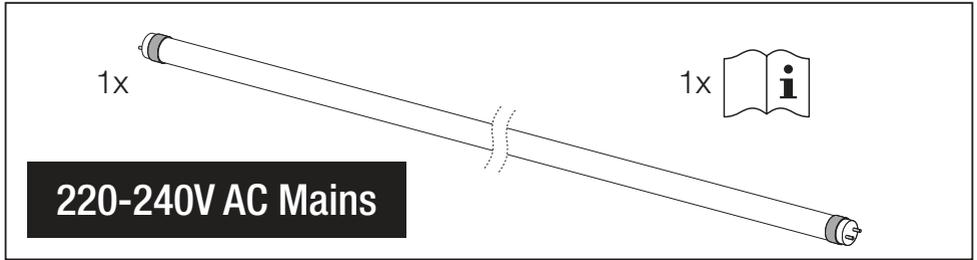
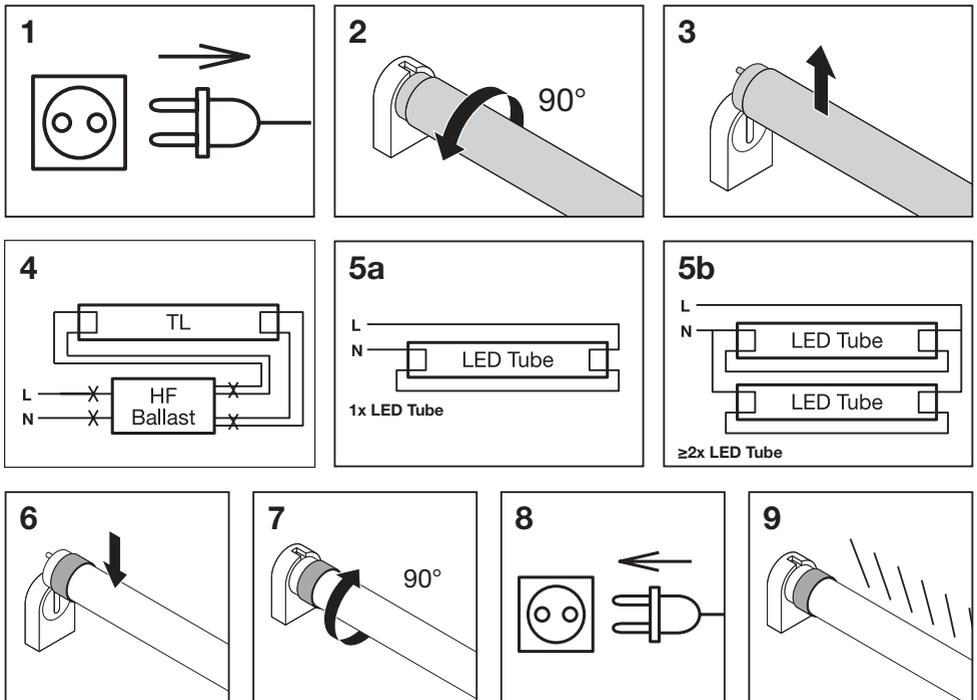


SubstiTUBE® T5 220-240V AC



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⁾ (T _S)	Ambient temperature of lamp ⁵⁾ (T _a)
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 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 T_{max} temperature on the product. In case of multi lamp luminaire application measure T_{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 T_{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 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) 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) Istruzioni sul rete AC 220-240V CA è adatto in sostituzione delle lampade fluorescenti T5 con attacchi G5 bi-pin. 2. L'intervento 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_{max} sul prodotto. In caso di applicazione con più lampadine, misurare la temperatura T_{max} di tutte le lampadine installate. Utilizzare un termometro flessibile (ad es. "Tipo K"). 3. Il tubo LED SubstiTUBE® T5 220-240V CA azionato al di sopra di T_{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'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.

