

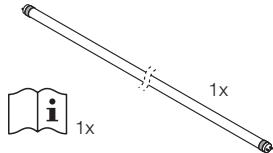
LED TUBE T8 HF



PDF ECG compatibility list



TUBE FINDER Web-app



Installation Guide



Installations-Anleitung

It is mandatory to operate LEDVANCE LED Tubes only with compatible ECGs listed at TUBE FINDER Web app www.ledvance.com/tubefinder or <https://www.ledvance.com/professional/services/led-lamps-compatibility/ecg-compatibility/index.jsp>
File name: LED TUBE T8 UNIVERSAL, T8 HF, T5 HF Gen11 ballast compatibility 2023

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.

- Ⓒ The instruction contains important information and notes regarding the installation and operation of the LED TUBE HF. LED tube is suitable as replacement for T8 fluorescent lamps with G13 bi-pin bases. LED TUBE HF can be fitted as a replacement into luminaires operating on electronic control gear (HF). The operating temperature range of LED TUBE T8 HF is restricted. In case of doubt regarding suitability of the application. Please find and measure Tc point and max Tc temperature marked on the product. In case of multi-lamp luminaire application measure Tc max temperature of all installed lamps. Please use a flexible thermometer (e.g. "Type K"). Please find additional temperature relevant information at product datasheet. It is not allowed to connect LED TUBE T8 HF on direct mains (220-240V) or electro magnetic control gear (ECG).
1. It is mandatory to operate LEDVANCE LED Tubes only with compatible ECGs listed at TUBE FINDER Web app www.ledvance.com/tubefinder or <https://www.ledvance.com/professional/services/led-lamps-compatibility/ecg-compatibility/index.jsp> File name: LED TUBE T8 UNIVERSAL, T8 HF, T5 HF Gen11 ballast compatibility 2023. 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.
ECG is compatible: Go to Installations on HF (ECG) compatible ballast
2. The temperature range of LED TUBE T8 HF is more restricted. In case of doubt regarding the suitability of the application the manufacturer of this lamp should be consulted.
3. LED TUBE T8 HF emits light only with a limited beam angle, not like a fluorescent tube with 360° output. Due to the characteristic light distribution of the LED TUBE T8 HF, the resulting luminaire light characteristic is likely to change.
4. The LED TUBE T8 HF is designed for general lighting application (excluding for example explosive atmosphere).
- Ⓒ Dieser Inhaltszettel enthält wichtige Informationen und Hinweise bezüglich der Installation und des Betriebs der LED TUBE HF. Die LED TUBE T8 HF LED-Röhre bietet einen Ersatz für eine Leuchtstofflampe T8 mit Zweifelssockel G13. Die LED TUBE HF können in Leuchten eingesetzt werden, in denen elektronischen Vorschaltgeräten (HF) verwendet werden. Der Betriebstemperaturbereich der LED TUBE T8 HF LED-Röhre ist eingeschränkt. Im Zweifelsfall hinsichtlich der Eignung der Anwendung wenden Sie sich an den Hersteller dieser Lampe. Es ist nicht zulässig, LED TUBE T8 HF an Direktstrom (220-240V) oder elektromagnetische Vorschaltgeräte (ECG) anzuschließen.
1. Es ist zwingend erforderlich, LED TUBE T8 HF nur mit den ECGs zu betreiben, die in der Liste der kompatiblen ECGs aufgeführt sind. LEDVANCE übernimmt keine Verantwortung, Gewährleistung oder Haftung bei der Verwendung von nicht erwähnten ECGs, von nicht kompatibel gekennzeichneten ECGs oder bei der Nutzung von Nachfolgermodellen mit einer anderen Gerätekennziffer der getesteten Vorschaltgeräte.
ECG ist kompatibel: Weiter mit Installationen mit kompatibel HF-Vorschaltgerät (ECG)
2. Der Temperaturbereich der LED TUBE T8 HF ist eingeschränkt. Im Falle von Zweifeln bezüglich der Eignung der Anwendung wenden Sie sich an den Hersteller dieser Lampe.
3. Der Abstrahlwinkel der LED TUBE HF ist im Gegensatz zum 360° Abstrahlwinkel einer traditionellen Leuchtstofflampe begrenzt. Aufgrund der charakteristischen Lichtverteilung der LED-Röhre LED TUBE T8 HF kann sich die Abstrahlcharakteristik der Leuchte ändern.
4. Die LED TUBE T8 HF ist nur für Anwendungen der Allgemeinbeleuchtung ausgelegt (nicht zulässige Anwendung, z. B. in explosionsfähigen Atmosphären).
- Ⓒ Cette fiche contient des informations importantes et des conseils concernant l'installation et l'utilisation des produits LED TUBE HF. Les tubes LED TUBE T8 HF se posent en alternative aux tubes fluorescents T8 équipés de culots à deux broches G13. Le LED TUBE T8 HF peut être monté dans des réglettes équipées de ballasts électroniques (HF). La température de fonctionnement des tubes LED TUBE T8 HF est limitée. Si vous avez le moindre doute concernant la compatibilité du produit pour une application donnée, veuillez contacter le fabricant des luminaires à équiper. Veuillez déterminer le point de mesure de température Tc et mesurer cette dernière sur le produit. Dans les luminaires à plusieurs lampes, la température Tc doit être mesurée au niveau de chaque lampe. Pour ce faire, l'utilisation d'un dispositif de mesure de la température et d'une sonde de température filaire flexible (par ex. de type K) est recommandée. Vous trouverez de plus amples informations concernant les températures dans la fiche technique du produit. Les tubes LED TUBE T8 HF ne doivent pas être raccordés directement à la tension secteur (220-240V) ni sur un ballast magnétique.
1. Les tubes à LED LEDVANCE doivent être utilisés exclusivement avec un BE compatible répertorié dans la liste disponible à l'adresse <https://www.ledvance.com/professional/services/led-lamps-compatibility/ecg-compatibility/index.jsp> (Nom de fichier: LED TUBE T8 UNIVERSAL, T8 HF, T5 HF Gen11 ballast compatibility 2023). 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 BE est compatible -> Le BE est compatible: Aller à Installations sur ballast HF (BE) compatible
2. La plage de température de cette lampe est plus restreinte. En cas de doute concernant les possibilités d'adaptation, veuillez consulter le fabricant de cette lampe.
3. Le tube à LED LED TUBE T8 HF émet de la lumière uniquement suivant un angle limité, à la différence d'un tube fluorescent éclairant sur 360°. Du fait de la répartition lumineuse propre au tube à LED LED TUBE T8 HF, les caractéristiques de l'éclairage produit par le luminaire équipé de ce tube sont susceptibles d'être modifiées.
4. Le tube à LED LED TUBE T8 HF est conçu pour des applications d'éclairage général (ce qui exclut par exemple les utilisations en atmosphère explosive).
- Ⓒ Questa scheda contiene informazioni importanti e suggerimenti su come installare e utilizzare LED TUBE HF. I tubi LED TUBE T8 HF LED offrono un'alternativa alla lampada fluorescente T8 con una base a due pini G13. LED TUBE T8 HF può essere utilizzato in lampade che prevedono l'uso di alimentatori elettrici (HF). L'intervallo di temperatura dei tubi LED TUBE T8 HF LED è limitato. In caso di dubbi sull'idoneità dell'applicazione contattare il fabbricante di questi impianti di illuminazione. Trovare e misurare il punto Tc e la temperatura Tc max. specificati sul prodotto. Negli impianti di illuminazione con più lampadine, la temperatura Tc deve essere misurata per tutte le lampadine. L'uso di un misuratore della temperatura e di un sensore termico flessibile (ad es. "Type K") è raccomandato per la misurazione. Nella scheda dati del prodotto sono disponibili altre informazioni relative alla temperatura. I tubi LED TUBE T8 HF LED non possono essere collegati a una rete diretta (220-240V) né a un alimentatore elettromagnetico (ECG).
1. È obbligatorio utilizzare i tubi LED di LEDVANCE solo con gli ECG compatibili elencati al sito web <https://www.ledvance.com/professional/services/led-lamps-compatibility/ecg-compatibility/index.jsp> Nome file: LED TUBE T8 UNIVERSAL, T8 HF, T5 HF Gen11 ballast compatibility 2023. 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.
L'ECG è compatibile -> L'ECG è compatibile: Passare a installazioni su alimentatore compatibile (ECG) HF
2. L'intervallo di temperatura di questa lampada è più limitato. In caso di dubbi sull'idoneità dell'applicazione, è necessario consultare il fabbricante di questa lampada.
3. Il tubo LED TUBE T8 HF emette luce solo con angolazione limitata, non come il tubo fluorescente con uscita a 360°. Per la caratteristica distribuzione della luce del tubo LED TUBE T8 HF, probabilmente la luce risultante dell'impianto di illuminazione cambierà.
4. Il tubo LED TUBE T8 HF è concepito per servizi di illuminazione generale (ad esclusione, ad esempio, di atmosfere esplosive).



