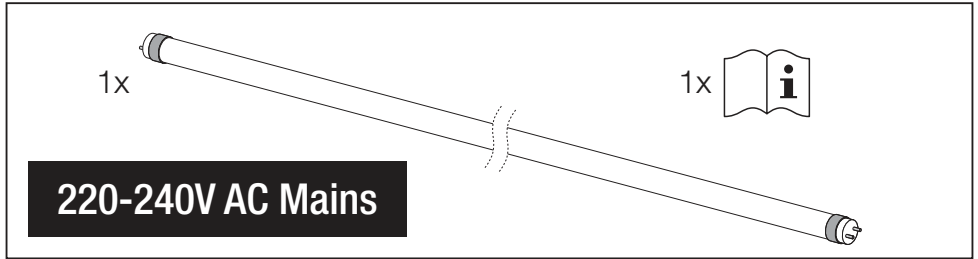
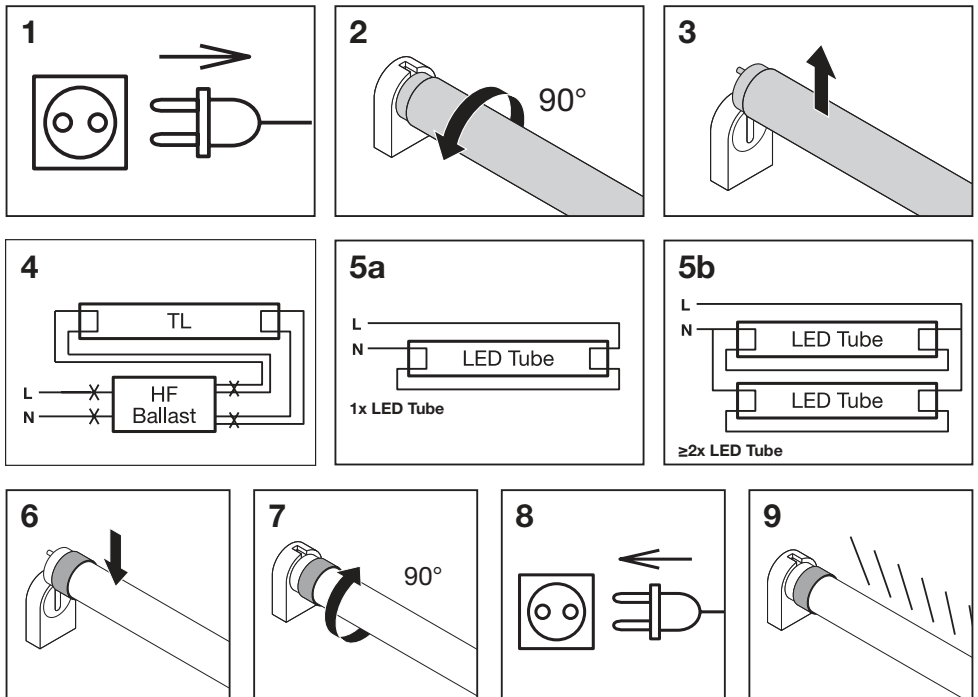


# SubstiTUBE® T5 220-240V AC



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

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



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

# SubstiTUBE® T5 220-240V AC

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

(8XX = 830, 840, 865)



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



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



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



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



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



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

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

Ⓔ 1. Die LED-Röhre SubstiTUBE® T5 220-240V AC dient als Ersatz für die Leuchtstofflampen T5 mit 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). 6. Anweisungen bei Netzspannungsbetrieb 220-240V (ohne Vorschaltgerät). 7. 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 Wechselstromnetz anschließen. 7) Lampe nur in Verwendung unter trockenen Bedingungen oder in einer entsprechend geschützten Leuchte. 8) Lampe ist für den Betrieb an 50 Hz oder 60 Hz geeignet. 9) Lampe ist nicht geeignet für den Notbeleuchtungsbetrieb. 10) Dimmen nicht erlaubt. 11) Leuchte ist nicht für den Dauerbetrieb geeignet.