1) Instruções su rede AC 220-240V CA é adequado como substituto das lâmpadas fluorescentes T5 com casquilhos bipolares G5. 2. O range de temperatura de funcionamento do tubo LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC está restringido. Em caso de dúvida sobre a idoneidade da aplicação, meça a temperatura máxima T_{max} sobre o produto. Em caso de uma luminária de várias lâmpadas, meça a temperatura máxima T_{max} de todas as lâmpadas instaladas. Utilize um termossensor flexível (por exemplo, "tipo K"). 3. O tubo SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED que funciona por encima da T_{max} máxima pode provocar a desobscurecimento prematuro e o falho de los dispositivos. 4. O tubo SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED só emite luz com um ângulo de feixe limitado, não como um tubo fluorescente com um range de 360°. 5. O tubo SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED está desenhado para um uso de iluminação geral (exceto, por exemplo, los entornos explosivos). 1) Instruções sobre a rede elétrica de 220-240V (sin ballast). 2) Advertência! O circuito eléctrico/cablado de la luminaria se ha modificado y 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) 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_{max} Temperatur am Produkt. Bei Verwendung einer Leuchte mit mehreren Lampen die maximale T_{max}-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_{max}-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 beschränkt. 5. Die LED-Röhre SubstiTUBE® T5 220-240V AC ist für eine Allgemeinbeleuchtung ausgelegt (ausgenommen z. B. explosive Atmosphären). 1) Anweisungen bei Netzspannungsbetrieb 220-240V (ohne Vorschaltgerät). 2) Achtung! Der Stromkreis der Fassung/Verdrählung wurde verändert und kann die ursprünglich angegebene Leuchtstofflampe T5 nicht mehr betreiben. Verwenden Sie ausschließlich die von OSRAM zugelassenen LED-Röhren SubstiTUBE® T5 Ersatz für T5 FL. 4) Lagertemperatur. 5) Umgebungstemperatur der Leuchte. 6) Vorschaltgerät entfernen, direkt an Wechselstrom anschließen. 7) Lampe nur in Verwendung unter trockenen Bedingungen oder in einer entsprechend geschützten Leuchte. 8) Lampe ist für den Betrieb an 50/60 Hz geeignet. 9) Lampe ist nicht geeignet für den Notbeleuchtungsbetrieb. 10) Dimmen nicht erlaubt. 11) Leuchte ist nicht für den Dauerbetrieb geeignet.

Ⓔ 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_{max} Temperatur am Produkt. Bei Verwendung einer Leuchte mit mehreren Lampen die maximale T_{max}-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_{max}-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 beschränkt. 5. Die LED-Röhre SubstiTUBE® T5 220-240V AC ist für eine Allgemeinbeleuchtung ausgelegt (ausgenommen z. B. explosive Atmosphären). 1) Anweisungen bei Netzspannungsbetrieb 220-240V (ohne Vorschaltgerät). 2) Achtung! Der Stromkreis der Fassung/Verdrählung wurde verändert und kann die ursprünglich angegebene Leuchtstofflampe T5 nicht mehr betreiben. Verwenden Sie ausschließlich die von OSRAM zugelassenen LED-Röhren SubstiTUBE® T5 Ersatz für T5 FL. 4) Lagertemperatur. 5) Umgebungstemperatur der Leuchte. 6) Vorschaltgerät entfernen, direkt an Wechselstrom anschließen. 7) Lampe nur in Verwendung unter trockenen Bedingungen oder in einer entsprechend geschützten Leuchte. 8) Lampe ist für den Betrieb an 50/60 Hz geeignet. 9) Lampe ist nicht geeignet für den Notbeleuchtungsbetrieb. 10) Dimmen nicht erlaubt. 11) Leuchte ist nicht für den Dauerbetrieb geeignet.

Ⓔ 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_{max} no produto. No caso de aplicação de luminárias com várias lâmpadas, meça a temperatura T_{max} 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_{max}, 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 ballast). 2) Aviso! O circuito eléctrico/cablado do aparelho foi modificado e já não pode funcionar com a lámpada 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 ballast, ligue directamente à rede eléctrica CA. 7) Lámpada para uso em ambiente seco ou em luminária que forneça protecção. 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_{max} στο προϊόν. Σε περίπτωση τοποθέτησης σε σύστημα φωτισμού με πολλαπλούς λαμπτήρες, μετρήστε τη μέγιστη θερμοκρασία T_{max} όλων των εγκατεστημένων λαμπτήρων. Χρησιμοποιείτε έναν εύκαμπτο θερμοσυνθέρκτη (π.χ., "τύπου K"). 3. Τυόν λειτουργία του οαλνγλωτού λαμπτήρα LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν την T_{max} μπορεί να οδηγήσει σε πρόωμο φθορά και βλάβη της οαλνγλωτής στην οποία έχει τοποθετηθεί. 4. Η έξοδος φωτός που εκπέμπει ο οαλνγλωτός λαμπτήρας LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC είναι στενή, σε αντίθεση με αυτή ενός οαλνγλωτού λαμπτήρα φθορισμού που έχει γωνία 360°. 5. Ο οαλνγλωτός λαμπτήρας LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC έχει σχεδιαστεί για χρήση σε γενικές εφαρμογές φωτισμού (για παράδειγμα, δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε δυναμικά εκρήξεις ατμόσφαιρας). 1) Οδηγίες για ανάλαροση ρεύματος 220-240V (χωρίς ενσωματωμένο στραγγαλιστικό πηνίο). 2) Προσοχή! Το ηλεκτρικό κύκλωμα/η καλώδια 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 του λαμπτήρα. 6) Αφαιρέστε το στραγγαλιστικό πηνίο και συνδέστε απευθείας στο δίκτυο ενάλαροση 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 αυξομειώση 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 15-lysyrör med GS-bi-pin-filling. 2) Det hörfrestämpta utrustningsbeholdet av de SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-bus is beperkt. Meest bij twijfel over de geschiktheid van de toepassing de T5 max-temperatuur op het product. In het geval van een armatuurvervanging moet de bestaande lampen, meet de T5 max-temperatuur van alle gerealiseerde lampen. Gebruik een flexibele thermosensor (b.v. "Type K"). 3) Een SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-bus die wordt gebruikt boven T5 max kan leiden tot vroegtijdige veroudering en in geval van apparaten. 4. De SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-bus straalt alleen licht uit met een bepaalde stralingshoek, niet zoals een T5-bus met een vermogen van 360°. 5. De SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-bus is optimaal voor alle vooraleer speciale verlichtingsopstellingen (exclusief bijvoorbeeld explosieve atmosferen). 1) Instruksies voor wisselstroom 220-240V (zonder balast). 2) Waarschuwing! Het elektrische circuit/de bedrading van de armatuur is aangepast en kan niet langer werken met de oorspronkelijk gespecificeerde T5-15-fluorescentielamp. Gebruik alleen goedgekeurde OSRAM SubstiTUBE® T5 LED-buizen. 3) Verwijzing van T5 FL 4. 4) Oplegtemperatuur. 5) Omgevingstemperatuur van de lamp. 6) Verwijder de balast, sluit deze rechtstreeks aan op het lichtnet. 7) Lamp voor gebruik in droge omstandigheden en in een armatuur die bescherming biedt. 8) Lamp geschikt voor bedrijf van 50 Hz of 60 Hz. 9) Lamp niet geschikt voor noodverlichting. 10) Dimmen niet toegestaan. 11) Lamp niet geschikt voor hoogfrequentie gebruik.