LEDVANCE

- Ⓢ Esta hoja de contenidos contiene información importante y consejos sobre cómo instalar y utilizar el LED TUBE HF. Los tubos LED LED TUBE HF ofrecen una alternativa a las lámparas fluorescentes T8 a G13 de dos clavijas. El LED TUBE HF puede usarse en lámparas con balastos electrónicos (HF). La temperatura operativa de los tubos LED LED TUBE HF es limitada. En caso de duda sobre la idoneidad de la aplicación, contacte al fabricante. Encuentre y mida el punto T específico y la temperatura T del producto. En las luminarias de varias lámparas, la temperatura T debe medirse en cada lámpara. Para la medición se recomienda utilizar el medidor de temperatura y un sensor térmico flexible (por ejemplo, "Tipo K"). Encontrará más información sobre la temperatura en la ficha técnica del producto. Los tubos LED LED TUBE HF no pueden conectarse a una red directa (220-240 V) ni a un balaste electromagnético (CGC). Es obligatorio utilizar los tubos LED de LEDVANCE solamente con los ECG compatibles que aparecen en <https://www.ledvance.com/professional/services/led-lamps-compatibility/>. **ecg-compatibility/index.jsp**, en la lista con el siguiente nombre de archivo: LED TUBE T8 UNIVERSAL, T8 HF, T5 HF Gen11 ballast compatibility 2023. LEDVANCE no asume ninguna responsabilidad, obligación o garantía si se utilizan con ECG no mencionados, marcados como no compatibles o con modelos de balastos probados sucesores o con distinto número de referencia. Si el ECG es compatible -> El ECG es compatible: Vaya a Instalaciones con balasto compatible HF (ECG)
2. El margen de temperatura de la lámpara es más limitado. En caso de duda sobre la adecuación de la aplicación, consulte al fabricante de la lámpara.
3. El tubo LED TUBE T8 HF LED emite luz solo con un ángulo limitado, no como un tubo fluorescente con una emisión de 360°. Debido a la distribución de la luz característica del tubo LED TUBE T8 HF LED, es posible que las características de luz de la luminaria cambien.
4. El tubo LED TUBE T8 HF LED se ha diseñado para aplicaciones de iluminación general (lo que excluye, por ejemplo, atmósferas explosivas).
- Ⓢ Esta lista contiene informaciones y consejos importantes sobre a instalación e funcionamiento de LED TUBE HF. Os tubos LED LED TUBE T8 HF são uma alternativa a uma lâmpada fluorescente T8 com uma base G13 de dois pinos (bi-pin). O LED TUBE T8 HF pode ser utilizado em lâmpadas em que são instaladas balastos eletrônicos (HF). A temperatura de funcionamento dos tubos LED LED TUBE T8 HF é limitada. Se tiver alguma dúvida relativamente à adequabilidade da aplicação, contacte o fabricante destas luminárias. Encontrar e medir o ponto T e a temperatura máxima T especificado no produto. Em luminárias multi lâmpadas, a temperatura T deve ser medida em cada lâmpada. É recomendada a utilização de um dispositivo para a medição de temperatura e de um sensor térmico flexível (por exemplo, "Tipo K"). Encontrará mais informação importante sobre a temperatura na folha de dados do produto. Os tubos LED LED TUBE T8 HF não podem ser ligados a uma rede direta (220-240 V) ou a um balasto eletromagnético (CGC).
1. Os tubos LED de LEDVANCE devem ser obrigatoriamente utilizados com os ECG indicados em <https://www.ledvance.com/professional/services/led-lamps-compatibility/>. **ecg-compatibility/index.jsp** Nome do ficheiro: LED TUBE T8 UNIVERSAL, T8 HF, T5 HF Gen11 ballast compatibility 2023. 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. ECG é compatível -> ECG é compatível: Ir para Instalações em balastro HF (ECG) compatível
2. A gama de temperaturas desta lâmpada é mais restrita. Em caso de dúvidas relativamente à adequação da aplicação, deverá consultar o fabricante desta lâmpada.
3. O tubo LED LED TUBE T8 HF emite luz apenas com um ângulo limitado, ao contrário das lâmpadas fluorescentes tubulares, com uma distribuição de 360°. Devido à distribuição de luz característica do tubo LED Universal LED TUBE T8 HF, é provável que as características de luz resultantes da luminária sejam alteradas.
4. O tubo LED LED TUBE T8 HF foi concebido para aplicações de iluminação geral (excluindo, por exemplo, atmosfera explosiva).
- Ⓢ Αυτό το δελτίο περιλαμβάνει πληροφορίες και συμβουλές για την εγκατάσταση και χρήση των LED TUBE HF. Οι φωτιστικοί σωλήνες LED LED TUBE HF προσφέρουν μια εναλλακτική λύση σε μια λάμπα φθορισμού T8 με βάση δύο πείρους τύπου G13. Οι LED TUBE T8 HF μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε μονόδρο φωτισμού όπου χρησιμοποιούνται ηλεκτρονικά έρματα (HF). Το εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας των φωτιστικών σωλήνων LED LED TUBE T8 HF είναι περιορισμένο. Αν έχετε οποιαδήποτε αμφιβολία σχετικά με την καταλληλότητα της εφαρμογής, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή αυτών των φωτιστικών σωλήνων. Παρακαλούμε βρείτε τα μετρήσιμα προβλεπόμενα πάνω στη συσκευή σας σημείο Tc και τη θερμοκρασία Tc. Σε φωτιστικά σώματα με πολλαπλούς λαμπτήρες, πρέπει να μετρηθεί η θερμοκρασία περιβάλλοντος Tc σε κάθε λαμπτήρα. Για τη μέτρηση συνιστάται η χρήση συσκευής μέτρησης θερμοκρασίας και εύκαμπτου θερμικού αισθητήρα (π.χ. "τύπου K"). Μπορείτε να βρείτε προβλεπόμενες πληροφορίες σχετικά με τη θερμοκρασία στο δελτίο δεδομένων του προϊόντος. Οι φωτιστικοί σωλήνες LED LED TUBE T8 HF δεν επιτρέπεται να συνδέονται απευθείας στο δίκτυο ρεύματος (220-240 V) ούτε σε ηλεκτρομαγνητικό κύκλο (CGC).
1. Η λειτουργία των σωλήνων LEDVANCE LED πρέπει να γίνεται μόνο με συμβατά ECGs που αναφέρονται στη διεύθυνση <https://www.ledvance.com/professional/services/led-lamps-compatibility/ecg-compatibility/index.jsp> Όνομα αρχείου: LED TUBE T8 UNIVERSAL, T8 HF, T5 HF Gen11 ballast compatibility 2023. Η LEDVANCE δεν αποδέχεται καμία ευθύνη, εγγύηση ή υποχρέωση στην περίπτωση που χρησιμοποιούνται λάθος ECG, είναι μη συμβατά ECG ή όταν χρησιμοποιούνται μεταγενέστερα/διαφορετικά μοντέλα στραγαλιωμένων πηνίων. ECG είναι συμβατά -> ECG είναι συμβατά: Μεταβείτε στην ενότητα Εγκατάσταση σε HF (ECG) στραγαλιωτικά πηνία
2. Το εύρος θερμοκρασίας της λάμπας είναι πιο περιορισμένο. Σε περίπτωση που έχετε αμφιβολίες, απευθυνθείτε στον κατασκευαστή της λάμπας.
