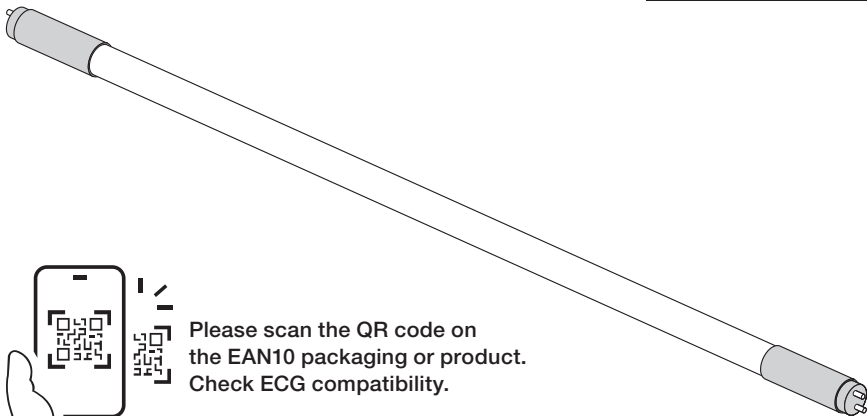


# LED TUBE T5 HF (ECG)



LEDVANCE



Please scan the QR code on the EAN10 packaging or product. Check ECG compatibility.

**(GB)** Please scan the QR code on the EAN10 packaging or product. Check ECG compatibility. LEDVANCE does not accept any responsibility, warranty or liability when using ECGs not mentioned, marked as non-compatible ECGs or when using successor /different Reference No. models of tested ballasts. LED TUBE T5 HF is suitable as replacement for T5 fluorescent lamps with G5 bi-pin bases. LED TUBE T5 HF tubes can be fitted as a replacement into luminaires operating on electronic control gear (HF).

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

**(D)** Bitte scannen Sie den QR-Code auf der EAN10-Verpackung oder dem Produkt. Überprüfen Sie die EVG-Kompatibilität. LEDVANCE übernimmt keine Verantwortung, Gewährleistung oder Haftung bei der Verwendung von nicht erwähnten EVG, von nicht kompatibel gekennzeichnete EVG oder bei der Nutzung von Nachfolgermodellen mit einer anderen Geräte Kennziffer der getesteten Vorschaltgeräte. Die LED TUBE T5 HF-Röhre bietet Ersatz für eine Leuchtstofflampe T5 mit Zweifüßsockel G5. Die ST5 HF können in Leuchten eingesetzt werden, in denen elektronische Vorschaltgeräte (HF) verwendet werden.

1. Der Betriebstemperaturbereich der LED-Röhre LED TUBE T5 HF ist beschränkt. Falls Zweifel bezüglich der Eignung der Anwendung bestehen, messen Sie bitte die die Tc Temperatur am Produkt. Bei Verwendung einer Leuchte mit mehreren Lampen die Temperatur aller installierten Lampen messen. Verwenden Sie bitte einen flexiblen Thermosensor (z. B. "Typ K").
2. Wird eine LED-Röhre LED TUBE T5 HF über der Tc-Temperatur betrieben, kann es zu vorzeitigem Altern und Defekten kommen.
3. Der Abstrahlwinkel der LED TUBE T5 HF ist im Gegensatz zum 360° Abstrahlwinkel einer traditionellen Leuchtstofflampe begrenzt.
4. Die LED TUBE T5 HF ist nur für Anwendungen der Allgemeinbeleuchtung ausgelegt (nicht zulässige Anwendung, z. B. in explosionsfähigen Atmosphären).

**(F)** Veuillez scanner le code QR sur l'emballage ou le produit EAN10. Vérifiez la compatibilité de l'ECG. LEDVANCE n'acceptera aucune responsabilité ni prise en charge sous garantie en cas d'utilisation de ballasts électroniques non mentionnés ou désignés comme non compatibles, ou en cas d'utilisation de modèles dont la référence n'est pas strictement identique à celle des ballasts dont la compatibilité a été vérifiée. Le tube à LED TUBE T5 HF convient en remplacement des tubes fluorescents T5 avec culot à 2 broches G5. Les tubes universels peuvent être montés comme tubes de remplacement dans les luminaires fonctionnant sur ballast électronique (HF).

1. La plage de température de fonctionnement des tubes à LED TUBE T5 HF est limitée. En cas de doute concernant la compatibilité, veuillez mesurer la température Tc sur le produit. Dans le cas d'une utilisation dans un luminaire comprenant plusieurs tubes, mesurer la température Tc de tous les tubes installés. Veuillez utiliser une sonde de température flexible (par ex. de type K).
2. Si les tubes à LED TUBE T5 HF fonctionnent à une température supérieure à Tc, les dispositifs sont susceptibles de subir un vieillissement prématuré et des dysfonctionnements.
3. Le tube à LED TUBE T5 HF émet de la lumière uniquement suivant un angle limité, à la différence d'un tube fluorescent éclairant sur 360°.
4. Le tube à LED TUBE T5 HF est ce n'çu pour des applications d'éclairage général (ce qui exclut par exemple les utilisations en atmosphère explosive).

**I** Scansionare il codice QR sulla confezione o sul prodotto EAN10. Verificare la compatibilità ECG. LEDVANCE non accetta alcuna responsabilità né garanzia se si utilizzano ECG non menzionati, ECG contrassegnati come non compatibili o quando si utilizzano modelli con numero successivo/diverso per gli alimentatori testati. Il tubo LED TUBE T5 HF è idoneo per lampade fluorescenti T5 con base a due denti G5. I tubi universali possono essere montati come ricambio negli impianti di illuminazione che funzionano con un meccanismo di controllo elettronico (HF).