3) 1. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rör är lämpligt som ersättning för T5-15-lysör med GS-vätsbitsbas. 2. Drifttemperaturområdet för SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rör är begränsat. Om du är osäker på applikationsområdet, jämför T5 max-temperatur på produkten. I tvivel applicera alltid på den högsta möjliga temperaturen 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 för tidig åldring och fel på enheten. 4. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rör avger endast ljus med en begränsad strålningsvinkel, inte som ett lysör med 360° utgång. 5. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rör är konstruerat för alla typer av belysningslösningar (exklusive exempelvis explosiva atmosfärer). 1) Instruktions för nätström 220-240V (utan förgångningslösning). 2) Varning! Armaturens elektriska krets/ledning har modifierats och kan inte längre fungera säkert från början angående av T5-15-lysör. Använd endast godkända OSRAM SubstiTUBE® T5 LED-rör. 3) Byt ut T5 FL 4. 4) Föringsstemperatur. 5) Lampans omgivningstemperatur. 6) Avlägsna förgångningslösning, anslut direkt till nätströmmen. 7) Lampor ska användas under tåta förhållanden eller i en armatur som ger skydd. 8) Lampor lämpa för drift 50 Hz eller 60 Hz. 9) Lampor är inte lämpa för nöddrift. 10) Dimning tillåts ej. 11) Lampor är inte lämpa för högfrekvent drift.

1) 1. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED -putukka voi korvata T5-15-lampputukia, jissa on GS-ruokittamispöytä. 2. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED -putukan käyttöalue on rajoitettu. Jos epäilet tuotteen sopivuutta, mittaa tuotteen T5-maksimilämpötila. Jos asennuksessa on useita lampaita, mittaa kaikkien asennettujen lampujen T5-maksimilämpötila. Käytä joustavaa lämpömittaria (esim. "tyyppi K"). 3. Jos SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED -putuke käytetään T5-maksimilämpötilaa, se voi aiheuttaa kiihdyttämisen aiheuttamia vaurioita ja vääräntuottoa. 4. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED -putukon valo säteilee vain rajatulla säteilykulmalla, ei 360° -laajuisen loisteputken kaltaisesti. 5. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED -putuki on suunniteltu yleiseen valaistukseen (ei sisällä esimerkiksi räjähdysvaarallisia tiloja). 1) Ohjeet verkkojännitteellä 220-240V (ilman välikomponenttia). 2) Varoitus! Valaisimen sähköpiiri/johdotus on muokattu alkuperäisenä, eikä käyttöä alun perin määrättyä T5-15-lysteputukia varten. Käytä vain hyväksytyt OSRAM SubstiTUBE® T5 LED-putukit. 3) T5 FL 4:n korvaaminen. 4) Ympäristölämpötila. 5) Lampun ympäristölämpötila. 6) Poista välikomponentti, liitä suoraan verkkoon. 7) Lampun on tarkoitettu käytettäväksi yleisissä olosuhteissa tai suojaavassa valaistuksessa. 8) Lampun sopii käyttöalueeksi 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 egent som ersättning för T5-15-lysör med GS-döbblitsbas. 2. Drifttemperaturområdet för SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rör är begränsat. Hvis du er i tvil om applikationsområdet, sammenlign alltid på den høyeste mulige temperaturen for alle installerte lampor. Bruk en fleksibel termosensor (f.eks. "Type K"). 3. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rör som drives over T5 max kan føre til for tidlig aldring og svikt i enheten. 4. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rör avgir bare lys med en begrenset strålevinkel, ikke som lysør 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! Armaturens elektriske krets/ledninger er modifisert og kan ikke lenger benignes opprinnelig spesifisert T5 lysør. Bruk kun godkjente OSRAM SubstiTUBE® T5 LED-rør. 3) Utskifting av T5 FL 4. 4) Omgevingstemperatur. 5) Omgevingstemperatur av lampen. 6) Fjern ballast, kobbe direkte til strømmettet. 7) Lysør som skal brukes under tørre forhold eller i en armatur som gir beskyttelse. 8) Lysør egnert for 50 Hz eller 60 Hz drift. 9) Lysørret er ikke egnert for nøddrift. 10) Dimming er ikke tillatt. 11) Lysørret er ikke egnert for høyfrekvent drift.

