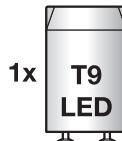
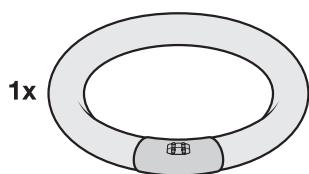
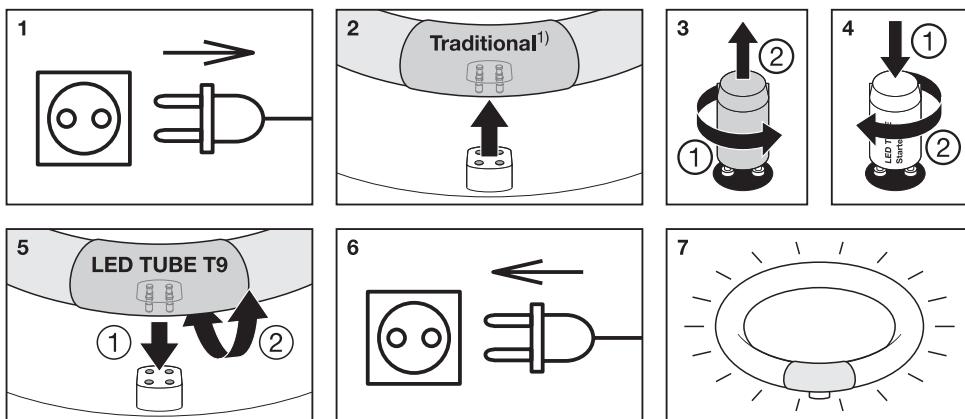


# LED TUBE T9

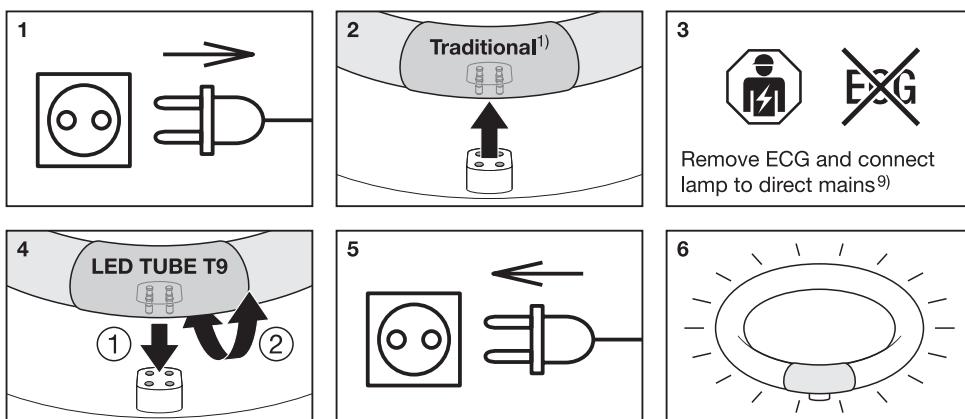
- LED TUBE  
T9 22 11W
- LED TUBE  
T9 32 18.3W
- LED TUBE  
T9 40 24W



## CCG driven luminaire<sup>2)</sup>

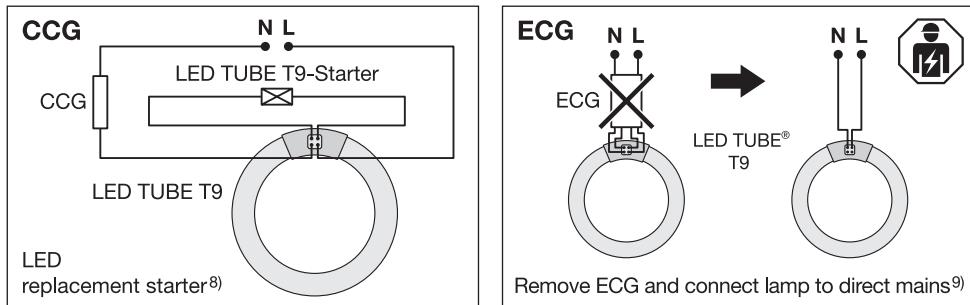


## ECG driven luminaire<sup>3)</sup>



**OSRAM**

## LED TUBE T9



**(B)** This lamp is designed for general lighting service (excluding for example explosive atmospheres). This lamp may not be suitable for use in all applications where a traditional fluorescent lamp has been used. The inner diameter of this bulb is smaller than that of a conventional fluorescent bulb. In cases of doubt regarding the suitability of the application the manufacturer of this lamp should be consulted.