1. L'intervallo di temperatura del tubo LED TUBE T5 HF è limitato. In caso di dubbi sull'idoneità dell'applicazione, misurare la temperatura Tc sul prodotto. Nel caso di applicazione in un impianto di illuminazione con più lampadine, misurare la temperatura Tc, per tutte le lampadine installate. Usare un termosensore flessibile (ad es. "Tipo K").
2. Il tubo LED TUBE T5 HF operato al di sopra della Tc può portare a un invecchiamento precoce e al malfunzionamento dei dispositivi.
3. Il tubo LED TUBE T5 HF emette luce solo con angolazione limitata, non come il tubo fluorescente con uscita a 360°.
4. Il tubo LED TUBE T5 HF è concepito per servizi di illuminazione generale (ad esclusione, ad esempio, di atmosfere esplosive).

**E** Escanee el código QR del producto o embalaje EAN10. Compruebe la compatibilidad con ECG. LEDVANCE no asume ninguna responsabilidad, obligación o garantía si se utilizan ECG no mencionados, marcados como no compatibles o con modelos de balastos sucesores o con distinto número de referencia. El tubo LED TUBE T5 HF es adecuado para las lámparas fluorescentes T5 con bases de dos clavijas G5. Los tubos ST5 HF pueden colocarse como piezas de recambio en luminarias que funcionan con un dispositivo de control electrónico HF (ECG).

1. El rango de temperatura de funcionamiento del tubo LED TUBE T5 HF es restringido. En caso de duda sobre la idoneidad de la aplicación, mida la temperatura en el producto. En caso de aplicación de luminaria con múltiples lámparas, mida la temperatura Tc de todas las lámparas instaladas. Utilice un termosensor flexible (por ejemplo, "Tipo K").
2. Los tubos LED TUBE T5 HF que funcionan por encima del Tc pueden conducir a un envejecimiento prematuro y fallo de los dispositivos.
3. El tubo LED TUBE T5 HF emite luz solo con un ángulo limitado, no como un tubo fluorescente con una emisión de 360°.
4. El tubo LED TUBE T5 HF se ha diseñado para aplicaciones de iluminación general (lo que excluye, por ejemplo, atmósferas explosivas).

**P** Leia o código QR da embalagem ou produto EAN10. Verifique a compatibilidade com ECG. A LEDVANCE não assume qualquer responsabilidade ou obrigação, nem oferece qualquer garantia, no caso de utilização de ECG não indicados ou assinalados como não compatíveis, ou no caso de utilização de modelos de balastos sucessores/com n.º de referência diferente dos balastos testados. O tubo LED TUBE T5 HF é adequado a lâmpadas fluorescentes T5 com bases G5 de 2 pinos. Os tubos ST5 HF são adequados à substituição de lâmpadas em luminárias que funcionam com mecanismo de controlo eletrónico (HF).

1. A gama de temperaturas de funcionamento do tubo de LED TUBE T5 HF é restrita. Em caso de dúvida sobre a adequação da aplicação, por favor, medir a temperatura Tc no produto. Em caso de aplicação em luminárias multilâmpada, medir a temperatura Tc de todas as lâmpadas instaladas. Utilizar um termosensor flexível (por exemplo, "Tipo K").
2. O tubo LED TUBE T5 HF que funciona acima de Tc pode levar ao desgaste prematuro e à falha de dispositivos.
3. O tubo LED TUBE T5 HF emite luz apenas com um ângulo limitado, ao contrário das lâmpadas fluorescentes tubulares, com uma distribuição de 360°.
4. O tubo LED TUBE T5 HF foi concebido para aplicações de iluminação geral (excluindo, por exemplo, atmosfera explosiva).

**GR** Σάρωστε τον κωδικό QR στη συσκευασία του EAN10 ή στο προϊόν. Ελέγξτε τη συμβατότητα με ΗΚΓ. Η LEDVANCE δεν αποδέχεται καμία ευθύνη, εγγύηση ή υποχρέωση στην περίπτωση που χρησιμοποιηθούν λάθος ECG, είναι μη συμβατά ECG ή όταν χρησιμοποιούνται μεταγενέστερα/διαφορετικά μοντέλα στραγγαλιστικών πηνίων. ECG είναι συμβατά -> ECG είναι συμβατά: Μεταβείτε στην ενότητα Εγκατάσταση σε HF (ECG) στραγγαλιστικά πηνία. Ο σωλήνας LED TUBE T5 HF είναι κατάλληλος για λάμπες φθορισμού T5 με βάση διπλών ακροδεκτών G5. Οι σωλήνες γενικής χρήσης μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε φωτιστικά που χρησιμοποιούν ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου (HF).

1. Το εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας του φωτιστικού σωλήνα LED TUBE T5 HF είναι περιορισμένο. Σε περίπτωση αμφιβολίας σχετικά με την καταλληλότητα της εφαρμογής, μετρήστε τη θερμοκρασία Tc πάνω στο προϊόν. Σε περίπτωση φωτιστικού σώματος με περισσότερους από έναν λαμπτήρες, μετρήστε τη μέγιστη θερμοκρασία Tc όλων των εγκατεστημένων λαμπτήρων. Παρακολουπεί να χρησιμοποιείται έναν εύκαμπτο θερμοκόνη αισθητήρα (π.χ. "Τύπου K").
2. Η λειτουργία του φωτιστικού σωλήνα LED TUBE T5 HF σε θερμοκρασία πάνω από την Tc μπορεί να οδηγήσει σε πρόωγη γήρανση και αvariθία των σωσκων.
3. Ο σωλήνας LED TUBE T5 HF εκτεμπτει φως μόνο υπό περιορισμένη γωνία, σε αντίθεση με τις λάμπες φθορίου που εκτεμπτουν σε 360 μοίρες.
4. Ο σωλήνας LED TUBE T5 HF είναι σχεδιασμένος για εφαρμογές γενικού φωτισμού (εκτός από π.χ. εκρηκτικά περιβάλλοντα).

**NL** Scan de QR-code op de verpakking of het product van EAN10. Controleer de ECG-compatibiliteit. LEDVANCE aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid, garantie of aansprakelijkheid bij het gebruik van niet genoemde ECG's, gemarkeerd als niet-compatibele ECG's, of bij het gebruik van een opvolger/verschillend referentienr. m.b.t. modellen van gestete ballasten. De LED TUBE T5 HF-buis is geschikt voor T5 li-lampen met G5 bi-pin-sokkels. Universele buizen kunnen worden gemonteerd als vervanging in armaturen die door elektronische regelapparatuur (HF) worden aangestuurd.