3) 1. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rör är egent som ersättning för T5-15-lysör med GS bi-pin-baser. 2. Drifttemperaturområdet för SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rör är begränsat. Hvis du er i tvil om den egent till användelse, skal du måle T5 max-temperatur på produktet. I tilfelde af multi-lampe-armatur måles T5 max-temperatur for alle installerede lampor. Brug en fleksibel termosensor (f.eks. "Type K"). 3. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rör som drives over T5 max kan føre til en begrænset levetid og svigt af enheden. 4. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rör udsender kun lys med en begrænset strålevinkel,

ikke som lysstoffer med 360° output. 5. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rör er designet til generel belysning (undtagen f.eks. eksplosiv atmosfære). 1) Instruktør om vekselstrøm 220-240V (uden forklaring). 2) Advarsel. Armaturens elektriske kredsløb/ledninger er blevet ændret og kan ikke længere fungere den oprindelig specificerede T5-fluorescenslampe. Brug kun godkendte OSRAM SubstiTUBE® T5 LED-rør. 3) Utskifting af T5 FL 4. 4) Omgevingstemperatur. 5) Lampens omgivningstemperatur. 6) Fjern forkobning, tilslut direkte til vekselstrøm. 7) Lampe er beregnet til brug under tørre forhold eller i en armatur, der giver beskyttelse. 8) Lampe egnert til drift ved 50 Hz eller 60 Hz. 9) Lampe er ikke egnert til nøddrift. 10) Dampning ikke tilladt. 11) Lampe er ikke egnert til højfrekvent drift.

3) 1. LED trubice SubstiTUBE® T5 220-240V AC je vhodná jako náhrada za zářivky T5 s dvojnásobným páčím 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 teploměrní 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 byt upraveny a již nemohou provozovat původně specifikovanou zářivku T5. Používejte pouze schválené LED trubice OSRAM SubstiTUBE® T5. 3) Výměna T5 FL 4. 4) Slabikováte teplotu. 5) Okolní teplota lampy. 6) Odstraňte zatížení, připojte přímo na síť. 7) Lampy je určena k použití v suchu nebo ve světlé, které poskytuje ochrana. 8) Lampa vhodná pro provoz 50 Hz nebo 60 Hz. 9) Lampa není vhodná pro vysoký provoz. 10) Světelná není povolena. 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. токе ограничен. В случае сомнений относительно возможности применения лампы в конкретных условиях измерьте температуру T5 max на изделии. При использовании многолампового светильника измеряйте температуру T5 max всех установленных ламп. Рекомендуется использовать гибкий датчик температуры (например, "Тип К"). 3. В случае эксплуатации светодиодной лампы T5 220-240 В перем. токе при температуре выше T5 max это может сократить срок эксплуатации и привести к поломке устройства. 4. Светодиодная лампа SubstiTUBE® T5 220-240 В перем. токе излучает свет только с ограниченным углом рассеивания, в отличие от люминесцентной лампы, свет от которой распространяется на 360°. 5. Светодиодная лампа SubstiTUBE® T5 220-240 В перем. токе предназначена для общего использования (за исключением, например, взрывоопасной атмосферы). 1) Инструкция 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. 4) 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 достигается. 11) Лампа не подходит для работы от источника с высокими частотами.