- 1) Traditional.
- 2) CCG driven luminaire.
- 3) ECG driven luminaire.
- 4) Lamp to be used in dry conditions or in a luminaire that provides protection.
- 5) Lamp suitable for 50Hz or 60Hz operation.
- 6) Lamp not suitable for emergency operation.
- 7) Dimming not allowed.
- 8) LED replacement starter.
- 9) Remove ECG and connect lamp to direct mains.

**(D)** Diese Lampe ist für generelle Lichthandlungen vorgesehen (ausgeschlossen sind beispielsweise explosionsgefährdete Bereiche). Diese Lampe ist möglicherweise nicht für alle Anwendungen geeignet, in denen eine herkömmliche Leuchtstofflampe verwendet wurde. Der Innendurchmesser dieser Lampe ist geringer als bei einer herkömmlichen Leuchtstofflampe. Bei Zweifeln hinsichtlich der Eignung der Anwendung sollte der Hersteller konsultiert werden.

1) Herkömmlich, 2) KVG-betriebene Leuchte. 3) EVG-betriebene Leuchte. 4) Lampe zur Verwendung unter trockenen Bedingungen oder in einer entsprechend geschützten Leuchte. 5) Lampe ist für den Betrieb an 50 Hz oder 60 Hz geeignet. 6) Lampe ist nicht geeignet für den Notbeleuchtungsbetrieb. 7) Dimmen nicht erlaubt. 8) Austausch-Starter für LED. 9) EVG entfernen und Lampe an direkten Netzbetrieb anschließen.

**(F)** Ce dispositif est conçu pour un service d'éclairage général (en dehors par exemple des atmosphères explosives). Cette lampe peut ne pas être utilisable dans toutes les applications où un néon traditionnel a été utilisé. Le diamètre interne de ce tube est inférieur à celui d'un tube fluorescent classique. En cas de doutes concernant la compatibilité de l'application, le fabricant de cette lampe devra être consulté.

- 1) Traditionnel.
- 2) Luminaire fonctionnant avec ballast classique.
- 3) Luminaire fonctionnant avec BE.
- 4) Lampe à utiliser dans un endroit sec ou sur un luminaire avec protection.
- 5) L'ampoule convient pour 50Hz ou 60Hz.
- 6) L'ampoule ne convient pas à un fonctionnement d'extrême urgence.
- 7) Sans gradation.
- 8) Remplacement du démarreur de LED.
- 9) Retirer le BE et raccorder la lampe directement sur le secteur.

**(I)** Questa lampada è stata progettata per l'illuminazione generale (sono escluse ad esempio le atmosfere esplosive). Questa lampada potrebbe non essere adatta per tutte le applicazioni previste con lampade fluorescenti tradizionali. Il diametro interno di questa lampadina è inferiore a quello di una lampadina fluorescente convenzionale. In caso di dubbi sull'idoneità dell'applicazione, consultare il produttore della lampada.

- 1) Tradizionale.
- 2) Impianto di illuminazione operato da CCG.
- 3) Impianto di illuminazione operato da ECG.
- 4) Lampada da utilizzarsi in ambienti asciutti, oppure protetta all'interno di un apparecchio di illuminazione.
- 5) Lampada adatta per il funzionamento a 50 Hz o a 60 Hz.
- 6) Lampada non adatta per il funzionamento di emergenza.
- 7) Dimmeraggio non consentito.
- 8) Starter di ricambio per LED.
- 9) Rimuovere l'ECG e collegare la lampada direttamente all'alimentazione.

**(E)** Esta lámpara ha sido diseñada para la iluminación general (excluyendo, por ejemplo, atmósferas explosivas). Es posible que esta lámpara no sea apta para todos aquellos usos en los que se ha utilizado una lámpara fluorescente tradicional. El diámetro interno de la bombilla es más pequeño que el de una bombilla fluorescente convencional. En caso de duda respecto al uso pertinente, se debe consultar al fabricante de esta lámpara.