1. De gebruikstemperatuur van de LED TUBE T5 HF LED-buis is beperkt. Bij twijfel of dit systeem geschikt is, dient u de Tc temperatuur op het product te meten. Als u een multi-lamp-armatuur wilt gebruiken, meet dan eerst de Tc temperatuur van alle geïnstalleerde lampen. Gebruik een flexibele thermische sensor (bijvoorbeeld "type K").
2. Het gebruik van de LED TUBE T5 HF boven de Tc temperatuur kan leiden tot vroegtijdige veroudering van en defecten aan de apparatuur.
3. The LED TUBE T5 HF tube emits light only with a limited angle, not like a fluorescent tube with 360° output.
4. De LED TUBE T5 HF buis is ontworpen voor algemene verlichtingsopstellingen (met uitzondering van bijvoorbeeld een explosieve atmosfeer).

**S** Skanna QR-koden på EAN10-förpackningen eller -produkten. Kontrollera EKG-kompatibiliteten. LEDVANCE tar inget ansvar, ger ingen garanti och har ingen ansvarskyldighet vid användning av LED TUBE T5 HF-ljysrör är lämpliga för T5-ljysrör med G5 bi-pin-anslutningar. Universalljysrör kan sättas in som ersättare i armaturer som drivs med elektroniska förkopplingsdon (HF).

1. Drifttemperaturområdet för LED-ljysröret LED TUBE T5 HF är begränsat. Om det uppstår tveksamheter gällande applikationens lämplighet var vänlig mät Tc-temperaturen på produkten. Om det gäller en armaturapplikation med flera lampor mät Tc-temperaturen för alla installerade lampor. Var vänlig använd en flexibel termosensor (t.ex. av "Typ K").
2. LED-ljysröret LED TUBE T5 HF som används med en Tc-temperatur över kan leda till att enheterna åldras för tidigt och skadas.
3. LED TUBE T5 HF-ljysrör sprider bara ljus i en begränsad vinkel, inte som ett ljysrör med 360° spridning.
4. LED TUBE T5 HF-ljysrör är designad för allmän ljusapplikation (exklusive till exempel explosiv atmosfär).

**FIN** Skannaa EAN10-pakkauksen tai -tuotteen QR-koodi. Tarkista EKG-yhteensopivisuus. LEDVANCE ei ota vastuuta, takaa tai ole velvollinen vastaamaan ECG: den käyttöä, joita ei mainita, jotka on markattu sopimattomiksi tai jos käytetään uudempia versioita/eri viitenumerolla varustettuja malleja kuin testeissä. ECG on yhteensopiva -> ECG on yhteensopiva: Mene Asennus HF (ECG) yhteensopivien virranrajotintien kanssa. LED TUBE T5 HF putki sopii T5 loisteputki lampuihin, joissa on G5 kaksoiskanta. Yhteensopiva putkia voidaan käyttää korvaavana valaisimissa, joissa on elektroninen liitäntälaitte (HF).

1. LED TUBE T5 HF -putken käyttölämpötila-alue on rajallinen. Etlet ole varma sen sopivuudesta käyttökohteeseen, mittaa tuotteen Tc lämpötilä. Jos valaisimessa on useita lampuja, mittaa kaikkien asennettujen lampujen Tc lämpötilä. Käytä joustavaa lämpöanturia (esim. "K-tyyppiä").
2. Jos LED TUBE T5 HF -putkea käytetään Tc lämpötilan yläpuolella, laitteet saattavat vanhetua ja vikaantua ennenaikaisesti.
3. LED TUBE T5 HF putki säteilee valoa vain rajoitetussa kulmassa, ei kuten loisteputken 360° säteily.
4. LED TUBE T5 HF putki on tarkoitettu yleisiin valaistus-sovelluksiin (poisluken esimerkiksi räjähdysvaaralliset tilat).

**(N)** Skann QR-koden på EAN10-emballasjen eller produktet. Sjekk EKG-kompatibilitet. LEDVANCE tar ikke på seg noe ansvar eller garanti for bruk av innretninger for elektronisk belysning som ikke er nevnt, merket som ikke-kompatible innretninger for elektronisk belysning eller bruk av etterfølger/forskjellige referansenummermodeller av testede forkoblinger. LED TUBE T5 HF-rør egner seg til T5 -lysører med G5-dobbeltpuggbaser. Universelle rør kan monteres som erstatning inn i armaturer som fungerer gjennom elektronisk belysning (HF).

1. Drifttemperaturområdet for LED TUBE T5 HF-rør er begrenset. I tilfelle du er i tvil om brukens egnethet, vennligst mål Tc-temperaturer på produktet. I tilfelle bruk i armatur med flere lamper, måles Tc temperatur på alle installerte lamper. Vennligst bruk en fleksibel varme sensor (f.eks. av "Type K").
2. LED TUBE T5 HF-rør som er i drift over Tc vil kunne føre til for tidlig aldring og svikt i enheter.
3. LED TUBE T5 HF-rør avgir lys bare med en begrenset vinkel, og ikke som et lysstoffører med 360° utgang.
4. LED TUBE T5 HF-rør er beregnet på generell belysning (unntatt for eksempel eksplosiv atmosfære).

**(DK)** Scan QR-koden på EAN10-emballasjen eller -produktet. Tjek EKG-kompatibilitet. LEDVANCE påtager sig ikke noget ansvar, garanti eller erstatningsansvar, når der bruges EKG, der ikke er navnt, markert som ikke-kompatibelt EKG, eller når der anvendes efterfølger/modeller med forskellige reference numre af testede strømforsyningenheder. LED TUBE T5 HF-rør er egnet til T5 lysstoffører med G5 bi-stiftsokler. ST5 HF kan monteres som erstatning i armaturer, der belyses med EKI (HF).

