



# 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 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). 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 50/60 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 está apropiado por reemplazar las lámparas fluorescentes T5 con bases de dos broches G5. 2. El rango de temperatura de funcionamiento del tubo LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC está limitado. 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 funciona por encima de la T<sub>max</sub> máxima puede provocar la obsolescencia 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. ¡Atención! 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. 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) 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'apparecchio 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 termómetro flexible (por ejemplo, "tipo K"). 3. El tubo SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED que funciona por encima de la T<sub>max</sub> máxima puede provocar la obsolescencia 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) ¡Atención! 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 originalmente 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 θερμοσκόπιο (π.χ., "τύπου K"). 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 πρόωγη φθορά και βλάβη της οαλνγλωτής στην οποία έχει τοποθετηθεί. 4. Η ίδια φωτεινή που εκπέμπει ο οαλνγλωτός λαμπτήρας LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC είναι στενή, σε αντίθεση με αυτή ενός οαλνγλωτού λαμπτήρα φθορισμού που έχει γωνία 360°. 5. Ο οαλνγλωτός λαμπτήρας LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC έχει σχεδιαστεί για χρήση σε γενικές εφαρμογές φωτισμού (για παράδειγμα, δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε δυναμικά εκρήξεις ατμόσφαιρας). 6) Οδηγίες για ανάλαση/όριο τάσης 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 οαλνγλωτούς T5 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 ενάλαση/όριο ρεύματος. 7) λαμπτήρας για χρήση σε ξηρές συνθήκες ή σε φωτιστικό που παρέχει προστασία. 8) λαμπτήρας κατάλληλος για λειτουργία σε σύστημα 50 Hz / 60 Hz. 9) Ο λαμπτήρας δεν είναι κατάλληλος για φωτισμό έκτακτης ανάγκης. 10) Δεν επιτρέπεται η αμείωσή της ροής φωτός. 11) Ο λαμπτήρας δεν είναι κατάλληλος για λειτουργία σε υψηλή συχνότητα.





FR 1. LED čip SubstiTUBE™ T5 220–240 V AC priklada je za razpon fluorescentnih svetiljki T5 s podmoščina s dva žarka G5. 2. Zamenjavo radne temperature LED čipja SubstiTUBE™ T5 220–240 V AC označijo le v slučaju sumnje v pogledu prikladnosti svrhe primjene, izmerjene največje temperature na kučistu proizvoda. V slučaju primjene ravnostno tijela s više svetiljki izmerite največje temperature na kučistima svih ugrađenih svetiljki. Koristite se fikselnim binarnim oznakama (npr. T0, T1, K). 3. LED čip SubstiTUBE™ T5 220–240 V AC koja radi iznad najveće dopuštene temperature kučista može imati znakovne preranost starenja i uzrokovati kvar uređaja. 4. LED čip SubstiTUBE™ T5 220–240 V AC emitira zračenje samo uz ograničen kut snopa, a ne poput fluorescentne cijevi je izlaza od 360°. 5. LED čip SubstiTUBE™ T5 220–240 V AC konstruirana je za izloženost rasvjetle (isključujući, na primjer, eksplozivnu atmosferu).

1) Ispite o mreži izmjenične struje 220–240 V (bez prigušnice). 2) Upozorenje! Elektrikni kućugloženje naprave izmjenjivo je i više ne može raditi u skladu s izvornim specifikacijama za fluorescentnu svetiljku T5. Koristite se samo odobrenim LED čipjevima OSRAM SubstiTUBE™ T5. 3) Zamjena fluorescentne svetiljke T5. 4) Temperatura sklopljenosti. 5) Temperatura okoline svjetiljke. 6) Uklopite 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 i 60 Hz. 9) Svjetiljka nije prikladna za rad u nuždi. 10) Prigušnicu nije dopušteno. 11) Svjetiljka nije prikladna za rad uz visoke frekvencije.

HR 1. Tubul LED SubstiTUBE™ T5 220-240V AC este potvrdit 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. Jei SubstiTUBE™ T5 220-240V AC acțiunii peste Tc max poate cauza îmbătrânirea prematură și la defecarea dispozitivului. 4. Tubul LED SubstiTUBE™ T5 220-240V AC emite lumină numai cu un unghi limitat al fasciculului, nu ca un tub fluorescent obișnuit cu iluminare la 360°. 5. Tubul LED SubstiTUBE™ T5 220-240V AC este proiectat pentru utilizare în iluminarea generală (excluzând, de exemplu, atmosfera explosivă).

