



**IT IMPORTANTE:** - Per garantire il buon funzionamento e la sicurezza dell'apparecchio è necessario che l'installazione sia eseguita a regola d'arte da personale qualificato, rispettando le istruzioni seguenti. - Prima di eventuali manutenzioni togliere sempre tensione con un interruttore bipolare. - La sostituzione della sorgente luminosa può essere effettuata solo da personale qualificato o dal costruttore dell'apparecchio. - Qualsiasi tipo di manutenzione alla componentistica può essere effettuata solo da personale qualificato o dal costruttore dell'apparecchio. - Le istruzioni devono essere conservate. - Modifiche o manomissioni del prodotto senza l'autorizzazione del costruttore, comportano il decadimento della garanzia e della responsabilità della PERFORMANCE IN LIGHTING S.p.A. - Vietata la riproduzione, anche parziale, senza l'autorizzazione scritta di PERFORMANCE IN LIGHTING S.p.A.

**EN IMPORTANT:** - In order to ensure optimum performance and safety, the luminaire must be correctly installed by qualified personnel, in compliance with the following instructions. - Before performing any maintenance, always remove the voltage with a bipolar switch. - The light source must be replaced only by qualified personnel or by the manufacturer of the luminaire. - Any type of component maintenance can only be carried out by qualified personnel or by the manufacturer of the device. - The following instructions must be kept in a safe place. - Any misuse or any modification of the product not expressly authorised by PERFORMANCE IN LIGHTING S.p.A. is hazardous and makes the warranty null and void. - Any reproduction of the contents of this sheet without prior written consent of PERFORMANCE IN LIGHTING S.p.A. is prohibited.

**DE WICHTIG:** - Zur Gewährleistung der einwandfreien Funktionsweise und Sicherheit der Leuchte muss die Installation sachgemäß durch Fachpersonal erfolgen und dabei die folgenden Anleitungen beachtet werden. - Vor eventuellen Instandhaltungsarbeiten mit dem zweipoligen Schalter immer die Spannung abtrennen. - Die Auswechslung des Leuchtmittels darf nur von Fachpersonal oder vom Hersteller der Leuchte ausgeführt werden. - Jede Art von Wartungseingriff an den Bestandteilen darf nur von Fachpersonal oder vom Hersteller der Leuchte durchgeführt werden. - Die Anleitungen sind aufzubewahren. - Veränderungen oder unbefugte Eingriffe an den Produkten ohne Herstellerebenehmigung führen zum Verfall der Garantie und der Haftung von PERFORMANCE IN LIGHTING S.p.A. - Jede - auch teilweise - Vervielfältigung ohne vorherige schriftliche Genehmigung durch PERFORMANCE IN LIGHTING S.p.A. ist untersagt.

**FR IMPORTANT:** - Cela implique, afin de garantir son bon fonctionnement et la sécurité de celui-ci, que son installation et son raccordement soient effectués par du personnel qualifié. - Avant d'éventuelles opérations d'entretien, toujours couper la tension à l'aide d'un interrupteur bipolaire. - Le remplacement des sources lumineuses ne peut être effectué que par du personnel qualifié ou par le fabricant de l'appareil. - Toute intervention d'entretien sur les composants ne peut être réalisée que par du personnel qualifié ou par le fabricant de l'appareil. - Les instructions doivent être conservées dans un endroit sûr. - Les modifications ou les manipulations abusives du produit ayant été

effectuées sans l'autorisation du constructeur impliquent la déchéance de la garantie et de la responsabilité de la société PERFORMANCE IN LIGHTING S.p.A. - La reproduction, même partielle, est interdite sans l'autorisation écrite de PERFORMANCE IN LIGHTING S.p.A.

**ES IMPORTANTE:** - Para garantizar el buen funcionamiento y la seguridad de la luminaria es necesario que su instalación sea realizada a la perfección por personal especializado, respetando las siguientes instrucciones. - Antes de cualquier tipo de mantenimiento, cortar siempre la tensión con el disyuntor bipolar. - La sustitución de la fuente luminosa puede ser efectuada sólo por personal cualificado o por el fabricante de la luminaria. - Cualquier tipo de mantenimiento a los componentes puede ser llevado a cabo sólo por personal cualificado o por el fabricante del aparato. - Las instrucciones deberán ser guardadas. - Las modificaciones o alteraciones del producto sin la autorización del fabricante implican la prescripción de la garantía y de la responsabilidad de PERFORMANCE IN LIGHTING S.p.A. - Está prohibida la reproducción, incluso parcial, sin la autorización por escrito de PERFORMANCE IN LIGHTING S.p.A.

**NL BELANGRIJK:** - Om een goede werking en de veiligheid van de armatuur te garanderen is het daarom noodzakelijk dat de installatie vakkundig wordt uitgevoerd, door gekwalificeerd personeel en met inachtneming van de montage-instructies. - Voordat men eventueel onderhoud gaat uitvoeren moet men altijd de stroom uitschakelen met een bipolaire schakelaar. - De vervanging van de lichtbron mag alleen door gekwalificeerd personeel of door de constructeur van de armatuur worden uitgevoerd. - Welk onderhoud ook aan de onderdelen mag alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel of door de constructeur van de armatuur. - De instructies moeten bewaard worden. - Oneigenlijk gebruik of aanpassingen van het product zonder de toestemming van PERFORMANCE IN LIGHTING S.p.A. kunnen gevaarlijk zijn en doen de garantie vervallen. - Vermenigvuldiging, ook van gedeelten, zonder schriftelijke toestemming van PERFORMANCE IN LIGHTING S.p.A. is verboden.

