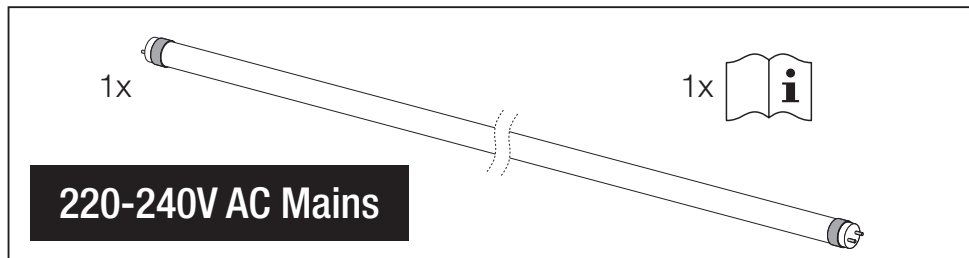
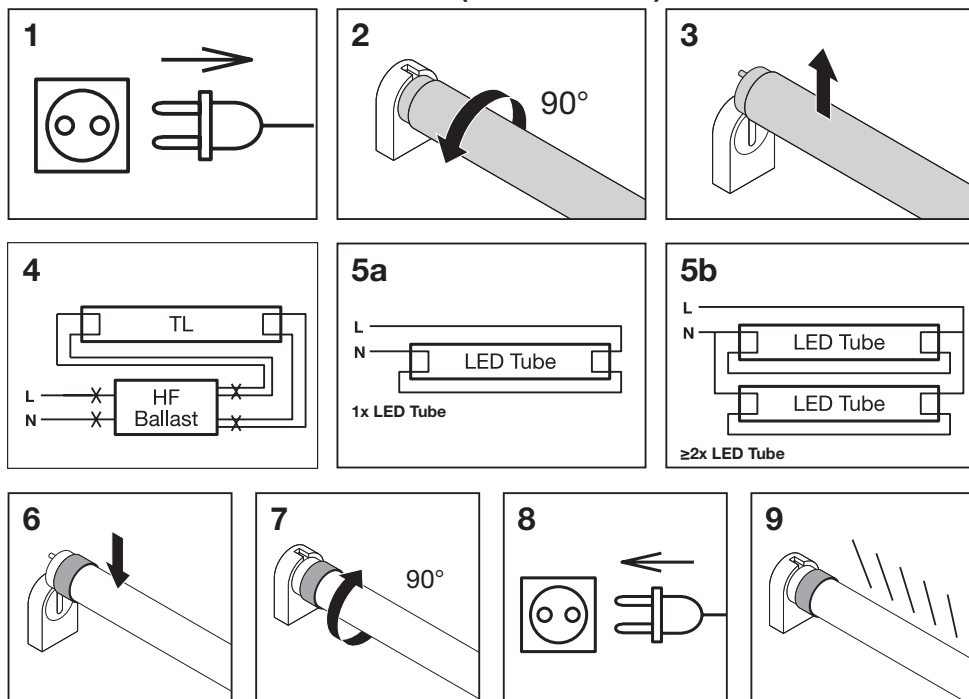


SubstiTUBE® T5 220-240V AC



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):¹⁾



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.²⁾

SubstiTUBE® T5 220-240V AC

	Replacement of T5 FL ³⁾	Storage temperature ⁴⁾ (T5)	Ambient temperature of lamp ⁵⁾ (Ta)
LED TUBE T5 AC HO80 1449 37W 8XX	80W: 1449mm	-20°C ... 80°C	-20°C ... 45°C
LED TUBE T5 AC HO54 1149 26W 8XX	54W: 1149mm	-20°C ... 80°C	-20°C ... 45°C
LED TUBE T5 AC HO49 1449 26W 8XX	49W: 1449mm	-20°C ... 80°C	-20°C ... 45°C
LED TUBE T5 AC HO39 849 16W 8XX	39W: 849mm	-20°C ... 80°C	-20°C ... 45°C
LED TUBE T5 AC HO24 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 mains⁶⁾



