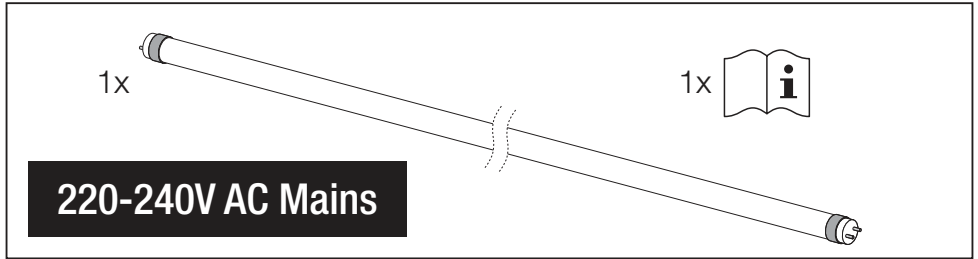
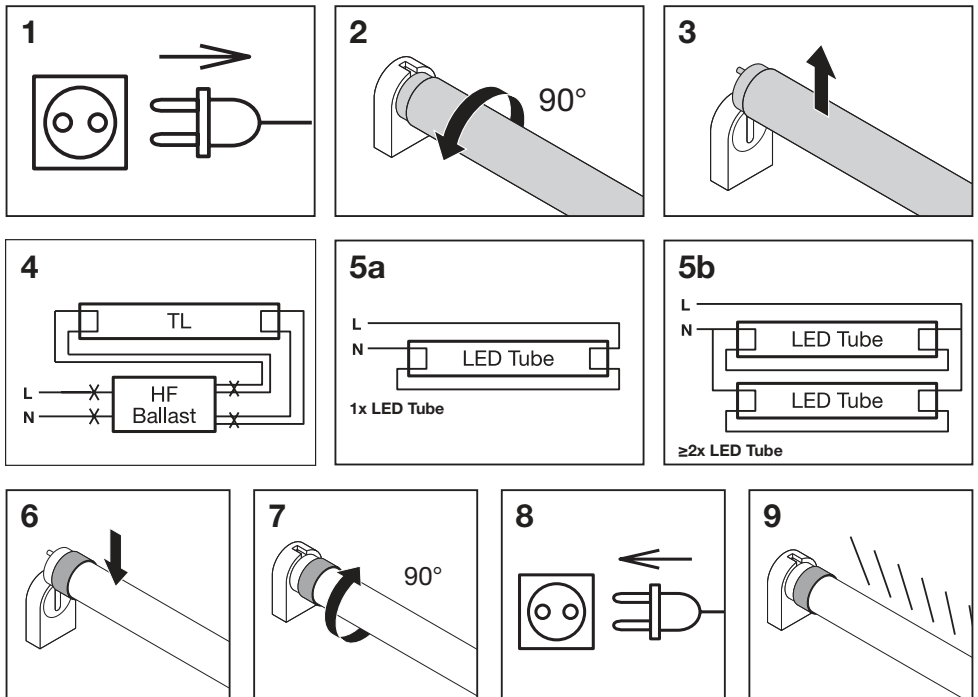


SubstiTUBE® T5 220-240V AC



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'apparecchio è stato modificato e non può più far funzionare la lampadina fluorescente T5 originariamente specificata. Utilizzare solo tubi LED OSRAM SubstiTUBE® T5 approvati. 3) Sostituzione di T5 FL. 4) Temperatura di stoccaggio. 5) Temperatura ambiente della lampadina. 6) Rimuovere l'alimentatore, collegare direttamente alla rete CA. 7) Lampadina da utilizzare in condizioni asciutte o in un apparecchio di illuminazione che fornisca protezione. 8) Lampadina adatta per funzionamento a 50 Hz o 60 Hz. 9) Lampadina non adatta al funzionamento di emergenza. 10) Dimmerazione non consentita. 11) Lampadina non adatta per il funzionamento ad alta frequenza.

1) Instrucciones sobre el funcionamiento de la lámpara fluorescente T5 especificada originalmente. Utilice únicamente tubos LED SubstiTUBE® T5 aprobados por OSRAM. 2) 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 un 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, verifique com uma medidora de aplicação, 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 balasto). 2) Aviso! O circuito elétrico/cablagem do aparelho foi modificado e já não pode funcionar com a lâmpada fluorescente T5 originariamente especificada. Use apenas tubos LED SubstiTUBE® T5 aprovados pela OSRAM. 3) Substituição do T5 FL. 4) Temperatura de armazenamento. 5) Temperatura ambiente da lâmpada. 6) Remova o balasto, ligue diretamente à rede elétrica CA. 7) Lámpada para uso em ambiente seco ou em luminária que forneça proteção. 8) Lámpada adequada para funcionamento a 50 Hz ou 60 Hz. 9) Lámpada não adequada para funcionamento de emergência. 10) Obscurecimento não permitido. 11) Lámpada não adequada para funcionamento de alta frequência.