**PT IMPORTANTE:** - Para garantir o bom funcionamento e a segurança do aparelho, é necessário que a instalação seja executada de acordo com as boas práticas por pessoal qualificado, respeitando as instruções seguintes. - Antes de eventuais manutenção, desligar sempre a tensão com um interruptor bipolar. - A substituição da fonte luminosa só pode ser efetuada por pessoal qualificado ou pelo fabricante do aparelho. - Qualquer tipo de manutenção dos componentes só pode ser efetuado por pessoal qualificado ou pelo fabricante do aparelho. - As instruções devem ser conservadas. - Modificações ou alterações do produto sem a autorização do fabricante levam à decadência da garantia e da responsabilidade da PERFORMANCE IN LIGHTING S.p.A. - Proibida a reprodução, total ou parcial, sem utorização por escrito da PERFORMANCE IN LIGHTING S.p.A.

**DK VIGTIG:** - Beslaget skal installeres korrekt af kvalificeret personale for optimal ydelse og sikkerhed. - Før enhver form for vedligeholdelse, slukkes for strømmen på on/off kontakten. - Udskiifningen af lyskilden må kun udføres af kvalificeret personale eller af fabrikanten af apparatet. - Enhver form for vedligeholdelse på komponenterne, må kun udføres af kvalificeret personale eller af producenten af apparatet. - Følgende vejledning skal følges nøje. - Ændringer eller forfalskninger af produktet uden konstruktørens bemyndigelse medfører bortfald af PERFORMANCE IN LIGHTING S.p.A. garanti og alle ansvar. - Reproduktion - også kun delvis - er forbudt uden skriftlig tilladelse fra PERFORMANCE IN LIGHTING S.p.A.

**CZ DŮLEŽITÉ:** - Pro zajištění správné činnosti a bezpečnosti zařízení je nutné, aby instalaci provedl odborným způsobem kvalifikovaný personál, který dodržuje dále uvedené pokyny. - Před každou údržbou vždy vypněte napětí pomocí dvoupólového vypínače. - Výměnu světelného zdroje smí provádět pouze kvalifikovaný personál nebo výrobce svítidla. - Jakoukoli údržbu komponent smí provádět pouze kvalifikovaný personál nebo výrobce svítidla. - Pokyny se musí uložit. - Změny a svévolné úpravy bez předchozího souhlasu výrobce mají za následek propadnutí záruky a ztráty zodpovědnosti firmy PERFORMANCE IN LIGHTING S.p.A. - Zákaz jakéhokoliv, byť i částečného rozmnožování bez písemného svolení výrobce PERFORMANCE IN LIGHTING S.p.A.

**PL WAŻNE:** - Aby zagwarantować prawidłowe funkcjonowanie i bezpieczeństwo urządzenia, konieczne jest, by instalacja została wykonana przez wykwalifikowany personel, przestrzegający następujących instrukcji. - Przed rozpoczęciem ewentualnej konserwacji, należy odciąć napięcie przy pomocy dwubiegunowego wyłącznika. - Wymiana źródła światła może zostać wykonana wyłącznie przez wykwalifikowany personel lub przez producenta urządzenia. - Jakakolwiek czynność konserwacji komponentów może zostać wykonana wyłącznie przez wykwalifikowany personel lub przez producenta urządzenia. - Należy przechowywać instrukcję. - Zmiany wprowadzane do produktu lub ingerencje w jego strukturę, dokonywane bez upoważnienia producenta powodują utratę gwarancji oraz odpowiedzialności firmy PERFORMANCE IN LIGHTING S.p.A. - Zabrania się powielania, również częściowego, bez pisemnej zgody firmy PERFORMANCE IN LIGHTING S.p.A.

**RU ВАЖНО:** - Для обеспечения правильной работы и безопасности прибора установка должна быть выполнена квалифицированным персоналом в соответствии со следующими инструкциями. - Перед техобслуживанием всегда отключать напряжение посредством двухполюсного выключателя. - Замену источника света может выполнять только квалифицированный персонал или изготовитель прибора. - Любое техобслуживание компонентов может выполнять только квалифицированный персонал или изготовитель прибора. - Инструкции следует сохранить. - Несанкционированные изготовителем вмешательства или модификации ведут к утрате гарантии и снятию ответственности со стороны PERFORMANCE IN LIGHTING S.p.A. - Запрещено воспроизведение, в том числе частичное, без письменного разрешения PERFORMANCE IN LIGHTING S.p.A.

**SI POMEMBNO:** - Za zagotovitev pravilnega delovanja in varnosti naprave, je treba slednjo pravilo montirati, kar mora opraviti usposobljeno osebje in pri tem upoštevati naslednja navodila. - Pred morebitnim vzdrževanjem z dvopolnim stikalom vedno odklopite napetost. - Zamenjavo svetlobnega vira lahko opravi samo usposobljeno osebje ali proizvajalec naprave. - Vsako vzdrževanje sestavnih delov lahko opravi samo usposobljeno osebje ali proizvajalec naprave. - Navodila se mora shraniti. - Vsakršna sprememba oz. nedovoljeno poseganje v izdelek brez proizvajalčevega dovoljenja pomeni razveljavitev garancije in odgovornosti podjetja PERFORMANCE IN LIGHTING S.p.A. - Reproduciranje, tudi delno, brez pisnega dovoljenja PERFORMANCE IN LIGHTING S.p.A. je prepovedano.

