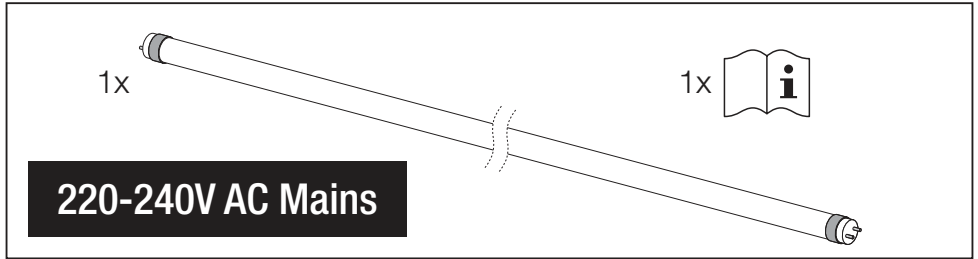
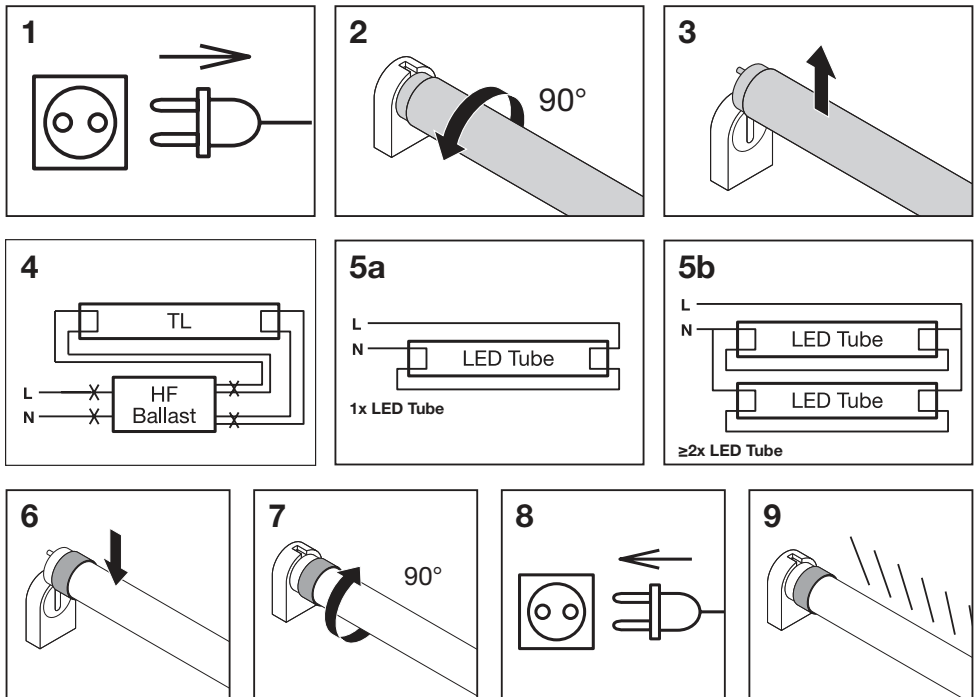


# SubstiTUBE® T5 220-240V AC



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

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



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

# SubstiTUBE® T5 220-240V AC

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

(8XX = 830, 840, 865)