3. Ο σωλήνας LED TUBE T8 HF LED εκπέμπει φως μόνο υπό περιορισμένη γωνία, σε αντίθεση με τις λάμπες φθορίου που εκπέμπουν σε 360 μοίρες. Εξαιτίας της διανομής φωτός του σωλήνα LED TUBE T8 HF LED, τα χαρακτηριστικά του φωτισμού μπορεί να αλλάξουν.
4. Ο σωλήνας LED TUBE T8 HF LED είναι σχεδιασμένος για εφαρμογές γενικού φωτισμού (εκτός από π.χ. εκρηκτικά περιβάλλοντα).
- Ⓢ Deze bijlatter bevat belangrijke informatie en tips over de wijze waarop u de LED TUBE HF monteert en bedient. De LED TUBE HF-led-buizen zijn een alternatief voor de T8 fluorescentielamp met een G13 twee-pinvoet. De LED TUBE HF kan in lampen met elektronische ballasten (HF) worden gebruikt. De bedrijfstemperatuur van de LED TUBE T8 HF LED-buizen is begrensd. Als u twijfels koestert aan de geschiktheid van de toepassing, neem dan contact op met de fabrikant van deze armaturen. Zoek en meet het specifieke T-punt en de T-temperatuur zoals die op het product aangegeven zijn. In armaturen met meer lampen moet de T-temperatuur van elke lamp gemeten worden. Aanbevelen wordt om voor de meting een thermometer en een flexibele thermische sensor (bijv. "Type K") te gebruiken. U treft meer temperatuurrelevante informatie in het productinformatieblad aan. LED TUBE T8 HF LED-buizen mogen niet direct op het netwerk (220-240 V) of op een elektromagnetische ballast (CGC) worden aangesloten.
1. De LEDVANCE LED-buizen mogen uitsluitend worden gebruikt met compatibele ECG's, zoals die zijn vermeld op <https://www.ledvance.com/professional/services/led-lamps-compatibility/ecg-compatibility/index.jsp> met bestandsnaam: LED TUBE T8 UNIVERSAL, T8 HF, T5 HF Gen11 ballast compatibility 2023. 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 oorspronkelijk/verschillend referentienr. m.b.t. modellen van gestalte ballasten. De ECG is compatibel -> de ECG is compatibel: Ga naar installaties op HF (ECG) compatibele ballast
2. Het temperatuurbereik van deze lamp is beperkter. Overleg bij twijfel over de geschiktheid van de toepassing met de fabrikant van deze lamp.
3. Het LED TUBE HF emits light only with a limited angle, not like a fluorescent tube with 360° output. Due to the characteristic light distribution of the LED TUBE T8 HF, the resulting luminaire light characteristic is likely to change.
4. De LED TUBE T8 HF LED buis is ontworpen voor algemene verlichtingstoepassingen (met uitzondering van bijvoorbeeld een explosieve atmosfeer).
- Ⓢ Det här innehållsbladet har viktig information och tips om hur man installerar och använder LED-lysörnen LED TUBE HF. LED-lysörnen LED TUBE T8 HF erbjuder ett alternativ till en fluorescerande T8-lampa med en G13-växlingsföt. LED TUBE T8 HF kan användas i lampor där elektroniska förkopplingshorn (HF) används. Drifttemperaturerna för LED-lysörnen LED TUBE T8 HF är begränsade. Om du inte är säker på applikationens lämplighet, kontakta dessa armatyrers tillverkare. Finn och mät den specifika T-punkten och T-temperaturen på produkten. I lamparmaturer ska T-temperaturen mätas vid varje lamp. Användning av en temperaturutvärdering och en flexibel värmesensor (t.ex. av "Typ K") rekommenderas för mätningar. Du kan hitta ytterligare temperaturrelevant information i produktinformationsbladet. LED-lysörnen LED TUBE T8 HF LED kanske inte är anslutna till ett direkt nätverk (220-240 V) eller ett elektroniskt förkopplingshorn (CGC).
1. Det är obligatoriskt att bara använda LEDVANCE LED-lysörn med de kompatibla ECG:s som finns angivna på <https://www.ledvance.com/professional/services/led-lamps-compatibility/ecg-compatibility/index.jsp> Filnamn: LED TUBE T8 UNIVERSAL, T8 HF, T5 HF Gen11 ballast compatibility 2023. LEDVANCE tar inget ansvar, ger ingen garanti och har ingen ansvarsåskylighet vid användning av ECG som inte är kompatibla, eller om man använder ECG som inte är angivna som kompatibla. ECG är kompatibel -> ECG är kompatibel: Gå till installationer på HF (ECG) kompatibel ballast
2. Temperaturutvärderingen på den här lampen är mer begränsad. Vid tvivel gällande applikationens lämplighet bör lampans tillverkare konsulteras.
3. LED TUBE T8 HF LED-lysörn sprider bara ljus i en begränsad vinkel, inte som ett lysörn med 360° spridning. tack vare den karakteristiska ljusfördelningen hos LED TUBE T8 HF LED-lysörn, är det troligt att den resulterande armatyrernas ljuskaraktär kommer att förändras.
4. LED TUBE T8 HF LED-lysörn är designad för allmän ljusapplikation (exklusive till exempel explosiv atmosfär).
- Ⓢ Tässä ohjeessa on tarkoitettu tietoa ja vinkkejä, miten asenta ja käyttöä LED TUBE HF-lampun. LED TUBE T8 HF LED -putket tarjoavat vaihtoehdon G13-kaksopiikkisillä G13-kaksopiikkisillä kannaalla LED TUBE T8-lampunna voi käyttää lampissa, jissa käytetään elektronisia virranajoittimia (HF). LED TUBE T8 HF LED-putkien käyttöaluetta on rajoitettu. Jos sinulla on epäilyksiä käytön sopivuudesta, ota yhteyttä näiden lampojen valmistajaan. Katso ja mittaa tuotteen T-piste ja T-lämpötila. Useamman lampun valaisimissa T-lämpötilaa on mitattava jokaisessa lampussa. Suostelutemme lampojenmittarilla ja joustavien lämpötila-anturin (esim. "Tyyppi K") käyttöä tukevat ohjeita. Katso lampun käyttöohjeita, jos kaipaat lisätietoja. LED TUBE T8 HF LED-putkien ei liitää suoraan verkkoon (220-240 V) tai virranajoittimeen (CGC).
1. LEDVANCE LED putkia saa käyttää vain yhteensopivien ECG: den kanssa, jotka on listattu osittaisessa: <https://www.ledvance.com/professional/services/led-lamps-compatibility/ecg-compatibility/index.jsp> Tiedosto: LED TUBE T8 UNIVERSAL, T8 HF, T5 HF Gen11 ballast compatibility 2023. LEDVANCE ei ota vastuuta, eikä ole velvollinen vastaamaan ECG: den käytöstä, jota ei mainita, jotka on merkattu sopimattomiksi tai jos käytetään uudempiä versioita/eri viteneruomaisia varustettuja mallia kuin testissä. ECG on yhteensopiva -> ECG on yhteensopiva: Mene Asennus HF (ECG) yhteensopivien virranajoittimien kanssa
2. Tämän lampun lämpötila-alue on rajoitettumpi. Jos olet epävarma, keskustele lampun valmistajan kanssa.
3. LED TUBE T8 HF LED-putki säteilee valoa vain rajoitettussa suuressa, ei kuten kisteupukin 360° säteily. LED TUBE T8 HF LED putken ominaisuus valon säteilyyn aiheuttaa valaisimen antaman valon muutuvan.
4. LED TUBE T8 HF LED putki on tarkoitettu yleisiin valaistus-sovelluksiin (poisluken esimerkiksi räjähdysvaarallisest tilist).