Ⓔ 1. Ο οαλνγλωτὸς λαμπτήρ LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC ενδείκνυται γὰρ ἀντικατάσταση των λαμπτήρων φθορισμοῦ T5 με λυχνολαμπὴ δύο ἀκίδων G5. 2. Ἡ θερμοκρασία λειτουργίας τοῦ οαλνγλωτὸς λαμπτήρα LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC ἔχει περιορισμὸν εὐρους. Σε περίπτωση ἀμφιβολίας σχετικά με τὴν κατάλληλότητα τῆς εφαρμογῆς, μετρήστε τὴ μέγιστη θερμοκρασία T_{max} στο προϊόν. Σε περίπτωση τοποθέτησης σε σύστημα φωτισμοῦ με πολλαπλὰ λαμπτήρες, μετρήστε τὴ μέγιστη θερμοκρασία T_{max} όλων των εγκατεστημένων λαμπτήρων. Χρησιμοποιεῖτε ἕνα ελαστικὸ θερμοστροφίμετρο (π.χ., "Τύπου K"). 3. Τὸν λαμπτήρα τοῦ οαλνγλωτὸς λαμπτήρα LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC σε θερμοκρασίες ποῦ υπερβαίνουν τὴν T_{max} μπορεί να ἀδυνατήσει οὐλοῦν φθορὰ καὶ βλάβη τῆς οαλνγλωτὸς στῆν ὅποια ἐστὶν τοποθετημένος. 4. Ἡ ἐξέλιξη φωτὸς ποῦ ἐκπέμπει ο οαλνγλωτὸς λαμπτήρ LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC ἐστὶν στενὴ, ἀντὶθετα με αὐτὴν ἐξέλιξη οαλνγλωτὸς λαμπτήρα φθορισμοῦ ποῦ ἐξέλιξη 360°. 5. Ο οαλνγλωτὸς λαμπτήρ LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC ἔχει σχεδιασθῆναι γὰρ χρήση σε γενικὸς εφαρμογῆς φωτισμοῦ (γὰρ παράδειγμα, ἐν ἰσχυρὸν να χρησιμοποιεῖται ἐν δυναμικῶν ἐκρήξεις ἀτμόσφαιρας). 1) Ὁδηγίες γὰρ ἐναλκαρομένο ρεύμα 220-240V (χωρὶς ἐναρτωμένο συστατικό τῆς πηγῆς). 2) Προσοχή! Τὸ ηλεκτρικὸ κύκλωμα τῆς συσκευῆς ἠλεκτρικὸ καλωδίωση ἔχει τροποποιηθῆναι καὶ ἐν ἰσχυρὸν πλέον γὰρ λειτουργήσει με τὸν ὀργανὸ προβλεπόμενον λαμπτήρα φθορισμοῦ T5. Χρησιμοποιεῖτε ὄχι ἐγκριμένους ἀπὸ τὸν OSRAM οαλνγλωτὸς λαμπτήρες LED SubstiTUBE® T5. 3) Ἀντικατάσταση τοῦ T5 FL. 4) Θερμοκρασία ἀποθήκευσης. 5) Θερμοκρασία περιβάλλοντος τοῦ λαμπτήρα. 6) Ἀφαιρέστε τὸ συστατικό τῆς πηγῆς κα συνδέστε ἀπευθεὶς στο δίκτυο ἐναλλασσομένου ρεύματος. 7) Λαμπτήρα γὰρ χρήση ἐν ξηρὸν συνθήκες ἢ ἐν φωτιστικὸ ποῦ παρέχει προστασία. 8) Λαμπτήρα ἀδελκὰ γὰρ λειτουργήσει με συχνότητα 50 Hz / 60 Hz. 9) Ο οαλνγλωτὸς δὲν ἔχει κατάλληλος γὰρ φωτισμὸ ἐκρήξεις ἀτμόσφαιρας. 10) Δὲν ἐπιτρέπεται ἡ αὐτομείωση τῆς ροῆς φωτὸς. 11) Ο οαλνγλωτὸς δὲν ἔχει κατάλληλος γὰρ λειτουργήσει σε υψηλὴ συχνότητα.

Ⓔ 1. Die LED-Röhre SubstiTUBE® T5 220-240V AC dient als Ersatz für die Leuchtstofflampen T5 mit Zweifelssockel 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 Abstrahlwinkel der LED-Röhre SubstiTUBE® T5 220-240V AC ist im Gegensatz zum 360° Abstrahlwinkel einer traditionellen Leuchtstofflampe begrenzt. 5. Die LED-Röhre SubstiTUBE® T5 220-240V AC ist für eine Allgemeinbeleuchtung ausgelegt (ausgenommen z. B. explosive Atmosphären). 1) Anweisungen bei Netzspannungsbereich 220-240V (ohne Vorwärtströhre). 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 50Hz oder 60Hz geeignet. 9) Lampe ist nicht geeignet für den Notbeleuchtungsbetrieb. 10) Dimmen nicht erlaubt. 11) Leuchte ist nicht für den Dauerbetrieb geeignet.

SubstiTUBE® T5 220-240V AC

1. De SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-bus is geschikt als vervanging voor T5-fluorescentielampen met GS bi-pin-fitting. 2. Het bedrijfstransporteurbuis van de SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-bus is beperkt. Meet bij twijfel over de geschiktheid van de toepassing de T5 max-temperatuur op het product. In het geval van een armatuurvoeding met meerdere lampen, meet de T5 max-temperatuur van alle gereïstaleerde lampen. Gebruik een flexibele thermosensor (b.v. "Type K"). 3. Een SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-bus die wordt gebruikt boven T5 max kan leiden tot vroegtijdige veroudering en in ernstige apparaten. 4. De SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-bus straalt alleen licht uit met een beperkte stralingshoek, niet zoals een T5-buis met een vermogen van 360°. 5. De SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-bus is optimaal voor alle voorale vereiste verlichtingsoplossingen (exclusief bijvoorbeeld explosieve atmosferen). 6. 1) Instructies 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-fluorescentielamp. Gebruik alleen goedgekeurde OSRAM SubstiTUBE® T5 LED-buizen. 3) Vervanging van T5 FL 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.

2. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rr is afgemijnt som ersättning för T5-lysrör med GS-vätsfästissbas. 2. Driftströmmområdet för SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rr är begränsat. Mät du osäker på applikationsområdet, mät du T5 max-temperatur på produkten. I flera applikationer med flera lampor, mät du T5 max-temperatur för alla installerade lampor. Använd en flexibel termistor (t.ex. "typ K"). 3. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rr som drivs över T5 max kan leda till tidig åldring och svikt i enheter. 4. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rr avger endast ljus med en begränsad strålningsvinkel, inte som ett lysrör med 360° utgång. 5. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rr är konstruerat för alla nödvändiga belysningslösningar (exklusive exempelvis explosiva atmosfärer). 6. 1) Instruktioner för nätström 220-240V (utan följningskrets). 2) Varning! Armaturens elektriska krets/ledningar har modifierats och kan inte längre fungera säkert från början angående av T5-lysrör. Använd endast godkända OSRAM SubstiTUBE® T5 LED-rr. 3) Byt ut T5 FL 4.) Förväningstemperatur 5) Lampans omgivningstemperatur 6) Avlägsna följningskretsen, anslut direkt till nätströmmen. 7) Lampor ska användas under tåta förhållanden eller i en armatur som ger skydd. 8) Lampor lämpliga för drift 50 Hz eller 60 Hz. 9) Lampor är inte lämpliga för nödrddrift. 10) Dimning tillåts ej. 11) Lampor är inte lämpliga för högfrekvent drift.

3. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED -putkilla voi korvata T5-tietylmpän, jissa on kaksi- tai kolmipininen GS-kannet. 2. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED -putkilla käyttöilmpäntöalue 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 -putkea käytetään T5-maksimilämpötilaan, se voi aiheuttaa kiihkeän elämänsyklin vähenemistä ja väkivaltainen ikääntymistä. 4. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED -putkilla valaiteita vain rajoitettua valaistusaluetta. 5. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED -putki on suunniteltu yleiseen valaistukseen (ei sisällä esimerkiksi räjähdysvaarallista tilaa). 6. 1) Ohjeet verkkojännitteellä 220-240 V (ilman välivirtapiiriä). 2) Varoitus! Valaisimen sähköpiiriä/johdotusta on muutettava, eikä sinä voi enää käyttää alun perin määrättyä T5-ohjeistusta. Käytä vain hyväksytyksi OSRAM SubstiTUBE® T5 LED-putkia. 3) T5 FL:n korvaaminen. 4) Ympäristölämpötila. 5) Lampun ympäristölämpötila. 6) Poista välivirtapiiriä, liitä suoraan verkkoon. 7) Lampun on tarkoitettu käytettäväksi yksittäisissä olosuhteissa tai suojaavassa valaisimessa. 8) Lampun sopii käyttöäksellään 50 Hz:n tai 60 Hz:n taajuudella. 9) Lampun ei sovelleta häikäisyllä. 10) Dimmiminen ei ole sallittua. 11) Lampun ei sovelleta käytettäväksi suurilla taajuuksilla.

4. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rr er egnet som ersättning för T5-lysrör med GS-döbbsfästissbas. 2. Driftströmmområdet för SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rr är begränsat. Mät du tvivel om applikationsområdet, mät du T5 max-temperatur på produkten. I flera belysningsanordningar med flera lampor, mät du T5 max-temperatur för alla installerade lampor. Bruk en flexibel termosensor (f.eks. "Type K"). 3. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rr som drivs över T5 max kan föra till tidig åldring och svikt i enheter. 4. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rr avger bara ljus med en begränsad strålningsvinkel, inte som lysrör med 360° utgång. 5. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rr är designat för generell belysning (utslätt för exempelvis explosiva atmosfärer). 6. 1) Instruktioner för veksellström 220-240V (utan ballast). 2) Advarsel! Armaturets elektriske krets/ledninger er modifieret og kan ikke længere betjene oprindelig specificeret T5 lysrør. Brug kun godkendte OSRAM SubstiTUBE® T5 LED-rr. 3) Utslitting af T5 FL. 4) Omgivningstemperatur 5) Omgevingstemperatur for lysrøret. 6) Fjern ballast, kobbe direkte til strømnettet. 7) Lysrør som skal bruges under tåte forhold eller i en armatur som gir beskyttelse. 8) Lysrør egnet for 50 Hz eller 60 Hz drift. 9) Lysrør er ikke egnet for nøddrift. 10) Dimming er ikke tilladt. 11) Lysrør er ikke egnet for hørfrekvent drift.

5. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rr er velegnet som ersättning för T5-lysrör med GS bi-pin-baser. 2. Driftströmmområdet för SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rr är begränsat. Mät du tvivel om den egnet för användelse, skilj du måle T5 max-temperatur på produktet. I tillfälle af multi-lampor-armatur måles T5 max-temperatur för alla installerade lampor. Bruk en flexibel termosensor (f.eks. "Type K"). 3. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rr är konstruerat för alla nödvändiga belysningslösningar (exklusive exempelvis explosiva atmosfärer). 6. 1) Instruktioner för veksellström 220-240V (utan ballast). 2) Advarsel! Armaturets elektriske krets/ledninger er modifieret og kan ikke længere betjene oprindelig specificeret T5 lysrør. Brug kun godkendte OSRAM SubstiTUBE® T5 LED-rr. 3) Utslitting af T5 FL. 4) Omgivningstemperatur 5) Omgevingstemperatur for lysrøret. 6) Fjern ballast, kobbe direkte til strømnettet. 7) Lysrør som skal bruges under tåte forhold eller i en armatur som gir beskyttelse. 8) Lysrør egnet for 50 Hz eller 60 Hz drift. 9) Lysrør er ikke egnet for nøddrift. 10) Dimming er ikke tilladt. 11) Lysrør er ikke egnet for hørfrekvent drift.

ikke som lysstoffer med 360° output. 5. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-rr er designet til generel belysning (udsluttet f.eks. eksplosiv atmosfære).