1. Drifttemperaturområdet for LED TUBE T5 HF-rør er begrenset. I tvilsspørgsmål med hensyn til anvendelsens egnethet skal du måle Tc temperatur på produktet. I tilfælde af multi-lampe-armatur måles Tc temperatur for alle installerede lamper. Brug en bæjelig termosensor (f.eks. "Type K").
2. LED TUBE T5 HF-rør, der drives ved over Tc, kan føre til for tidlig aldring og svigt af enheder.
3. LED TUBE T5 HF-rør afgiver kun lys i en begrænset vinkel, ikke som et lysstoffører med 360° effekt.
4. LED TUBE T5 HF-rør designet til brug til generel belysning (undtagen for eksempel i eksplosiv atmosfære).

**(CZ)** Naskenujte prosim QR kód EAN10 na obalu nebo produktu. Zkontrolujte kompatibilitu EKG. V případě použití ECG, které zde nejsou uvedeny nebo jsou vyznačeny jako nekompatibilní, či v případě použití následných/dílších typů modelů testovaných předradníků, společnost LEDVANCE odmítá jakoukoliv zodpovědnost, záruční plnění nebo právní odpovědnost. Univerzální LED trubice LED TUBE T5 HF je vhodná pro zářivky T5 s patcemi G1 se dvěma koly. ST5 HF trubice mohou být namontovány jako náhrada do svítidel vybavených elektronickými předradníky (VF).

1. Rozsah provozních teplot LED trubice LED TUBE T5 HF je omezený. Budete-li mít pochyby ohledně vhodnosti k použití, změřte teplotu Tc na výrobku. V případě použití ve svítilně s více lampami zmeřte teplotu Tc všech nainstalovaných lamp. Používejte ohebné teplotní diody (např. „typ K“).
2. LED trubice LED TUBE T5 HF zahřátá na teplotu nad Tc, může zapříčinit předčasné stárnutí a závadu zařízení.
3. Na rozdíl od fluorescenčních trubice, která vyzařuje světlo v úhlu 360°, univerzální LED trubice LED TUBE T5 HF vyzařuje světlo pouze v omezeném úhlu.
4. LED trubice LED TUBE T5 HF je navržena pro všeobecné osvětlení (s výjimkou například výbušného prostředí).

**(RUS)** Отсканируйте QR-код на упаковке EAN10 или продукте. Проверьте совместимость с электронным пускорегулирующим аппаратом (ЭПРА, ECG). Компания LEDVANCE не несет никакой ответственности, а также не принимает на себя каких-либо гарантийных или других обязательств в случае использования электронных пускорегулирующих аппаратов, не упомянутых в данном перечне или считающихся несовместимыми с указанными изделиями, а также в случае применения альтернативных/других моделей протестированных электроламповых балластов. Универсальная светодиодная трубка LED TUBE T5 HF подходит для люминесцентных ламп T5 с двухштырьковыми цоколями G5. Эти трубки можно устанавливать в качестве альтернативного источника света в светильниках, оснащенные электронными пускорегулирующими аппаратами (ЭПРА).

1. Диапазон рабочей температуры светодиодной трубки LED TUBE T5 HF ограничен. Если у вас возникают какие-либо сомнения относительно ее пригодности для определенного варианта применения, измеряйте температуру Tc изделия. В случае использования светильника с несколькими лампами следует измерить температуру Tc для всех ламп. Используйте гибкий термоматчик (например, типа К).
2. Использование светодиодной трубки LED TUBE T5 HF при температуре, превышающей значение Tc, может привести к преждевременному износу и выходу устройства из строя.
3. В отличие от люминесцентной лампы с углом освещения в 360°, универсальная светодиодная трубка LED TUBE T5 HF излучает свет только под ограниченными углом.
4. Универсальная светодиодная трубка LED TUBE T5 HF предназначена для применения в системах освещения общего назначения (исключая, например, применение во взрывоопасной среде).

**(H)** Kérjük, olvassa be a QR-kódot az EAN10-csomagoláson vagy -terméken. Ellenőrizze az elektronikus előléttel való kompatibilitást. A LEDVANCE nem vállal semmilyen felelősséget, jótállást vagy kötelezettséget abban az esetben, ha nem felsorolt ECG-t, nem kompatibilistát megjelölt ECG-t, illetve a tesztelt előléttel/eltérő hivatkozási számu modellelt használják. A LED TUBE T5 HF fénycső G5 bi-pin alappal rendelkező T5 fénycsőves lámpákhoz használható. Az univerzális fénycsővek elektronikus előléttel (HF) üzemeltetett lámpatestekben használhatók cserealkatrészként.

1. A LED TUBE T5 HF fénycsővé üzemi hőmérséklet-tartományba korlátozott. Az alkalmazás megfelelőségével kapcsolatos kétség esetén kérjük, mérje meg a termék Tc hőmérsékletét. Több fényforyrással rendelkező lámpatestben való alkalmazás esetén mérje meg az összes felszerelt fényforrás Tc hőmérsékletét. Kérjük, használjon flexibilis hőérzékelőt (pl. "K-típus").
2. Ha a LED TUBE T5 HF LED fénycsővé a Tc hőmérséklet felett üzemeltetik, az a készülék idő előtti elhasználódásához és meghibásodásához vezethet.
3. A fény LED TUBE T5 HF fénycső csak korlátozott szögben bocsát ki fényt, eltérően a hagyományos fénycsővektől, amelyek 360 fokos megvilágítást biztosítanak.
4. A LED TUBE T5 HF fénycső általános világítási célokra készült (kivéve a robbanásveszélyes környezeteket).

**(PL)** Zeskanuj QR umieszczonej na opakowaniu EAN10 lub na produkcie. Sprawdź kompatybilność szteatniczki elektronicznej. Firma LEDVANCE nie przyjmuje odpowiedzialności ani nie udziela gwarancji w przypadku użycia układow ECG innych niż wymienione, oznaczonych jako niezgodne układow ECG lub w przypadku korzystania z nowego modelu/modelów o innym numerze niż przetastowane szteatniczki. Lampy liniowe LED TUBE T5 HF są przeznaczone do swietlowłój T5 z dwuzystkowym szteatniczkiem G5. Uniwersalnych lamp liniowych można użyczając jako zamienników w oprawach wyposazonych w elektroniczne układow zasilające (HF).