- 1) Tradicional.
- 2) Luminaria de CCG.
- 3) Luminaria de ECG.
- 4) La lámpara deberá utilizarse en ambientes secos o en una luminaria que le ofrezca protección.
- 5) Lámpara apta para el funcionamiento a 50Hz o 60Hz.
- 6) La lámpara no es apta para el funcionamiento de emergencia.
- 7) No se permite regular.
- 8) Sustitución de estarter para LED.
- 9) Quitar ECG y conectar la lámpara directamente a la red eléctrica.

**(P)** Esta lámpada foi concebida para utilização na iluminação geral (excluindo, por exemplo, atmosferas potencialmente explosivas). Esta lámpada pode não ser adequada para ser utilizada em todas as aplicações, onde era utilizada uma lámpada fluorescente convencional. O diâmetro interno desta lámpada é menor do que o de uma lámpada fluorescente convencional. Se tiver dúvidas sobre a aplicabilidade desta lámpada, consulte o fabricante da mesma.

- 1) Tradicional.
- 2) Luminária acionada com CCG.
- 3) Luminária acionada com ECG.
- 4) A lámpada deve ser utilizada num ambiente seco, ou num candeeiro que ofereça esta protecção.
- 5) Lâmpada apropriada para funcionamento a 50Hz ou 60Hz.
- 6) Lâmpada não apropriada para funcionamento a alta emergência.
- 7) Não é permitida a regulação da intensidade.
- 8) Arrancador de substituição do LED.
- 9) Remover o ECG e conectar a lámpada à rede direta.

**(G)** Η λαμπτήρας έχει σχεδιαστεί για γενικό φωτισμό (εκτός από εκρήξη μητρόσφαιρα παραδείγματος). Αυτή η λυχνία ενδέχεται να είναι ακατάλληλη προς χρήση σε δύο τις εφαρμογές για τις οποίες έχει χρησιμοποιηθεί παραδοσιακός λαμπτήρας. Η εσωτερική διάμετρος αυτής της λάμπας είναι μικρότερη από την αντίστοιχη συμβατικής λάμπας φθορίου. Συμβουλεύεται τον κατασκευαστή αυτής της λυχνίας σε περίπτωση που έχετε αμφιβολίες σχετικά με την καταλληλότητα της εφαρμογής.

- 1) Τυπικό.
- 2) Φωτιστικό CCG.
- 3) Φωτιστικό ECG.
- 4) Η λυχνία πρέπει να χρησιμοποιείται υπό έρημες συνθήκες ή σε φωτιστικό που παρέχει προστασία.
- 5) Λαμπτήρας κατάλληλος για λειτουργία σε 50Hz ή 60Hz.
- 6) Λαμπτήρας ακατάλληλος για λειτουργία έκτακτης ανάγκης.
- 7) Δεν επιτρέπεται η ρύθμιση φωτεινότητας.
- 8) Εκκινητής LED λαμπτήρων αντικατάστασης.
- 9) Αφαιρέστε το ECG και συνδέστε τη λάμπα στην πρίζα.

**(NL)** Deze lamp is ontwikkeld voor algemene verlichtingsvoorzieningen (uitgesloten bijvoorbeeld omgevingen met explosiegevaar). Deze lamp is wellicht niet geschikt voor het gebruik bij alle toepassingen, waarvoor een conventioneel fluorescentielamp wordt gebruikt. De binnenste diameter van deze lamp is kleiner dan bij een gewone fluorescentielamp. Indien u twijfelt of deze lamp geschikt is voor de toepassing, dient u de fabrikant van deze lamp te raadplegen.

- 1) Traditioneel.
- 2) CCG-gestuurde armatuur.
- 3) ECG-gestuurde armatuur.
- 4) Lamp voor gebruik in droge ruimten of in een armatuur dat bescherming tegen vocht biedt.
- 5) Lamp geschikt voor 50Hz of 60Hz gebruik.
- 6) Lamp niet geschikt voor gebruik in noodomstandigheden.
- 7) Kan niet worden gedimd.
- 8) LED vervangen starter.
- 9) Verwijder de ECG en sluit de lamp aan op het elektriciteitsnet.