1) Instruktioner om veksellström 220-240V (uden följningskrets). 2) Advarsel! Armaturets elektriske kredsløb/ledninger er blevet ændret og kan ikke længere fungere den oprindelig specificerede T5-fluorescentielampe. Brug kun godkendte OSRAM SubstiTUBE® T5 LED-rr. 3) Utslitting af T5 FL 4) Omgivningstemperatur. 5) Lampens omgivningstemperatur. 6) Fjern följningskretsen, tilslut direkte til veksellström. 7) Lampe er beregnet til brug under tåte forhold eller i en armatur, der giver beskyttelse. 8) Lampe egnet til drift ved 50 Hz eller 60 Hz. 9) Lampe er ikke egnet til nøddrift. 10) Damping ikke tilladt. 11) Lampe er ikke egnet til hørfrekvent drift.

6. 1) LED trubice SubstiTUBE® T5 220-240V AC je vhodná jako náhrada za zářivky T5 s dvojitými píciemi GS. 2. Rozsah provozních teplot trubice LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC je omezen. V případě pochybnosti o vhodnosti použít změňte na produktu teplotu T5 max. V případě použití světidla s více žárovkami změňte maximální teplotu T5 všech instalovaných žárovek. Použijte flexibilní teploměrný senzor (např. "Typ K"). 3. LED trubice SubstiTUBE® T5 220-240V AC provozovaná nad T5 max může vést k předčasnému stárnutí a selhání zařízení. 4. LED trubice SubstiTUBE® T5 220-240V AC vyzařuje světlo pouze s omezeným úhlem paprsku, ne jako zářivka s výstupem 360°. 5. LED trubice SubstiTUBE® T5 220-240V AC je určena pro všeobecné osvětlovací aplikace (s výjimkou například výbušné atmosféry). 6. 1) Pokyny pro síťové napětí 220-240 V (bez zatížení). 2) Varování! Elektrický obvod / kabeláž světla by měly upravovat a již nemohou provozovat původně specifikovanou zářivku T5. Používejte pouze schválené LED trubice OSRAM SubstiTUBE® T5. 3) Výměna T5 FL. 4) Skladovací teplota. 5) Okolní teplota lampy. 6) Odstráňte zatížení, připojte přímo na síť. 7) Lampy je určena k použití v suchu nebo ve vlhkosti, které poskytují ochranu. 8) Lampy vhodná pro provoz 50 Hz nebo 60 Hz. 9) Lampa není vhodná pro vysoký provoz. 10) Světelní není povoleno. 11) Lampa není vhodná pro vysokofrekvenční provoz.

7. 1) Svetodiódna lampa SubstiTUBE® T5 220 - 240 V perem, toka podrodit za zameny luminiscentnykh lamp T5 s dvojnuzhaktymi píciami GS. 2) Dìapazon rabochy temperatur svetodiódnoy lampy SubstiTUBE® T5 220-240 V perem, toka ograničen. V sluchae smeniény otnositelno vozmozhnosti primeneniya lampy v konkretnykh usloviyakh izmerit temperaturu T5 max na izdelii. Pri ispolzovanii mnogolampnykh svetilnykh izmeritelnykh temperaturu T5 max svez ustanovlenykh lamp. Rekomenduet'sya ispolzovat' gibkiiy datchik temperatury (napriemer, "Typ K"). 3) V sluchae ekspluatatsii svetodiódnoy lampy T5 220-240V AC bez ograniçheniya, toka pri temperatury vyshchey T5 max sto mozhet skoryat' resko ekspluatatsii i privesci k polomey ustroystva. 4) Svetodiódna lampa SubstiTUBE® T5 220-240 V perem, toka izluchayet svet' tolnyko s ograniçennym uglom rassvayeniya, v otlichie ot luminiscentnykh lamp, svet ot kotoroy rasporytstrayetsya na 360°. 5) Svetodiódna lampa SubstiTUBE® T5 220-240V AC, toka prednaznachenà dlya obshchey ispolzovaniya (za isklucheniem, napriemer, vzyryvnoy atmosfery). 6) 1) Instruktsiya po podklyucheniio k istochnikuпитания ot seti peremennogo toka 220-240В (bez ballasta). 2) Preduprezhdeniye! Elektricheskaya skhemoproektirovaniye osvetitel'nogo pribora byli izmeneny i bolshye ne mogut ispolzovatsya s perionallychnoy ukazannoy luminiscentnoy lampoy T5. Ispolnyat'lye tolnyko odobrennyye svetodiódnyye lampy OSRAM SubstiTUBE® T5. 3) Zamenà lampy T5 FL 4) Temperaturà hraniçeniya. 5) Temperaturà okruzhayushchey sredy lampy. 6) Sniimate ballast, podklyuchite lampu naryaznoy k seti peremennogo toka. 7) Lampa dolzhna ispolzovatsya v suchykh usloviyakh ili svetilnykh, obeshchayushchey zaçitoy. 8) Lampa podrodit dlya raboty ot elektrosети s chastotой 50 или 60 Гц. 9) Lampa ne prednaznachenà dlya ekspluatatsii v varionnom rezhime. 10) Umensheniye yarkosti ne dogetsya. 11) Lampa ne podrodit dlya raboty ot istochnika s vysokimi chastotami.