Lamp not suitable for emergency operation⁹⁾

Lamp to be used in dry conditions or in a luminaire that provides protection⁷⁾



Dimming not allowed¹⁰⁾



Lamp suitable for 50 Hz or 60 Hz operation⁸⁾



Lamp not suitable for high frequency operation (ECG)¹¹⁾

Ⓔ 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 thermometer (e.g. "Type K"). 3. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED tube operated above Tc max can lead to premature ageing and failure of devices. 4. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED tube emits light only with a limited beam angle not like a fluorescent tube with 360° output. 5. The SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED tube is designed for general lighting application (excluding for example explosive atmosphere). 1) Instructions on AC mains 220-240V (without ballast). 2) Warning! The fixture electrical 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 Zweifüßstiftsockel G5. 2. Der Betriebstemperaturbereich der LED-Röhre SubstiTUBE® T5 220-240V AC ist beschränkt. Falls Zweifel bezüglich der Eignung der Anwendung bestehen, messen Sie die maximale Tc Temperatur am Produkt. Bei Verwendung einer Leuchte mit mehreren Lampen die maximale Tc-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. Tc-Temperatur betrieben, kann es zu vorzeitigem Altern und Defekten kommen. 4. Der Abstrahlwinkel der LED-Röhre SubstiTUBE® T5 220-240V AC ist im Gegensatz zum 360° Abstrahlwinkel einer traditionellen Leuchtstofflampe begrenzt. 5. Die LED-Röhre SubstiTUBE® T5 220-240V AC ist für eine Allgemeinbeleuchtung ausgelegt (ausgenommen z. B. explosive Atmosphäre). 1) Anweisungen bei Netzspannungsbetrieb 220-240V (ohne Vorschaltgerät). 2) Achtung! Der Stromkreis der Fassung/Verdrahtung wurde verändert und kann die ursprünglich angegebene Leuchtstofflampe T5 nicht mehr betreiben. Verwenden Sie ausschließlich die von OSRAM zugelassenen LED-Röhren SubstiTUBE® T5 Ersatz für T5 FL. 4) Lagertemperatur. 5) Umgebungstemperatur der Leuchte. 6) Vorschaltgerät entfernen, direkt an Wechselstromnetz anschließen. 7) Lampe zur 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. Le 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 Tc max sur le produit. Dans le cas d'une application de luminaire à plusieurs lampes, mesurez la température Tc max de toutes les lampes installées. Utilisez un capteur thermique flexible (par exemple « Type K »). 3. Le tube LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC fonctionnant au-dessus de Tc max peut entraîner un vieillissement prématuré et une défaillance des appareils. 4. Le tube LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC émet de la lumière uniquement avec un angle de faisceau limité, contrairement avec une sortie à 360°. 5. Le tube LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC est conçu pour une application d'éclairage générale (hors atmosphère explosive par exemple).

1) Instructions sur le secteur 220-240V (sans ballast). 2) Attention ! Le circuit électrique/câblage du luminaire a été 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 Tc max sul prodotto. In caso di applicazione con più lampadine, misurare la temperatura Tc max di tutte le lampadine installate. Utilizzare un termosensore flessibile (ad es. "Type K"). 3. Il tubo LED SubstiTUBE® T5 220-240V CA azionato al di sopra di Tc max può comportare un invecchiamento precoce e il guasto dei dispositivi. 4. Il tubo LED SubstiTUBE® T5 220-240V CA emette luce solo con un angolo del fascio limitato, a differenza del tubo fluorescente con uscita a 360°. 5. Il tubo LED SubstiTUBE® T5 220-240V CA è progettato per applicazioni di illuminazione generale (esclusa ad esempio, atmosfera esplosiva). 1) Istruzioni su rete AC 220-240V (senza alimentatore). 2) Avvertenza! Il circuito elettrico/cablaggio dell'apparecchio 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) Funzionamento non adatto per il funzionamento ad alta frequenza.