## LED TUBE T9

(S) Denna lampa är konstruerad för allmänbelysning (omgivningar med explosionsrisk är exempelvis uteslutna). Denna lampa lämpar sig eventuellt inte för alla användningar där traditionella lysrör tidigare har använts. Innerdiametern är denna görolampa är mindre än på ett konventionellt lysrör. Om du är osäker på om lampan lämpar sig för den användning du har tänkt dig bör du rådfråga lampans tillverkare. 1) Traditionell, 2) CCG-driven armatur, 3) ECG-driven armatur, 4) Lampan att skall användas i torra miljöer eller i en armatur som erbjuder skydd. 5) Lampan kan drivas med 50 Hz eller 60 Hz. 6) Lampan lämpar sig inte för nödströf. 7) Dimming är inte tillåtet. 8) LED ersättare tändare. 9) Ta bort ECG:n och anslut lampan direkt till elnätet.

(HN) Lamppu on suunniteltu yleishuoltoa silmälläpitäen (esimerkiksi räjähdyssavalaistiset ympäristöt lukuun ottamatta). Tämä lamppu ei välttämättä sovi käytettäväksi kaikkissa niissä käyttökohteissa, joissa perinteistä loistelampua on käytetty. Tämän lampun sisäihalkaisija on pienempi kuin perinteisen loistepotkilampaan. Jos et ole varma käyttyköön tienopivuudesta, kysy neuvoa tämän lampun valmistajalta. 1) Perinteinen. 2) CCG-kuristimella varustettu valaisin. 3) ECG-kuristimella varustettu valaisin. 4) Lampua tullee käyttää kuivissa olosuhteissa tai suojaa tarjoavaassa valaisimessa. 5) Lamppu soveltuu käytettäväksi 50 Hz tai 60 Hz taaajuuksilla (CCG). 6) Lamppu ei sovellu turvavalaistuskäytöön. 7) Hirmunneksesi ei sallittua. 8) LED-lampun vaihtosyytön. 9) Poista ECG ja kytkle lampun suoraan verkkovirtaan.

(N) Denne pære er designet for vanlig belysning (ekskludert for eksempel eksplasive atmosfærer). Denne pære er muligens ikke egnet for bruk i alle applikasjoner der det har blitt brukt tradisjonelle lysrør. Denne lampens indre diameter er mindre enn en vanlig fluoriserende lampes indre diameter. Ved tvil angående applikasjonens egnethet bør pæren produsent rådspørres.

1) Tradisjonell. 2) CCG-drevet armatur. 3) ECG- drevet armatur. 4) Pæren må brukes under torre forhold eller i en lampe som gir beskyttelse. 5) Pæren passer for 50 Hz eller 60 Hz drift. 6) Pæren passer ikke for intens nødstrøf. 7) Dimming ikke tillatt. 8) LED-starter, erstating. 9) Ta av ECG og koble lampen til strømnettet.

(DK) Denne lampe er designet til generel belysning (f.eks. er eksplasive atmosfærer udelukket). Denne lampe kan være uegnet til nogle applikationer, hvor et traditionelt lysstofrør har været i brug. Den indviduelle diameter på denne pære er mindre end end almindelig lysstofpære. I tilfælde af tvivl angående applikationens egnethed skal denne lampes fabrikant rådspørres. 1) Traditionell. 2) CCG-drevet lysarmatur. 3) ECG-drevet lysarmatur. 4) Lyskilden skal bruges i torre omgivelser eller i et armatur, som beskytter den. 5) Lampen er velegnet til drift med 50 Hz eller 60 Hz drift. 6) Lampen er ikke egnet til høj nødstrøf. 7) Dæmpning er ikke tilladt. 8) LED-starter, udskiftningskomponent. 9) Fjern EKG og tilslut pæren til til lysnettet.