**GR ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** - Για να εξασφαλίσετε τη σωστή λειτουργία και την ασφάλεια της συσκευής η εγκατάσταση πρέπει να γίνει από ειδικευμένο προσωπικό, τηρώντας τις ακόλουθες οδηγίες. - Πριν εκτελέσετε οποιαδήποτε συντήρηση, πάντα να αφαιρείτε την τάση με ένα διπολικό διακόπτη. - Η φωτεινή πηγή πρέπει να αντικατασταθεί

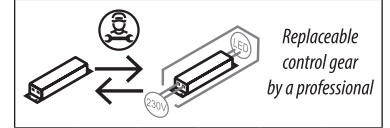
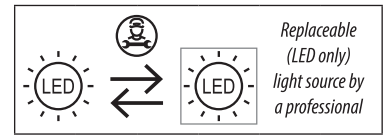
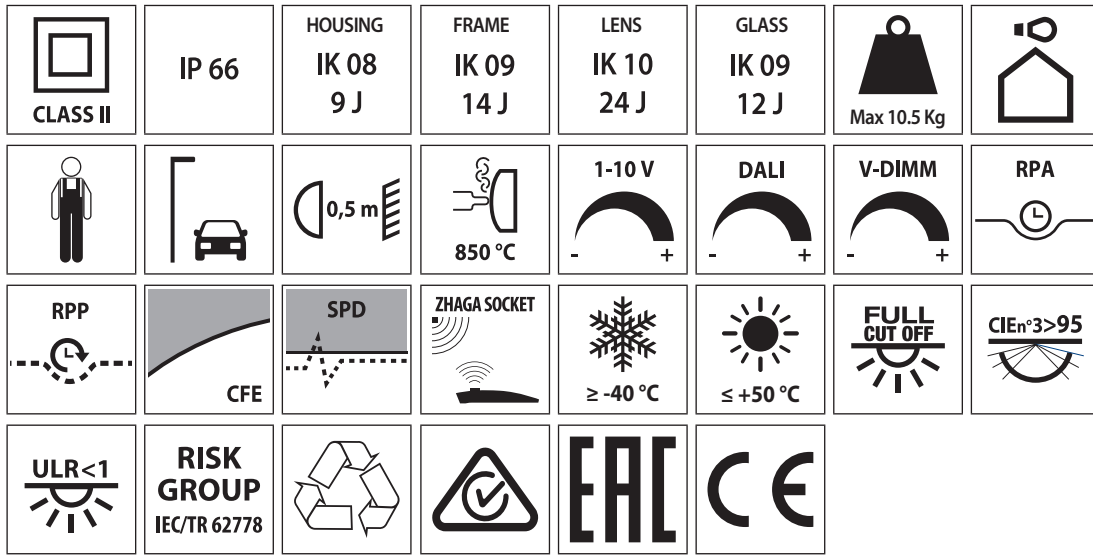
μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό ή από τον κατασκευαστή της τοποθέτησης. - Οποιοδήποτε είδος εξαρτήματος συντήρησης μπορεί να διεξαχθεί μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό ή από τον κατασκευαστή της συσκευής. - Οι οδηγίες πρέπει να τηρούνται. - Τροποποιήσεις ή αλλοιώσεις του προϊόντος χωρίς την εξουσιοδότηση του κατασκευαστή, συνεπάγονται την απώλεια της εγγύησης και απαλλαγή εκ της ευθύνης της PERFORMANCE IN LIGHTING S.p.A. - Οποιοδήποτε αναπαραγωγή των περιεχομένων αυτού του φυλλαδίου χωρίς προηγούμενη συναίνεση της PERFORMANCE IN LIGHTING S.p.A. απαγορεύεται.

**SK DŮLEŽITÉ:** - Na zaistenie správneho fungovania a bezpečnosti zariadenia je nevyhnutné, aby ho nainštaloval kvalifikovaný personál za dodržania všetkých požiadaviek platných noriem, pokynov a predpisov. - Pred vykonávaním akejkoľvek údržby odpojte napätie dvojpólovým vypínačom. - Svetelný zdroj môže vymieňať len kvalifikovaný personál alebo výrobca zariadenia. - Nasledujúci návod si musíte odložiť. - Zmeny a svojvoľné úpravy bez predchádzajúceho súhlasu výrobcu majú za následok prepadnutie záruky a straty zodpovednosti firmy PERFORMANCE IN LIGHTING S.p.A. - Akékoľvek kopírovanie obsahu tohto listu bez predchádzajúceho písomného súhlasu spoločnosti PERFORMANCE IN LIGHTING S.p.A. je zakázané.