1. Zakres temperatur roboczych lamp liniowych LED TUBE T5 HF jest ograniczony. W razie wątpliwości dotyczących przydatności do danego zastosowania należy zmierzyc temperaturę Tc na produkcie. W przypadku zastosowania oprawy z wieloma lampami zmierzyc temperaturę Tc wszystkich zainstalowanych lamp. Użyc elastyczny termoczuJNIKA (np. „Typ K“).
2. Użycowanie lampy liniowej LED TUBE T5 HF powyżej temperatury Tc może spowodować przedczesne zużycie i uszkodz urządzeń.
3. Lampy liniowe LED TUBE T5 HF emitują światło w ograniczonym zakresie, w odróżnieniu od swietlowłój emitujących w zakresie 360°.
4. Lampy liniowe LED TUBE T5 HF są przeznaczone do oświetlenia ogólnego (z wyjątkiem opraw stosowanych w atmosferach wybuchowych).

**(SK)** Naskenujte QR kód na obale alebo produku EAN10. Skontrolujte kompatibilitu s EKG. Spoločnosť LEDVANCE nepreberá žiadnu zodpovednosť, záruku ani záväzky pri použití elektronicznych predradníkov, ktoré v zozname nie sú uvedené, a ktoré sú označené ako nekompatibilné predradníky, alebo pri použití modelov testovaných predradníkov s následným/ iným referenčným číslom. Univerzálna LED žiarivka LED TUBE T5 HF je vhodná pre žiarivky T5 s pripojením G5 bi-pin. ST5 HF žiarivky je možné osadiť ako náhradné žiarivky do svietidiel s elektroniczným predradníkom (HF).

1. Rozsah prevádzkovej teploty LED žiarivky LED TUBE T5 HF je obmedzený. V prípade pochybností týkajúcich sa vhodnosti použitia zmerajte teplotu Tc na výrobku. V prípade použitia vo viacziarivkovom svietidle zmerajte teplotu Tc všetkých nainstalovaných žiariviek. Použite flexibilný teplomer (nap. „typ K“).
2. LED žiarivka LED TUBE T5 HF používaná pri teplote vyššej ako je teplota Tc môže spôsobiť predčasné starnutie a poruchu zariadenia.
3. LED žiarivka LED TUBE T5 HF vyžaruje na rozdiel od žiarivky s 360° výstupom svetla len v obmedzenom uhle.
4. LED žiarivka LED TUBE T5 HF je navrhnutá na všeobecné použitie pri osvetlení (ale napríklad s výnimkou výbušnej atmosféry).

**SLD** Skenirajte kodu QR na ambalaži ali izdelku EAN10. Preverite združljivost elektronskih predstikalnih naprav (ECG). Družba LEDVANCE ne prevzema nobene odgovornosti ter ne nudi garancije ali jamstva za primere uporabe elektronskih kontrolnih naprav, ki niso omenjene, elektronskih kontrolnih naprav, ki so prodajane kot nezdružljive, ali za primere uporabe novih različnih modelov/modelov z referenčno številko, ki je drugačna od preizkušenih predstikalnih naprav. LED-cev LED TUBE T5 HF je primerna za uporabo v fluorescenčnih lučeh T5 s podnožji z dvojnimi pini G5. ST5 HF cevi je mogoče namestiti kot zamenjave v svetila, ki delujejo z elektronsko kontrolno napravo (HF).

1. Razpon obratovne temperature: LED-cevi LED TUBE T5 HF izmeničnega toka je omejen. Če ste v domnih glede primernosti za uporabo, izmerite temperaturo ohišja na izdelku. Če uporabljate svetilo z več sijalkami, izmerite temperaturo ohišja vseh nameščenih sijalk. Uporabite prožno toplotno tilipalo (npr. »Tip K«).
2. Če LED-cev LED TUBE T5 HF izmeničnega toka deluje na temperaturo ohišja, lahko pride do prezgodnjega staranja in okvare naprav.
3. Univerzalna LED-cev LED TUBE T5 HF oddaja svetlobo le pri določenem kotu, ne tako kot fluorescenčna cev, ki ima 360-stopinjski kot oddajanja.
4. Univerzalna LED-cev LED TUBE T5 HF je zasnovana za splošne namene osvetljevanja (izvzete so na primer eksplozivne atmosfere).

**TR** Lüften EAN10 ambalaj veya ürün üzerindeki QR kodu tarayın. Elektronik balast uyumluluğunu kontrol edin. LEDVANCE listede yer almayan, uyumlu olmadığı belirtilen EKG'lerin veya test edilen balastların sonraki modellerinin/farklı referans numaralarına sahip balastların kullanımından dolayı herhangi bir sorumluluk veya yitirilmeliğin üstlenmemiz, herhangi bir taahhütte bulunmaz. LED TUBE T5 HF LED tüpü G5 çift pim tabanlı T5 floresan lambalarla uyumludur. Elektronik kontrol ekipmanında (HF) çalıştırılan aydınlatma ekipmanlarının yerine Eversel tüpüler kullanılabilir.

1. LED TUBE T5 HF tüpünün çalışması sıcaklığı aralığı sınırlıdır. Uygulamanın uygunluğu ile ilgili herhangi bir soru isareti durumunda Lüften ürün üzerindeki Tc sıcaklığı ölçün. Birden fazla lamba içeren armatür uygulamalarında, kullanılan tüm lambaların Tc sıcaklığını ölçün. Lüften bükelebılır bir sıcaklık sensörü (örneğin "Tip K") kullanın.
2. LED TUBE T5 HF tüpünün Tc sıcaklığını üstünde çalıştırılması cihazların erken yıpranmasına ve arızalanmasına neden olabilir.
3. LED TUBE T5 HF tüpü 360 derece aydınlatma sağlayan floresan tüplerden farklı olarak sadece belirli bir açıyla ışık yayar.
4. LED TUBE T5 HF tüpü genel aydınlatma uygulaması için tasarlanmıştır (örneğin patlayıcı ortamlar hariçtir).