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



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



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



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



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



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

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

Ⓔ 1. Die LED-Röhre SubstiTUBE® T5 220-240V AC dient als Ersatz für die Leuchtstofflampen T5 mit Zweifitsockel G5. 2. Der Betriebstemperaturbereich der LED-Röhre SubstiTUBE® T5 220-240V AC ist beschränkt. Falls Zweifel bezüglich der Eignung der Anwendung bestehen, messen Sie bitte die maximale T<sub>max</sub> Temperatur am Produkt. Bei Verwendung einer Leuchte mit mehreren Lampen die maximale T<sub>max</sub>-Temperatur aller installierten Lampen messen. Verwenden Sie bitte einen flexiblen Thermosensor (z. B. "Typ K"). 3. Wird die LED-Röhre SubstiTUBE® T5 220-240V AC über der max. T<sub>max</sub>-Temperatur betrieben, kann es zu vorzeitigem Altern und Defekten kommen. 4. Die LED-Röhre SubstiTUBE® T5 220-240V AC ist im Gegensatz zum 360° Abstrahlwinkel einer traditionellen Leuchtstofflampe begrenzt. 5. Die LED-Röhre SubstiTUBE® T5 220-240V AC ist für eine Allgemeinbeleuchtung ausgelegt (ausgenommen z. B. explosive Atmosphäre). 1) Anweisungen bei Netzspannungsbetrieb 220-240V (ohne Vorschaltgerät). 2) Achtung! Der Stromkreis der Fassung/Verdrängung wurde verändert und kann die ursprünglich angegebene Leuchtstofflampe T5 nicht mehr betreiben. Verwenden Sie ausschließlich die von OSRAM zugelassenen LED-Röhren SubstiTUBE® T5. 3) 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. 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 termómetro flexible (por ejemplo, « tipo K »). 3. El tubo SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED que funcione por encima de la T<sub>max</sub> máxima puede provocar la disociación prematura y el fallo de los dispositivos. 4. El tubo SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED solo emite luz con un ángulo de haz limitado, no como un tubo fluorescente con un rango de 360°. 5. El tubo SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED está diseñado para un uso de iluminación general (excepto, por ejemplo, los entornos explosivos). 1) Instrucciones sobre la red eléctrica de 220-240V (sin balasto). 2) Advertencia! El circuito eléctrico/cablado de la luminaria se ha modificado y ya no permite el funcionamiento de la lámpara fluorescente T5 especificada originalmente. Utilice únicamente tubos LED SubstiTUBE® T5 aprobados por OSRAM. 3) Sustitución de T5 FL. 4) Temperatura de almacenamiento. 5) Temperatura ambiente de la lámpara. 6) Retire el balasto y conéctela directamente a la red eléctrica. 7) La lámpara debe utilizarse en condiciones secas o en una luminaria que la proteja. 8) Lámpara adecuada para un funcionamiento a 50 Hz o 60 Hz. 9) Lámpara no apta para usos de emergencia. 10) No se permite la reducción de luminosidad. 11) Lámpara no apta para el funcionamiento a alta frecuencia.

Ⓔ 1. O tubo LED SubstiTUBE® T5 220-240V CA é adequado como substituto para lâmpadas fluorescentes T5 com bases G5 de dois pinos. 2. A faixa de temperatura de funcionamento do tubo LED SubstiTUBE® T5 220-240V CA é limitada. Em caso de dúvidas sobre que consumo é adequado a aplicação, meça a temperatura T<sub>max</sub> no produto. No caso de aplicação de luminárias com várias lâmpadas, meça a temperatura T<sub>max</sub> máxima de todas as lâmpadas instaladas. Use um sensor de temperatura flexível (por exemplo, "Tipo K"). 3. Se o tubo LED SubstiTUBE® T5 220-240V CA funcionar acima da T<sub>max</sub> máxima, tal pode levar ao envelhecimento prematuro e falha dos dispositivos. 4. O tubo LED SubstiTUBE® T5 220-240V CA só emite luz num ângulo de feixe limitado e não como um tubo fluorescente com uma abrangência de 360°. 5. O tubo LED SubstiTUBE® T5 220-240V CA foi concebido para aplicações de iluminação geral (excluindo, por exemplo, atmosferas explosivas). 1) Instruções para rede CA 220-240V (sem balasto). 2) Aviso! O circuito elétrico/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 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 θερμοσυνθέρμη (π.χ., «Τύπου Κ»). 3. Τυόν 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 τοποθετεί. 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/καλώδιο 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 πηνίο και συνδέστε απευθείας στο δίκτυο ενάλλασσόμενου ρεύματος. 7) Λαμπτήρας για χρήση σε ξηρές συνθήκες ή σε φωτιστικό που παρέχει προστασία. 8) Λαμπτήρας κατάλληλος για λειτουργία σε συχνότητα 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.

# 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 bedrijfstransporteurdek 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 ernstige 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 verlichtingsopstellingen (exclusief bijvoorbeeld explosieve atmosferen). 1) Instructies voor wisselstroom 220-240V (zonder ballast). 2) Waarschuwing! Het elektrische circuit/de bedrading van de armatuur is aangepast en kan niet langer werken met de oorspronkelijk gespecificeerde T5-fluorescentielamp. Gebruik alleen goedgekeurde OSRAM SubstiTUBE® T5 LED-buizen. 3) Verwijzing van T5 FL 4. 1) Oplegtemperatuur 5) Omgevingstemperatuur van de lamp. 6) Verwijder de ballast, sluit deze rechtstreeks aan op het lichtnet. 7) Lamp voor gebruik in droge omstandigheden en in een armatuur die bescherming biedt. 8) Lamp geschikt voor bedrijf van 50 Hz of 60 Hz. 9) Lamp niet geschikt voor noodverlichting. 10) Dimmen niet toegestaan. 11) Lamp niet geschikt voor hoogfrequentie gebruik.