Ⓔ El tubo LED 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 Tc sobre el producto. En el caso de una luminaria de varias lámparas, mida la temperatura máxima Tc de todas las lámparas instaladas. Utilice un termómetro flexible (por ejemplo, « tipo K »). 3. El tubo LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC que funcione por encima de la Tc máxima puede provocar la degradación prematura y el fallo de los dispositivos. 4. El tubo LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC solo emite luz con un ángulo de haz limitado, no como un tubo fluorescente con un rango de 360°. 5. El tubo LED 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/cableado 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 no que concerne à adequação da aplicação, meça a temperatura Tc máxima no produto. No caso de aplicação de luminárias com várias lâmpadas, meça a temperatura Tc 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 Tc 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 balastro). 2) Aviso! O circuito elétrico/cablagem do aparelho foi modificado e já não pode funcionar com a lâmpada fluorescente T5 originalmente 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 balastro, 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 οαληγλωτός λαμπτήρας LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC ενδείκνυται για αντικατάσταση των λαμπτήρων φθορίου T5 με λυχνολογία δύο ακίδων G5. 2. Η θερμοκρασία λειτουργίας του οαληγλωτού λαμπτήρα LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC είναι περιορισμένη εύρος. Σε περίπτωση αμφιβολίας σχετικά με την κατάλληλότητα της εφαρμογής, μετρήστε τη μέγιστη θερμοκρασία Tc στον προϊόν. Σε περίπτωση τοποθέτησης σε σύστημα φωτισμού με πολλαπλούς λαμπτήρες, μετρήστε τη μέγιστη θερμοκρασία Tc όλων των εγκατεστημένων λαμπτήρων. Χρησιμοποιείτε μόνο εγκατεστημένα υποστηρίγματα T5. 3. Τυχόν λειτουργία του οαληγλωτού λαμπτήρα LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν την Tc max μπορεί να οδηγήσει σε πρόωγη φθορά και βλάβη της συσκευής στην οποία έχει τοποθετηθεί. 4. Η έκδοση φωτός του εκκπεύτου οαληγλωτού λαμπτήρα LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC είναι στενή, σε αντίθεση με αυτή ενός οαληγλωτού λαμπτήρα φθορού που έχει γωνία 360°. 5. Ο οαληγλωτός λαμπτήρας LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC έχει οαησθεί για χρήση σε γενικές εφαρμογές φωτισμού (για παράδειγμα, δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε δυνητικά εκρηκτικές ατμόσφαιρες). 1) Οδηγίες για ναλκαοσόμενα ρεύμα 220-240V (χωρίς ενσωματωμένο στραγγιστήριο πηνίο). 2) Προσοχή! Το ηλεκτρικό κύκλωμα/η καλώδια φωτιστικού οαησμού έχει τροποποιηθεί και δεν μπορεί πλέον να λειτουργήσει με τον αρχικό προβλεπόμενο λαμπτήρα φθορού T5. Χρησιμοποιείτε μόνο εγκατεστημένα από την OSRAM οαληγλωτού λαμπτήρες LED SubstiTUBE® T5. 3) Αντικατάσταση του T5 FL. 4) Θερμοκρασία αποθήκευσης. 5) Θερμοκρασία περιβάλλοντος. 6) Αφαιρέστε το στραγγιστήριο πηνίο και συνδέστε απευθείας στο κύκλω ενάλκαοσόμενου ρεύματος. 7) Λαμπτήρας για χρήση σε ήρες στενής (ο 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 αμείωση της ροής φωτός. 11) Ο λαμπτήρας δεν είναι κατάλληλος για λειτουργία σε υψηλή συχνότητα.