- Ⓒ Denne indholdsdel indeholder vigtig information og mærker/andere installation og drift af LED TUBE HF LED TUBE HF LED-røret er en erstatning for et T8-lysør med en G13-bipin-sockel. LED TUBE HF kan bruges i armaturer der elektriske forkløbsenheder (HF) bruges. Driftstemperaturområdet for LED TUBE HF LED-rør er begrænset. Hvis du er i tvil om bruktarmaturets egnet, venligst kontakt producenten af denne lampe. Nærmest ligt og mål Tc-punktet og den maksimale Tc-temperatur som er angivet på produktet. I feriematematurer må Tc-temperaturen måles i hver lampe. Det anbefales at måle en temperaturmåler og en fleksibel termisk sensor (f.eks. en "Type K") til måling. Ytterligere temperaturrelevante informationer findes på produktet/databladet. Det er ikke tilladt at koble LED TUBE HF LED-rør direkte ned (220-240 V) eller en elektromagnetisk forkløbsenhed (CG).
1. Det er obligatorisk at h LED-rør fra LEDVANCE i drift bare sammen med kompatible innretninger for elektronisk betjening som er oplyst på listen her: <https://www.ledvance.com/professional/services/led-lamps-compatibility/egc-compatibility/index.jsp> Filnavn: LED TUBE T8 UNIVERSAL, T8 HF, T5 HF Gen11 ballast compatibility 2023. LEDVANCE tar ikke på seg noe ansvar eller garanti for bruk av innretninger for elektronisk betjening som ikke er nevnt, merket som ikke-kompatible innretninger for elektronisk betjening eller bruk av etterfølgende/forskjellige referansenummermodeller av testede forbindelser.
- Innretning for elektronisk betjening er kompatibel -> Innretning for elektronisk betjening er kompatibel: Gå til installasjonen på HF (innretning for elektronisk betjening)-kompatibel forbindelse
2. Temperaturområdet for denne lampen er mer begrenset. Derfor du er i tvil om bruktarmaturets egnet, bør du rådføre deg med produsenten av denne lampen.
3. LED TUBE T8 HF LED-rør avgir lys bare med en begrenset vinkel, og ikke som et lysstoffør med 360° utgang. På grunn av den karakteristiske lysfordelingen fra LED TUBE T8 HF LED-rør, vil samsvaret i de resulterende lysforholdene være annerledes.
4. LED TUBE T8 HF LED-rør er beregnet på generell betjening (unntatt for eksempel eksplosiv atmosfære).
- Ⓒ Denne indholdsdel indeholder vigtige oplysninger og tip til, hvordan du installerer og betjener LED TUBE HF LED TUBE HF LED-lysstoffer tilbyder et alternativ til et T8-lystør med en G13-bipin-sockel. LED TUBE HF LED-rør kan bruges i lamper, hvor der anvendes elektroniske forbindelser (HF). Driftstemperaturområdet for LED TUBE T8 HF LED-lystoffer er begrænset. Hvis du er i tvil om anvendelses egnethed, skal du kontakte producenten af disse armaturer. Find og mål det specifikke Tc-punkt og Tc-temperaturen på produktet. I multi-lampe-armaturer skal Tc-temperaturen måles på hver lampe. Det anbefales at bruge et termometer og en fleksibel termisk sensor (f.eks. "Type K") til måling. Du finder yderligere temperaturrelevante oplysninger i produktet/databladet. LED TUBE T8 HF LED-lystoffer må ikke forbindes direkte til et netværk (220-240 V) eller en elektromagnetisk forkløbsenhed (CG).
1. Det er obligatorisk kun at betjene LEDVANCE LED-rør med kompatibelt ECU, der er anført på <https://www.ledvance.com/professional/services/led-lamps-compatibility/egc-compatibility/index.jsp> filnavn: LED TUBE T8 UNIVERSAL, T8 HF, T5 HF Gen11 ballast compatibility 2023. LEDVANCE påtager sig ikke noget ansvar, garanti eller erstatningsansvar, når der bruges ECU, der ikke er nævnt, mærket som ikke-kompatibelt ECU, eller når der anvendes efterfølgende/modeller med forskellige referance numre af testede strømforsyningsenheder.
- ECU er kompatibel -> ECU er kompatibel: Gå til Meningen af HF (ECU) kompatibel strømforsyningsenheder
2. Denne lampes temperaturer er mere begrænset. I uheldsfallene om denne lampes egnethed til brug, bør man rådføre sig med lampens producent.
3. LED TUBE T8 HF LED-rør afgiver kun lys i en begrænset vinkel, ikke som et lysstoffør med 360° effekt. På grund af den karakteristiske lysfordeling fra LED TUBE T8 HF LED-rør, vil samsvaret i de resulterende lys ændres.
4. LED TUBE T8 HF LED-rør designet til brug i generel belysning (undtagen for eksempel i eksplosiv atmosfære).
- Ⓒ Letak v obsahu obsahuje dôležité informácie a tipy k inštalácii a používaniu LED TUBE HF LED TUBE HF LED-žiaroviek ako alternatívu k žiarovkám T8 s dvojitrovnou patičkou G13. LED TUBE T8 HF je možné používať vo svietidlách, v ktorých jsou použité elektronické predradničky (HF). Provozní teplota LED TUBE T8 HF je omezená. Budete-li na pochybách, pokud je vhodné podmínky pro použití, kontaktujte výrobce této svítidla. Zjistěte a měřte Tc bod a teplotu v Tc bodu, které jsou uvedeny na produktu. U svítidel s více svítivými žiarovkami je nutné měřit teplotu Tc na každém svítivém žiarovkovi svítidla. K měření je doporučeno používat teploměr a flexibilní teplotní čidlo (např. „typ K“). Další informace týkající se teploty naleznete v technickém listu výrobce. LED TUBE T8 HF LED-žiarovky nejsou kompatibilní s žádným napájením (220-240 V), ani s elektromagnetickou predradnicou (CG).
1. (TUBE) LED LEDVANCE je možné provozovat pouze s kompatibilními předradnicami ECG uvedenými v seznamu na stránce <https://www.ledvance.com/professional/services/led-lamps-compatibility/egc-compatibility/index.jsp> Názov súboru: LED TUBE T8 UNIVERSAL, T8 HF, T5 HF Gen11 ballast compatibility 2023. V prípade použitia ECU, ktoré nie je uvedené alebo jeho použitie nie sú zabezpečené jeho nekompatibilitou, a v prípade použitia nasledujúcich rôznych typov modelov testovaných predradničiek, spoločnosť LEDVANCE odmieta jakúkoľvek zodpovednosť, zaškrtnú príkazom alebo právnymi opodstatneniami.
- ECG je kompatibilní -> ECG je kompatibilní: Přijďte na Instalace na předradnicu kompatibilní s VF (ECG)
2. Teplotní rozsah této žiarovky je omezenější. V případě pochyb o vhodnosti pro danou aplikaci byste měli kontaktovat výrobce této žiarovky.
3. Na rozdíl od fluorescenčních trubice, která vyzařuje světlo v úhlu 360°, univerzální LED trubice LED TUBE T8 HF vyzařuje světlo pouze v omezeném úhlu. Vzhledem k charakteristické distribuce světla LED trubice LED TUBE T8 HF se pravděpodobně změní světelná charakteristika svítidla.