3) 1. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rör är lämpigt som ersättning för T5-ljuströmrör med GS-vätsfästningsbas. 2. Driftströmmområdet för SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rör 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-rör som drivs över T5 max kan leda till tidig åldring och till fel. 4. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rör avger endast ljus i en begränsad strålningsvinkel, inte som ett ljuströmrör med 360° utgång. 5. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rör är konstruerat för alla installerade lampor. Använd inte flexibla termistorer (t.ex. "typ K"). 1) Instruktioner för nätström 220-240V (utan följningskondensator). 2) Varning! Armaturens elektriska krets/ledning har modifierats och kan inte längre fungera säkert från början angående av T5-ljuströmrör. Använd endast godkända OSRAM SubstiTUBE® T5 LED-rör. 3) Byt ut T5 FL 4. 1) Förningsstemperatur 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 lämpade för drift 50 Hz eller 60 Hz. 9) Lampor är inte lämpade för nöddrift. 10) Dimning tillåts ej. 11) Lampor är inte lämpade för högfrekvent drift.

1) 1. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED -putukka voi korvata T5-lampelaistamme, jissa on GS-kiinnitys. 2. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED -putukan käyttöaluetta ei ole rajoitettu. Jos epäilet tuotteen sopivuutta, mittaa tuotteen T5-maksimilämpötila. Jos asennuksessa on useita lampuja, mittaa kaikkien asennettujen lampujen T5-maksimilämpötila. Käytä joustavaa lämpömittaria (esim. "tyypin K"). 3. Jos SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED -putuke käytetään T5-maksimilämpötilaan, se voi aiheuttaa kiihdyttämisen aiheuttamia vaurioita ja vääräntuottoa. 4. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED -putukon valo säteilee vain rajoitettua sädekkulmaa, ei 360° -laajuisen loistepuikkun kaltaisesti. 5. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED -putuki on suunniteltu yleiseen valaistukseen (ei sisällä esimerkiksi räjähdysriskiä tulla). 1) Ohjeet verkkojännitteeseen 220-240V (ilman välijännitettä). 2) Varoitus! Valaisimen sähköpiiri/johdotus on muutettu alkuperäiseen, eikä kytäisä alun perin määrättyä T5-putuketta. Käytä vain hyväksytyt OSRAM SubstiTUBE® T5 LED-putuket. 3) T5 FL 4:n korvaaminen. 4) Ympäristölämpötila. 5) Lampun ympäristölämpötila. 6) Poista välijännite, 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 sovelly häikäisyriskin. 10) Dimmiminen ei ole sallittua. 11) Lampun ei sovelly käytettäväksi suurilla taajuuksilla.

1) 1. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rör är egnet som ersättning för T5-ljuströmrör med GS-döbbsfästningsbas. 2. Driftströmmområdet för SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rör är begränsat. Hvis du er i tvil om applikationsområdet, målt du alltid T5 max-temperatur på produktet. I tilfelle belysningsanordninger med flere lamper, målt du T5 max-temperatur for alle installerte lamper. Bruk en fleksibel termosensor (f.eks. "Type K"). 3. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rör som drivs over T5 max kan føre til tidlig aldring og svikt i enheten. 4. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rör avger bare lys i en begrenset strålevinkel, ikke som lysrør med 360° utgang. 5. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rör er designet for generell belysning (unntatt for eksempel eksplosive atmosfærer). 1) Instruksjoner for vekselstrøm 220-240V (uten ballast). 2) Advarsel! Armaturets elektriske krets/ledninger er modifisert og kan ikke lenger beroppe seg på opprinnelig spesifisert T5 lysrør. Bruk kun godkjente OSRAM SubstiTUBE® T5 LED-rør. 3) Utskifting av T5 FL 4. 1) Omgivningstemperatur 5) Omgevingstemperatur for lysrøret. 6) Fjern ballast, kobbe direkte til strømmettet. 7) Lysrør som skal brukes under tørre forhold eller i en armatur som gir beskyttelse. 8) Lysrør egnet for 50 Hz eller 60 Hz drift. 9) Lysrør er ikke egnet for nøddrift. 10) Dimming er ikke tillatt. 11) Lysrør er ikke egnet for høyfrekvent drift.

3) 1. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rör är välgång som ersättning för T5-lyströmrör med GS bi-pin-baser. 2. Driftströmmområdet för SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rör är begränsat. Hvis du er i tvil om den egnet til anvendelse, skal du måle T5 max-temperatur på produktet. I tilfelle af multi-lampe-armatur måles T5 max-temperatur for alle installerede lamper. Brug en fleksibel termistor (f.eks. "Type K"). 3. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rör er designet for tørre forhold eller i en armatur som giver beskyttelse. 8) Lysrør egnet for 50 Hz eller 60 Hz drift. 9) Lysrør er ikke egnet for nøddrift. 10) Dimming er ikke tilladt. 11) Lysrør er ikke egnet for højfrekvent drift.