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

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

Ⓔ 1. Il tubo LED SubstiTUBE® T5 220-240V CA è adatto in sostituzione delle 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). 6) Istruzioni su rete AC 220-240V (senza alimentatore). 7) 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. 8) 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 termosensor flexible (por ejemplo, « tipo K »). 3. El tubo SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED que funcione por encima de la T<sub>max</sub> máxima puede provocar la disociación prematura y el fallo de los dispositivos. 4. El tubo SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED solo emite luz con un ángulo de haz limitado, no como un tubo fluorescente con un rango de 360°. 5. El tubo SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED está diseñado para un uso de iluminación general (excepto, por ejemplo, los entornos explosivos). 6) Instrucciones sobre la red eléctrica de 220-240V (sin balasto). 7) 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. 8) Sustitución de T5 FL. 4) Temperatura de almacenamiento. 5) Temperatura ambiente de la lámpara. 6) Retire el balasto y conéctela directamente a la red eléctrica. 7) La lámpara debe utilizarse en condiciones secas o en una luminaria que la proteja. 8) Lámpara adecuada para un funcionamiento a 50 Hz o 60 Hz. 9) Lámpara no apta para usos de emergencia. 10) No se permite la reducción de luminosidad. 11) Lámpara no apta para el funcionamiento a alta frecuencia.

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

Ⓔ 1. Ο οαλνγλωτός λαμπτήρας LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC ενδείκνυται για αντικατάσταση των λαμπτήρων φθορισμού T5 με λυχνολαβή δύο ακίδων G5. 2. Η θερμοκρασία λειτουργίας του οαλνγλωτού λαμπτήρα LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC είναι περιορισμένη εύρους. Σε περίπτωση αμφιβολίας σχετικά με την κατάλληλότητα της εφαρμογής, μετρήστε τη μέγιστη θερμοκρασία T<sub>max</sub> στο προϊόν. Σε περίπτωση τοποθέτησης σε σύστημα φωτισμού με πολλαπλούς λαμπτήρες, μετρήστε τη μέγιστη θερμοκρασία T<sub>max</sub> όλων των εγκατεστημένων λαμπτήρων. Χρησιμοποιείτε έναν εύκαμπτο θερμοσυνθέρμηρα (π.χ., «Τύπου Κ»). 3. Τυχόν λειτουργία του οαλνγλωτού λαμπτήρα LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν την T<sub>max</sub> μπορεί να οδηγήσει σε πρόωμο φθορά και βλάβη της οαλνγλωτής στην οποία έχει τοποθετηθεί. 4. Η έξοδος φωτός που εκπέμπει ο οαλνγλωτός λαμπτήρας LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC είναι στενή, σε αντίθεση με αυτή ενός οαλνγλωτού λαμπτήρα φθορισμού που έχει γωνία 360°. 5. Ο οαλνγλωτός λαμπτήρας LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC έχει σχεδιαστεί για χρήση σε γενικές εφαρμογές φωτισμού (για παράδειγμα, δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε δυναμικά εκρήξεις ατμόσφαιρας). 6) Οδηγίες για ανάλαρομένο ρεύμα 220-240V (χωρίς ενσωματωμένο στραγγαλιστικό πηνίο). 7) 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 από την OSRAM οαλνγλωτούς λαμπτήρες LED SubstiTUBE® T5. 8) Αντικατάσταση του T5 FL. 4) Θερμοκρασία αποθήκευσης. 5) Θερμοκρασία περιβάλλοντος του λαμπτήρα. 6) Αφαιρέστε το στραγγαλιστικό πηνίο και συνδέστε απευθείας στο δίκτυο ενάλαρομένο ρεύματος. 7) λαμπτήρας για χρήση σε ξηρές συνθήκες ή σε φωτιστικό που παρέχει προστασία. 8) λαμπτήρας κατάλληλος για λειτουργία σε σύστημα 50 Hz / 60 Hz. 9) Ο λαμπτήρας δεν είναι κατάλληλος για φωτισμό έκτακτης ανάγκης. 10) Δεν επιτρέπεται η αμείωσή της ροής φωτός. 11) Ο λαμπτήρας δεν είναι κατάλληλος για λειτουργία σε υψηλή οαλνγλωτή.