4. LED trubice LED TUBE T8 HF je navržena pro všeobecné osvětlení (s výjimkou například výbušného prostředí).
- Ⓒ Этот информационный материал содержит важные сведения и советы по установке и эксплуатации ламп LED TUBE HF. Светодиодные трубки LED TUBE T8 HF являются альтернативой люминесцентным лампам Т8 с двухштырьковыми цоколями G13. Светодиодные трубки LED TUBE T8 HF можно устанавливать в лампы, оснащенные электронным балластом (HF). Рабочая температура светодиодных трубок LED TUBE T8 HF ограничена. Если вы сомневаетесь в пригодности этих светильников для конкретного варианта применения, обратитесь к их производителю. Найдите и измерьте указанную точку Tc и температуру Tc на изделии. В многосветильных светильниках температура Tc следует измерять на каждой лампе. Для измерения рекомендуется использовать датчик температуры и гибкий термометр (например, «Тип К»). Дополнительная информация, относящаяся к температуре, приведена в техническом паспорте изделия. Светодиодные трубки LED TUBE T8 HF нельзя подключать непосредственно к сети напряжением (220-240 В) или к электромагнитному балласту (CG).
1. Светодиодные трубки LEDVANCE можно использовать только вместе с совместимыми электронными пускорегулирующими аппаратами, список которых приведен на сайте: <https://www.ledvance.com/professional/services/led-lamps-compatibility/egc-compatibility/index.jsp>. Назован файл: LED TUBE T8 UNIVERSAL, T8 HF, T5 HF Gen11 ballast compatibility 2023. 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 простроированных электромагнитных балластов.
1. ballast is compatible -> ECG is compatible: Go to Installations on HF (ECG) compatible ballast
2. Температурный диапазон такой лампы будет более ограниченным. В случае возникновения сомнений относительно возможности использования этой лампы необходимо проконсультироваться с ее производителем.
3. В отличие от люминесцентной лампы с углом освещения в 360°, универсальная светодиодная трубка LED TUBE T8 HF излучает свет только под ограниченным углом. Из-за особенностей распределения света универсальной светодиодной трубки LED TUBE T8 HF результирующая интенсивность освещения установленного светильника может измениться.
4. Универсальная светодиодная трубка LED TUBE T8 HF предназначена для применения в системах освещения общего назначения (исключая, например, применение во взрывоопасной среде).
- Ⓒ A tájékoztató tartalommal rendelkező tájékoztató anyag a LED TUBE HF félszekeres és működtetésével kapcsolatosan. A LED TUBE T8 HF LED fénycsövek a G13 kétérintkezős foglalatú T8 fluoreszcens lámpák helyett kínálnak alternatívát. A LED TUBE T8 HF fluoreszcens előtét (HFE) ellátott lámpákban használható. A LED TUBE T8 HF LED fénycsövek üzemi hőmérsékletét korlátozott. Ha kétsége van az adott célra való megfeleléséről kapcsolatosan, forduljon a gyártónak gyártójához. A megadott Tc pontot és a Tc hőmérsékletet a terméken találja, illetve mérheti. Többfóttós fénykörnyék esetén minden izónál mérni kell a környék hőmérsékletét. A méréshez hőmérő műszer és flexibilis ip. típusú hőszensor használható javasoljuk. A hőmérsékletre vonatkozó további információkat a termék adatlapján találja. A LED TUBE T8 HF LED fénycsövek nem használhatók közvetlenül a hálózati táplálásra. (220-240 V) vagy elektromágneses előtét (CG) segítségével.
1. A LED TUBE T8 HF fénycsövek csak korlátozottan használhatók, az alkalmazás megfelelésével kapcsolatos kétsége esetén a lámpa gyártójától kell tanácsot kérni.
2. A lámpa hőmérséklet-tartományra korlátozottabb. Az alkalmazás megfelelésével kapcsolatos kétsége esetén a lámpa gyártójától kell tanácsot kérni.
3. A LED TUBE T8 HF LED fénycső csak korlátozottan szögben bocsát ki fényt, eltérően a hagyományos fénycsövektől, amelyek 360 fokos megvilágítást biztosítanak.
4. A LED TUBE T8 HF LED fénycső jellegzetes fényeloszlása miatt a lámpatest megvilágítási jellemzői is valószínűleg megváltoznak.
4. A LED TUBE T8 HF LED fénycső általános világítási célokra készült (kivéve a robbanásveszélyes környezeteket).
- Ⓒ Uključka zavrta vsebuje pomembne informacije in nasvete za namestitve in uporabo svetilnic LED TUBE HF. Svetilniški LED LED TUBE T8 HF so alternativa za dia lamp fluorescenčnih T8 z dvuštyrkovnim gnezdom G13. Svetilniški LED TUBE T8 HF možno stasovati v lampah, v katerih uporabljate svateleznice elektronske (HF). Temperatura prave svetilnic LED LED TUBE T8 HF je omejena. V primeru poglobljenih vprašanj dotičnih pravičnosti proizvoda do zastojevanja skontaktirajte se s proizvajalcom teh opravi osvetlitevnikov. Nalozite ustalič in izmerite temperaturo obdobje proizvoda. V opravi svetilnicov temperatura obdobje mora biti mizurna pri vsaki lampi. Do pomru zabele se določanje mernika temperaturny in fleksibiln zbirnik termičnega (n.p. tip K). Dalšnje informacije zvežane v temperaturo znejdajo se v karice katalogove proizvoda. Svetilniški LED LED TUBE T8 HF ne poverjny byt podružane do sieci zasilane neposredno (220-240 V) lub stazera elektromagnetnežne (CG).
1. Lamp Innovaly LED firm LEDVANCE možna uporabljati le z združljivimi ukledami ECG vmenjenimi na listie <https://www.ledvance.com/professional/services/led-lamps-compatibility/egc-compatibility/index.jsp> Nazva pilu: LED TUBE T8 UNIVERSAL, T8 HF, T5 HF Gen11 ballast compatibility 2023. Firma LEDVANCE ne pruzuje odgovornosti ani ne udeleži gvarancij v primeru ukleda ukledov ECG inih niz vmenjene, oznacenyh jako nezgodne ukledy ECG lub v primeru korzistenja z novozgodno modulu/modelov o inih nurner niz pretestovane stazelniki.
- Uklad ECG je zdigny -> ECG je zdigny: Przejdy do punktu instalacja w zdigny stazelniki HF (ECG)
2. Zakres temperaturny tej lampy je omezenij. V primeru vprašanj dotičnih pravičnosti do danega zastojevanja nalozite skontaktirajte se s proizvajalcom tej lampy.
3. Lamp Innovaly LED TUBE T8 HF ne oddaja svetlobe v omezenem kotu, ampak svetlobo emitujoty v zakresu 360°. Zveždu na karakterizacijo distrybucije svetla lamp Innovaly LED TUBE T8 HF zmenia se lastnosti parametrov distrybucije svetla opravy.
4. Lampy Innovaly LED TUBE T8 HF so praznaceno do osvetlenia opolnego (z vyljekom opravy stasovanyh v atmosferah vybuchovych).