1) Instrucțiuni privind rețeaua de curent alternativ 220-240V (fără balast). 2) Atenție! Circuitul cablajului este la dispozitivul și fost modificat și nu poate opera pe lampa fluorescentă T5 specificată inițial. 3) Iluminarea numai tuburi LED aprobate pentru OSRAM SubstiTUBE™ T5. 3) Iluminarea T5 FL. 4) Temperatura de depozitare. 5) Temperatura ambianță și lămpi care oferă protecție. 6) Lampă potvrdit pentru operarea la 50 Hz sau 60 Hz. 7) Lampă nu este adekvatna pentru operarea de nuždi. 10) Estoparame luminii ne este permisă. 11) Lampă nu este adekvatna pentru operarea la frecvență înaltă.

ES 1. Svetodiodna svetilca trjuba SubstiTUBE™ T5 220-240V AC LED e podrška koja zamjenjuje na luminescentnim lampi T5 s dvokontaktijama oznaci G5. 2. Obavite rad na radnoj temperaturi na svetodiodna svetilca trjuba SubstiTUBE™ T5 220-240V AC s ograničen. Pri smanjenju odnosno prirodnosti na prilaganje izmerite temperatura Tc max na produktu. U slučaju na prilaganje pri osveteljenju tlo s mnogo lampi izmerite temperatura Tc max na svakim montirani lampi. Iskoristite gvak termosenzor (npr. „Tip K”). 3. Ako svetodiodna svetilca trjuba SubstiTUBE™ T5 220-240V AC radi pri temperatura nad Tc max, tova može da skrajni sroka na eksploataciju i da dovede do povera na ustrojstvu. 4. Svetodiodna svetilca trjuba SubstiTUBE™ T5 220-240V AC izlaza svetlota samo sa ograničen žgla na lina, a ne kao luminescentna trjuba s rasprostranjen na svetlota na 360°. 5. Svetodiodna svetilca trjuba SubstiTUBE™ T5 220-240V AC e projektirana za upotrebu u općem rasvjetljenju (isključujući za eksplozivna atmosfera za obilježavanje).

1) Instruccijs za promienolichtovo zadržavanje 220–240 V (bez ograničitel za tok). 2) Predupređenje! Izvjeršena e promjena na elektricna-cijevna rețea/okablenjevano na osveteljenostu tlo i veće ne može da radi s prvonačelno određena luminescentna lampi T5. Iskoristite samo odobreni T5 svetodiodni priključak trjuba OSRAM SubstiTUBE™ T5. 3) Podrška na T5 FL. 4) Temperatura na skvrhanje. 5) Temperatura na okolina srota. 6) Ostranjenje ograničitel za tova, svrjetke direktno s elektricna-cijevna mreža. 7) Lampi, koito da se upotrebljava u suhom okruženju ili u sveteljenju tlo, koje osigurava zaštita. 8) Lampi, podrška za rad na svetlosti pri 50 Hz ili 60 Hz. 9) Lampi, koito ne podrškuje za eksploataciju u svrjetnom režimu. 10) Ne se razlašava namjerenje na svetlota na svetlota. 11) Lampi ne e podrška za radova s visoka čestota

SI 1. SubstiTUBE™ T5 220-240 V vzheliduvolu LED-toru sobih T5-luminoforlampidne azemadiskis G5 sokli koma. 2. LED-toru sobih T5 220-240 V vzheliduvolu LED-toru točtemperaturi vahemik on piratud. Kasutisuvise sobivse kahstute korral palun mõõtkote toolat suurat temperaturoi Tc. Mitmelambilise vahstus korral mõõtkoteatetis kõigil paigaldatud lampide suurat temperaturoi Tc. Kasutage peadikku termosensoort (nt K-tüüpi). 3. SubstiTUBE™ T5 220-240 V vzheliduvolu LED-toru, mis tootab tuulet temperaturoi Tc kõrgemat temperaturoi, võib põhjustada seadmetee enneaegset vananemist ja rikkeid. 4. SubstiTUBE™ T5 220-240 V vzheliduvolu LED-toru kiirgab vahstus ainult piratud nurga all, mitte nuga 360° fluorestsentsv lambid. 5. SubstiTUBE™ T5 220-240 V vzheliduvolu LED-toru on moeldud uldvalgustuseks (välja arvatud näiteks plahvatavahuga keskkonnas).