**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 izlazom 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 kućnogižoženje 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. „Tip K”). 3. Jei tubul 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 lumineze 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 lampa fluorescentă T5 specificată inițial. Utilizarea numai tubului LED aprobate pentru OSRAM SubstiTUBE® T5. 3) Iluminarea T5 FL. 4) Temperatura de depozitare. 5) Temperatura ambianță a lămpii. 6) Scoateți balastul, conectați-l direct la rețeaua de curent alternativ. 7) Lampă de utilizat în condiții de uscare sau într-un corp de iluminat care oferă protecție. 8) Lampă potrivită pentru operare la 50 Hz sau 60 Hz. 9) Lampă nu este adecvată pentru operare în urgență. 10) Estamparea luminii nu este permisă. 11) Lampă nu este adecvată pentru operare la frecvență înaltă.

**FR** 1. Светодиодната светеща тръба SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED е подпорщца която замества на люминесцентни лампи тип T5 с джуконтактни основи G5. 2. Ограничаване на работната температура на светодиодната светеща тръба SubstiTUBE® T5 220-240V AC е ограничана. 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 промишленото 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, подпорщца за работа при 50 Hz или 60 Hz. 9) Лампата не е подпорщца за експлоатация в аварийен режим. 10) Не се разрешава намаляване на светлината на светлината. 11) Лампа не е подпорщца за работа с висока честота

**FR** 1. SubstiTUBE® T5 220-240V V vahelduvvoolu LED-toru sobib T5-luminifoorlampide asendamiseks G5 sokkiga. LED-toru töötemperatuur vahelduvvoolu LED-toru töötemperatuur vahemik on piiratud. Kasutussituatsioonis sobivuse kahtluse korral palun mõeldke toote suurat temperatuuri Tc. Mitmelambilise valgusti korral mõeldate kahte palgatud lampide suurat temperatuuri Tc. Kasutage peidkinnituste termosensoori (nt K-tüüpi). 3. SubstiTUBE® T5 220-240V vahelduvvoolu LED-toru, mis töötab üle temperatuuri Tc kõrgemal temperatuuril, võib põhjustada seadmete enneaegset vananemist ja rikkeid. 4. SubstiTUBE® T5 220-240V vahelduvvoolu LED-toru kiirgab valgust ainult piiratud nurga all, mitte nagu 360° fluorestsentsv lambid. 5. SubstiTUBE® T5 220-240V vahelduvvoolu LED-toru on mõeldud üldvalgustuseks (välja arvatud näiteks plahvatusohuga keskkonnas).  
 6) Juhisest toote kataloogi 220-240V vahelduvvooluvõrgust (ilma liiteseadet).  
 7) Hoiatus! Seadme elektriskeemi/juhtimiskirja on muudetud ja see ei saa enam teada algsest määratud T5 fluorestsentsv lambina. Kasutage ainult heakskiidetud OSRAM SubstiTUBE® T5 LED-toruid. 3) T5 FL-i asendamine. 4) Ladustamistemperatuur. 5) Lampi imbitsemistemperatuur. 6) Eemaldage liiteseadis, ühendage otse vahelduvvooluvõrku. 7) Lamp on mõeldud kasutamiseks kuivades tingimustes või kaitses valgust. 8) Lamp sobib 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 dviejky kontakty gaisma. 2. SubstiTUBE® T5 220-240V kintamosos sroves LED vnzimnds lampas darbins temperaturos iriba ya gana greiztes. Jei nesate tikrai, ar tiks naudoti, ismatuokite didžiausia gaminio Tc temperatūra. Jei ketinate naudoti keliu lygiu sviesutvms, ismatuokite visy sumontuoty lampy didziausia Tc temperatūra. Naudokite lanksty temperaturos jutikly (pvz., K tipo). 3. Jei SubstiTUBE® T5 220-240V kintamosos sroves LED vnzimnds lampas naudojimo metu bus virsity Tc max riba, galimas pemeiy greitas irangus bukles pablogimejms ir sugedimas. 4. SubstiTUBE® T5 220-240V kintamosos sroves LED lampia skleidia sviesy tik ribtu kampu, ne tary, kaip 360° skleidia visiškai fluorescencine lampia. 5. SubstiTUBE® T5 220-240V kintamosos sroves LED lampia skirta bendrosioms apsvietimo reiklmms (pvazyzduji, netinka naudoti sprojeje aplinkoje).  
 6) Nurodymai did-240V kintamosos sroves tinklo (be balasto).  
 7) Spjiamas! Sviesutvo elektros grandine/laida yra pakaeisti ir nebetinga ankiau 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) Pasikelti balasta ir junkite tiesiai į kintamosios srovės tinklą. 7) Lampa skirta naudoti sausioje aplinkoje arba izoliacijoje užtikrinamame sviesutve. 8) Lampa gali veikti 50Hz arba 60Hz dažniu. 9) Lampa netinkama naudoti avarijams ar būtinajam apsvietimui užtikrinimui. 10) Priešnaikyti negalima. 11) Lampa begali veikti aukšto dažnio režimu