HB 1. LED cijev SubstUBE® T5 220 – 240 VAC prikladna je za zamjenu fluorescentne svjetiljke T5 s podnožica s dva zatlaka G5. Raspon radne temperature LED cijevi SubstUBE® T5 220 – 240 VAC je od -40°C do +40°C. 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 fleksibilnim toplinskim osjetnikom (npr. "Tip K"). 3. LED cijev SubstUBE® T5 220 – 240 VAC koja radi iznad navedene dopuštene temperature kućišta može imati znakove prerano starenja i izgovorak kvara uređaja. 4. LED cijev SubstUBE® T5 220 – 240 VAC emitira svjetlost samo uz ograničen kut snopa, a ne poput fluorescentne cijevi s izlazom od 360°. 5. LED cijev SubstUBE® T5 220 – 240 VAC konstruirana je za opće potrebe rasvjetne (isključujući, na primjer, eksplozivnu atmosferu).

- 1) Upute o mreži izmjenične struje 220 – 240 V (bez prigušnice).
- 2) Upozorenje! Električni krug/ožičenje naprave izmjenjivo je i više nego može raditi u skladu s izvornim specifikacijama za fluorescentnu svjetiljku.
3. Koristite se samo odobrenim LED cijevima OSRAM SubstiTUBE® T5.
- 3) Zamjena fluorescentne svjetiljke T5. 4) Temperatura skladištenja.
- 5) Temperatura okoline svjetiljke. 6) Uklonite prigušnicu, spojte izravno na mrežu izmjenične struje. 7) Svjetiljka se mora upotrebljavati u suhom okruženju ili u zaštićenom rasvjetnom tijelu. 8) Svjetiljka je prikladna za rad pri 50 Hz ili 60 Hz. 9) Svjetiljka nije prikladna za rad u nuzdi.
- 10) Prigušivanje nije dopušteno. 11) Svjetiljka nije prikladna za rad uz visoke frekvencije.

1. Tubul LED SUBTUBE® T5 220-240V Ca este potrivit pentru iluminarea lampelor fluorescente T5 cu baza bi-255. 2. Intervalul de temperatură de funcționare a tubului LED SUBTUBE® T5 220-240V Ca este restricționat. În caz de îndoielă cu privire la adecvarea aplicației, vă rugăm să măsurați temperatura T_{max} pe produs. În cazul utilizării corpurilor de iluminat cu mai multe lampi, măsurați temperatura T_{max} a tuburilor de iluminat. Vă rugăm să utilizați un termosenzor flexibil (de ex., Tipul K). 3. Tubul LED SUBTUBE® T5 220-240V Ca acționat peste T_{max} poate duce la îmbătrânirea prematură și la defectarea dispozitivului. 4. Tubul LED SUBTUBE® T5 220-240V Ca emite lumină numai cu un unghi limitat al fasciculului, nu ca un tub fluorescent cu iluminare la 360°. 5. Tubul LED SUBTUBE® T5 220-240V Ca este proiectat pentru utilizarea în iluminarea generală (excluzând, de exemplu atmosfera explozivă).

1) Instrucțiuni privind rețeaua de curent alternativ 220-240V (fără balast).
 2) Atenție! Circuitul/cabeajul electric al dispozitivului va se modifică și nu mai poate opera pe lampă fluorescentă T5 specificată în tabel. Utilizați numai tuburi LED aprobate pentru OSRAM SubstiTUBE® T5. 3) Înlocuirea T5 FL. 4) Temperatură de depozitare. 5) Temperatura ambientă a lămpii.
 6) Scoateți balastul, conectați-l direct la rețeaua de curent alternativ.
 7) Lămpă de utilizat în condiții de curent sau într-un corp de iluminat care oferă protecție. 8) Lămpă potrivită pentru operaarea la 50 Hz sau 60 Hz.
 9) Lămpa nu este adecvată pentru operaarea de urgență. 10) Estomparea luminii nu este permisă. 11) Lămpa nu este adecvată pentru operaarea la frecvență înaltă.

1. Светодиодната светеща тръба SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED е подпордържача като заместител на люминесцентните лампиги T5 с двуконтактни основи G5. 2. Охладител на работната температура на светодиодната светеща тръба SubstiTUBE® T5 220-240V AC е ограничен. При съответно отсъствие на пригодността на прилаганото измерение температурата Ts max на продукта.