**HR** Skenirajte QR kod na ambalaži ili proizvodu EAN10. Provjerite kompatibilnost elektroničkih pogonskih uređaja (ECG). LEDVANCE ne prihvaća odgovornost ni zahtjev za jamstvo u slučaju upotrebe uređaja ECG koji nisu navedeni, koji su označeni kao nekompatibilni uređaji ECG ili u slučaju upotrebe novijih modela testiranih balasta/modela testiranih balasta s različitim referentnim brojem. LED cijev LED TUBE T5 HF pogodna je za T5 fluorescentne svjetiljke s G5 dvojnospinim bazama. Univerzalne cijevi mogu se postaviti kao zamjenski dio u rasvjetna tijela koja rade pomoću elektroničkih kontrola prijenosa (HF).

1. Raspon radne temperature LED cijevi LED TUBE T5 HF je ograničen. U slučaju sumnje u prikladnost primjene molimo izmjerite kritičnu temperaturu na proizvodu. U slučaju primjene rasvjetnog tijela s višestrukim svjetiljkama izmjerite kritičnu temperaturu svih ugrađenih svjetiljki. Molimo koristite fleksibilni termički senzor (na primjer "Tip K").
2. Uporaba LED cijevi LED TUBE T5 HF na temperaturi iznad kritične temperature može dovesti do preranog staranja i kvara uređaja.
3. Univerzalna LED cijev LED TUBE T5 HF emitira svjetlo samo pod ograničenim kutom, a ne poput fluorescentne cijevi s izlazom od 360°.
4. Univerzalna LED cijev LED TUBE T5 HF namijenjena je općoj rasvjeti (isključujući, primjerice, eksplozivnu atmosferu).

**RO** Va rugăm să scanați codul QR de pe ambalajul sau produsul EAN10. Verificați compatibilitatea ECG. LEDVANCE nu își asumă nicio responsabilitate, garanție sau obligație în momentul utilizării ECG-urilor care nu sunt menționate, marcate ca ECG-uri incompatibile sau în momentul utilizării unui Număr de Referință următor/diferit pentru modelele de existențiale de balast testate. Tubul LED TUBE T5 HF este potrivit pentru lămpile fluorescente T5 cu socluri bi-pin G5. Tuburile universale pot fi montate ca substitut pentru corpurile de iluminat care funcționează pe baza unui mecanism de reglare electronic (HF - „Frecvență înaltă”).

1. Gama de temperaturi de funcționare a tubului LED TUBE T5 HF c.a. este restricționată. În caz de dubii cu privire la adecvarea aplicației, vă rugăm să măsurați temperatura Tc pe produs. În cazul aplicărilor cu corpuri de iluminat cu mai multe lămpi, măsurați temperatura Tc a tuturor lămpilor instalate. Vă rugăm să utilizați un senzor termic flexibil (de ex. „Tip K”).
2. Tubul LED TUBE T5 HF c.a. operat peste temp. Tc poate duce la îmbătrânirea prematură și defectarea dispozitivelor.
3. Tubul LED TUBE T5 HF emite lumină numai dintr-un unghi restrâns, diferit de tubul fluorescent cu capacitate de 360°.
4. Tubul LED TUBE T5 HF este proiectat pentru iluminare generală (exceptând, de exemplu, atmosfera explozivă).



Points de collecte sur [www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)








C11048470






G11233436

03.04.25

LEDVANCE SASU  
CQM, 5 rue d'Altort  
67120 Molsheim France  
[www.ledvance.com](http://www.ledvance.com)

LEDVANCE Ltd, Sterling House,  
810 Mandarin Court, Warrington,  
Cheshire, WA1 1GG, United Kingdom

ECG ✓		LED TUBE T5 HF SHORT					
GB	Meaning	Compatible with HF	Not suitable to use on 220-240V AC	Lamp not suitable for emergency operation	Lamps to be used in dry conditions or in a luminaire that provides protection	Dimming not allowed	Lamp suitable for high frequency operation
D	Bedeutung	Kompatibel mit HF	Nicht für die Verwendung mit 220-240V AC geeignet	Lampe ist nicht für Notbeleuchtung geeignet	Die Lampen müssen in trockener Umgebung oder in einer Leuchte mit Schutzvorrichtung verwendet werden	Dimmen nicht zulässig	Die Lampe ist für Hochfrequenzbetrieb geeignet
F	Signification	Compatible avec HF	Ne convient pas à une utilisation sur 220-240 V CA	Lampe non adaptée aux éclairages de secours	Lampes à utiliser dans un environnement sec ou dans un luminaire offrant une protection	Non dimmable	Lampe adaptée pour une utilisation haute fréquence
I	Significato	Compatibile con HF	Non idoneo per l'uso con 220-240V CA	La lampada non è idonea alle emergenze	Lampade da usare in condizioni asciutte o in un impianto di illuminazione che garantisce protezione	Regolazione della luce non consentita	Lampada idonea per il funzionamento ad alta frequenza
E	Significado	Compatible con HF	No apto para su uso en 220-240 V CA	Lámpara no adecuada para usar en luces de emergencia	Lámparas para utilizar en condiciones secas o en una luminaria que proporcione protección	Cambio de intensidad no permitido	Lámpara adecuada para funcionamiento a alta frecuencia
P	Significado	Compatível com HF	Não apropriado para utilização em 220-240V AC	Lâmpada não adequada a emergênci	Lâmpadas a utilizar em condições secas ou numa luminária que ofereça proteção	Regulação de intensidade não permitida	Lâmpada adequada ao funcionamento a alta frequência
GR	Έννοια	Συμβατό με HF	Ακατάλληλο για χρήση με 220-240 V AC	Ο λαμπτήρας δεν είναι κατάλληλος για λειτουργία έκτακτης ανάγκης	Φωτιστικά για χρήση σε στεγνό περιβάλλον ή φωτιστικό που παρέχει προστασία	Το χαμηλόμε του φωτισμού δεν επιτρέπεται	Φωτιστικό κατάλληλο για λειτουργία υψηλής συχνότητας
NL	Betekenis	Compatibel met HF	Niet geschikt voor gebruik met 220-240V AC	De lamp is niet geschikt voor noodgevallen	De lampen moeten worden gebruikt onder droge omstandigheden of in een beschermende armatuur	Dimmen is niet toegestaan	De lampen zijn geschikt voor gebruik met 50/60Hz wisselstroom
S	Betydelse	Kompatibel med HF	Inte lämpliga för användning på 220-240V Växelström	Lampa ej lämplig för nödsituation	Lamporna ska användas torrt miljö eller i en armatur som ger skydd	Dimming ej tillåten	Lampa lämplig för högfrekvent drift
FIN	Tarkoitus	Yhteensopiva HF	Ei voida käyttää 220-240 V:n AC-jännitteellä	Lamppu ei sovi hätätilavaloiksi	Lamppuja on käytettävä kuivissa olosuhteissa tai valaisimessa, joka antaa suoja	Himmennys ei sallittu	Lamppu sopii HF toimintoihin
N	Betydning	Kompatibel med HF	Ikke egnet til bruk på 220-240 V AC	Lampen egner seg ikke til bruk i nødsituasjoner	Lamper som skal brukes under tørre forhold eller i et armatur som gir beskyttelse	Lysdemping ikke tillatt	Lampe egnet for høyfrekvent drift