- Ⓜ Tento informačný ústřížok obsahuje dôležité informácie a typy k inštalácii a používaniu žiarivky LED TUBE HF. LED žiarivky LED TUBE T8 HF ponúkajú alternatívu k žiarivkám T8 s dvojnóžkovou páčicou. Žiarivka LED TUBE T8 HF sa môže používať v lampách, v ktorých sa používajú elektronické predradníky (HF). Ak si nie ste istí udržateľnosťou použitia, kontaktujte výrobcu týchto svetiel. Na výrobu nájdete a zmerajte konkrétny bod Tc a teplotu Tc. Vo väčšiarovkových svetidlách sa musí teplota Tc zmerať na každej žiarivke. Ne mearie sa odporúča použiť teplomer a filmový teplý senzor (napr. typ K). Viac informácií týkajúcich sa teploty nájdete v karte údajov výrobcu. LED žiarivky LED TUBE T8 HF LED sa nesmú pripájať do priameho napätia (220 ~ 240 V) alebo na elektromagnetické predradníky (CG).
1. LED žiarivky LEDVANCE sa musia používať len s elektronickými predradníkmi uvedenými na adrese <https://www.ledvance.com/professional/services/led-lamps-compatibility/index.jsp> Názov súboru: LED TUBE T8 UNIVERSAL, T8 HF, T5 HF Gen11 ballast compatibility 2023. Spoločnosť LEDVANCE nepreberá žiadnu zodpovednosť, záruku ani záväzky pri použití elektronických predradníkov, ktoré v zozname nie sú uvedené, a ktoré sú označené ako nekompatibilné predradníky, alebo pri použití modelov testovaných predradníkov s následným/ými referenčným/ými číslom.
- Elektronický predradník je kompatibilný -> elektronický predradník je kompatibilný: Prejdite na bod inštalácie je kompatibilnom predradníku HF (ECG)
2. Teplotný rozsah teplot žiarivky je obmedzený. V prípade pochybností týkajúcej sa vhodnosti použitia by ste mali kontaktovať výrobcu teplot žiarivky.
3. LED žiarivka LED TUBE T8 HF vyžaruje na rozdiel od žiarivky s 360° výstupom svetla len v obmedzenom úhly. Z dôvodu charakteristickej distribúcie svetla
4. LED žiarivky LED TUBE T8 HF je charakteristické, že sa charakteristika svetla svetla zmení.
4. LED žiarivka LED TUBE T8 HF je navrhnutá na všeobecné použitie pri osvetlení (ale napríklad s výnimkou výbušnej atmosféry).
- Ⓜ Tá vesební list vsebuje pomerné informácie in nasvete o nainštalovaní in uporabi LED TUBE HF. LED TUBE T8 HF LED cevi ponujajo alternativo fluorescenčni sijalki T8 z dvopitksim drom G13. LED TUBE T8 HF se lahko uporablja v sijalkah, v katerih se uporabljajo elektronske predstikalne naprave (HF). Delovna temperatura LED-cevi LED TUBE T8 HF je omejena. Če ste v dvopitksim gledi pripravljeni uporabiti, se obrnite na proizvajalca teh svetil. Na izdelku počiščno in izmerite dotično točko Tc in temperaturo Tc. V večplamennih svetilkah je treba temperaturo očisti izmeriti pri vsaki žarivki v svetilki. Za merjenje je priporočljiva uporaba naprave za merjenje temperature in prilagodljiva termičnega senzorja (npr. "Tip K"). Nadaljnje informacije, ki vsebujejo temperature, boste našli v tehničnem listu izdelka. Cevi LED TUBE T8 HF LED morda ne bodo priključene na neposredno napetost (220~240 V) ali elektromagnetno predstikalno napravo (CG).
1. LED-cevi LEDVANCE je dovoljeno uporabljati le z združljivimi elektronskimi kontrolnimi napravami, navedenimi na spletnem mestu <https://www.ledvance.com/professional/services/led-lamps-compatibility/index.jsp> Ime datoteke: LED TUBE T8 UNIVERSAL, T8 HF, T5 HF Gen11 ballast compatibility 2023. Naprava 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 različic modelov/modelov z referenčno številko, ki je drugačna od preteklih predstikalnih naprav. Elektronska kontrolna naprava je združljiva -> Elektronska kontrolna naprava je združljiva: podelite v razdelek navedenosti s predstikalno napravo, združljivo z elektronsko kontrolno napravo 2. Nameritev: nameritev v glavno električno omrežje (brez predstikalne naprave) 2. Temperaturni razpon te luč je bolj omejen. Če dvomite o primernosti uporabe, se obrnite na proizvajalca te luč.
3. Univerzalna LED-cevi LED TUBE T8 HF oddaja svetlobo le pri določenoem kotu, ne tako kot fluorescentna cevi, ki ima 360°-stopenjski kot oddajanja. Zaradi edinstvene porazdelitve svetlobe univerzalne LED-cevi LED TUBE T8 HF pa nastala osvetlitev najverjetneje drugačna.
4. Univerzalna LED-cevi LED TUBE T8 HF je zasnovana za splošno namene osvetljevanja (izvzete so na primer eksplozivne atmosfere).
- Ⓜ Vaj iperik fiji. LED TUBE HF nainštalacija ve calstrnalka haktunda önmeli bilgiler ve iugulan iperik LED TUBE T8 HF LED tiiip, G13 ki pimi tabani olan T8 floresan lambanın yerine geper. LED TUBE T8 HF elektronik balastların (HF) kullanıldığı armatürlerde kullanılabılır. LED TUBE T8 HF LED tüpünün çalısma sıcaklık sınırları. Uygulamaların uygulanıyunda konsundna herhangı bir süpnhez varsa bu armatürlerin üreticisi ile iletisime geçin. Ürün üzerinde belirtilen Tc noktas ve maksimum Tc sıcaklıgını bulup ölçün. Çok lambalı armatürlerde Tc Sıcaklıgı her lambada ölçülmelidir. Ölçüm için bir sıcaklık ölçeri ve esnek bir termal sensör (örneğin "K Tipi") kullanılması önerilir. Ürün veri sayfasında sıcaklık ölçili ilgili ilave bilgiler bulabilirsiniz. LED TUBE T8 HF LED tüpünün, duşuk bir ağa (220-240 V) veya elektromanyetik balasta (CG) baglanmasi yasaktır.
1. LEDVANCE LED tüpünün sadace <https://www.ledvance.com/professional/services/led-lamps-compatibility/index.jsp> adresine listelenen uyumlu ECG lerle (Dosya adı: LED TUBE T8 UNIVERSAL, T8 HF, T5 HF Gen11 ballast compatibility 2023) birliktelik kullanımanız zorunludur. LEDVANCE listede yer almayan, listelenemeyen omaklıgı belirtilen ECG lerin veya test edilmiş benzeri sonrakı modellerinin/farklı referans numaralarna sahip balastların kullanılmasımsından dolayı herhangi bir sorumluluk veya yakımlıktık listemeye herhangi bir teshihtite bulamaz. ECG uyumludur -> EKG uyumludur: Suraya gidin: HF (EKG) uyumlu balastlarda kurulumlar
2. Bu lambanın sıcaklık aralıgı daha darıdır. Uygulamaların uygun oludundan emin olamazsanız, bu lambanın üreticisine başvurun.
3. LED TUBE T8 HF LED tüpü 360 derece aydınlatma sağlayan fluoresan tüpünün farklı olarak sadace belirli bir açılıya sıkı yasur. LED TUBE T8 HF LED tüpünün bu özel sıkı aygama özellikli nederiyle olusacak aydınlatma işgı özellikleri de değışebilir.
4. LED TUBE T8 HF LED tüpü genel aydınlatma uygulamaları için tasarlanmıstr (örneğin patlayıcı ortamlar hariçtir).
- Ⓜ Vraj listic sadrıvzı informacii i savjete kako ugredit i koristiti LED cijev LED TUBE HF. LED cijevi LED TUBE T8 HF nude alternativu za T8 fluorescentnu svjetiljku s dvo-pitksim G13 bazom. LED cijev LED TUBE T8 HF može se koristiti u svjetiljkama u kojima se koriste elektroničke priugisnice (HF). Radna temperatura LED cijevi LED TUBE T8 HF je ograničena. Ako imate bilo kakve sumnje u pogledu prikladnosti primjene, kontaktirajte proizvođača svih rasvjetnih tijela. Molimo pronađite i izmjerite određenu točkicu točku i kritičnu temperaturu na proizvodu. U rasvjetnim tijelima s višestrukim svjetiljkama, kritična temperatura mora se izmjeriti na svakoj svjetiljki. Za mjerenje se preporučuje koristiti mjerac temperature i fleksibilni optički senzor (npr. "tip K"). Daljnje informacije relevantne za temperaturu pronaći ćete u tehničkom listu proizvoda. LED cijev LED TUBE T8 HF LED ne smiju se spajati na izravnu mrežu (220-240 V) ili na elektromagnetsku priugisnicu (CG).
1. Nužno je uprjaviti LED cijevima tvrkice LEDVANCE samo ovim kompatibilnim uređajima ECG navedenim na <https://www.ledvance.com/professional/services/led-lamps-compatibility/index.jsp> Nazyv datoteke: LED TUBE T8 UNIVERSAL, T8 HF, T5 HF Gen11 ballast compatibility 2023. LEDVANCE ne privičava 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.
- ako je balast kompatibilan -> uređaj ECG je kompatibilan: idite na instalacije na visokofrekventan kompatibilni (ECG) balast
2. Raspon temperature ove je svjetiljke ograničeniji. U slučaju sumnje u prikladnost primjene posavjetujte se s proizvođačem svjetiljke.
3. Univerzalna LED cijev LED TUBE T8 HF emitira svjetlo samo pod ograničenim kutom, a ne poput fluorescentne cijevi s izlazom od 360°. Zbog karakteristične raspodjele svjetla univerzalne LED cijevi LED TUBE T8 HF, rezultirajuća značajke svjetla svjetiljke vjerojatno će se promijeniti.
4. Univerzalna LED cijev LED TUBE T8 HF namijenjena je općoj rasvjeti (isključujući, primjenjive, eksplozivnu atmosferu).
- Ⓜ Acest document conține informații importante și sfaturi despre cum să instalați și să utilizați LED TUBE HF. Tuburile LED TUBE T8 HF oferă o alternativă la o lampă fluorescentă T8 cu un soclu G13 cu doi pini. LED TUBE T8 HF poate fi utilizată în lampi pentru care se utilizează balasturi electronice (HF). Temperatura de funcționare a tuburilor LED TUBE T8 HF este limitată. Dacă aveți îndoieli cu privire la aplicație, contactați producătorul acestor corpuri de iluminat. Va rugăm să căutați și să măsurați punctul Tc specific și temperatura Tc pe produs. La corpurile de iluminat cu mai multe lampi, temperatura Tc trebuie măsurată la fiecare lampă. Pentru măsurare, se recomandă utilizarea unui aparat și unui senzor termic flexibil (de ex. „Tip K”). Veți găsi informații suplimentare referitoare la temperatură în fișa tehnică a produsului. Tuburile LED TUBE T8 HF nu pot fi conectate la rețea directă (220-240 V) sau la un balast electromagnetic (CG).
1. Este obligatoriu să utilizați tuburile LED LEDVANCE numai cu ECG-uri compatibile enumerate la <https://www.ledvance.com/professional/services/led-lamps-compatibility/index.jsp> Nume fișier: LED TUBE T8 UNIVERSAL, T8 HF, T5 HF Gen11 ballast compatibility 2023. LEDVANCE nu își asumă nici 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/diferent pentru modelele de rezistoreale de balast testate.
- ECG-ul este compatibil -> ECG-ul este incompatibil: Accesați Instalatii cuplate la rezistorul de balast compatibil HF (Frecvență înaltă) (ECG)
2. Intervalul de temperatură pentru aceste lampi este mai limitat. În cazul în care există dubii cu privire la caracterul adecvat al utilizării, se va consulta producătorul acestor ilamp.
3. Tubul LED TUBE T8 HF emite lumină numai dintr-un unghi restrâns, diferent de tubul fluorescent cu capacitate de 360°. Datorită distribuției luminii de la tubul LED TUBE T8 HF este proiectat pentru iluminare generală (excepând, de exemplu, atmosfera explozivă).