ikke som lysströmrör med 360° output. 5. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rör är designet til generell belysning (undtagen f.eks. eksplosiv atmosfære). 1) Instruktioner om vekselström 220-240V (uden forkløring). 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-rör. 3) Utskifting af T5 FL 4. 1) Omgivningstemperatur. 5) Lampens omgivelsetemperatur. 6) Fjern forkløring, tilslut direkte til vekselström. 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 nøddrift. 10) Damping 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 dvojitým pípatím GS. 2. Rozsah provozních teplot trubice LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC je omezen. V případě pochybnosti o vhodnosti použít změňte na produktu teplotu T5 max. V případě použití světidla s více žárovkami změňte maximální teplotu T5 všech instalovaných žárovek. Použijte flexibilní teploměrný senzor (např. "Typ K"). 3. LED trubice SubstiTUBE® T5 220-240V AC provozovaná nad T5 max může vést k předčasnému stárnutí a selhání zařízení. 4. LED trubice SubstiTUBE® T5 220-240V AC vyzařuje světlo pouze s omezeným úhlem paprsku, ne jako zářivka s výstupem 360°. 5. LED trubice SubstiTUBE® T5 220-240V AC je určena pro všeobecné osvětlovací aplikace (s výjimkou explozivní atmosféry). 1) Pokyny pro síťové napětí 220-240 V (bez zatížení). 2) Varování! Elektrický obvod / kabeláž světla by měly být upraveny a již nemohou provozovat původně specifikovanou zářivku T5. Používejte pouze schválené LED trubice OSRAM SubstiTUBE® T5. 3) Výměna T5 FL 4. 1) Slabikováte přímo na sítku. 5) Okolní teplota lampy. 6) Odstráňte zatížení, připojte přímo na sítku. 7) Lampy je určena k použití v suchu nebo ve světlé, které poskytuje ochrana. 8) Lampa vhodná pro provoz 50 Hz nebo 60 Hz. 9) Lampa není vhodná pro vysoký provoz. 10) Světelní není povoleno. 11) Lampa 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. тока ограничен. В случае сомнений относительно возможности применения лампы в конкретных условиях измерьте температуру T5 max на изделии. При использовании многолампового светильника измеряйте температуру T5 max всех установленных ламп. Рекомендуется использовать гибкий датчик температуры (например, "Тип К"). 3. В случае эксплуатации светодиодной лампы T5 220-240 В перем. тока при температуре выше T5 max это может сократить срок эксплуатации и привести к поломке устройства. 4. Светодиодная лампа SubstiTUBE® T5 220-240 В перем. тока излучает свет только с ограниченным углом рассеивания, в отличие от люминесцентной лампы, свет от которой распространяется на 360°. 5. Светодиодная лампа SubstiTUBE® T5 220-240 В перем. тока предназначена для общего использования (за исключением, например, взрывоопасной атмосферы). 1) Инструкции по подключению к источнику питания от сети переменного тока 220-240В (без балласта). 2) Предупреждение! Электрическая схема/проводка осветительного прибора были изменены и больше не могут использоваться с первоначально указанной люминесцентной лампой T5. Используйте только одобренные светодиодные лампы OSRAM SubstiTUBE® T5. 3) Замена лампы T5 FL 4. 1) Температура хранения. 5) Температура окружающей среды лампы. 6) Снимите балласт, подключите лампу напрямую к сети переменного тока. 7) Лампа должна 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) Лампа не подходит для работы от источника с высокими частотами.

1) 1. A SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-osó alkalmas a kékítés GS foglalatú T5 fénycsövek helyettesítésére. 2. A SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-osó üzemeltetési tartományát korlátozták. 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 T5 max hőmérséklet feletti üzemeletése az eszközök idő előtti elöregedéséhez és meghibásodásához vezet. 4. A SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-osó a fénycsövek 360°-os kibocsátásával szemben csak korlátozott szögű kibocsátást használhat. 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) Vigyázat! A lámpatest elektronos áramkörök/megvezetékei módosultak, és már nem alkalmas az eredeti specifikációnak megfelelő T5 fénycsövek működésére. 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 világitáshoz használható. 8) A lámpa 50 Hz-es vagy 60 Hz-es működésre alkalmas. 9) A lámpa nem alkalmas vérszéki működésre. 10) A lámpát nem megependített. 11) A lámpa nem alkalmas nagyfrekvenciás működésre

