреба (с изключение на експлозивна атмосфера).  
 6) Инструкции за промишлено-техноло захранване 220-240 V (без прегригач 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 SubstiTUBE® T5. 3) Подмяна на T5 FL. 4) Температура на съхранение. 5) Температура на околната среда над лампата. 6) Отстранете ограничител за ток, свържете директно с електрическата мрежа. 7) Лампа, която да се използва в суха или сушита или в осветелно тяло, което осигурява защита. 8) Лампа, поддържаща за работата при 50 Hz или 60 Hz. 9) Лампата не е подходяща за експлоатация в аварийен режим. 10) Не се разрешава намалване на светлината на светлината. 11) Лампа не е подходяща за работа с висока честота

**FR** 1. SubstiTUBE® T5 220-240V V beheldvoorn LED-toru sobih T5-luminoforlampide asendamiseks G5 sokkiga. LED-toru sobih T5-220-240V vaheldvoorn LED-toru töötemperatuur vahemik on piiratud. Kasutamisviis sobivuse kahtluse korral palun mõeldke toote suurat temperatuuri Tc. Mitmelambilise valgusti korral mõeldate kahte paigaldatud lampide suurat temperatuuri Tc. Kasutage peidkinnituste termosensorit (nt K-tüüpi). 2. SubstiTUBE® T5 220-240V vaheldvoorn LED-toru, mis töötab üle temperatuuri Tc kõrgemal temperatuuril, võib põhjustada seadmete enneaegset vananemist ja rikkeid. 4. SubstiTUBE® T5 220-240V vaheldvoorn LED-toru kiirgab valgust ainult piiratud nurga all, mitte nagu 360° fluorestsentsv lambid. 5. SubstiTUBE® T5 220-240V vaheldvoorn LED-toru on mõeldud üldvalgustuseks (välja arvatud näiteks plahvatusohuga keskkonnas).  
 1) Juhisid teete kodu 220-240V vaheldvoornvoltlüüsi (ilma liiteseadet). 2) Hoiatus! Seadme elektriskeemi/juhtimiskott on muudetud ja see ei saa enam teada algsest määrad T5 fluorestsentsv lambina. Kasutage ainult heakskiidetud OSRAM SubstiTUBE® T5 LED-toru(sid). 3) T5 FL - asendamine. 4) Ladustamine temperatuur. 5) Lampi imbitsevi temperatuur. 6) Eemaldage liiteseadis, ühendage otse vaheldvoornvõrku. 7) Lamp on mõeldud kasutamiseks kuivadest tingimustest või kaitsel valgust. 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. SubstiTUBE® T5 220-240V kintamosos sroves LED vnzimnde lampia tinkaa pakaeisti T5 luminescencens lampas su G5 tipo dviejü kontaktü gajama. 2. SubstiTUBE® T5 220-240V kintamosos sroves LED vnzimnds lampas darbins temperaturos iriba va gana griežts. Jei nesate tikrai, ar tiks naudoti, išmatuokite dirbižiaus gaminio Tc temperatürą. Jei ketinate naudoti keliu lampų šviestuvus, išmatuokite visų sumontuotu lampų dirbižiaus Tc temperatürą. Naudokite lankstų temperatūros jutiklį (pvz., K tipo). 3. Jei SubstiTUBE® T5 220-240V kintamosos sroves LED vnzimnds lampas naudojimo metu bus viršyta Tc max riba, galimas pemeijų greitas irangus būklės pablogėjimas ir sugedimas. 4. SubstiTUBE® T5 220-240V kintamosos sroves LED lampia skleidžia šviesą tik ribotu kampu, ne kaip 360° skleidžia uždarinti fluorescencinė lampia. 5. SubstiTUBE® T5 220-240V kintamosos sroves LED lampia skirta bendrosiomis apšvietimo reiklmėms (pvazyžiui, netinka naudoti sprojeje aplinkoje).  
 1) Nurodymai dirbi 220-240V kintamosos sroves tinklo (be balasto). 2) Įspėjimas! Šviestuvo elektros grandinė/laida yra pakaeisti ir nebetinga ankščiau buvusiu nurodytu T5 fluorescencinei lampai. Naudokite tik patvirtintus OSRAM SubstiTUBE® T5 LED lampas. 3) T5 FL pakelimas. 4) Laikymo temperatūra. 5) Lempos aplinkos temperatūra. 6) Pašalinete balastą irjunkite tiesiai į kintamosos sroves tinklą. 7) Lampia skirta naudoti sausioje aplinkoje arba izoliacijoje užtikrinamame šviestuve. 8) Lampia gali veikti 50Hz arba 60Hz dažniu. 9) Lampia netinkama naudoti avarijiam ar būtinajam apšvietimui užtikrinimui. 10) Priešnaikyti negalima. 11) Lampia begali veikti aukšto dažnio režimu