**FR** 1. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED lampina ir piemērtā ka aizstājais T5 dienasgaismas spulzētam ar G5 divu kontakta pamatinam. 2. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED lampas darbinās temperatūras diapazons ir ierobežots. Ja rodas šaubas par pielietojuma atbilstību, lūdzam nosaukt produkta maksimālo kritisko temperatūru. Vairāku lampiņu gaismekā gadījumā mēra visy uzstādīto lampiņu maksimālo kritisko temperatūru. Lūdzam izmantot pielgiogāmu termosensooru (piemēram, „Type K”). 3. Ja SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED tube lampina tiek lietota apstākļos, kas pārsniedz maksimālo kritisko temperatūru, var rasties priekālaicīgs ierīču nolietojums un bojājumi. 4. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED lampina izstaro gaismu tikai ierobežotā gaismas lēņi, piemēram, kā dienasgaismas lampina ar 360° izstaroto gaismu. 5. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED tube lampina ir paredzēta vispārējai apgaismojuma nodrošināšanai (izņemot, piemēram, sprādzienbīstamā atmosferā).  
 6) Norādījumi par mainstrāvu 220-240V (bez balasta).  
 7) Brīdinājums! Uzstādīta elektriskā ķēde/elektronstācija ir pārveidota un vairs nav izmantojama sākotnēji norādītajai T5 dienasgaismas spulzētam. Izmantojiet tikai apstiprinātas OSRAM SubstiTUBE® T5 LED tube lampiņas. 3) T5 FL nomaiņa. 4) Uzglabāšanas temperatūra. 5) Lampiņas apkārtējā temperatūra. 6) Normētiem bāzesu, pievienojiet tieši mainstrāvai. 7) Lampiņu paredzēts izmantot sausos apstākļos vai gaismekā, kas nodrošina aizsardzību. 8) Lampiņa ir piemērota 50 Hz vai 60 Hz darbinā. 9) Lampiņa nav piemērota darbībai apstākļos apstākļos. 10) Gaisma luma maiņa nav iespējama. 11) Lampiņa nav piemērota 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 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).  
 6) Uputstva za obrad napajanja naizmjeničnom strujom napona 220-240 V (bez balasta).  
 7) Upozorenje! Instalacija električnog kolodova/je priprevana i ne može da radi sa T5 fluorescentnim lampama iz originalne specifikacije. Koristite samo odobrene OSRAM SubstiTUBE® T5 LED cev. 3) Zamena T5 FL cevi. 4) Temperatura skladištenja. 5) Temperatura okoline svjetiljke. 6) Uklonite balast i povežite direktno u izvornu naizmjeničnu 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) Zlatamjenje nije dozvoljeno. 11) Lampe nije prikladna za rad sa čestim prekidiima