ECG ✓	LED TUBE T5 HF SHORT					
(DK) Betydning	Kompatibel med HF	Ikke egnet til brug på 220-240V AC	Lampe ikke egnet til nødsituationer	Lamper skal anvendes under tørre forhold eller i et armatur, der yder beskyttelse	Dæmpning ikke tilladt	Lampe egnet til højfrekvensdrift
(CZ) Význam	Kompatibilní s VF	Nehodí se k použití se střídavým napětím 220-240 V.	Žárovka není vhodná pro nouzové osvětlení	Žárovky pro použití v suchém prostředí nebo ve svítidle, které jim poskytuje ochranu	Stmívání není povoleno	Žárovky vhodné pro vysokofrekvenční provoz
(RUS) Значение	Совместимость с ВЧ	Не подходит для использования в сети ~220-240 В.	Лампа не подходит для использования в системах аварийного освещения.	Лампы предназначены для использования в сухой атмосфере либо для установки в светильниках, имеющих требуемый класс защиты.	Функция диммирования не предусмотрена.	Лампа подходит для работы с высокочастотными элементами.
(H) Jelentés	HF/Hálózati áram kompatibilis	Nem alkalmas 220-240 V AC hálózaton való használatra	Nem alkalmas vészhelyzeti lámpának	Száras környezetben használándó vagy megfelelő védelmet nyújtó lámpatestben	Elsötétítés nem engedett	Nagyfrekvenciás üzemeltetésre alkalmas
(PL) Znaczenie	Zgodne z układami HF	Nieprzystosowane do pracy w sieci 220-240 V AC	Lampy nie można używać do oświetlenia awaryjnego.	Lamp należy używać w suchych pomieszczeniach lub w oprawie zapewniającej ochronę.	Nie wolno używać ze ściemniaczami.	Lampa przystosowana do pracy z zasilaniem wysokiej częstotliwości.
(SK) Význam	Kompatibilná s HD	Nie je vhodná na použitie v sieti 220 - 240 V AC	Žiarovka nie je vhodná ako núdzové osvetlenie	Žiarovky sa musia používať v suchom prostredí alebo v svetidle, ktoré poskytuje ochranu	Stĺmenie nie je povolené	Žiarovka vhodná na použitie s vysokou frekvenciou
(SLD) Pomen	Zdrúžljivo z elektronskimi kontrolnimi napravami	Ni primerna za uporabo v omrežju z 220-240 V izmeničnega toka	Luč ni primerna za uporabo v sili	Luči je dovoljeno uporabljati v suhih pogojih ali v svetilih, ki nudijo zaščito.	Zatemanjevanje ni dovoljeno	Luč ni primerna za visokofrekvenčno uporabo
(TR) Anlaml	HF /Şebeke ile uyumlu	220-240V AC'de kullanımlara uygun değildir	Lamba acil durumlara uygun değildir	Kuru koşullarda veya koruma sağlanan aydınlatma ekipmanında kullanılacak lambalar	Işğın kısılmasına izin verilmez	Yüksek frekanslı çalışmaya uygun lamba
(HR) Značenje	Kompatibilno s HF-om	Nije prikladno za uporabu na 220-240V AC	Svjetiljka nije prikladna za hitne slučajeve	Svjetiljke se moraju upotrebljavati u suhim uvjetima ili u rasvjetnom tijelu koje pruža zaštitu	Prigušivanje nije dopušteno	Svjetiljka je prikladna za rad na visokim frekvencijama
(RO) Semnificație	Compatibil cu HF (Frecvență înaltă)	Nu este adecvat pentru utilizarea la 220-240 V c.a.	Lampă contraindicată pentru cazurile de urgență	Lămpi ce urmează a fi utilizate într-o atmosferă uscată sau în cadrul unui corp de iluminat care asigură protecție	Nu este permisă atenuarea luminii	Lampă indicată pentru funcționarea la frecvență înaltă

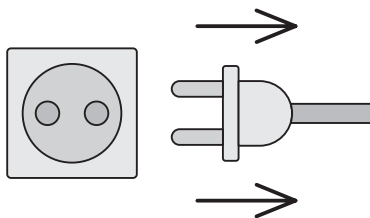
# 1. Instructions on HF (ECG) compatible ballast

1

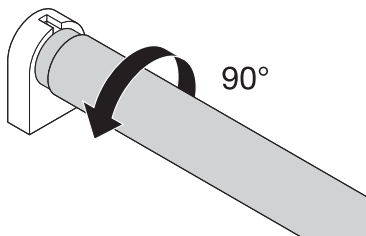


Please scan the QR code on the EAN10 packaging or product. Check ECG compatibility.