В случай на прилагане при осветелително тъкло с много лампи измерение температурата Ts max на всички монтирани лампи. 3. Светодиодната светеща тръба SubstiTUBE® T5 220-240V AC работи при температура над Ts max, това може да скъпоти срока на експлоатация 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 люминесцентната тръба с разпространение на светлината на 360°.

5. Светодиодната светеща тръба SubstiTUBE® T5 220-240V AC не е предназначена за обща употреба (с изключение на експлоатацията в димензор).

1) Инструкции за променливо/постоянно съхранение 220 – 240 V (без ограничител за ток); 2) Предупредителни Извещения (в зависимост на електрическата верига/ограничаването на осветелното тяло) – вие не може да работи с първоначално определена луминесцентна лампа T5. Използвайте само одобрени T5 светодиодни светещи тръби OSRAM SubstiTUBE®; 3) Подмяна на T5 FL; 4) Температура на съхранение. 5) Температура на околната среда – да лампата. 6) Отстранете ограничителя за тока, свържете директно с електрическата мрежа. 7) Лампа, която се използва в суха околна среда и осветелното тяло, което осигурява защита. 8) Лампа, подходяща за работа при 50 Hz или 60 Hz. 9) Лампата не е подходяща за експлоатация в аварийен режим. 10) Не се разрежда намаляване на силата на светлината. 11) Лампа не е подходяща за работа с висока честота

LE 1. SubstiTUBE® T5 220–240 V vahelduvvoolu LED-toru sobib T5-luminofoorlampele asendamiseks 55 gskl korral. 2. SubstiTUBE® T5 220–240 V vahelduvvoolu LED-toru töötemperatuur vahemik on piiratud. Kasutusviisi sobivuse kahtluse korral palun mõelda tootet suurimast temperatuurist T. Mittelahtelise valgusti korral mõeldakse teki paigaldatud valguste suurimat temperatuuri T. Kasutage paindlikku termosensoori (nt K-tüüpi). 3. SubstiTUBE® T5 220–240 V vahelduvvoolu LED-toru, mis töötab lubatud temperatuurist K kõrgemal temperatuuril, võib põhjustada seadmete enneaegset vananemist ja rikkeid. 4. SubstiTUBE® T5 220–240 V vahelduvvoolu LED-toru kirgib valgust ainult piiratud nurga all, mitte nuga 360° fluorestsentsvand lambid. 5. SubstiTUBE® T5 220–240 V vahelduvvoolu LED-toru on mõeldud üldvalgustuseks (välja arvatud näiteks palativalustusosade keskpaik).

- 1) Juhised loote korral 220–240 V vahelduvvooluvõrgust (ilma liteseadiseta).
- 2) Hoiatust! Seadme elektriskemi/juhtimiskiri on muudetud, see ei saa enam töötada algselt määratud TS fluorestsirevate lambina.
- 3) Kasutage ainult heakskiidetud OSRAM SubstiTUBE® TS LED-tüüpe.
- 4) TS FL-t asendamise, 4) Ladustustemperatuur, 5) Lampi ümbritsev temperatuur, 6) Eemaldage liteseadis, ühendage otse vahelduvvooluvõrku.
- 7) Lamp on mõeldud kasutamiseks kuivades tingimustes või kaitstud valgustis. Lamp sobib töötamiseks voolusagedusega 50 või 60 Hz.
- 9) Lamp ei sobi hädavalgustus töötamiseks. 10) Hämardamine pole lubatud.
- 11) Lamp ei sobi kõrgsurveallikute kasutamiseks

[illegible]

1) Nurydamydami 220–240V kintamosios srovės tinklo (be balastų),
2) įspėjamas šviesuos elektros grandinų/laidų yra pakeisti ir nebentikant
ankščiau būvusio nurydamydami 15 fluorescencinei lempei. Naudokite tik
patvirtintus OSRAM SUBSTITUBE™ T5 LED lampas, 3 T5 FL pakeičimas.
4) Laikymo temperatūra, 5) Lempos apskaitos temperatūra, 6) Pasikalinčių
baltųjų ir jungkite tiesiai į kintamosios srovės tinklą, 7) Lempa skirta nau-
doti sausose aplinkose arba izoliaciją užtikrinančioms šviesiui.
8) Lempa gali veikti 50Hz arba 60Hz dažniu. 9) Lempa netinka naudoti
aviniams ar būtinąms apšvietimui užtikrinti. 10) Priemdyti negalima.
11) Ima bendrai veikti aukšto dažnio režimu.