3) 1. A SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-osó alkalmas a kékítés GS foglalatú T5 fénycsőkhelyettesítésére. 2. A SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-osó üzemeltetési tartomány korlátozott. 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 nem alkalmas a hőmérséklet feletti üzemieltetésre az eszközök idő előtti elöregedéséhez és meghibásodásához vezet. 4. A SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-osó a fénycsővel 360°-os kibocsátási szögű világítást hoz létre, nem csak a zárt világítótestben használható. 5. A SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-osó általános világítási felhasználásra tervezett (kivéve például a robbanásveszélyes légkört). 1) Hálózati és 220-240V-os váltóáramú hálózati váltó működőtesthez (előfűtő nélkül). 2) Gyorsít! A lámpatest elektronos áramkörök mezejétől távolítsa el, és már nem alkalmas az eredeti specifikációknak megfelelő T5 fénycsőkhelyettesítésre. Csak jóváhagyott OSRAM SubstiTUBE® T5 LED-osókat használjon. 3) A T5 FL cseréje. 4) Tárolási hőmérséklet. 5) A lámpa környezeti hőmérséklete. 6) Távolítsa el az előfűtőt, és csatlakoztassa közvetlenül a váltóáramú hálózatra. 7) A lámpa szaraz körülmények között vagy védelem nélkül világitásban használható. 8) A lámpa 50 Hz-es vagy 60 Hz-es működésre alkalmas. 9) A lámpa nem alkalmas vérszélességi működésre. 10) A lámpát nem megependített. 11) A lámpa nem alkalmas nagyfrekvenciás működésre

3) 1. Světlová LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC jest odpovídajícím náhradním světlovým T5 s ztrpenými GS. 2. Zakres teplotur pracy světlových LED SubstiTUBE® T5 220-240 V AC jest omezen. V případě pochybností o vhodnosti použít změňte na konkrétním výrobku zvažte teplotu T5 max. V případě pochybností o vhodnosti použít změňte na konkrétním výrobku zvažte teplotu T5 max. V případě použití světla s více žárovkami změňte maximální teplotu T5 všech instalovaných žárovek. Použijte flexibilní teploměrní senzor (např. "Typ K"). 3. Světlová LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED pracující v teplotě vyšší než T5 max může vést k předčasnému opotřebení a poruchám zařízení. 4. Světlová LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED je určena pro všeobecné osvětlovací aplikace (s výjimkou explozivní atmosféry). 1) Instruksje odcinacze sieci AC 220-240 V (bez sterownik). 2. Ostrzeżenie! Obwód elektryczny/kablowanie oprawy zostały zmodyfikowane i nie mogą już działać zgodnie z oryginalną specyfikacją światłowodów T5. Używaj tylko zatwierdzonych światłowodów OSRAM SubstiTUBE® T5 LED. 3) Wymiana światłowodów T5 FL 4. 4) Temperatura przechowywania 5) Temperatura otoczenia lampy. 6) Usun balast, podłącz bezpośrednio do sieci AC. 7) Lampy do stosowania w suchych warunkach lub w oprawie zapewniającej ochronę. 8) Lampa odpowiednia do pracy przy częstotliwości sieci zasilającej 50 Hz lub 60 Hz. 9) Lampa nie nadaje się do pracy w warunkach awaryjnych. 10) Ściemnianie niedozwolone. 11) Lampa nie nadaje się do pracy przy zasilaniu prądem o wysokiej częstotliwości.

3) 1. Žárovka LED SubstiTUBE® T5 220 – 240 V AC je vhodná ako náhrada za zářivky T5 s dvojnásobným páčím GS. 2. Rozsah prevádzkových teplot žiarovky LED SubstiTUBE® T5 220 – 240 V AC je obmedzený. V prípade pochybností o vhodnosti použitia zmeníte na T5 max. teplotu na produkte. V prípade použitia svetlár so viacerými žiarovkami zmeníte na T5 max. teplotu všetkých namontovaných žiaroviek. Použite flexibilný termistor (napr. "Typ K"). 3. Žárovka LED SubstiTUBE® T5 220 – 240 V AC funguje pri teplote, ktorá je vyššia ako T5 max- teplota, môže to viesť k predčasnému opotrebovaniu a poruchám zariadení. 4. Žárovka LED SubstiTUBE® T5 220 – 240 V AC vyžaruje svetlo iba s obmedzeným úhľom lúča, nie ako žiarovka s výstupom 360°. 5. Žárovka LED SubstiTUBE® T5 220 – 240V AC je určená na všeobecné použitie v osvetlení s výnimkou aplikácií, ktoré sú nebezpečné výbuchom atmosféry. 1) Pokyny pre sieťové napájanie AC 220 – 240 V (bez predradníka). 2) Varovanie! Elektrický obvod / zapojenie armatúry / vedenie bolo upravené a už nemôže fungovať s pôvodne špecifikovanou žiarovkou T5. Používajte iba schválené žiarovky LED OSRAM SubstiTUBE® T5. 3) Výmena T5 FL 4. 4) Slabikováte teplotu. 5) Teplota okolice žiarovky. 6) Odstráňte predradník, pripojte ho priamo k sieťovému napájaniu AC. 7) Žiarovka je určená na použitie v suchých podmienkach alebo vo svetelnej, ktorá poskytuje ochranu. 8) Žiarovka je vhodná na prevádzku pri 50 Hz alebo 60 Hz. 9) Žiarovka nie je vhodná na funkciu v núdzových situáciách. 10) Používanie pri stmievaní nie je povolené. 11) Žiarovka nie je vhodná na vysokofrekvenčné prevádzku.