3) 1. Světlovka LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC jest odpovídající jako zámění světloček T5 s třízpínavými GS. 2. Zakres teplotur pracu světloček LED SubstiTUBE® T5 220-240 V AC jest omezeno. V případě pochybností o co vhodnosti do změny teplotu T5 max. V případě pochybností o vhodnosti použít změňte na produktu teplotu T5 max. V případě použití světla s více žárovkami změňte maximální teplotu T5 všech instalovaných žárovek. Použijte flexibilní teploměrný senzor (např. "Typ K"). 3. LED trubice SubstiTUBE® T5 220-240V AC provozovaná nad T5 max může vést k předčasnému stárnutí a selhání zařízení. 4. Světlovka SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED emuluje světlo jako o zorganizovaném úhlu paprsku, ne jako světlovka s křivou světla 360°. 5. Světlovka SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED je určena pro všeobecné osvětlovací aplikace (s výjimkou explozivních (z vyloučením vzduchu)). 1) Instrukce o napětí sítě AC 220-240 V (bez stabilizátoru). 2) Ostrzeň! Obvod elektrický/kabelování opravu změny zůstaly vytvořeny a ne mohou být zřídka změny z originální specifikací světloček T5. Užívejte pouze zatvorených světloček OSRAM SubstiTUBE® T5 LED. 3) Výměna světloček T5 FL 4. 1) Teplotura pracovního prostředí 5) Teplotura otocenia lampy. 6) Usunú zatížení, podlaž bezprostředně do sítky. 7) Lampy do stáovania v suchých vranunkách lub v opravie zapaňujúcej ochrane. 8) Lampou odpojenú od pracu při zcestnosti vsiet zaslaňujú 50 Hz lub 60 Hz. 9) Lampy ne nadeje sie do pracu v vranunkách avaryjnych. 10) Smeňovanie nedežovolené. 11) Lampy ne nadeje sie do pracu při zaslaňujú prámeli o vysokých zcestnostiach.

1) 1. Žárovka LED SubstiTUBE® T5 220 - 240 V AC je vhodná ako náhrada za zářivky T5 s dvojitým pípatím GS. 2. Rozsah provozních teplot žárovek LED SubstiTUBE® T5 220 - 240V AC je omezený. V případě pochybnosti o vhodnosti použít změňte zmerajte T5 max. teplotu na produktu. V případě použití světla s více žárovkami změňte zmerajte T5 max. teplotu všech namontovaných žárovek. Použijte flexibilní termistor (např. "Typ K"). 3) Výměna světloček T5 FL 4. 1) Teplotura pracovního prostředí 5) Teplotura otocenia lampy. 6) Usunú zatížení, podlaž bezprostředně do sítky. 7) Lampy do stáovania v suchých vranunkách lub v opravie zapaňujúcej ochrane. 8) Lampou odpojenú od pracu při zcestnosti vsiet zaslaňujú 50 Hz lub 60 Hz. 9) Lampy ne nadeje sie do pracu v vranunkách avaryjnych. 10) Smeňovanie nedežovolené. 11) Lampy ne nadeje sie do pracu při zaslaňujú prámeli o vysokých zcestnostiach.

3) 1. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED žarvica je primerne tak zamerná za fluorescenčne žiarivky T5 (dvojitými pípatkami GS). 2. Omezoje delovú teplotu SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED žarvice je omezeno. V prípade pochybností o vhodnosti použitia žarvice zmeňte na žarvici zmerajte T5 max teplotu v suchých podmienkach alebo v svetle, ktoré poskytuje ochrana. 9) Žarvica je vhodná na prevádzku pri 50 Hz alebo 60 Hz. 10) Používanie pri smeňovaní nie je povolené. 11) Žarvica nie je vhodná na vysokofrekvenčný prevádzku.

1) 1. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED žarvica je primerne tak zamerná za fluorescenčne žiarivky T5 (dvojitými pípatkami GS). 2. Omezoje delovú teplotu SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED žarvice je omezeno. V prípade pochybností o vhodnosti použitia žarvice zmeňte na žarvici zmerajte T5 max teplotu v suchých podmienkach alebo v svetle, ktoré poskytuje ochrana. 9) Žarvica je vhodná na prevádzku pri 50 Hz alebo 60 Hz. 10) Používanie pri smeňovaní nie je povolené. 11) Žarvica nie je vhodná na vysokofrekvenčný prevádzku.



**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 fiksalnim tipovima osajnikom (npr. T1 K). 3. LED cijev SubstiTUBE™ T5 220–240V AC koja radi iznad najveće dopuštene temperature kućišta može imati znakovne prerane starenja i uzrokovati kvar uređaja. 4. LED cijev SubstiTUBE™ T5 220–240V AC emitira zvučnu snagu s ograničen kuć snopom, a ne poput fluorescentne cijevi s izlacom od 360°. 5. LED cijev SubstiTUBE™ T5 220–240V AC konstruirana je za izložen ostetbe rasvjetle (isključujući, na primjer, eksplozivnu atmosferu). 6. Izbjeći o mreži izmjenične struje 220–240 V (bez prigošnice). 7. Upozorenje! Električni kućnogiženje naprave izmjenjivo je i više ne može raditi u skladu s izvornim specifikacijama za fluorescentnu svjetiljku T5. Koristite se samoodbrenim LED cijevima OSRAM SubstiTUBE™ T5. 8. Zamjena fluorescentne svjetiljke T5. 4) Temperatura skladištenja. 5) Temperatura okoline svjetiljke. 6) Uklonite prigošnicu, 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 i 60 Hz. 9) Svjetiljka nije prikladna za rad u nuždi. 10) Prigošnicu nije dopušteno. 11) Svjetiljka nije prikladna za rad uz visoke frekvencije.