LED) 1. Subsistūbiutis JIS 220-240V AC LED tube lampai ir piemērota kā apgaismojums JIS 220-240V AC LED tube lampai ir piemērota, piemēram, 2. Subsistūbiutis JIS 220-240V AC LED tube lampai ir piemērota darbos temperatūrā ir ierobežota. Ja rodas sabojas pildvieta atbilstību, LED nosaukt produktus maksimālo kritisko temperatūru. Vairāku lampai gaisma gādājuma mēra visu uzstādīto temperatūru. Maksimālo kritisko temperatūru, izmantojot pielāgojamo termosensoru (piemēram, "Type K"). 3. Ja Subsistūbiutis JIS 220-240V AC LED tube lampai tiek lietota apstākļos, kas pārsniedz maksimālo kritisko temperatūru, var rasties priekšlikums ierobežot nolikuma un bojāgā. 4. Subsistūbiutis JIS 220-240V AC LED tube lampai izstaro gaismu tikai ierobežotā gaismas lēnī, piemēram, kā dienasgaismas lampai ar 300° starošanas leņķi. Ja apgaismojuma nodrošināšanai (LED tube lampai ir piemērota) ir nepieciešama apgaismojuma nodrošināšana (ņemot vērā temperatūru, sprādzienbīstamā atmosfērā).

1) Norādījumi par maiņstrāvu 220-240V (bez bāstas); 2) Brīdinājums! Uzstādīt elektriskā dielektriskā izolācija ir pārvērtota un vairs nav izmantojama sākotnējā norādījātā T5 dienasgaismas spuldzē. Izmantojiet tikai apstiprinātās OSRAM SubstiTUBE T5 LED tube lampas; 3) T5 FL nomenklā. 4) Uzglabāšanas temperatūra. 5) Lampas apkārtība temperatūra. 6) Nomenklat bāstas, pievienojiet to tieši maiņstrāvu. 7) Lampu paredzēti izmantot sausos apstākļos vai gaismekļos, kas nodrošina aizsardzību. 8) Lampu ir piemērota 50 Hz vai 60 Hz darbībai. 9) Lampu nav piemērota darbam ārējā apstākļos. 10) Gaismas līmeņa maiņa nav iespējama. 11) Lampu nav piemērota darbam augstas frekvences apstākļos.

1. Substituti T5 220-240 VAC LED cev je v pogoda kao zamena za fluorescentne T5 220-240 VAC 35 W i 40 W cevova. 2. Substituti T5 220-240 VAC LED rati u ograničenom području primjene. Osim toga, sumnjate u prikladnost za namenu, izmetite maksimalnu T5 temperaturu na proizvodu. Ako za rasvetu koristite svetiljku sa više lampi, izmetite maksimalnu T5 temperaturu svih ugrađenih lampi. Koristite zamjenjivač termistora (npr. tip K). 3. Substituti T5 220-240 VAC LED cev koja se koristi iznad maksimalne T5 može da izazove pranje gubitak radnih karakteristika i krak uređaja. 4. Substituti T5 220-240 VAC LED cev emituje jak svetlosni smog u datom uglu, a ne u 360°, poput fluorescentnih cevi. 5. Substituti T5 220-240 VAC LED cev je osmišljena za osvetu namenu (uključujući i eksplozivne atmosfere).