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

3) 1. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED lamp, udan GS çift pimli T5 floresans lambaları yerine kullanılmıyın uygundur. 2. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED tüpün çalışma sıcaklığı aralıyını sınırlayın. Uygulamaları uygunluğunu kontrol etmek için aynı anda kurulumda bütün tüpün üzerinde T5 max sıcaklığını ölçün. Çok lambalı armatür kullanılması durumunda T5 max sıcaklığı sadece bir lambadan ölçün. Lüften esnek bir sıcaklık sensörünü kullanın (ör. "K tipi"). 3. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED tüpü, cihazların erken eskimesine ve zararlanmasına neden olabilir. 4. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED tüpü, 360° çıkışı bir floresan tüp gibi değil, yalnızca sınırlı bir alanı aydınlatır. 5. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED tüpü, genel aydınlatma uygulamaları için tasarlanmıştır (örneğin patlayıcı atmosferler hariç). 1) 220-240V AC şebekesi için bağlantı ve ilgili talimatlar. 2) Uyarı! Armatürün elektrik devresi/kablolama değiştirilmiştir ve orijinal olarak belirtilen T5 floresans lambaları artık çalışmaz. Sadece onaylanmış OSRAM SubstiTUBE® T5 LED tüpleri kullanın. 3) T5 FL'nin yerine kullanın. 4) Depolama sıcaklığı. 5) Lambanın ortam sıcaklığı. 6) Balast sökümü, doğrudan AC beslemesine bağlayın. 7) Lamba kurma koşullarında veya kurulum sırasında bir armatürün içinde kullanılmıdır. 8) Lamba 50 Hz veya 60 Hz çalışma uygundur. 9) Lambanın acil duruma geçmesi uygun değildir. 10) Karartmayı izin verilmez. 11) Lamba yüksek frekanslı çalışmaya uygun değildir.



FR 1. LED cijev SubstiTUBE® T5 220-240V AC prikladna je za zamenu fluorescentnih svjetiljki T5 s potmoćima s dva žarulja G5. 2. Zamenu radne temperature LED cijevi SubstiTUBE® T5 220-240V AC ograničava 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 snopom, a ne poput fluorescentne cijevi je izlacom od 360°. 5. LED cijev SubstiTUBE® T5 220-240V AC konstruirana je za izloženost rasvjetne (isključujući, na primjer, eksplozivnu atmosferu). 6. Uključite o mreži izmjenične struje 220-240 V (bez prigožnice). 7. Upozorenje! Električni kućnapojne naprave izmjenjuju 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 sklopljenosti. 5) Temperatura okoline svjetiljke. 6) Uklonite prigožnicu, spojte izravno na mrežu izmjenične struje. 7) Svjetiljka se može 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) Prigožnicu 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. Intențuiți 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 SubstiTUBE® T5 220-240V AC acțiunile peste Tc max pot fi cauzele îmbătrânirii prematură și la defecțiunea 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 poate opera pe lampa fluorescentă T5 specificată în instrucții numai tubul LED aprobate pentru OSRAM SubstiTUBE® T5. 8) 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 de urgență. 10) Estamparea luminii nu este permisă. 11) Lampă nu este adecvată pentru operare la frecvență înaltă.

FR 1. Светодиодная светеща тръба SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED е поддържаща като заместител на люминесцентни лампи тип T5 с джуконтактни основи G5. 2. Обхватът на работната температура на светодиодната светеща 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 термодатчик (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 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 люминесцентна тръба с разпространение на светлината на 360°. 5. Светодиодната светеща тръба SubstiTUBE® T5 220-240V AC е предназначена за обща употреба (с изключение на експлозивна атмосфера). 6) Инструкции за промишлено-токово захранване 220-240 V (без ограничител 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. 8) Подмяна на T5 FL. 4) Температура на съхранение. 5) Температура на околната среда над лампата. 6) Отстранете ограничителя за ток, свържете директно с електрическата мрежа. 7) Лампа, която да се използва в суха или сушима или в осветелно тяло, което осигурява защита. 8) Лампа, поддържаща за работата при 50 Hz или 60 Hz. 9) Лампата не е подходяща за експлоатация в аварийен режим. 10) Не се разрешава намаляване на светлината на светлината. 11) Лампа не е поддържаща за работа с висока честота