**FR** 1. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED lampia ir piemērtā kā aizstājājs T5 dienasgaismas spulstiem ar G5 divu kontaktu pamatām. 2. SubstiTUBE® 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 gadjājumā mēra visvairāk uzstādīto lampiņu maksimālo kritisko temperatūru. Ldzimant, izmantojiet pielgiājamu termosenoru (piemēram, „Type K“). 3. Ja SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED tube lampia tiek lietota apstākļos, kas pārsniedz maksimālo kritisko temperatūru, var rasties priekācības ierūi noliegums un bojājumi. 4. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED lampia izstaro gaismu tikai ierobzotā gaismas lēņi, piemēram, kā dienasgaismas lampiņa ar 360° izstaroto gaismu. 5. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED tube lampia ir paredzēta vispārējā apgaismojuma nodrošināšanai (izņemot, piemēram, sprādzienbīstamā atmosferā).  
 1) Norādījumi par mainstrūvu 220-240V (bez balasta). 2) Brīdinājums! Uzstādītā elektriskā ķēde/elektronstācija ir pārvēidota un vairs nav izmantojama sākotnēji norādītā T5 dienasgaismas spulstē. Izmantojiet tikai apstiprinātās OSRAM SubstiTUBE® T5 LED tube lampiņas. 3) T5 FL nomaiņa. 4) Uzglabāšanas temperatūra. 5) Lampiņas apkārtējā temperatūra. 6) Normētiem bāstiem, pievienojiet tieši mainstrūvu. 7) Lampiņu paredzēti izmantot sausos apstākļos vai gaismekā, kas nodrošina aizsardzību. 8) Lampiņa ir piemērotā 50 Hz vai 60 Hz darbībā. 9) Lampiņa nav piemērotā darbībā apstākļos apstākļos. 10) Gaisma lmeņa maiņa nav iespējama. 11) Lampiņa nav piemērotā darbībā augstas frekvences apstākļos.

**FR** 1. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED cev je pogodna kao zamena za fluorescentne lampe T5 sa G5 bi-pin osnovama. 2. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED radi u ograničenom temperaturnom opsegu. Ako sumnjate u prikladnost za namenu, izmjerite maksimalnu Tc temperaturu na proizvodu. Ako za rasvetu koristite svjetiljke sa više lampi, izmerite maksimalnu Tc temperaturu svih ugrađenih lampi. Koristite savitij tip osajnikom (npr. T1 K). 3. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED koja se koristi iznad maksimalne Tc može da izazove preran gubitak radnja karakteristika i kvar uređaja. 4. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED cev emituje zrak svetlosti samo u datom uglu, a ne u 360°, poput fluorescentnih cevi. 5. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED cev je osmišljena za opštu namenu (uključujući i eksplozivne atmosfere).  
 1) Uputstva za obrad napajanja naizmjeničnom strujom napona 220-240 V (bez balasta). 2) Upozorenje! Instalacija električnog kolodova/je priprevana i ne može da radi sa T5 fluorescentnim lampama iz originalne specifikacije. Koristite samo odobrene OSRAM SubstiTUBE® T5 LED cev. 3) Zamena T5 FL cevi. 4) Temperatura skladištenja. 5) Temperatura okoline svjetiljke. 6) Uklonite balast i povežite direktno u 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) Zlatampijanje nije dozvoljeno. 11) Lampa nije prikladna za rad sa čestim prekidiima