1) Juhisud teo koma kodu 220-240 V vzheliduvoluvalgust (ilma liiteseadet). 2) Hoiatus! Seadme elektriskeemi/juhtimiskeemi on muudetud ja see ei saa enam tootda algpsit määradud T5 fluorestsentsv lambina. Kasutage ainult heakskiidetud OSRAM SubstiTUBE™ T5 LED-toru(sid). 3) T5 FL + azemadisk. 4) Ladustamine temperaturoi. 5) Lampi imitruvise temperaturoi. 6) Emalgatete liiteseadis, ühendage otse vahelduvvoolu võrku. 7) Lamp on moeldud kasutamiseks kuivadest tingimustest välj kahtsald vahstus. 8) Lamp sobi tootamisloks voolusagedusga 50 või 60 Hz. 9) Lamp ei sobi hadatukorras tootamiseks. 10) Hamardamine pole lubatud. 11) Lamp ei sobi kõrgsagedusloks kasutamiseks

SRB 1. SubstiTUBE™ T5 220-240 V AC LED čip je pogodan kao zamena za fluorescentne lampe T5 sa G5 bi-pin oznakama. 2. SubstiTUBE™ T5 220-240 V AC LED radi u ograničenom temperaturi opsegu. Ako sumnjate u prikladnost za namenu, izmerite maksimalnu Tc temperaturu na proizvodu. Ako za rasvetu koristite svetiljke sa više lampi, izmerite maksimalnu Tc temperaturu svih ugrađenih lampi. Koristite savitljivi termosenzor (npr. Tip K). 3. SubstiTUBE™ T5 220-240 V AC LED koja se koristi iznad maksimalne Tc može da izazove preran gubitak radnih karakteristika i kvar uređaja. 4. SubstiTUBE™ T5 220-240 V AC LED čip emituje zrak svetlosti samo u datom uglu, a ne u 360°, poput fluorescentnih čevi. 5. SubstiTUBE™ T5 220-240 V AC LED čip je osmišljen za opštu namenu (isključujući i eksplozivne atmosfere).

1) Uputstva za rad uz napajanje naizmeničnom 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 čip. 3) Zamena T5 FL čevi. 4) Temperatura skladištenja. 5) Temperatura okoline svjetiljke. 6) Uklopite balast, spojte izravno na mrežu izmjenične struje. 7) Lampu treba koristiti u suvim uslovima ili u svetiljki koja obezbeđuje zaštitu. 8) Lampi je pogodna za frekvenciju od 50 Hz i 60 Hz. 9) Lampi nije prikladna za korišćenje u vanrednim situacijama. 10) Zamaljivanje nije dozvoljeno. 11) Lampi nije prikladna za rad sa čestim prekidima

IT 1. SubstiTUBE™ T5 220-240V AC kintamosos srovos LED vamdžine lampi tinkta pakastei T5 luminescencis lampas su G5 tipu dviejki kontakta gajkisi. 2. SubstiTUBE™ T5 220-240V kintamosos srovos LED vamdžines lampas darbinis temperaturos ivra ya gana grežtes. Jei nesate tikrai, ar tiks naudoti, išmatuokite diržoaugus gaminio Tc temperatūra. Jei ketinate naudoti keliu lampų šviesuvius, išmatuokite visų sumontuotu lampų didžiausią Tc temperatūra. Naudokite lankstų temperatūros jutiklį (pvz., K tipo). 3. Jei SubstiTUBE™ T5 220-240V kintamosos srovos LED vamdžines lampas naudojami metu bus viršyta Tc max riba, galimas pernelyg greitas įrangos būklės pablogėjimas ir sugedimas. 4. SubstiTUBE™ T5 220-240V kintamosos srovos LED lampi sklaidžia šviesą tik ribotu kampais, ne kaip 360° sklaidia visi paprastai fluorescentinėse lampose. 5. SubstiTUBE™ T5 220-240V kintamosos srovos LED lampi skirta bendrosioms apšvietimo reikmėms (pvazyžiui, netinka naudoti sprogioje aplinkoje).

1) Nurodymai did-220-240V kintamosos srovos tinklo (be balasto). 2) Įspėjimas! Šviesuvio elektros grandinė/taida yra pakastei ir nebetinga ankščiau 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) Pašalinę balastą irjunkite tiesiai į kintamosos srovės tinklą. 7) Lampi skirta naudoti sausose aplinkoje arba izoliacijai užtikrinamame šviesuve. 8) Lampi gali veikti 50Hz arba 60Hz dažniu. 9) Lampi netinkama naudoti avianim ar būtinąjam apšvietimui užtikrinim. 10) Prietaisai negalima. 11) Lampi negali veikti aukšto dažnio režimu

UA 1. Светодиодна лампа SubstiTUBE™ T5 220-240В ac, стр. підхід до світла для замін люмінесцентних ламп Т5 з двоконтактними патронтами G5. 2. Діапазон робочих температур світлодіодної лампи SubstiTUBE™ T5 220-240В ac, стр. обмежений. У разі сумнівів щодо можливості застосування лампи на певних умовах введіть температуру Tc max на виробі. При застосуванні світіння кілька лампами врахуйте температуру Tc max усіх встановлених ламп. Використовуйте гнучкий датчик температури (наприклад, «Тип К»). 3. У випадку використання статичної лампи SubstiTUBE™ T5 220-240В ac, стр. при температурі вище Tc max це може скоротити її строк роботи та призвести до виходу з ладу пристрою. 4. Светодиодна лампа SubstiTUBE™ T5 220-240В ac, стр. випромінює світло з обмеженим кутом, на відміну від флуоресцентної лампи з кутом випромінювання 360°. 5. Светодиодна лампа SubstiTUBE™ T5 220-240В ac, стр. призначена для загального освітлення (окрім, наприклад, вибухонебезпечної атмосфери).