FR 1. SubstiTUBE® T5 220-240V V vahelduvuolul LED-toru sobib T5-luminifoorlampide asendamiseks G5 sokkiga. LED-toru T5 220-240V vahelduvuolul LED-toru töötemperatuur vahemik on piiratud. Kasutusviisi sobivuse kahtluse korral palun mõeldke toote suurat temperatuuri Tc. Mitmelambilise vahetuse korral mõeldate kahte paigaldatud lampide suurat temperatuuri Tc. Kasutage paindlikku termosensorit (nt K-tüüpi). 2. SubstiTUBE® T5 220-240V vahelduvuolul LED-toru, mis töötab üle temperatuuri Tc kõrgemal temperatuuril, võib põhjustada seadmete enneaegset vananemist ja rikkeid. 4. SubstiTUBE® T5 220-240V vahelduvuolul LED-toru kiirgab vahetult ainult piiratud nurga all, mitte nagu 360° fluorestsentsv lambid. 5. SubstiTUBE® T5 220-240V vahelduvuolul LED-toru on mõeldud üldvalgustuseks (välja arvatud näiteks plahvatusohuga keskkonnas). 6) Juhtusid tööle katal 220-240V vahelduvuoluvõrgust (ilma liiteseadet). 7) Hoiatus! Seadme elektriskeemi/juhtimiskirju on muudetud ja see ei saa enam teada algsest määratud T5 fluorestsentsv lambina. Kasutage ainult heakskiidetud OSRAM SubstiTUBE® T5 LED-toruid. 8) T5 FL - asendamine. 4) Ladustamistemperatuur. 5) Lampi imbitsemis temperatuur. 6) Emalgatete liiteseadis, ühendage otse vahelduvuoluvõrku. 7) Lamp on mõeldud kasutamiseks kuivades tingimustes või kaitsel valdavas ruumis. 8) Lamp sobi töötamiseks voolusagedusega 50 või 60 Hz. 9) Lamp ei sobi hädaolukorras töötamiseks. 10) Hämardamine pole lubatud. 11) Lamp ei sobi kõrgsageduslikuks kasutamiseks

FR 1. SubstiTUBE® T5 220-240V kintamosos sroves LED vnzimnde lampia tinkaa pakaeisti T5 luminescencens lampas su G5 tipo dviejky kontakty gaisma. 2. SubstiTUBE® T5 220-240V kintamosos sroves LED vnzimndes lampas darbinės temperatūros riba yra gana griežta. Jei nesate tikri, ar tiks naudoti, išmatuokite dirbiąsą gaminio Tc temperatūrą. Jei ketinate naudoti kelių lampų šviestuvus, išmatuokite visų sumontuotų lampų dirbiąsą Tc temperatūrą. Naudokite lankstų temperatūros jutiklį (pvz., K tipo). 3. Jei SubstiTUBE® T5 220-240V kintamosos sroves LED vnzimndes lampas naudojimo metu bus viršyta Tc max riba, galimas pereinamų greitais įrangos būklės pablogėjimas ir sugedimas. 4. SubstiTUBE® T5 220-240V kintamosos sroves LED lampia skleidžia šviesą tik ribotu kampais, ne kaip 360° skleidžia ultravioletini fluorescencinė lampia. 5. SubstiTUBE® T5 220-240V kintamosos sroves LED lampia skirta bendrosioms apšvietimo reikmėms (pvazvyžiui, netinka naudoti sprogiuje aplinkoje). 6) Nurodymai dirbi 220-240V kintamosos sroves tinklo (be balasto). 7) Įspėjimas! Šviestuvo elektros grandinė/laida yra pakaeisti ir nebetinga ankščiau buvusiai nurodytą T5 fluorescencinė lampia. Naudokite tik patvirtintus OSRAM SubstiTUBE® T5 LED lampas. 8) T5 FL pakelimas. 4) Laikymo temperatūra. 5) Lempos aplinkos temperatūra. 6) Pašalinete balastą irjunkite tiesiai į kintamosos sroves tinklą. 7) Lampia skirta naudoti sausose aplinkose arba izoliaciją užtikrinamiose šviestuvė. 8) Lampia gali veikti 50Hz arba 60Hz dažniu. 9) Lampia netinkama naudoti avariniam ar būtinajam apšvietimui užtikrinimui. 10) Priešnaikyti negalima. 11) Lampia begali veikti aukšto dažnio režimu