1) Uporabita za izvor napajanja naizmeničnem strujnem napajenju 220-240 V (vz. bazista). 2) Upozorenje! Instalacija električnog kablovoda je prepovedana in ne može da radi sa T5 fluorescentnim lampama iz originalne specifikacije. Koristite samo dobesedno OSRAM SUBTUBE® T5 LED cevi. 3) Zamenite T5 FL cevi. 4) Temperatura skladištenja. 5) Temperatura okoline za lampu. 6) Uklopite lampicu i povežite direktno izvor naizmenične struje. 7) Lampu treba koristiti u suvim uslovima ili u svetiljci koja obezbeđuje zaštitu. 8) Lampica je pogodna za frekvencije od 50 Hz i 60 Hz. 9) Lampica nije prikladna za korišćenje u vanrednim situacijama. 10) Zatamljivanje nije dozvoljeno. 11) Lampica nije prikladna za rad sa čestim prekidima.

1. Світлодіодні лампи SubstUBE™ T220-240V-2x, що підходять для заміни люмінесцентних ламп T220 з двоколірним спектром (5/2). Діапазон робочих температур світлодіодних ламп SubstUBE™ T220-240V-2x, що обмежений. У разі сумніву щодо можливості застосування лампи за певних умов будь-якої вимірюваної температури Т_{max} на виробі. При застосуванні світлинки за кількома лампами виміряйте температуру Т_{max} у кожній встановленій лампі. Якщо температура Т_{max} перевищує 100°C, використовуйте "T_{max К₁ з 3-го вступу використання світлодіодних ламп SubstUBE™ T220-240V-2x, що при температурі вище Т_{max} лампа може скоротити і строк роботи та призвести до виходу з ладу при роботі.}

4. Світлодіодна лампа SubstUBE™ T220-240V-2x, що впроваднює світло з обмеженою кількістю, невинувує від флюоресцентної лампи з спектром випромінювання 360°. Світлодіодна лампа SubstUBE™ T220-240V-2x, що впроваднює світло з обмеженою кількістю, не складає частини системи (крім надоплати, вбудованої в цю систему).

Інструцій щодо підключення до мережі змінного струму 220-240В (без баласту). 2) Попередження! Електрична схема/порядок підключення була модифікована і більше не може використовуватися з початковою установкою люмінесцентної лампою Т5. Використовуйте лише затверджені світильники лампи OSRAM SubstiTUBE® T5. 3) Заміна лампи T5 FL. 4) Температура збирання. 5) Температура навколишнього середовища лампи. 6) Знімти баласт, підключити лампу безпосередньо до мережі змінного струму. 7) Лампа призначена для використання в сухих умовах або в світлинні, що забезпечує захист. 8) Лампа придатна для роботи від електромережі з частотою 50 або 60 Гц. 9) Лампа не призначена для роботи у вазірному режимі. 10) Змінювати яскравість не дозволяється. 11) Лампа не придатна для роботи від джерела з високою частотою.

[illegible]

1) 220-240В айыналы ток желілері бойынша нұсқаулық (балласты-
2) Назар аударыңыз! Арматураның электр тізбегі / сымдары
өзгертілді және енді VS флюоресцентті лампасына жұмыс істей
алайды. Тек бекітілген OSRAM SUBSTUBE® VS жарықдиодты
түтіктерін пайдаланыңыз. 3) VS FL ауыстыру. 4) Сақтау темпера-
турасы. 5) Шамның қорғаныш ортаның температурасы. 6) Балла-
сты алыңыз, айыналы ток желісіне қосыңыз. 7) Құрғақ жағдайда
немесе қорғауды қамтамасыз етіп шамды пайдалануға арналған
шам. 8) 50 Гц немесе 60 Гц жиылымына жарамды шам. 9) Шүргелі
жүмыс істегі жарамсыз шам. 10) Күнгірттенген жол берілмейді.
11) Жоғары желілік жұмыс істегі жарамсыз шам.

Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr

LEDVANCE GmbH
Steinerne Furt 62
86167 Augsburg, Germany
www.ledvance.com

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



C10449057
G11138982
22.03.22