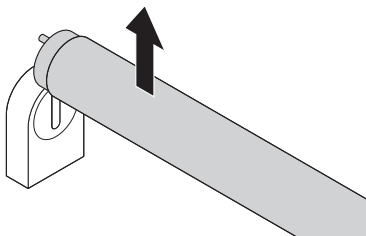
2



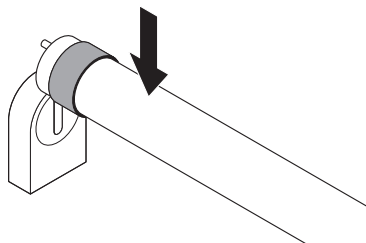
3



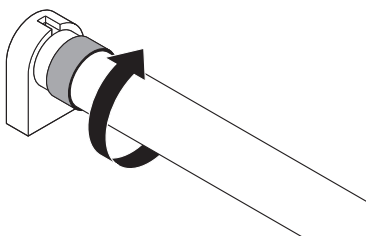
4



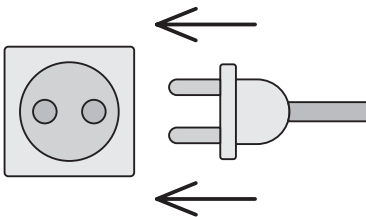
5



6



7



	Replacement of T5 FL <sup>1</sup>	Storage temperature (Ts) <sup>2</sup>	Ambient temperature (Ta) of lamp <sup>3</sup>
LED TUBE T5 HF HO80 P 1449 36W	80 W: 1449 mm	-20°C ... 80°C	-20°C ... 45°C
LED TUBE T5 HF HO54 P 1149 26W	54 W: 1149 mm	-20°C ... 80°C	-20°C ... 45°C
LED TUBE T5 HF HO49 P 1449 26W	49 W: 1449 mm	-20°C ... 80°C	-20°C ... 45°C
LED TUBE T5 HF HO39 P 849 18W	39 W: 849 mm	-20°C ... 80°C	-20°C ... 45°C
LED TUBE T5 HF HO24 P 549 11W	24 W: 549 mm	-20°C ... 80°C	-20°C ... 45°C
LED TUBE T5 HF HE35 P 1449 18W	35 W: 1449 mm	-20°C ... 80°C	-20°C ... 45°C
LED TUBE T5 HF HE28 P 1149 16 W	28 W: 1149 mm	-20°C ... 80°C	-20°C ... 45°C
LED TUBE T5 HF HE21 P 849 11W	21 W: 849 mm	-20°C ... 80°C	-20°C ... 45°C
LED TUBE T5 HF HE14 P 549 7W	14 W: 549 mm	-20°C ... 80°C	-20°C ... 45°C

## 1

(GB) Replacement of T5 FL (D) Austausch von T5 FL (F) Remplacement d'un tube fluorescent T5 (I) Sostituzione di T5 FL (E) Sustitución de T5 FL (P) Substituição de T5 FL (GR) Αντικατάσταση του T5 FL (NL) Vervanging van T5 FL (S) Ersättning av T5 FL (FIN) T5 FL:n Korvaaja (N) Utskiftning av T5 FL (DK) Udskiftning af T5 FL (CZ) Náhrada T5 FL (RU) Замена T5 FL (H) T5 FL cserealkatrész (PL) Wymiana T5 FL (SK) Náhrada za T5 FL (SL) Zamenjava za T5 FL (TR) T5 FL yerine kullanılabilir (HR) Zamjena za T5 FL (RO) Substitut la T5 FL

## 2

(GB) Storage temperature (Ts) (D) Lagertemperatur (Ts) (F) Température d'entreposage (Ts) (I) Temperatura di stoccaggio (Ts) (E) Temperatura de almacenamiento (Ts) (P) Temperatura de armazenamento (Ts) (GR) Θερμοκρασία αποθήκευσης (Ts) (NL) Opslagtemperatuur (Ts) (S) Förvaringstemperatur (Ts) (FIN) Säilytyslämpötila (Ts) (N) Lagringstemperatur (Ts) (DK) Opbevaringstemperatur (Ts) (CZ) Skladovací teplota (Ts) (RU) Температура хранения (Ts) (H) Tárolási hőmérséklet (Ts) (PL) Temperatura przechowywania (Ts) (SK) Teplota skladovania (Ts) (SL) Temperatura za shranjevanje (Ts) (TR) Depolama sıcaklığı (Ts) (HR) Temperatura skladištenja (Ts) (RO) Temperatura de depozitare (Ts)

## 3

(GB) Ambient temperature (Ta) of lamp (D) Umgebungstemperatur (Ta) der Lampe (F) Température ambiante (Ta) pour le tube (I) Temperatura ambiente (Ta) della lampadina (E) Temperatura ambiente (Ta) de la lámpara (P) Temperatura ambiente (Ta) da lâmpada (GR) Θερμοκρασία περιβάλλοντος (Ta) του λαμπτήρα (NL) Omgevingstemperatuur (Ta) van de lamp (S) Temperaturen (Ta) i lampans omgivning (FIN) Lampun ympäristön lämpötila (Ta) (N) Lampens omgivelsestemperatur (Ta) (DK) Lampens omgivelsestemperatur (Ta) (CZ) Okolní teplota (Ta) lampy (RU) Температура окружающей среды (Ta) для лампы (H) Lámpa környezeti hőmérséklete (Ta) (PL) Temperatura otoczenia (Ta) lampy (SK) Okolná teplota (Ta) žiarovky (SL) Temperatura okolja (Ta) sijalke (TR) Lambanın çevre sıcaklığı (Ta) (HR) Temperatura okoline (Ta) svjetiljke (RO) Temperatura ambientă (Ta) a lămpii