8. 1) A SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-osó alkalmas a kettős GS foglalatú T5 fénycsőek helyettesítésére. 2) A SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-osó csak általános megvilágítási célra használható. Ha kétszálalású világítást kell alkalmazni, változtasson meg a megvilágítási egység hőmérsékletét. Ne használja a SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-osókat többféle megvilágítási egységben. Használjon rugalmas hőmérőt (pl. "K típusú"). 3) A SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-osó csak hőmérséklet feletti üzemieltetésre az eszközök idő előtti elöregedéséhez és meghibásodásához vezet. 4) A SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-osó a fénycső 360°-os kibocsátású megvilágításra van tervezve. 5) A SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED-osókat általában általános megvilágítási felhasználatra terveztek (kivéve például a robbanásveszélyes légkörű). 6) 1) Használati és 220-240V-os váltóáramú hálózatra való működéshoz (előfűtél nélküli). 2) Gyorsít! A lámpatest elektromos áramkörök megvezetési módját, és már nem alkalmas az eredeti specifikációknak megfelelő T5 fénycsővek működésére. Csak jóváhagyott OSRAM SubstiTUBE® T5 LED-csőveket használjon. 3) A T5 FL cseréje. 4) Tárolási hőmérséklet. 5) A lámpa környezeti hőmérséklete. 6) Távolítsa el az előfűtét, és csatlakoztassa közvetlenül a váltóáramú hálózatra. 7) A lámpa szaraz körülmények között vagy védelem nélkül világotestben használható. 8) A lámpa 50 Hz-es vagy 60 Hz-es működésre alkalmas. 9) A lámpa nem alkalmas vérszékely működésre. 10) A lámpát nem megengedett. 11) A lámpa nem alkalmas nagyfrekvenciás működésre.

9. 1) Svetlóvodiáková LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC jest odpovídajícím náhradním světlovodiákovým T5 s třípíciemi GS. 2. Zakres teplot prací světlovodiákové LED SubstiTUBE® T5 220-240 V AC jest omezen. V případě pochybnosti o možnosti použití změňte na výrobku teplotu T5 max. V případě použití světelných zdrojů s více žárovkami změňte maximální teplotu T5 všech instalovaných žárovek. Použijte flexibilní teploměrný senzor (např. "Typ K"). 3. LED trubice SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED pracující nad teplotou T5 max může vést k předčasnému stárnutí a selhání zařízení. 4. Svetlóvodiáková LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED emuluje světlo pouze s omezeným úhlem paprsku, ne jako světlovodiáková s křivou světla 360°. 5. Svetlóvodiáková LED SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED je určena pro obecné osvětlovací aplikace (s výjimkou například výbušné atmosféry). 6. 1) Instrukce obsluhy sítě AC 220-240 V (bez zatížení). 2) Ostrzeení! Obvod elektrický/kabelovka oprav musí zotředytifikovány a nie mogú ž zdieľať zodpovedajúcu originálnu špecifikáciu svetlovodiákov. Používať iba schválené svetlovodiákové OSRAM SubstiTUBE® T5 LED. 3) Výmena svetlovodiákov T5 FL 4) Teplota pracovného prostredia 5) Teplota okolice lampy. 6) Usunúť záťaž, pripojiť priamo na sieť. 7) Lampy do stávania v suchých vonkajších a vo oprave zaručujúcej ochrane. 8) Lampy odhodnotené na prácu pri zvláštnych podmienkach zariadenia 50 Hz alebo 60 Hz. 9) Lampa nie je navrhnutá na prácu v vonkajších podmienkach. 10) Svetelný nie je povolený. 11) Lampa nie je navrhnutá na prácu pri zvláštnych podmienkach o vysokých zvláštnostiach.

10. 1) Žárovka LED SubstiTUBE® T5 220 - 240 V AC je vhodná ako náhrada za zářivky T5 s dvojitými píciami GS. 2. Rozsah provozních teplot žárovek LED SubstiTUBE® T5 220 - 240V AC je omezený. V případě pochybnosti o vhodnosti použít změňte teplotu T5 max. teplotu na produkt. V případě použití světelných zdrojů s více žárovkami změňte T5 max. teplotu všech namontovaných žárovek. Použijte flexibilní termosensor (např. "Typ K"). 3) Výměna světlovodiákov T5 FL 4) Teplota pracovního prostředí 5) Teplota okolice lampy. 6) Usunúť záťaž, pripojiť priamo na sieť. 7) Lampy je určena k použití v suchých podmienkach alebo vo svetilnici, ktoré poskytujú ochranu. 8) Žárovka je vhodná na prevádzku pri 50 Hz alebo 60 Hz. 9) Žárovka nie je vhodná na funkcionie v núdových situáciách. 10) Používanie pri striedaní nie je povolené. 11) Žárovka nie je vhodná na vysokofrekvenčný prevádzku.

11. SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED žarňica je primerne za zamenjavo za fluorescentne sijalke T5 (dvostranični postavki GS). 2. Omeđno delovne temperature SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED žarňice je omejeno. V primeru dvoma glede primernosti uporabe izmerite na izdelku T5 največjo temperaturo. V primeru uporabe sijalke z več žarňicami izmerite T5 največjo temperaturo vsaj vgrajenih sijalke. Uporabite prilagodljivi termični senzor (npr. "T5 max"). 3. Zamenjava T5 FL. 4) Temperatura okolice sijalke. 5) Temperatura okolice sijalke. 6) Odstranite predhodno napravo in jo priključite neposredno na omrežje. 7) Sijalke za suho uporabo ali v svetilnici, ki zagotavlja zaščito. 8) Sijalke, primerne za delovanje 50 Hz ali 60 Hz. 9) Sijalke ni primerne za delovanje v sili. 10) Zatemnitveni ni dovoljena. 11) Sijalke ni primerne za delovanje v visokofrekvenčni delovanju.