LEDVANCE GmbH
Steinerne Furt 62
86167 Augsburg, Germany
www.ledvance.com

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

		LED TUBE T8 HF	HF				
Ⓜ	Meaning	Compatible with HF	High Frequency = Electronic Control Gear (ECG)	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
Ⓝ	Bedeutung	Kompatibel mit HF	Hohe Frequenz = Elektronisches Vorschaltgerät (EVG)	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
Ⓒ	Signification	Compatible avec HF	Haute fréquence = ballast électronique	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
Ⓛ	Significato	Compatibile con HF	Alta frequenza = meccanismo di controllo elettronico	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
Ⓛ	Significado	Compatible con HF	Alta frecuencia = Dispositivo de control electrónico	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
Ⓝ	Significado	Compatível com HF	Alta Frequência = Mecanismo de controlo electrónico	Lámpada não adequada a emergénci	Lámpadas a utilizar em condições secas ou numa luminária que ofereça proteção	Regulação de intensidade não permitida	Lámpada adequada ao funcionamento a alta frequência
Ⓜ	Έννοια	Συμβατό με HF	Υψηλή συχνότητα = ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου	Ο λαμπτήρας δεν είναι κατάλληλος για λειτουργία έκτακτης ανάγκης	Φωτιστικά για χρήση σε στεγνά περιβάλλον ή φωτιστικό που παρέχει προστασία	Το χαμηλότερο του φωτισμού δεν επιτρέπεται	Φωτιστικό κατάλληλο για λειτουργία υψηλής συχνότητας
Ⓜ	Betekenis	Compatibel met HF	Hoge frequentie = elektronische regelapparatuur	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
Ⓝ	Betydelse	Kompatibel med HF	Hög frekvens = Elektroniskt förkopplingsdon	Lampa ej lämplig för nödsituation	Lamporna ska användas torr miljö eller i en armatur som ger skydd	Dimming ej tillåten	Lampa lämplig för högfrekvent drift
Ⓜ	Tarkoitus	Yhteensopiva HF	High Frequency = Elektroninen Liitäntälaitte	Lamppu ei sovi hätätätilä-valoksi	Lamppuja on käytettävä kuivissa olosuhteissa tai valaisimessa, joka antaa suoja	Himmennys ei sallittu	Lamppu sopii HF toimintoihin
Ⓝ	Betydning	Kompatibel med HF	Høy frekvens = innretning til elektronisk betjening	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
Ⓜ	Betydning	Kompatibel med HF	Højfrekvens = elektronisk kontroludstyr	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

		LED TUBE T8 HF	HF				
Ⓒ	Význam	Kompatibilní s VF	Vysoká frekvence = elektronický předradník	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
Ⓔ	Значение	Совместимость с ВЧ	Высокочастотный элемент = элекронный пускорегулирующий аппарат	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.
Ⓓ	Jelentés	HF / Hálózatí áram kompatibilis	Nagy frekvencia = Elektronikus előtét	Nem alkalmas vészhelyzeti lámpának	Száraz környezetben használandó vagy megfelelő védelmet nyújtó lámpatestben	Elsötétítés nem engedett	Nagyfrekvenciás üzemetetésre alkalmas
Ⓔ	Znaczenie	Zgodne z układami HF	Wysoka częstotliwość = elektroniczny układ zasilający	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.
Ⓒ	Význam	Kompatibilní s HD	Vysoká frekvence = elektronický předradník	Žiarovka nie je vhodná ako núdzové osvetlenie	Žiarovky sa musia používať v suchom prostredí alebo v svietidle, ktoré poskytuje ochranu	Stímenie nie je povolené	Žiarovka vhodná na použitie s vysokou frekvenciou
Ⓔ	Pomen	Združljivo z elektronskimi kontrolnimi napravami	High Frequency = elektronska kontrolna naprava	Luč ni primerna za uporabo v sili	Luči je dovoljeno uporabljati v suhih pogojih ali v svetilih, ki nudijo zaščito.	Zatemnjevanje ni dovoljeno	Luč ni primerna za visokofrekvenčno uporabo
Ⓔ	Anlamı	HF /Şebeke ile uyumlu	Yüksek Frekans = Elektronik Kontrol Ekipmanı	Lamba acil durumlara uygun değildir	Kuru koşullarda veya koruma sağlanan aydınlatma ekipmanında kullanılabacak lambalar	Isığın kısılmasına izin verilmez	Yüksek frekanslı çalışmaya uygun lamba
Ⓒ	Značenje	Kompatibilno s HF-om	Visoka frekvencija = elektronička kontrola prijenosa	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
Ⓒ	Semnificatje	Compatibil cu HF (Frecvență înaltă)	Frecvență înaltă = Mecanism de reglare electronică	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

** Ⓒ Mesuré dans une sphère Ⓓ Medido numa esfera Ⓔ Méřeno v kouli Ⓓ Gömbben mérve Ⓔ Pomiar w kuli Ⓔ Merané v guľi Ⓔ Merjeno v krogli Ⓔ Bir kürede ölçülür
Ⓒ Mjereno u sferi Ⓔ Măsurat într-o sferă Ⓔ Mőődetud sfăirs Ⓔ Matuojama sferoje Ⓔ Méřits sféra Ⓔ Mereno u sferi

<ul style="list-style-type: none"> Ⓜ Replacement of T8 FL Ⓜ Austausch von T8 FL Ⓜ Remplacement d'un tube fluorescent T8 Ⓜ Sostituzione di T8 FL Ⓜ Substituição de T8 FL Ⓜ Substitución de T8 FL Ⓜ Αντικατάσταση του T8 FL Ⓜ Vervanging van T8 FL Ⓜ Ersättning av T8 FL Ⓜ T8 FL:n Korvaaja Ⓜ Utskiftning av T8 FL Ⓜ Udsifting af T8 FL Ⓜ Náhradná T8 FL Ⓜ Замена T8 FL Ⓜ T8 FL csereaktréz Ⓜ Wymiana T8 FL Ⓜ Náhrada za T8 FL Ⓜ Zamenjava za T8 FL Ⓜ T8 FL yerine kullanylabilir Ⓜ Zamjena za T8 FL Ⓜ Substitutul la T8 FL 	<ul style="list-style-type: none"> Ⓜ Storage temperature (Ts) Ⓜ Lagertemperatur (Ts) Ⓜ Température d'entreposage (Ts) Ⓜ Temperatura di stoccaggio (Ts) Ⓜ Temperatura de almacenamiento (Ts) Ⓜ Temperatura de armazenamento (Ts) Ⓜ Θερμοκρασία αποθήκευσης (Ts) Ⓜ Opslagstemperatur (Ts) Ⓜ Förvaringstemperatur (Ts) Ⓜ Säilytyslämpötilia (Ts) Ⓜ Lagringstemperatur (Ts) Ⓜ Opbevaringstemperatur (Ts) Ⓜ Skladovací teplota (Ts) Ⓜ Температура хранения (Ts) Ⓜ Tárolási hőmérséklet (Ts) Ⓜ Temperatura przechowywania (Ts) Ⓜ Teplota skladovania (Ts) Ⓜ Temperatura za shranjevanje (Ts) Ⓜ Depolama sıcaklığı (Ts) Ⓜ Temperatura skladištenja (Ts) Ⓜ Temperatura de depozitare (Ts) 	<ul style="list-style-type: none"> Ⓜ Ambient temperature (Ta) free air Ⓜ Raumtemperatur (Ta) freibrennend Ⓜ Température ambiante (Ta), à l'air libre Ⓜ Combustione libera a temperatura ambiente (Ta) Ⓜ Temperatura ambiente (Ta) combustione libre Ⓜ Temperatura ambiente (Ta) de queima livre Ⓜ Θερμοκρασία χώρου (Ta) για χρήση εκτός μονάδας φωτισμού Ⓜ Kamertemperatuur (Ta) vrij werkend Ⓜ Rumstemperatur (Ta) lampa utan armatur Ⓜ Huoneen lämpö (Ta) vapaa poltto Ⓜ Romtemperatur (Ta) frittbrännende Ⓜ Stuetemperatur (Ta) fri branding Ⓜ Pokojová teplota (Ta), volně hořeni Ⓜ Свободное горение при комнатной температуре (Ta) Ⓜ Szobahőmérséklet (Ta) szabadon álló Ⓜ Slobodny zaplon v temperatúre pokojovej (Ta) Ⓜ Volné horenie pri izbovej teplote (Ta) Ⓜ Prosto gorenje pri sobni temperaturi (Ta) Ⓜ Oda sıcaklığı (Ta) serbest yanma Ⓜ Sobna temperatura (Ta) slobodno gorenje Ⓜ Ardere liberă la temperatura camerei (Ta) 	
LED TUBE T8 HF P 1200 14W 8xx	36 W: 1.2 m	-20° ... 80°C	-20° ... 45°C
LED TUBE T8 HF P 1500 20W 8xx	58 W: 1.5 m	-20° ... 80°C	-20° ... 45°C
LED TUBE T8 HF P 600 7.5W 8xx	18 W: 0.6 m	-20° ... 80°C	-20° ... 45°C
LED TUBE T8 HF UO P 1200 15W 8xx	36 W: 1.2 m	-20° ... 80°C	-20° ... 45°C
LED TUBE T8 HF UO P 1500 23W 8xx	58 W: 1.5 m	-20° ... 80°C	-20° ... 45°C
LED TUBE T8 HF V 600 8W 8xx	18 W: 0.6 m	-20° ... 80°C	-20° ... 45°C