FR 1. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED lampia ir piemērtā kā aizstājājs T5 dienasgaismas spulstiem ar G5 divu kontakta pamatām. 2. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED lampas darbinās temperatūras diapazons ir ierobzots. Ja rodas šaubas par pielietuma atbilstību, lūdzim, noskait produktā maksimālo kritisko temperatūru. Vairāku lampiņu gaismekā gadījumā mēra visu uzstādīto lampiņu maksimālo kritisko temperatūru. Lūdzim izmantot pielāgotāmu termosenoru (piemēram, „Type K”). 3. Ja SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED tube lampia tiek lietota apstākļos, kas pārsniedz maksimālo kritisko temperatūru, var rasties priekācības ierīču nolietojums un bojājumi. 4. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED lampia izstaro gaismu tikai ierobzotā gaismas lēņi, piemēram, kā dienasgaismas lampia ar 360° izstarotā gaismu. 5. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED tube lampia ir paredzēta vispārējā apgaismojuma nodrošināšanai (izņemot, piemēram, sprādzienbīstamā atmosfērā). 6) Norādījumi par mainstrāvā 220-240V (bez balasta). 7) Brīdinājums! Uzstādītā elektriskā ķēde/elektronstācija ir pārveidota un vairs nav izmantojama sākotnēji norādītajā T5 dienasgaismas spulstē. Izmantojiet tikai apstiprinātās OSRAM SubstiTUBE® T5 LED tube lampiņas. 8) T5 FL nomaiņa. 4) Uzglabāšanas temperatūra. 5) Lampiņas apkārtējā temperatūra. 6) Noņemiet balastu, pievienojiet tieši mainstrāvā. 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 luma maiņa nav iespējama. 11) Lampiņa nav piemērota darbinā 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 savijivši termosenzor (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 zraku 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 uređaj napajanja naizmeničnom 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. 8) Zamena T5 FL cevi. 4) Temperatura skladištenja. 5) Temperatura okoline svjetiljke. 6) Uklonite prigožnicu, spojte izravno na izmjeničnu struju. 7) Lampu treba koristiti u suvim uslovima ili u svjetiljki koja obezbeđuje zaštitu. 8) Lampu je pogodna za frekvenciju od 50 Hz i 60 Hz. 9) Lampu nije prikladna za korišćenje u varenim situacijama. 10) Zamitanje nije dozvoljeno. 11) Lampu nije prikladna za rad sa čestim prekidiima

FR 1. Светодиодная лампа SubstiTUBE® T5 220-240B см. стр. пидмудж дла замни люминесцентни ламп T5 с двокотактнимим патронтайм G5. 2. Диапазон рабочих температур эксплуатации лампы SubstiTUBE® T5 220-240B см. стр. ограничен. В раз сумнине щодо можливості застосування лампи на певних умовах буде ласка виміряти температуру Tc max на виробі. При застосуванні світіння 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 см. 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 см. стр. випромінює світло з обмеженим кутом, на відміну від флуоресцентної лампи з кутом випромінювання 360°. 5. Светодиодна лампа SubstiTUBE® T5 220-240B см. стр. призначена для загального освітлення (окрім, наприклад, вибухонебезпечної 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 світлодіодні 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 світіннях, 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 яркість не дозволяється. 11) Лампа не підходить для роботи від джерела з високою частотою.

FR 1. SubstiTUBE® T5 220-240V AC liimällynnät lampallaryn austyrtäryä jarjädä. 2. SubstiTUBE® T5 220-240V AC liimällynnät työlämpötila-alue on rajoitettu. Jos olet epävarma sovellykskelpoisuudesta, mittaa tuotteen maksimikriittinen lämpötila. Useiden lampujen osuessa mitataan kaikki asennetut lampujen maksimikriittiset lämpötilat. Käytä joustavaa lämpömittaria (esimerkiksi „Tyyppi K”). 3. Jos SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-tubulamppia käytetään olosuhteissa, jotka ylittävät maksimikriittisen lämpötilan, voi esiintyä vaurioita ja laite voi vaurioitua. 4. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-tubulamppia säteilee valoa vain rajoitetulla valonvälillä, esimerkiksi päivänvalaisulamppina 360° säteilyä. 5. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-tubulamppia on tarkoitettu yleisvalaistukseen (poikkeuksena esimerkiksi räjähtävyysaluetta). 6) Ohjeet vaihtamaan 220-240V AC:n vaihtovirtaa (ilman rajoitinta). 7) Varoitus! Asennettu sähköverkko/elektronistatio on muutettu ja sitä ei voi käyttää alkuperäisillä T5-päivänvalaisulampulla. Käytä vain hyväksytyt OSRAM SubstiTUBE® T5 LED-tubulampit. 8) T5 FL:n vaihto. 4) Säilytystemperatura. 5) Lampin lämpötila ympäristössä. 6) Poista ballasti, liitä tubulamppi suoraan vaihtovirtaan. 7) Tubulamppia on tarkoitettu kuiviin olosuhteisiin tai suojatuihin tiloihin. 8) Tubulamppia on tarkoitettu käyttöön 50 Hz:n tai 60 Hz:n taajuuksilla. 9) Tubulamppia ei ole tarkoitettu käyttöön hätä- tai vauriokäyttöön. 10) Valon voimakkuutta ei voi muuttaa. 11) Tubulamppia ei ole tarkoitettu korkeita taajuuksia käyttämään.



Points de collecte sur www.quefairedemeshedets.fr

LEDVANCE GmbH
Steinerne Furt 62
81617 Augsburg, Germany
www.ledvance.com



C10449057
G11138982
22.03.22

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