**FR** 1. Светодиодната лампа SubstiTUBE® T5 220-240B cm, стр. пдмиджу дла замни люминесцентни лампи T5 с двоконачтаними контактите G5. 2. Диапазон работни температура работни лампи SubstiTUBE® T5 220-240B cm, стр. обмнени. У рази сумње до којимости застоувања лампи на венних умов, вама треба измерити температуру Tc макс на виробу. При застоувању светилњка на кількома лампима измерите температуру Tc макс уз установлен. («Тип К»). 3. У випадку використання стародаточних лампи SubstiTUBE® T5 220-240B cm, стр. при температурі вище Tc макс може скоротити її строк роботи та призвести до виводу з ладу пристрою. 4. Светодиодна лампа SubstiTUBE® T5 220-240B cm, стр. випромінює світло з обмеженим кутом, навидмі від флуоресцентної лампи з кутом випромінювання 360°. 5. Светодиодна лампа SubstiTUBE® T5 220-240B cm, стр. призначена для загального освітлення (окрім, наприклад, вибухонебезпеченої атмосфери).  
 1) Інструкції щодо підключення до мережі змінного струму 220-240V (без баласту). 2) Попередження! Електрична схема/проводка світлilниці була модифікована і більше не може використовуватися з поточною установкою люмінесцентних ламп T5. Використовуйте лише затверджені світлодіодні лампи OSRAM SubstiTUBE® 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 світлilнці, що забезпечує захист. 8) Лампа придатна для роботи від електромережі з частотою 50 або 60 Гц. 9) Лампа не призначена для роботи у аварійному режимі. 10) Змінювати жаркост не дозволяється. 11) Лампа не підходить для роботи від джерела з високою частотою.

**FR** 1. SubstiTUBE® T5 220-240V AC liimällynnatko svetodiody G5 eci istikšiele neradzēdri par T5 liimällynnatko lāmālaparun austurbūra jaradzādi. 2. SubstiTUBE® T5 220-240V AC liimällynnatko svetodiodynnām jūmvs temperatūrasynnādi diapāzons šķetelēn. Kolāndānu jaradzādiemā lāmānān jaradzādi emēdēt Tc maksimālānu temperatūrasynnā vānēn. Kēn šķemdzādi kolāndānu kōdzēdi bārbān ornatilgān šķemdzānu Tc maksimālās temperatūrasynnā vānēn. Ilgānu termosenoru pārdānānēnā mēslāni, «K-Ņūprā». 3. Tc max-ten žogāru jūmvs istēitēn 220-240V AC liimällynnatko tdi dodydi T5 FL. 4) Temperatūra zberigānā. 5) Temperatūra navokliējānā sērdērvēnā lāmēn. 6) Zimētā balastu, pīdclūcēt lāmēn bezpōsērdēnē dō mēreji zīmēnāno strūmē. 7) Lāmēnā pīrznācēnā dōl vīkorošānēn s sūhām ūmōvā abō v sētlilnē, ko zābzēpēcēnā zāxist. 8) Lāmēnā pīrdātānā dōl robōti vīd ēlēktromēreji z čāstotō 50 abō 60 Ģc. 9) Lāmēnā nē pīrznācēnā dōl robōti u āvārijāmō režīmē. 10) Zimēnātā jarārkost nē dōzvolēnā. 11) Lāmēnā nē pīdēdēt dōl robōti vīd dērvēlā z vīsoķo čāstotō.



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