(CZ) Tato žárovka je navrhnutá pro běžné osvětlení (kromě např. výbušných prostředí). Toto svítidlo nemusí být vhodné pro všechny druhy použití, u kterých by používání běžné žárovky. Vnitřní průměr této žárovky je menší než vnitřní průměr konvenční žárovky. Případné pochybnosti o vhodnosti použití byste měli konzultovat s výrobcem tohoto svítidla. 1) Tradiční. 2) Svítidlo s CCG. 3) Svítidlo s ECG. 4) Žárovku je možné používat pouze v suchých podmínkách nebo ve svítidle, které poskytuje dostatečnou ochranu. 5) Žárovka vhodná pro provoz při 50 Hz nebo 60 Hz. 6) Žárovka nevhodná pro nouzový provoz. 7) Bez funkce stmívání. 8) Náhradní OSRAM LED startér. 9) Odstraňte elektronický předrážník a zapojte žárovku přímo do sítě.

(RU) Данная лампа создавалась для целей общего освещения (за исключением случаев использования, например, во взрывоопасных зонах). Эта лампа может быть непригодна для использования во всех применениях, в которых используется обычная флуоресцентная лампа. Внутренний диаметр этой лампы меньше, чем у обычной флуоресцентной лампы. При наличии сомнений в отношении пригодности для конкретного применения необходимо проконсультироваться с производителем данной лампы.

1) Традиционный. 2) Светильник с CCG. 3) Светильник с ECG. 4) Лампа должна использоваться в сухих условиях окружающей среды или в светильнике с защитой. 5) Лампа предназначена для работы при 50 Гц и 60 Гц. 6) Лампа не предназначена для аварийной эксплуатации. 7) Диммирование не разрешено. 8) Сменный стартер для светодиодной лампы. 9) Снимите ЭКГ и подключите лампу к сети.

(H) A lámpa általános világítási célokra készült (kivéve például a robbanásveszélyes környezeteket). Előfordulhat, hogy ez a lámpa nem használható minden olyan helyzetben, ahol korábban hagyományos fénycsövet használtak. Az izzó belső átmérője kisebb, mint egy hagyományos fénycső. Ha kétsége merülne fel azzal illetően, hogy a lámpa használható-e az adott környezetek között, forduljon a lámpa gyártójához. 1) Hagyományos. 2) CCG meghajtású lámpatest. 3) ECG meghajtású lámpatest. 4) A lámpa csak száraz környezetben vagy védelmet nyújtó lámpatestben használható. 5) A lámpa 50Hz és 60Hz házilagot egyszerűen használhatja. 6) A lámpa nem alkalmas vészhelyszíni üzemre. 7) Dimmélés nem engedélyezett. 8) LED cserégyűjtő. 9) Távolítsa el az ECG-t, és csatlakoztassa az izzót közvetlenül az áramforráshoz.

(PL) Lampa jest przeznaczona do obsługi oświetlenia (z wyłączeniem, przykładowo, obszarów zagrożonych wybuchem). Zarówka ta może być nieodpowiednia do zastosowań, w których wykorzystuje się tradycyjne świetlówki. Wewnątrzna średnica tej żarówki jest mniejsza niż średnica konwencjonalnej świetlówki. W przypadku wątpliwości dotyczących zgodności żarówki do danego zastosowania należy skonsultować się z producentem. 1) Tradycyjna. 2) Oświetlenie za statecznikiem magnetycznym CCG. 3) Oświetlenie ze statyczkiem elektronicznym ECG. 4) Lampe można używać w suchych warunkach lub w oprawie zapewniającej odpowiednią ochronę. 5) Lampa odpowiadająca do pracy z 50 Hz lub 60 Hz. 6) Lampa nie jest przeznaczona do pracy w warunkach podwyższonego zagrożenia. 7) Brak możliwości przyciemnienia. 8) Zapasowy zapłonnik LED. 9) Usunąć statecznik i podłączyć lampę bezposrednio do sieci.

(SK) Táto žiarivka je navrhnutá na bežné osvetlenie (okrem napr. výbušných prostredí). Toto svítidlo nemusí byť vhodné na všetky druhy použitia, pri ktorých boli používané bežné žiarivky. Vnútorný priemer tejto žiarivky menší ako priemer bežnej žiarivky. Prípadne pochybnosti o vhodnosti použitia by ste mali konzultovať s výrobcom tohto svítidla. 1) Tradičná. 2) Svietidlo napájané z CCG. 3) Svietidlo napájané z ECG. 4) Žiarovku používať len v suchom prostredí alebo v svítidle, ktoré poskytuje dostatočnú ochranu. 5) Žiarivka vhodná na prevádzku pri 50 Hz alebo 60 Hz. 6) Žiarivka nevhodná na nádzvuhový prevádzku. 7) Bez funkcie stmievania. 8) Náhradný OSRAM LED štartér. 9) Odoberte ECG a pripojte žiarovku priamo do siete.