**FI TÄRKEÄÄ:** - Laitteiston asianmukaisen ja varman toiminnan takaamiseksi alan ammattilaisen täytyy suorittaa asennus seuraavien asennusohjeiden mukaisesti. - Ennen mahdollisia huoltotoimenpiteitä, kytkte virta aina pois päältä kaksinapaisella katkaisimella. - Valolähteen vaihdon saa suorittaa vain pätevä henkilöstö tai laitteen valmistaja. - Kaikkia osia koskevat huollot saa suorittaa vain pätevä henkilöstö tai laitteen valmistaja. - Ohjeita on säilytettävä. - Tuotteeseen tehty muutokset tai peukaloinnit ilman siihen saatua valmistajan lupaa mitätöivät takuun ja PERFORMANCE IN LIGHTING S.p.A. antaman vastuun. - Myös osittainen kopiointi on kielletty ilman PERFORMANCE IN LIGHTING S.p.A:n kirjallista lupaa

**IL חשוב:** - להבטחת ביצועים אופטימליים ובטיחות של גוף התאורה יש לדאוג להרכבתו התקינה על ידי איש מקצוע מוסמך. - יש לנתק את הזרם הראשי בעזרת מפסק דו קוטבי לפני כל פעולות תחזוקה שהיא. - החלפת מקור האור יכולה להתבצע רק על ידי טכנאי מוסמך או על ידי היצרן של גוף התאורה. - תחזוקת רכיבים מכל סוג שהוא בתוצע רק על ידי אנשי מקצוע מוסמכים או על ידי היצרן של המנשר. - יש להקפיד לנעול על פי ההוראות הבאות. - שינוי או שימוש במוצר בניגוד להוראות ללא אישור היצרן גורמים לביטול תעודת האחריות ומסירים את האחריות למוצר מחברת PERFORMANCE IN LIGHTING S.p.A. - העתקת תוכן של הגליון הנוכחי ללא אישור הסכמה מראש של PERFORMANCE IN LIGHTING S.p.A. אסורה בהחלט.

**SA هام:** - يجب أن يتم تركيب التجهيزات بشكل صحيح من قبل موظفين مؤهلين لتحقيق الأداء الأمثل والسلامة. - أفضل دائماً الفولطية من خلال المفتاح مزدوج القطبية قبل القيام بأي عملية صيانة. - يجب ألا يتم استبدال مصدر الضوء إلا من قبل فني مؤهل أو الشركة المصنعة لقطعة التركيب. - لا يمكن إجراء صيانة لأي نوع من المكونات إلا من قبل فني مؤهل أو الشركة المصنعة للجهاز. - يجب الالتزام بالإرشادات التالية بشكل صارم. - أي تعديل أو عبث في المنتج دون الحصول على إذن من الشركة المصنعة يجعل الضمان لغياً ويبتطل مسؤولية PERFORMANCE IN LIGHTING S.p.A. - يُمنع القيام بأي عملية نسخ لمحتويات هذه الورقة دون موافقة خطية من شركة PERFORMANCE IN LIGHTING S.p.A.

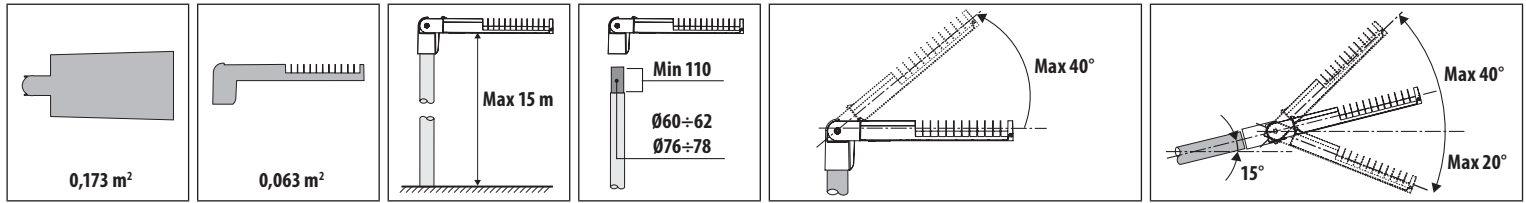


THIS PRODUCT CONTAINS A LIGHT SOURCES OF ENERGY EFFICIENCY CLASS:

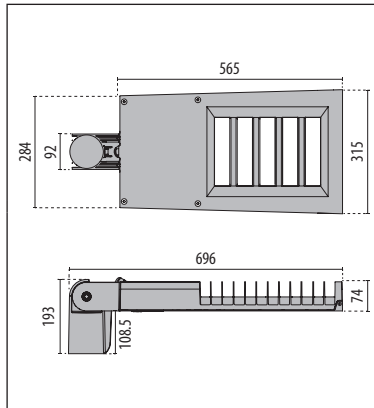
	5700K	5000K	4000K	3000K	2700K
CRI 90	-	-	-	-	-
CRI 80	-	-	-	-	-
CRI 70	-	-	D	D	-

**IMPORTANT NOTE:**  
Before performing any exchange please contact [ecodesignsupport.it@pil.lighting](mailto:ecodesignsupport.it@pil.lighting) for technical instructions.