1) Інструкції щодо підключення до мережі змінного струму 220-240В (без баласту). 2) Попередження! Електрична схема/проводка світіння була модифікована і більше не може використовуватися з попередньо встановленою люмінесцентною лампою T5. Використовуйте лише затверджені світлодіодні лампи OSRAM SubstiTUBE™ T5. 3) Заміна ламп T5 FL. 4) Температура зберігання. 5) Температура навколишнього середовища лампи. 6) Змініть баласт, підключіть лампу безопосередно до мережі змінного струму. 7) Лампа призначена для використання в сухих умовах або в світіння, 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 жорсткість не дозволяється. 11) Лампа не підходить для роботи від джерела з високою частотою.

PL 1. SubstiTUBE™ T5 220-240V AC LED tube lampina i piemērtā kā aizstājais T5 dienaisgaismas spulstiem ar G5 divu kontakta patvēršiem. 2. SubstiTUBE™ T5 220-240V AC LED tube lampinas darbinis temperatūras diapazons ir ierobežots. Ja rodas šaubas par pielietojuma atbilstību, lūdzim nosaukt produkta maksimālo kritisko temperatūru. Vairāku lampiņu gaismekā gadījumā mēra visu uzstādīto lampiņu maksimālo kritisko temperatūru. Lūdzim izmantot pielāgotāmu termosensooru (piemēram, „Type K”). 3. Ja SubstiTUBE™ T5 220-240V AC LED tube lampina tiek lietota apstākļos, kas pārsniedz maksimālo kritisko temperatūru, var rasties priekšlaicīgs ierīču nolietojums un bojājumi. 4. SubstiTUBE™ T5 220-240V AC LED tube lampina izstaro gaismu tikai ierobežotā gaismas loka, piemēram, kā dienaisgaismas lampiņa ar 360° izstaroto gaismu. 5. SubstiTUBE™ T5 220-240V AC LED tube lampina ir paredzēta vispārējai apgaismojuma nodrošināšanai (izņemot, piemēram, sprādzienbīstamā atmosfērā).

1) Norādījumi par mainstrūvu 220-240V (bez balasta). 2) Brīdinājums! Uzstādīta elektriskā ķēde/elektronstācija ir pārveidota un vairs nav izmantojama sākotnēji norādītajai T5 dienaisgaismas spulstē. Izmantojiet tikai apstiprinātās OSRAM SubstiTUBE™ T5 LED tube lampiņas. 3) T5 FL pomašana. 4) Uzglabāšanas temperatūra. 5) Lampiņas apkārtējā temperatūra. 6) Normētiel balastu, pievienojiet tieši mainstrūvai. 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 darbinā apstākļos apstākļos. 10) Gaisma lampiņa maiņa nav iespējama. 11) Lampiņa nav piemērota darbinā augstas frekvences apstākļos.

CZ 1. SubstiTUBE™ T5 220-240V AC LED čip je určený pro výměnu G5 ke dvěma kontaktovými žárovkami T5. 2. SubstiTUBE™ T5 220-240V AC LED čip je určený pro výměnu G5 ke dvěma kontaktovými žárovkami T5. 3. SubstiTUBE™ T5 220-240V AC LED čip je určený pro výměnu G5 ke dvěma kontaktovými žárovkami T5. 4. SubstiTUBE™ T5 220-240V AC LED čip je určený pro výměnu G5 ke dvěma kontaktovými žárovkami T5. 5. SubstiTUBE™ T5 220-240V AC LED čip je určený pro výměnu G5 ke dvěma kontaktovými žárovkami T5. 6. SubstiTUBE™ T5 220-240V AC LED čip je určený pro výměnu G5 ke dvěma kontaktovými žárovkami T5. 7. SubstiTUBE™ T5 220-240V AC LED čip je určený pro výměnu G5 ke dvěma kontaktovými žárovkami T5. 8. SubstiTUBE™ T5 220-240V AC LED čip je určený pro výměnu G5 ke dvěma kontaktovými žárovkami T5. 9. SubstiTUBE™ T5 220-240V AC LED čip je určený pro výměnu G5 ke dvěma kontaktovými žárovkami T5. 10. SubstiTUBE™ T5 220-240V AC LED čip je určený pro výměnu G5 ke dvěma kontaktovými žárovkami T5. 11. SubstiTUBE™ T5 220-240V AC LED čip je určený pro výměnu G5 ke dvěma kontaktovými žárovkami T5.



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