(SI) Ta žarnica je oblikovana za splošno razsvetljavo (kar pa izključuje na primer eksplozivna ozračja). Ta sijalka morda ni primerna za vse aplikacije, kjer se uporabljajo tradicionalne fluorescenčne sijalke. Notranji priemer te žarnice je manjši od običajne fluorescenčne žarnice. V primeru dvoma glede ustreznosti uporabe se o tem posvetujte s proizvajalcem te sijalke. 1) Običajni model. 2) Svetilo na CCG. 3) Svetilo na ECG. 4) Svetilko/ sijalko je treba uporabljati v suhih razmerah ali v svetilki, ki zagotavlja zaščito. 5) Svetilka primerna za delovanje pri frekvenci od 50 Hz ali 60 Hz. 6) Svetilka ni primerna za delovanje pri nujnih primerih. 7) Zatemnjevanje ni dovoljeno. 8) Nadomestni zaganjalnik za LED. 9) Odstranite ECG in priključite svetilko na električno omrežje.

(TR) Bu lamba genel aydınlatma sağlanmak için tasarlanmıştır (örneğin patlayıcı ortamları hariç). Bu lamba, klasik bir floresan lambanın kullanıldığı tüm uygulamalar için uygun olmayabilir. Bu ampulün iç çapı, alışılmış bir floresan ampulünden daha küçuktur. Uygulamaların elverişliliği konusunda şüpheleriniz varsa bu lambanın üreticisine danışmanız gereklidir. 1) Geleneksel. 2) CCG ile çalışan lamba. 3) ECG ile çalışan lamba. 4) Lamba kuru yerlerde veya korumalı aydınlatmalarda kullanılmalıdır. 5) Lamba 50Hz veya 60Hz işletme uygunudur. 6) Lamba acil durum işletimine uygun değildir. 7) Karartma yasaktır. 8) LED deşleştirme starteri. 9) ECG'yi çıkaran ve lambayı doğrudan elektrik şebekesine bağlayın.

(HR) Izvor svjetlosti je dizajniran za opću rasvjetu (isključujući primjerice eksplozivnu atmosferu). Ova svjetiljka možda neće biti pogodna za korištenje u svim primjenama gdje se koriste tradicionalne fluorescenčne svjetiljke. Unutarnji promjer ove žarulje manji je od onog konvencionalne fluorescenčne žarulje. U slučaju sumnje u pogledu prikladnosti primjene, potrebno je konzultirati proizvođača ove svjetiljke.

1) Tradicionalno. 2) Svjetiljka upravljana magnetskom prigušnicom. 3) Svjetiljka upravljana elektroničkom prigušnicom. 4) Žarulja se može koristiti u suhim uvjetima ili u svjetiljki koja pruža zaštitu. 5) Žarulja pogodna za rad na 50 Hz ili 60 Hz. 6) Žarulja nije pogodna za rad u protuputančnoj rasveti. 7) Regulacija nije dozvoljena. 8) Zamjenjski starter LED. 9) Uklonite ECG i priključite svjetiljku na mrežu istosmjerne struje.

Aceasta lampa este proiectata pentru iluminat general (cu exceptia, de exemplu, a medilor explozive). Este posibil ca aceasta lampa să nu fie indicată pentru utilizare în toate aplicațiile în care se folosesc lămpi fluorescente tradiționale. Diametrul interior al acestei lămpi fluorescente este mai mic decât cel al uneia convențională. În caz de incertitudine cu privire la aplicabilitatea consultați fabricantul acestei lămpi.

1) Tradițional. 2) corpuri de iluminat care folosesc CCG. 3) corpuri de iluminat care folosesc ECG. 4) Lampă pentru uz în mediu uscat sau într-un corp de iluminat care asigură protecție. 5) Lampă funcționează la 50 Hz sau la 60 Hz. 6) Lampa nu este potrivită pentru funcționare de urgență. 7) Nu se poate regla intensitatea luminoasă. 8) Starter înlătură LED. 9) Scoateți ECG și conectați lampa direct la rețea.