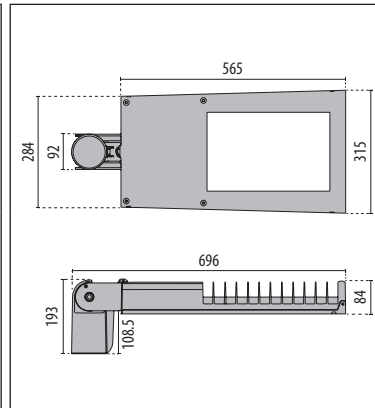
### ALL DIMENSIONS



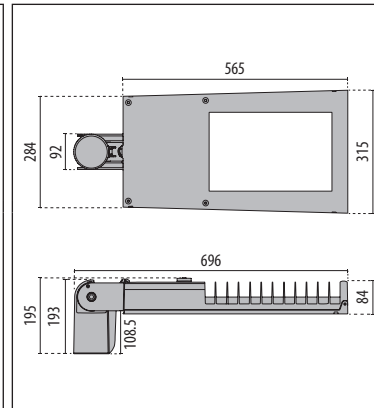
### THEOS

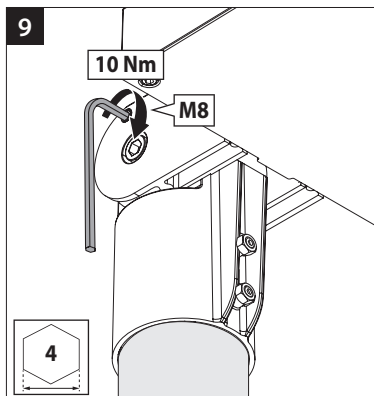
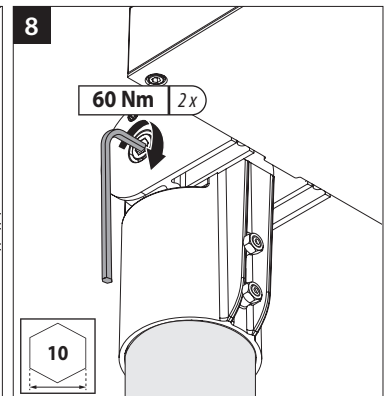
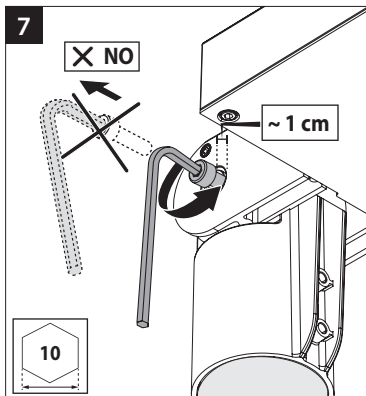
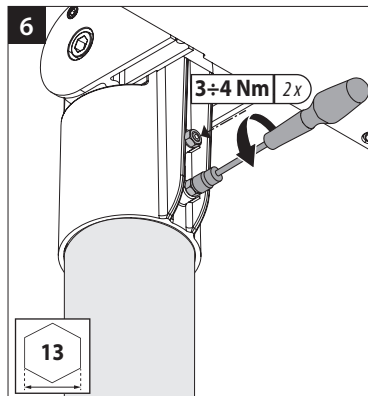
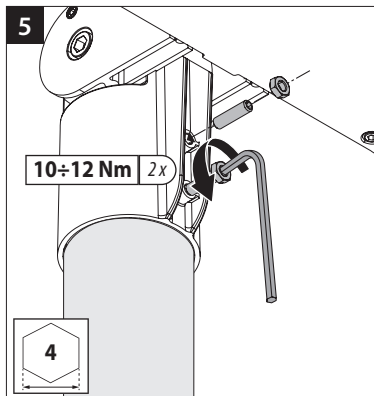
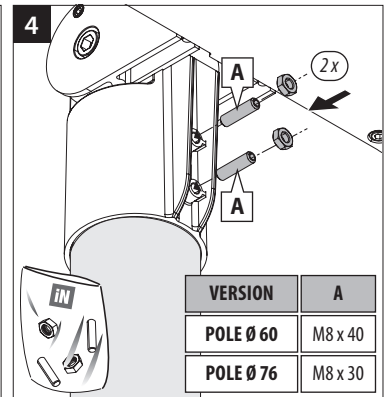
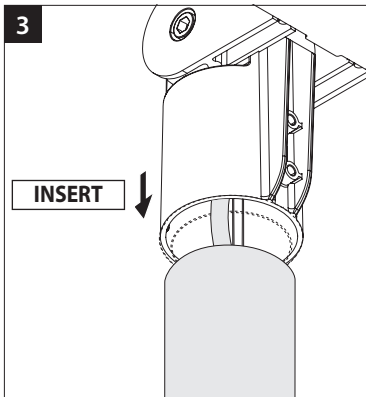
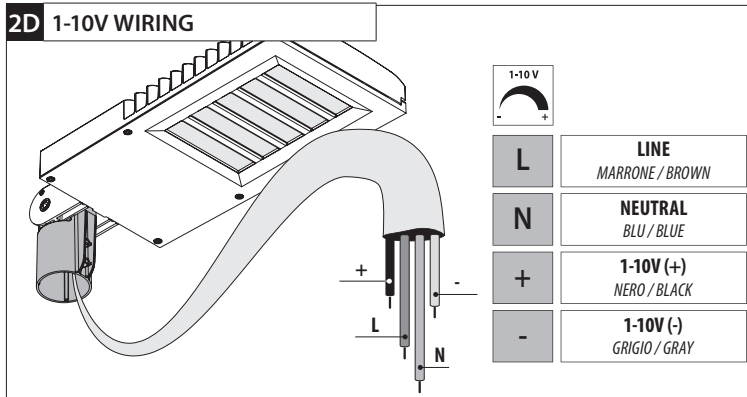
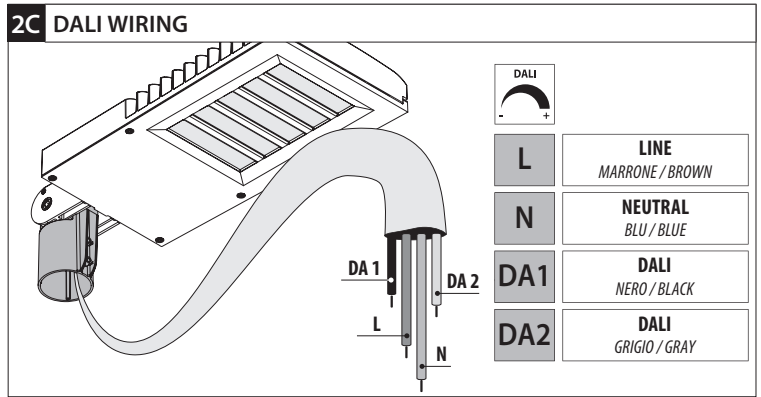
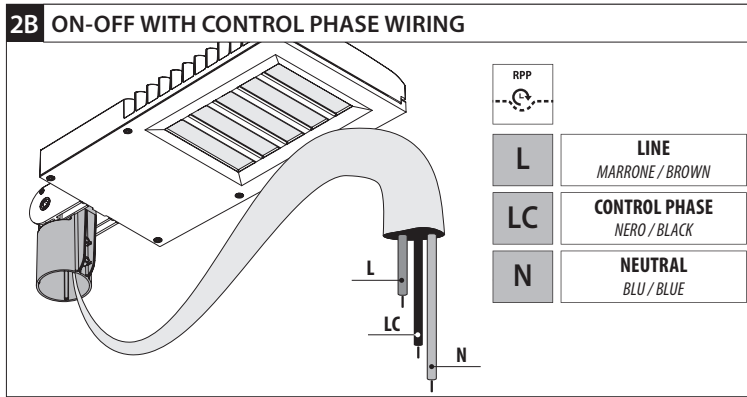
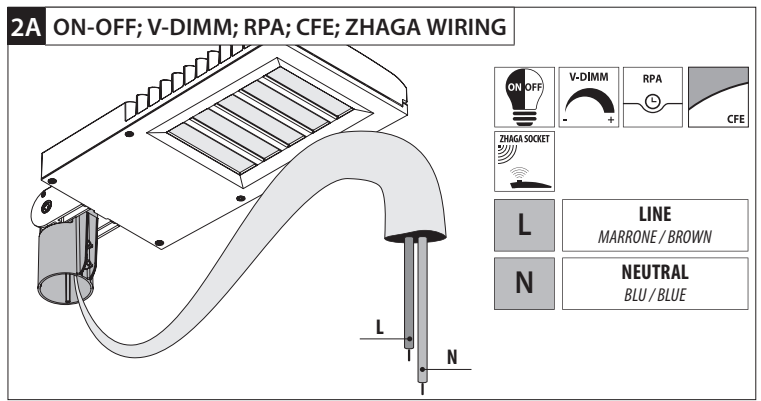
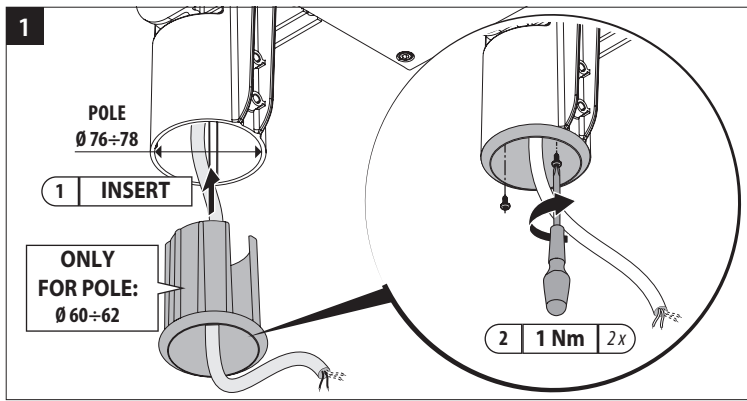