12. 1) SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED žarňica je primerne za zamenjavo za fluorescentne sijalke T5 (dvostranični postavki GS). 2. Omeđno delovne temperature SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED žarňice je omejeno. V primeru dvoma glede primernosti uporabe izmerite na izdelku T5 največjo temperaturo. V primeru uporabe sijalke z več žarňicami izmerite T5 največjo temperaturo vsaj vgrajenih sijalke. Uporabite prilagodljivi termični senzor (npr. "T5 max"). 3. Zamenjava T5 FL. 4) Temperatura okolice sijalke. 5) Temperatura okolice sijalke. 6) Odstranite predhodno napravo in jo priključite neposredno na omrežje. 7) Sijalke za suho uporabo ali v svetilnici, ki zagotavlja zaščito. 8) Sijalke, primerne za delovanje 50 Hz ali 60 Hz. 9) Sijalke ni primerne za delovanje v sili. 10) Zatemnitveni ni dovoljena. 11) Sijalke ni primerne za delovanje v visokofrekvenčni delovanju.

13. 1) SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED žarňica je primerne za zamenjavo za fluorescentne sijalke T5 (dvostranični postavki GS). 2. Omeđno delovne temperature SubstiTUBE® T5 220-240V AC LED žarňice je omejeno. V primeru dvoma glede primernosti uporabe izmerite na izdelku T5 največjo temperaturo. V primeru uporabe sijalke z več žarňicami izmerite T5 največjo temperaturo vsaj vgrajenih sijalke. Uporabite prilagodljivi termični senzor (npr. "T5 max"). 3. Zamenjava T5 FL. 4) Temperatura okolice sijalke. 5) Temperatura okolice sijalke. 6) Odstranite predhodno napravo in jo priključite neposredno na omrežje. 7) Sijalke za suho uporabo ali v svetilnici, ki zagotavlja zaščito. 8) Sijalke, primerne za delovanje 50 Hz ali 60 Hz. 9) Sijalke ni primerne za delovanje v sili. 10) Zatemnitveni ni dovoljena. 11) Sijalke ni primerne za delovanje v visokofrekvenčni delovanju.



FR 1. LED cijev SubstiTUBE™ T5 220-240V AC prikladna je za zamjenu fluorescentnih svjetiljki T5 s potmoćima s dva žariva 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 je izlaza od 360°. 5. LED cijev SubstiTUBE™ T5 220-240V AC konstruirana je za izloženost rasvjetne (isključujući, na primjer, eksplozivnu atmosferu).

1) Upute o mreži izmjenične struje 220-240 V (bez priročišne). 2) Upozorenje! Električni kućnogiženje 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. 3) Zamjena fluorescentne svjetiljke T5. 4) Temperatura skladištenja. 5) Temperatura okoline svjetiljke. 6) Uklonite priročišnu, 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) Priročišanje nije dopušteno. 11) Svjetiljka nije prikladna za rad uz visoke frekvencije.

FR 1. Tubul LED SubstiTUBE™ T5 220-240V AC este potrivit pentru iluminarea lampilor fluorescente T5 cu baza bi-pin G5. 2. Intenai de temperatur de funcionare a tubului LED SubstiTUBE™ T5 220-240V AC este restricitat. În caz de îndoieli cu privire la adecvarea aplicaii, vă rugm s msurati temperatura Tc max pe produs. În cazul utilizrii corpurilor de iluminat cu mai multe lmpi, msurati temperatura Tc max a tuturor lampilor instalate. Vă rugm s utilizai un termosenzor flexibil (de ex., Tipul K). 3. Tubul LED SubstiTUBE™ T5 220-240V AC acionat peste Tc max poate cauza limitarea performanelor și deficiena dispozitivelor. 4. Tubul LED SubstiTUBE™ T5 220-240V AC emite lumină numai cu un unghi limitat al fasciculului, nu ca un tub fluorescent cu iluminare la 360°. 5. Tubul LED SubstiTUBE™ T5 220-240V AC este proiectat pentru utilizare în iluminarea generală (excluzând, de exemplu, atmosfera prăfuită).

1) Instrucțiuni privind rețeaua de curent alternativ 220-240V (fără baterii). 2) Avertisment! Circuitală electrice a dispozitivului a fost modificat și nu poate opera pe lampa fluorescentă T5 specificată inițial. Utilizai numai tubul LED aprobate pentru OSRAM SubstiTUBE™ T5. 3) Înlocuirea T5 FL. 4) Temperatura de depozitare. 5) Temperatura ambiantă și iluminare. 6) Scoateți bateriile, 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 potrivit 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 поддържаща като заместител на люминесцентни лампи тип T5 с джуконтактни основи G5. 2. Ограничаване на работната температура на светодиодната светеща тръба SubstiTUBE™ T5 220-240V AC е ограничена. 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 разпространена на светлината на 360°. 5. Светодиодната светеща тръба SubstiTUBE™ T5 220-240V AC е предназначена за обща употреба (с изключение на експлозивна атмосфера).