**FR** 1. Tubul LED 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 limitărilor performanței și al defecțiunilor dispozitivelor. 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. Izbucni o rețea de curent alternativ 220-240V (fără balast). 7. Atenție! Circuitul cablajului electric al dispozitivului a fost modificat și nu poate opera pe lămpă fluorescentă T5 specificată inițial. Utilizarea tubului LED aprobate pentru OSRAM SubstiTUBE™ T5. 3) Iluminarea T5 FL. 4) Temperatura de depozitare. 5) Temperatura ambianță și izolație. 6) Scoateți bateriile, conectați-i 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) Lămpă nu este adecvată pentru operare de urgență. 10) Estamparea luminii nu este permisă. 11) Lămpă nu este adecvată pentru operare la frecvență înaltă.

**FR** 1. Светодиодната светещя тръба SubstiTUBE™ T5 220-240V AC LED е поддържаща като заместител на люминесцентни лампи тип T5 с разукотичани основи G5. 2. Обхватът на работната температура на светодиодната светещя тръба SubstiTUBE™ T5 220-240V AC е ограничен. 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 термозонор (например „тип К”). 3. Ако светодиодната светещя 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 светещя 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 светещя тръба SubstiTUBE™ T5 220-240V AC е предназначена за обща употреба (с изключение на експлозивна атмосфера). 6. Избягвайте работата с първоначално определената люминесцентна лампа T5. Използвайте самодобрените 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 тока, свържете директно с електрическата мрежа. 7) Лампа, която да се използва в суха или условия или в осветелно тяло, което осигурява защита. 8) Лампа, поддържаща за операция при 50 Hz или 60 Hz. 9) Лампата не е подходяща за експлоатация в аварийен режим. 10) Не се разрешава намаляване на светлината на светлината. 11) Лампа не е поддържаща за работа с висока честота

**FR** 1. SubstiTUBE™ T5 220-240V V vahelduvuolu LED-toru sobib T5-luminifoorlampide asendamiseks G5 sokkiga. LED-toru T5 220-240V vahelduvuolu LED-toru töötemperatuur vahemik on piiratud. Kasutamisviis sobivuse kahtluse korral palun mõeldke toote suurat temperatuuri Tc. Mitmelambilise vahetuse korral mõeldate kahte paigaldatud lampide suurat temperatuuri Tc. Kasutage peidkinniku termosensoori (nt K-tüüpi). 2. SubstiTUBE™ T5 220-240V vahelduvuolu LED-toru, mis töötab üle temperatuuri Tc kõrgemal temperatuuril, võib põhjustada seadmete enneaegset vananemist ja rikkeid. 4. SubstiTUBE™ T5 220-240V vahelduvuolu LED-toru kiirgab vahetult ainult piiratud nurga all, mitte nagu 360° fluorestsentsv lambid. 5. SubstiTUBE™ T5 220-240V vahelduvuolu LED-toru on mõeldud üldvalgustuseks (välja arvatud näiteks plahvatusohuga keskkonnas). 6. Izbjeht tööda eesmäe elektriskeemi/juhtimiskottu on muudetud ja see ei saa enam teadma algsest määrad T5 fluorestsentsv lambina. Kasutage ainult heakskiidetud OSRAM SubstiTUBE™ T5 LED-tüüsi. 7) T5 FL - asendamine. 4) Ladustamine temperatuur. 5) Lampi imbristse temperatuur. 6) Eemaldage liiteseadis, ühendage otse vahelduvvoolu võrku. 7) Lamp on mõeldud kasutamiseks kuivadest tingimustest välj kahtsal vahetusel. 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 vnzimne lampia tinkaa pakastei T5 luminescencens lampas su G5 tipo dviejky kontakty gaisma. 2. SubstiTUBE™ T5 220-240V kintamosos sroves LED vnzimnes lampas darbinies temperaturos iryti yra gana greztes. Jei nesate tikri, ar tiks naudoti, ismatuokite dirbiausia gaminio Tc temperatūra. Jei ketinate naudoti keliu lampy sviesuvas, ismatuokite visy sumontuoty lampy dirbiausia Tc temperatūra. Naudokite lanksty temperaturos jutikly (pvz., K tipo). 3. Jei SubstiTUBE™ T5 220-240V kintamosos sroves LED vnzimnes lampas naudojimo metu bus virsity Tc max riba, galimas pemeiy greitas irangus bukles pablogijimas ir sugedimas. 4. SubstiTUBE™ T5 220-240V kintamosos sroves LED lampia skleidia sviesy tik ribotu kampy, ne tary, kaip 360° skleidia visi kintamini fluorescencine lampia. 5. SubstiTUBE™ T5 220-240V kintamosos sroves LED lampia skirta bendrosioms apsvietimo reiklmams (pvazyzdui, netinka naudoti sprogieje aplinkoje). 6) Nurodymai diti 220-240V kintamosos sroves tinklo (be balasto). 2) Ispjainas! Sviesuoto elektras grandine/laida yra pakastei ir nebetinga ankisy buvusiai nurodytai T5 fluorescencinei lampai. Naudokite tik patvirtintus OSRAM SubstiTUBE™ T5 LED lampas. 3) T5 FL pakelimas. 4) Laikymo temperatūra. 5) Lempos aplinkos temperatūra. 6) Pasiklote balasta ir junkite tiesiai į kintamosios srovės tinklą. 7) Lampa skirta naudoti sausioje aplinkoje arba izoliacijoje užtikrinamame sviesuote. 8) Lampa gali veikti 50Hz arba 60Hz dažniu. 9) Lampa netinkama naudoti avarijiam ar būtinajam apsvietimui užtikrinimui. 10) Priešnaikyti negalima. 11) Lampa begali veikti aukšto dažnio režimu