### THEOS GLASS

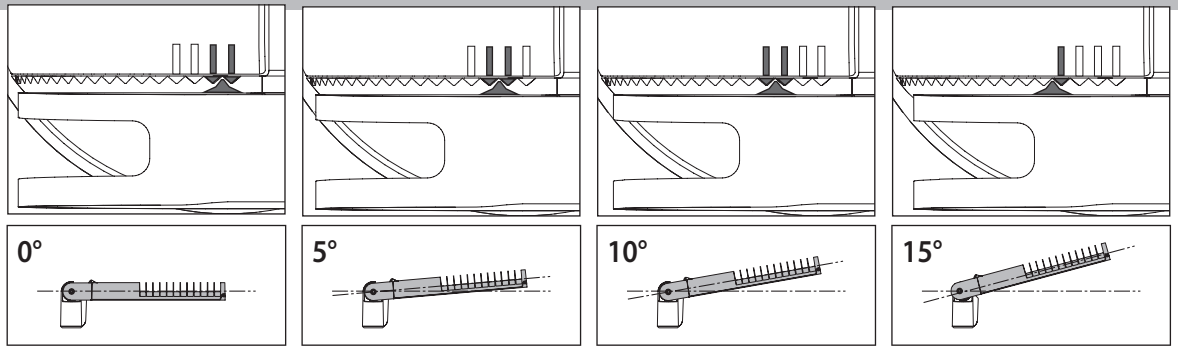
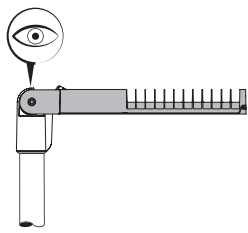