1) Инструкции за промишлено-токово захранване 220-240 V (без ограничител за ток). 2) Предупреждение! Извършена е промяна на електрическата верига/облагоденстване на осветелното тяло и вече не може да работи с първоначално определената 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 осукана 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 220-240 V vahlelduvoolu LED-toru sobib T5-luminioorlampide asendamiseks G5 sokkiga. LED-toru sobib T5-220-240 vahlelduvoolu LED-toru töötemperatuur vahemik on piiratud. Kasutamisviis sobivuse kahtluse korral palun mõeldke toote suurat temperatuuri Tc. Mitmelambilise valgusti korral mõeldate ka mõni paigaldatud lampide suurat temperatuuri Tc. Kasutage peidkinnituste termosensoori (nt K-tüüpi). 2. SubstiTUBE™ T5 220-240 vahlelduvoolu LED-toru, mis töötab üle temperatuuri Tc kõrgemal temperatuuril, võib põhjustada seadmete enneaegset vananemist ja rikkeid. 4. SubstiTUBE™ T5 220-240 vahlelduvoolu LED-toru kiirgab valgust ainult piiratud nurga all, mitte nagu 360° fluorestsentsv lambid. 5. SubstiTUBE™ T5 220-240 vahlelduvoolu LED-toru on mõeldud üldvalgustuseks (välja arvatud näiteks plahvatushouga keskkonnas).

1) Juhisest toote kataloogi 220-240 vahlelduvooluvõrgust (ilma liiteseadet). 2) Hoiatus! Seadme elektriskeemi/juhtimiskirja on muudetud ja see ei saa enam töada algsest määratud T5 fluorestsentsv lambina. Kasutage ainult heakskiidetud OSRAM SubstiTUBE™ T5 LED-tüüpi. 3) T5 FL - asendamine. 4) Luksustemperatuur. 5) Lampi imbitsevi temperatuur. 6) Emalgatete liiteseadete ühendage ette vahelduvvõrgu. 7) Lamp on mõeldud kasutamiseks kuivades tingimustes või kaitsel valgust. 8) Lamp sobib töötamiseks voolusagedusega 50 või 60 Hz. 9) Lamp ei sobi hädaolukorras töötamiseks. 10) Hamardamine pole lubatud. 11) Lamp ei sobi kõrgsageduslikuks kasutamiseks

FR 1. SubstiTUBE™ T5 220-240V kintamosos sroves LED vnzimnde lampia tinkaa pakeisti T5 luminescencens lampas su G5 tipo dviejky kontakty gaiska. 2. SubstiTUBE™ T5 220-240V kintamosos sroves LED vnzimndes tempas darbinies temperaturos irbu ya gana greztes. Jei nesate tikra, ar tiks naudoti, ismatuokite didziausia gaminio Tc temperatūra. Jei ketinate naudoti keliu lampy sviesuvius, ismatuokite visy sumontuotu lampy didziausia Tc temperatūra. Naudokite lanksty temperaturos jutikly (pvz., K tipo). 3. Jei SubstiTUBE™ T5 220-240V kintamosos sroves LED vnzimndes tempas naudojimo metu bus virsya Tc max riba, galimas pemejy greitas irangus būkles pablogėjimas ir sugedimas. 4. SubstiTUBE™ T5 220-240V kintamosos sroves LED lampia skleidžia šviesą tik ribotu kampu, ne taip, kaip 360° skleidžia atitinkami fluorescencine lampia. 5. SubstiTUBE™ T5 220-240V kintamosos sroves LED lampia skirta bendrosioms apšvietimo reiklmėms (pvazyžiui, netinka naudoti sprojeje aplinkoje).

1) Numordyti 220-240V kintamosos sroves tinklo (be balasto). 2) Įspėjimas! Sviesuvio elektros grandinė/aida yra pakeisti ir nebetinga ankščiau buvusiai nurodytai T5 fluorescencinei lampai. Naudokite tik patvirtintus OSRAM SubstiTUBE™ T5 LED lampas. 3) T5 FL pakeitimas. 4) Laikymo temperatūra. 5) Lempos aplinkos temperatūra. 6) Pašalinę balastą irjunkite tiesiai į kintamosios srovės tinklą. 7) Lampia skirta naudoti sausioje aplinkoje arba izoliaciją užtikrinamame sviesuve. 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 aizstājējs T5 dienasgaismas spulstiem ar G5 divu kontakta pamatniem. 2. SubstiTUBE™ T5 220-240V AC LED lampas darbinies temperatūras diapazons ir ierobežots. Ja rodas šaubas par pielietojuma atbilstību, lūdzam nosaukt produkta maksimālo kritisko temperatūru. Vairāku lampiņu gaismekļa gaļdijumā mēra visvairāk uzstādīto lampiņu maksimālo kritisko temperatūru. Lūdzam izmantot pielāgotāju termosensooru (piemēram, „Type K“). 3. Ja SubstiTUBE™ T5 220-240V AC LED tube lampia tiek lietota apstākļos, kas pārsniedz maksimālo kritisko temperatūru, var rasties priekšlaicīgs ierīču nolietojums un bojājumi. 4. SubstiTUBE™ T5 220-240V AC LED lampiņa izstaro gaismu tikai ierobežotā gaismas lēņķī, piemēram, kā dienasgaismas lampiņa ar 360° izstaroto gaismu. 5. SubstiTUBE™ T5 220-240V AC LED tube lampiņa ir paredzēta vispārējai apgaismojuma nodrošināšanai (izņemot, piemēram, sprādzienbīstamā atmosfērā).