**FR** 1. SubstiTUBE™ T5 220-240V AC LED lampina ir piemertaa ka aizstajais T5 dienasgaismas spulstiem ar G5 divu kontakty pamatinam. 2. SubstiTUBE™ T5 220-240V AC LED lampas darbinies temperatūras diapazons ir ierobozlas. Ja rodas šaubas par pielietuma atbilstību, lūdzim, noskait produktā maksimālo kritisko temperatūru. Vairāku lampū gaismekā gadījuma mēra visv lietojamā maksimālo kritisko temperatūru. Ldzimant, izmantojiet pielgiagam termosenzoru (piemēram, „Type K”). 3. Ja SubstiTUBE™ T5 220-240V AC LED tube lampina tiek lietota apstākļos, kas pārsniedz maksimālo kritisko temperatūru, var rasties priekālaicīgs ierūi nolietojums un bojājumi. 4. SubstiTUBE™ T5 220-240V AC LED lampina izstaro gaismu tikai ieroboztā gaismas lēņi, piemēram, kā dienasgaismas lampina ar 360° izstarotu gaismu. 5. SubstiTUBE™ T5 220-240V AC LED tube lampina ir paredzēta vispārējai apgaismojuma nodrošināšanai (izņemot, piemēram, sprādzienbīstamā atmosferā). 6) Nurodījumi par mainstrūvu 220-240V (bez balasta). 2) Brīdinājums! Uzstādīta elektriskā ķēde/elektronstācija ir pārveidota un vairs nav izmantojama sākotnēji norādītajai T5 dienasgaismas spulstiem. Izmantojiet tikai apstiprinātos OSRAM SubstiTUBE™ T5 LED tube lampinas. 3) T5 FL nomaiņa. 4) Uzglabāšanas temperatūra. 5) Lampinjas apkārtējā temperatūra. 6) Noņemiet balastu, pievienojiet tieši mainstrūvai. 7) Lampū paredzēts izmantot sausos apstākļos vai gaismekā, kas nodrošina aizsardzību. 8) Lampina ir piemērotā 50 Hz vai 60 Hz darbība. 9) Lampina nav piemērotā darbībai apstākļos apstākļos. 10) Gaisma luma maiņa nav iespējama. 11) Lampina nav piemērotā darbībai augstas frekvences apstākļos.

**FR** 1. SubstiTUBE™ T5 220-240V AC LED cev je pogodna kao zamena za fluorescentne lampe T5 sa G5 bi-pin osnovama. 2. SubstiTUBE™ T5 220-240V AC LED radi u ograničenom temperaturnom opsegu. Ako sumnjate u prikladnost za namenu, izmjerite maksimalnu Tc temperaturu na proizvodu. Ako za rasvetu koristite svjetiljke sa više lampi, izmjerite maksimalnu Tc temperaturu svih ugrađenih lampi. Koristite savitij tip osajnikom (npr. T1 K). 3. SubstiTUBE™ T5 220-240V AC LED koja se koristi iznad maksimalne Tc može da izazove preran губитак radnja karakteristika i kvar uređaja. 4. SubstiTUBE™ T5 220-240V AC LED cev emitiruje zrak svjetlosti samo u datom uglu, a ne u 360°, poput fluorescentnih cev. 5. SubstiTUBE™ T5 220-240V AC LED cev je osmišljena za opštu namenu (isključujući i eksplozivne atmosfere). 6) Izbjvajte za rad uz napajanje 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 cev. 4) Temperatura skladištenja. 5) Temperatura okoline svjetiljke. 6) Uklonite baterije i povežite direktno u izvornu izmjeničnu struju. 7) Lampu treba koristiti u suvim uvjetima ili u svjetiljki koja obezbjeđuje zaštitu. 8) Lampa je pogodna za frekvenciju od 50 Hz i 60 Hz. 9) Lampa nije prikladna za korišćenje u varenim situacijama. 10) Zamtanjanje nije dozvoljeno. 11) Lampa nije prikladna za rad sa čestim prekidiima