(8xx = 830, 840, 865)

- Ⓜ Installation on HF (ECG) compatible ballast. Please check the latest update of the compatibility list <https://www.ledvance.com/professional/services/led-lamps-compatibility/ecg-compatibility/index.jsp> File name: LED TUBE T8 UNIVERSAL, T8 HF, T5 HF Gen11 ballast compatibility 2023 or check compatibility with TUBE FINDER Web-app www.ledvance.com/tubefinder
- Ⓜ Installation mit kompatibelem HF-Vorschaltgerät (EVG). Verwenden Sie bitte immer die neueste Version der Kompatibilitätsliste unter <https://www.ledvance.com/professional/services/led-lamps-compatibility/ecg-compatibility/index.jsp> Dateiname: LED TUBE T8 UNIVERSAL, T8 HF, T5 HF Gen11 ballast compatibility 2023.
- Ⓜ Installations sur ballast HF (BE) compatible. Veuillez consulter la dernière mise à jour de la liste de compatibilité à l'adresse <https://www.ledvance.com/professional/services/led-lamps-compatibility/ecg-compatibility/index.jsp> Nom de fichier : LED TUBE T8 UNIVERSAL, T8 HF, T5 HF Gen11 ballast compatibility 2023.
- Ⓜ Installazioni su alimentatore compatibile (ECG) HF. Controllare l'elenco sulla compatibilità più aggiornato all'indirizzo <https://www.ledvance.com/professional/services/led-lamps-compatibility/ecg-compatibility/index.jsp> Nome file: LED TUBE T8 UNIVERSAL, T8 HF, T5 HF Gen11 ballast compatibility 2023.
- Ⓜ Instalaciones con balasto compatible HF (ECG). Compruebe la lista de compatibilidades más reciente en <https://www.ledvance.com/professional/services/led-lamps-compatibility/ecg-compatibility/index.jsp>, con el siguiente nombre de archivo: LED TUBE T8 UNIVERSAL, T8 HF, T5 HF Gen11 ballast compatibility 2023.
- Ⓜ Instalações em balastro HF (ECG) compatível. Consulte a última atualização da lista de compatibilidade <https://www.ledvance.com/professional/services/led-lamps-compatibility/ecg-compatibility/index.jsp> Nome do ficheiro: LED TUBE T8 UNIVERSAL, T8 HF, T5 HF Gen11 ballast compatibility 2023.
- Ⓜ Εγκατάσταση σε σπραγγαλιστικό πηλίο συμβατό με HF (ECG). Ελέγξτε την τελευταία ενημέρωση της λίστας συμβατότητας <https://www.ledvance.com/professional/services/led-lamps-compatibility/ecg-compatibility/index.jsp> Όνομα αρχείου: LED TUBE T8 UNIVERSAL, T8 HF, T5 HF Gen11 ballast compatibility 2023.
- Ⓜ Installaties op HF (ECG)-compatibele ballast. Controleer de laatste update van de compatibiliteitslijst op <https://www.ledvance.com/professional/services/led-lamps-compatibility/ecg-compatibility/index.jsp> Bestandsnaam: LED TUBE T8 UNIVERSAL, T8 HF, T5 HF Gen11 ballast compatibility 2023.
- Ⓜ Installation på HF (ECG) kompatibel ballast. Se den seneste oppdateringen av kompatibilitetslisten på <https://www.ledvance.com/professional/services/led-lamps-compatibility/ecg-compatibility/index.jsp> Filnavn: LED TUBE T8 UNIVERSAL, T8 HF, T5 HF Gen11 ballast compatibility 2023.
- Ⓜ Asennus HF-liitäntätäiteelle sopivaan virranrajotajaan. Tarkasta viimeisin yhteensopivuuslista osoitteesta <https://www.ledvance.com/professional/services/led-lamps-compatibility/ecg-compatibility/index.jsp> Tiedosto: LED TUBE T8 UNIVERSAL, T8 HF, T5 HF Gen11 ballast compatibility 2023.
- Ⓜ Installasjoner på HF (innetning til elektronisk betjening)-kompatibel forkobling. Vennligst sjekk den sist oppdaterte kompatibilitetslisten her: <https://www.ledvance.com/professional/services/led-lamps-compatibility/ecg-compatibility/index.jsp> Filnavn: LED TUBE T8 UNIVERSAL, T8 HF, T5 HF Gen11 ballast compatibility 2023.
- Ⓜ Installationer på HF (EKG) kompatibel strømforsyninger. Kontroller venligst den senest opdatering af kompatibilitetslisten <https://www.ledvance.com/professional/services/led-lamps-compatibility/ecg-compatibility/index.jsp> Filnavn: LED TUBE T8 UNIVERSAL, T8 HF, T5 HF Gen11 ballast compatibility 2023.
- Ⓜ Instalace na předradník kompatibilní VF (ECG). Zkontrolujte nejnovější aktualizaci seznamu compatibility <https://www.ledvance.com/professional/services/led-lamps-compatibility/ecg-compatibility/index.jsp> Název souboru: LED TUBE T8 UNIVERSAL, T8 HF, T5 HF Gen11 ballast compatibility 2023.

- Ⓜ Установка на ВЧ-элементе (электронный пускорегулирующий аппарат) совместимого электромагнитного балласта. Ознакомьтесь с последней версией списка совместимых устройств: <https://www.ledvance.com/professional/services/led-lamps-compatibility/ecg-compatibility/index.jsp>. Название файла: LED TUBE T8 UNIVERSAL, T8 HF, T5 HF Gen11 ballast compatibility 2023.
- Ⓜ Felszerelés HF (ECG) kompatibilis előtér. Ellenőrizze a kompatibilitási lista legújabb változatát itt: <https://www.ledvance.com/professional/services/led-lamps-compatibility/ecg-compatibility/index.jsp>. Fájlnév: LED TUBE T8 UNIVERSAL, T8 HF, T5 HF Gen11 ballast compatibility 2023.
- Ⓜ Instalacja w zgodnych statecznikach HF (ECG). Zapoznać się z najnowszą listą kompatybilności elektromagnetycznej na stronie <https://www.ledvance.com/professional/services/led-lamps-compatibility/ecg-compatibility/index.jsp>. Nazwa pliku: LED TUBE T8 UNIVERSAL, T8 HF, T5 HF Gen11 ballast compatibility 2023.
- Ⓜ Instalácie s predradníkom kompatibilným s vysokou frekvenciou (ECG). Skontrolujte poslednú aktualizáciu zoznamu kompatibility na adrese <https://www.ledvance.com/professional/services/led-lamps-compatibility/ecg-compatibility/index.jsp>. Názov súboru: LED TUBE T8 UNIVERSAL, T8 HF, T5 HF Gen11 ballast compatibility 2023.
- Ⓜ Namesiteet s predstikalno napravu, združljivo z elektronsko kontrolno napravu. Oglejte si posodobljen seznam združljivosti na spletnem mestu <https://www.ledvance.com/professional/services/led-lamps-compatibility/ecg-compatibility/index.jsp>. File name: LED TUBE T8 UNIVERSAL, T8 HF, T5 HF Gen11 ballast compatibility 2023.
- Ⓜ HF (EKG) uyumlu balastlarda kurulum. Lütfen en güncel uyumluluk listesine göz atın: <https://www.ledvance.com/professional/services/led-lamps-compatibility/ecg-compatibility/index.jsp> (Dosya adı: LED TUBE T8 UNIVERSAL, T8 HF, T5 HF Gen11 ballast compatibility 2023.)
- Ⓜ Ugradnja na balast kompatibilan s HF-om (ECG-om). Provjerite najnovije ažuriranje popisa kompatibilnosti <https://www.ledvance.com/professional/services/led-lamps-compatibility/ecg-compatibility/index.jsp>. Naziv datoteke: LED TUBE T8 UNIVERSAL, T8 HF, T5 HF Gen11 ballast compatibility 2023.
- Ⓜ Instalajii cuplate la rezistorul de balast compatibil HF (Frecvență înaltă) (ECG). Vă rugăm să verificați ultima actualizare a listei de compatibilitate pentru rezistoare de balast <https://www.ledvance.com/professional/services/led-lamps-compatibility/ecg-compatibility/index.jsp>. Nume fișier: LED TUBE T8 UNIVERSAL, T8 HF, T5 HF Gen11 ballast compatibility 2023.

Instructions on HF (ECG) compatible ballast