Тази лампа е предназначена за общо осветление (с изключението на експлозивни атмосфери). Тази лампа може да не е подходяща за всички приложения, при които е била използвана традиционната люминесцентна лампа. Вътрешният диаметър на тази крушка е по-малък от този на обикновената люминесцентна крушка. В случаите на съмнение относно пригодността за определено приложение трябва да се отправи запитване към производителя.

1) Традиционна. 2) Осветително тяло с електромагнитен баласт (CCG). 3) Осветително тяло с електронен баласт (ECG). 4) Лампа за употреба при сухи условия или в осветително тяло, което осигурува защита. 5) Лампа подходяща за работа на 50 Hz или 60 Hz. 6) Лампа неподходяща за аварийно осветление. 7) Не е позволено димиране. 8) Резервен стартер за LED осветление. 9) Отстранете ПРА (пусково-регулиращата апаратура) и свържете лампата към постояннонотоково захранване.

See lamp on Ioodud tavaliiseks valgustamiseks (kaasa arvatud nt plahustohtlikus keskkonnas kasutamiseks). See lamp ei pruugi sobida kõikideks sellisteks rakendusteks, milleks kasutatakse traditsioonilisi päevalvalguslame. Selle pinni siseläbiröömt on tavaliisest luminoofor-lambist väiksem. Juhul, kui kahtlete selle lambi sobivuses teie raken-duse jaoks, tuleks konsulteerida lambi tootjaga.

1) Traditsiooniline. 2) CCG-I töötav valgusti. 3) ECG-I töötav valgusti. 4) Pimi tuleb kasutada kuivades tingimustes või kaitset pakuvatas lambis. 5) Lamp sobib kasutamiseks sageusega 50 Hz või 60 Hz. 6) Lamp ei sobi kasutamiseks kõrge prioriteediga hädaolukordades. 7) Hämardamine ei ole võimaldatud. 8) LED varustrarter. 9) Eemaldage EKG ja ühendage lamp otsele elektrivõrguga.

Ši lempa skirta įprastiniams apšvietimui (pvz., išskyrus sprogia aplinką). Ši lempa gali netikti naudoti visur, kur naudojamos įprastos liuminescencinės lempos. Vidutinis šios lempės skersmuo yra mažesnis nei įprasto fluorencinės lempės. Jei abejojate dėl to, ar ši lempa tinka naudoti, pasirtarkite su šios lempos gamintoju.

1) Tradicinis. 2) CCG valdomas šviestuvas. 3) ECG valdomas šviestuvas. 4) Lempa naudoti sausomis sąlygomis arba šviesuve su apsauga. 5) Lempa tinkama 50 Hz ar 60 Hz dažniams. 6) Lempa netinkama avariniiniams apšvietimui. 7) Reguliuojamas (DIM) nelieidžiamas. 8) Atsarginis LED starteris. 9) Pašalinkite elektroninę valdymo įrangą ir pri junkite lemputę prie tiesioginio maitinimo tinklo.

\*\*

Mesuré dans une sphère Medido numa esfera Mērēno v kouli Gömbben mérve Pomiar w kuli Merané v gulí Merjeno v krogli Bir kürde ölçütür Mjereno u sferi Másurat într-o sferă Mōđetud sfârís Matuojama sferoje Mérits sferá Mereno u sferi



Lamp to be used in dry conditions or in a luminaire that provides protection<sup>4)</sup>



Lamp suitable for 50 Hz or 60 Hz operation<sup>5)</sup>



Lamp not suitable for emergency operation<sup>6)</sup>



Dimming not allowed<sup>7)</sup>



LED replacement starter<sup>8)</sup>



FR  
Les ampoules et tubes et leurs accessoires se recyclent

À DEPOSER EN MAGASIN

À DEPOSER EN DÉCHETERIE

OU

FR

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



LEDVANCE GmbH  
Steinerne Furt 62  
86167 Augsburg, Germany  
[www.ledvance.com](http://www.ledvance.com)

IP20

C10449057  
G11171152  
01.06.23

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