**FR** 1. Светодиодната лампа SubstiTUBE™ T5 220-240B ax, стр. пидмудно дла замни люминесцентни лампи T5 с двоконачтаними патрлицими G5. 2. Диапазон работни температура работни лампи SubstiTUBE™ T5 220-240B ax, стр. обмешени. У рази сумње до којимости застоування лампи на венних умов, виміряйте температуру Tc max на виробі. При застосуванні світильника з кількома лампами виміряйте температуру Tc max усіх встановлених ламп. Використовуйте гнучкий датчик температури (наприклад, «Тип К»). 3. У випадку використання старішої лампи SubstiTUBE™ T5 220-240B ax, стр. при температурі вище Tc max це може скоротити її строк роботи та призвести до виходу з ладу пристрою. 4. Светодиодна лампа SubstiTUBE™ T5 220-240B ax, стр. випромінює світло з обмеженим кутом, на відміну від флуоресцентної лампи з кутом випромінювання 360°. 5. Светодиодна лампа SubstiTUBE™ T5 220-240B ax, стр. призначена для загального освітлення (окрім, наприклад, вибухонебезпеченої атмосфери). 6) Інструкції щодо підключення до мережі змінного струму 220-240V (без баласту). 2) Попередження! Електрична схема/проводка світильника була модифікована і більше не може використовуватися з поточкою стандартною люмінесцентною лампою T5. Використовуйте лише затверджені світильники лампи OSRAM SubstiTUBE™ 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 світильнику, що забезпечує захист. 8) Лампа придатна для роботи від електромрежі з частотою 50 або 60 Гц. 9) Лампа не призначена для роботи у аварійному режимі. 10) Змінювати яркість не дозволяється. 11) Лампа не підходить для роботи від джерела з високою частотою.

**FR** 1. SubstiTUBE™ T5 220-240V AC liimällynnatko svetodiody G5 eci istikihely nezaderai bar T5 liimällynnatko lammalampary austyrtayra жариды. 2. SubstiTUBE™ T5 220-240V AC liimällynnatko svetodiodynyñ jumys temperaturasyndy diaplozons shketelgen. Koldandyñ жарыдымалыа күмәндәган жаргады өмидети Tc максимумды температурасын өлшеңиз. Кеп шимдерди колданы кыды барлык орнатылган шимдерди Tc максимумды температурасын өлшеңиз. Илгаг термосензорди пайдалангыны мысалы, «К-Түрү»). 3. Tc max-тен жоғары жумys істейтін 220-240V AC liimällynnatko ты дикдети SubstiTUBE™ T5 қурлығарында ерте карткасына жөн естен шығуына әкелуі мүмкін. 4. SubstiTUBE™ T5 220-240V AC liimällynnatko ты дикдети түрү 360° шығысы бар лиимесценттик түтікке ұқсамайтын шкетелі сәулге бүршілмеген жән жарық шығарды. 5. SubstiTUBE™ T5 220-240V AC liimällynnatko ты дикдети түрү жалпы жарықтандыруға арналған (мысалы, жарықты атмосфера қоспағанда). 6) 220-240V AC liimällynnatko ты желілері бойынша тұтықулы (балласты). 2) Назар аударыңыз! Келтирілген электр тізбегі / сымдары өзгертілді және енді флуоресцентті лампасында жумys істей алмайды. Тек белгіленген OSRAM SubstiTUBE™ T5 жарықдиодлы түтіктерді пайдаланғыңыз. 3) T5 FL ауыстыру. 4) Сақтау температурасы. 5) Шығым қоршаған ортаның температурасы. 6) Балласты алыңыз, анымалы ты желіне қосыңыз. 7) Құрағ, жарғады немесе қоруды қамтамасыз етпін дикдети тайдырған арналған ішкі. 8) 50 Гц немесе 60 Гц жиынығы жарық шығарды. 9) Шығым жумys істеуге жарамсыз емес. 10) Құндығын жоғары ете берілмейді. 11) Жоғары жиылық жумys істеуге жарамсыз жол



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