### THEOS GLASS ZHAGA

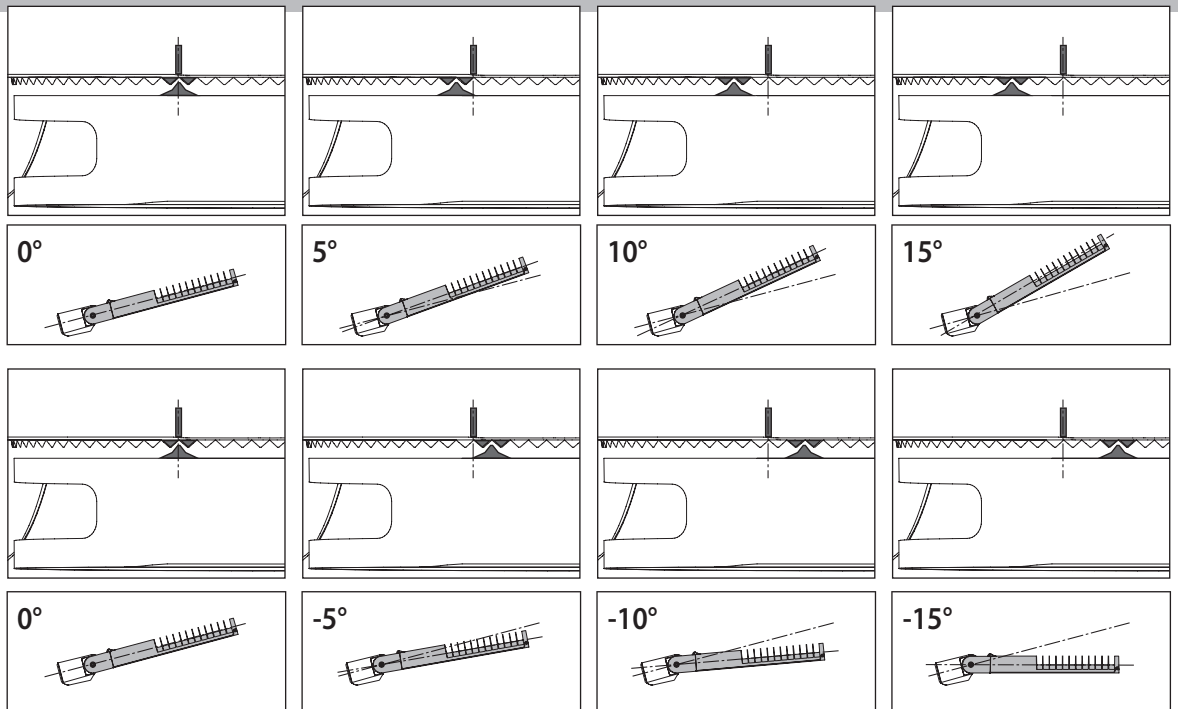
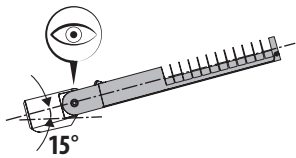




**Esempi d'installazione verticale**  
*Examples of vertical installations*



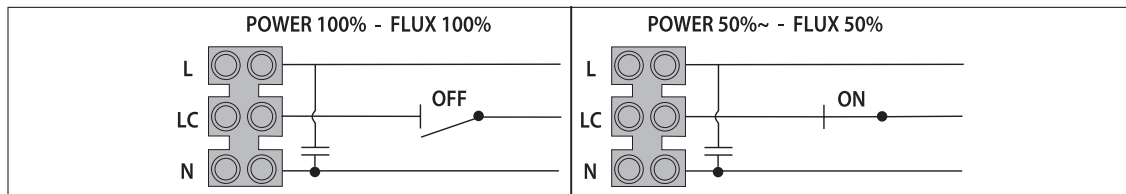
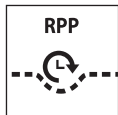
**Esempi d'installazione orizzontale**  
*Examples of horizontal installations*











**IT FUNZIONAMENTO RIDUZIONE DI POTENZA COMANDO PILOTA:** Modello equipaggiato con dispositivo che permette di avere una riduzione del flusso luminoso del 50% con una semplice linea supplementare di comando. La linea supplementare è una semplice linea 0-230 V, ed il sistema è programmato per il funzionamento nel seguente modo:

- Linea supplementare "ON" (in tensione), il sistema si commuta in potenza ridotta dimmerando al 50% il flusso luminoso.
- Linea supplementare "OFF" (non in tensione), il sistema funziona a piena potenza generando il 100% del flusso luminoso.

**EN REDUCED PILOT POWER COMMAND FUNCTION:** Model equipped with device that allows it to reduce the luminous flux by 50% with a simple supplementary command line. The supplementary line is a simple 0-230 V line, and the system is programmed to function as follows:

- Supplementary line "ON" (live), the system switches to reduced power dimming the luminous flux by 50%.
- Supplementary line "OFF" (not live), the system works at full power generating 100% of the luminous flux.