**FR** 1. Светодиодната лампа SubstiTUBE® T5 220-240B cm, стр. пдмиджућу дла замни люминесцентни лампи T5 с двоконачтним контактним основи G5. 2. Дијапозон работних температура за светодиодни лампи SubstiTUBE® T5 220-240B cm, стр. обимњени. У рази сумњиве щодо можливости застосування лампи на певних умов, вам треба виміряти температуру Tc max на виробі. При застосуванні світіння кількома лампами виміряйте температуру Tc max усіх встановлених ламп. Використуйте гнучкий датчик температури (наприклад, «Тип К»). 3. У випадку використання старомодної лампи SubstiTUBE® T5 220-240B cm, 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 cm, стр. випромінює світло з обмеженим кутом, на відміну від флуоресцентної лампи з кутом випромінювання 360°. 5. Светодиодна лампа SubstiTUBE® T5 220-240B cm, стр. призначена для загального освітлення (окрім, наприклад, вибухонебезпеченої атмосфери).  
 6) Інструкції щодо підключення до мережі змінного струму 220-240V (без баласту).  
 7) Попередження! Електрична схема/проводка світіння була модифікована і більше не може використовуватися з поточною освітлювальною люминесцентною лампою T5. Використовуйте лише затверджені светодиодні лампи OSRAM SubstiTUBE® T5. 3) Заміна лампи T5 FL. 4) Температура зберігання. 5) Температура навколишнього середовища лампи. 6) Змініть баласт, підключіть лампу безпосередньо до мережі змінного струму. 7) Лампа призначена для використання в сухих умовах або в світлильнику, 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.

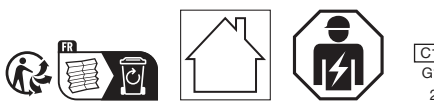
**FR** 1. SubstiTUBE® T5 220-240V AC ledniými tly svetodiody G5 eji itiskihy nezaderi bar T5 ledniými tly lamallaryn austrytura жариды. 2. SubstiTUBE® T5 220-240V AC ledniými tly svetodiodynyň žymys temperaturnasyn diaplozons shketlen. Koldanydy жарыдальныа муьдандан жаргайда енидети Tc максималды температурасын аьлэнди. Кеп шимдерди колданы куыды барлык орнатылган шимдерди Tc максималды температурасын аьлэнди. Илгыл термосенсорди пайдаланыны мысалы, «K-түрү»). 3. Tc max-тен жогары жымыс истейтин 220-240V AC ledniými tly диодты DiyasTUBE® T5 кырлыгандары ерте карткасына жене истен шыгуына аекүлү мүмкү. 4. SubstiTUBE® T5 220-240V AC ledniými tly диодты түрү 360° шыгысы бар люминесценттик түтүкке уксаматын шкетелү сөүлө буршышман жана жарык шыгарды. 5. SubstiTUBE® T5 220-240V AC ledniými tly диодты түрү жалпы жарыктандыруу арылган Мысалы, жарылыш атмосфера кыскадан. 6) 220-240V AC ledniými tly желпери бойынча чыгарылы (балласты). 7) Назар аьлданды! Электрондан аьлэнди тизбери /смадыры аьлэнди жене енди T5 флуоресцентли лампасына жымыс истей аьлэнди. Тек бекитлген OSRAM SubstiTUBE® T5 жарыкдиоткы түктүкери пайдаланыны. 8) T5 FL аьустура. 9) Сактау температурасы. 5) Шамыңжы коршан орнатыл температурасы. 6) Балласты аьлэнди, аьннымы тл желпине кошынды. 7) Курган, жаргайда немесе курдуан кинтамасы етеши данды тайданды арылган цам. 8) 50 Гц немесе 60 Гц жынышы жарык шыгарды. 9) Цыгыл жымыс истуге жарымш аьлэнди. 10) Күңгүттөн жоп берилмеди. 11) Жогары жарык жымыс истуге жарымшы 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



C10449057  
G11138982  
22.03.22