1) Norādījumi par mainstrāvu 220-240V (bez balasta). 2) Brīdinājums! Uzstādīta elektriskā ķēde/elektronstācija ir pārveidota un vairs nav izmantojama sākotnēji norādītajai T5 dienasgaismas spulstiem. Izmantojiet tikai apstiprinātas OSRAM SubstiTUBE™ T5 LED tube lampiņas. 3) T5 FL nomaināšana. 4) Uzglabāšanas temperatūra. 5) Lampiņas apkārtējā temperatūra. 6) Normējamie balasti, pievienojiet tieši mainstrāvai. 7) Lampiņu paredzēts izmantot sausos apstākļos vai gaismekļos, kas nodrošina aizsardzību. 8) Lampiņa ir piemērotā 50 Hz vai 60 Hz darbībai. 9) Lampiņa nav piemērotā darbībai apstākļos, kas pārsniedz maksimālo kritisko temperatūru. 10) Gaisma lēņķī maina nav iespējama. 11) Lampiņa nav piemērotā darbībai augstas frekvences apstākļos.

FR 1. SubstiTUBE™ T5 220-240V AC LED cev je pogodna kao zamena za fluorescentne lampe T5 sa G5 bi-pin osnovama. 2. SubstiTUBE™ T5 220-240V AC LED radi u ograničenom temperaturnom opsegu. Ako sumnjate u prikladnost za namenu, izmjerite maksimalnu Tc temperaturu na proizvodu. Ako za rasvetu koristite svjetiljke sa više lampi, izmerite maksimalnu Tc temperaturu svih ugrađenih lampi. Koristite savijiti termosenzor (npr. Tip 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).

1) Uputstva za uređaj napajanja naizmjeničnom strujom napona 220-240 V (bez balasta). 2) Upozorenje! Instalacija električnog kolovođa 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 baterije i povežite direktno u izvor naizmjenične struje. 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. Светодиодната лампа SubstiTUBE™ T5 220-240B cm, стр. пдмоджиди дла замни люминесцентни ламп T5 с двоконачтним контактним осовим G5. 2. Диапазон работни температура одопределени ламп SubstiTUBE™ T5 220-240B cm, стр. обомнени. У рази сумње до којимости застоування ламп за венних умов, вимјери температуру Tc макс на виробу. При застоуванні свитилњки за кількома лампами вимјерте температуру Tc макс усв установлен. ламп. Використовуйте гнучкий датчик температури (наприклад, «Тип К»). 3. У випадку використання старомодної ламп SubstiTUBE™ T5 220-240B cm, стр. при температурі вище Tc макс може скоротити її строк роботи та призвести до виводу з ладу пристрою. 4. Светодиодна лампа SubstiTUBE™ T5 220-240B cm, стр. випромінює світло з обмеженим кутом, навидмі від флуоресцентної лампи з кутом випромінювання 360°. 5. Светодиодна лампа SubstiTUBE™ T5 220-240B cm, стр. призначена для загального освітлення (окрім, наприклад, вибухонебезпеченої атмосфери).

1) Інструкції щодо підключення до мережі змінного струму 220-240В (без баласту). 2) Попередження! Електрична схема/проводка свитилњки була модифікована і більше не може використовуватись з попередньо установленим люмінесцентним 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 свитилњку, 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 ledimynai tyk svetodiody G5 eiti ištikšlie nerūdajeri bar T5 ledimynai tyk lamalamparyn austurytara жаргады. 2. SubstiTUBE™ T5 220-240V AC ledimynai tyk svetodiodyn žymūs temperatūrasdyn diapazonas šketelgen. Koldanytara жаргадымалыа муендана жаргады өнімдети Tc максималды температурасын өлшенди. Кеп шамдыра колданы куыды барлык орнатылган шамдырды Tc максималды температурасын өлшенди. Илгагы термосензорди пайдалангыны мысалы, «К-Түрү»). 3. Tc max-тен жогары жумūs істейтін 220-240V AC ledimynai tyk диодты Diodes T5-ty курылындарга ерте карткачына жене істен шыгуына өкүлү мүмкү. 4. SubstiTUBE™ T5 220-240V AC ledimynai tyk диодты түрү 360° шыгысы бар люминесценттик түтүкке ұқсамайтын шкетелү сөүле буршымына жана жарык шыгарды. 5. SubstiTUBE™ T5 220-240V AC ledimynai tyk диодты түрү жалпы жарыктандыруу арнаган (Мысалы, жарылгы атмосфера қоспаганда).

1) 220-240V AC ledimynai tyk желілері бойынша тұтықулы (балласты). 2) Назар аударыңыз! Аталган арнаган электр тізбегі / сымдары өзгертілді және енді флуоресцентті лампаның жумūs істей алмайды. Тек бекітілген OSRAM SubstiTUBE™ T5 жарықдиодлы түткілерін пайдаланыңыз. 3) T5 FL ауыстыру. 4) Сақтау температурасы. 5) Шамның қоршаған ортаның температурасы. 6) Балласты алыңыз, анымалы тык желіне қосыңыз. 7) Құрағы жарғадына немесе қоруды кинтмосос етепінді қолданы тандыруу арнаган ішкі. 8) 50 Гц немесе 60 Гц жынығы жарық шығарды. 9) Шығы жумūs істеуге жарамсыз ем. 10) Құңғиотты жоқ берлімді. 11) Жоғары жарықты жумūs істеуге жарамсыз жел



Points de collecte sur www.quefairedemeshetchs.fr

LEDVANCE GmbH
Steinerne Furt 62
8167er Augsburg, Germany
www.ledvance.com

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