**DE BETRIEBSWEISE MIT GESTEUERTE LEISTUNGSREDUZIERUNG:** Dieses Modell ist mit einer Vorrichtung ausgestattet, die dank einer einfachen zusätzlichen Steuerleitung eine Reduzierung des Lichtstroms um 50% ermöglicht. Bei der Zusatzleitung handelt es sich um eine einfache 0-230V-Leitung, und das System ist für die folgende Betriebsweise programmiert:

- Zusatzleitung "ON" (unter Spannung): das System schaltet auf reduzierte Spannung um und dimmt den Lichtstrom auf 50%.
- Zusatzleitung "OFF" (nicht unter Spannung): das System läuft mit voller Spannung und erzeugt 100% des Lichtstroms.

**FR FONCTIONNEMENT RÉDUCTION DE PUISSANCE AVEC COMMANDE PILOTE:** Modèle équipé de dispositif qui permet une réduction du flux lumineux de 50% avec une simple ligne de commande supplémentaire. La ligne supplémentaire est une simple ligne 0-230 V et le système est programmé pour le fonctionnement suivant:

- Ligne supplémentaire "ON" (sous tension), le système commute en puissance réduite en régulant le flux lumineux sur 50%.
- Ligne supplémentaire "OFF" (hors tension), le système fonctionne à la pleine puissance en générant 100% du flux lumineux.

**ES FUNCIONAMIENTO CON REDUCCIÓN DE POTENCIA CON MANDO PILOTO:** Modelo

equipado con un dispositivo que permite obtener una reducción del flujo luminoso del 50% con una simple línea adicional de mando. La línea adicional es una sencilla línea 0-230 V, y el sistema está programado para el funcionamiento de la siguiente manera:

- Línea adicional "ON" (en tensión), el sistema se commuta en potencia reducida regulando al 50% el flujo luminoso.
- Línea adicional "OFF" (no en tensión), el sistema funciona a plena potencia generando el 100% del flujo luminoso.

**NL FUNCTIONERING BESTUURDE VERMOGENSREDUCTIE:** Model uitgerust met een apparaat waarmee een vermindering van de lichtvloed van 50% verkregen wordt met een simple extra besturingslijn. De extra lijn is een simple 0-230 V lijn, en het systeem is geprogrammeerd voor gebruik op de volgende manier:

- Extra lijn "ON" (onder spanning), het systeem schakelt over op een laag vermogen door de lichtvloed met 50% te dimmen.
- Extra lijn "OFF" (niet onder spanning), het systeem werkt op vol vermogen en wekt 100% van de lichtvloed op.

**PT FUNCIONAMENTO COM REDUÇÃO DE POTÊNCIA COM COMANDO PILOTO:** Modelo equipado com dispositivo que permite uma redução do fluxo luminoso de 50% com uma simples linha suplementar de comando. A linha suplementar é uma simples linha 0-230 V, e o sistema é programado para o funcionamento da seguinte forma:

- Linha suplementar "ON" (em tensão), o sistema comuta-se em potência reduzida, regulando o fluxo luminoso a 50%.
- Linha suplementar "OFF" (não em tensão), o sistema funciona em plena potência, gerando 100% do fluxo luminoso.

**DK FUNGERER MED STRØMREDUKTION VIA KOMMANDOPILOT:** Model udstyret med en anordning, der gør det muligt at opnå en reduktion af lysstrømmen på 50% med en enkel ekstra kommandolinje. Den ekstra linje er en enkel 0-230 V linje, og systemet er programmeret til drift på følgende måde:

- Ekstra ON linje (aktiveret), systemet skifter til en lav dæmpningseffekt på 50% af lysstrømmen.
- Ekstra OFF linje (deaktiveret), systemet kører på fuld kraft, genererer 100% af lysstrømmen.

**CZ FUNKCE SNÍŽENÍ VÝKONU, PILOTNÍ OVLÁDÁNÍ:** Model vybavený zařízením, které umožňuje dosáhnout snížení světelného toku o 50% pomocí jednoduchého přídatného ovládacího vedení. Přídatné vedení je

jednoduché vedení 0-230 V a systém je naprogramován pro provoz následujícím způsobem:

- Přídatné vedení "ON" (pod napětím), systém se přepne na snížený výkon se stmíváním na 50% světelného toku.
- Přídatné vedení "OFF" (bez napětí), systém pracuje na plný výkon a vytváří 100% světelného toku.

**PL FUNKCJONOWANIE Z REDUKCJĄ MOCY PRZY POMOCY PILOTA:** Model wyposażony jest w urządzenie, które pozwala na redukcję strumienia świetlnego o 50% przy pomocy prostej linii sterującej. Linia dodatkowa to prosta linia 0-230 V, a system zaprogramowany jest dla funkcjonowania w następujący sposób:

- Linia dodatkowa "ON" (pod napięciem), system przelacza na zredukowaną moc, ściemniając do około 50% strumienia świetlnego.
- Linia dodatkowa "OFF" (nie pod napięciem), system pracuje na pełnej mocy, tworząc 100% strumienia świetlnego.

**RU РАБОТА С УМЕНЬШЕНИЕМ МОЩНОСТИ ПИЛОТНЫМ УСТРОЙСТВОМ:** Модель укомплектована устройством, обеспечивающим сокращение светового потока на 50% с помощью обычной дополнительной линии управления. Дополнительная линия представляет собой обычную линию 0-230 В, а система настроена для работы в следующем режиме:

- Дополнительная линия "ON" (под напряжением), система переходит в режим уменьшенной мощности, диммируя на 50% световой поток.
- Дополнительная линия "OFF" (не под напряжением), система работает на полной мощности, генерируя 100% светового потока.

**SI DELOVANJE Z ZMANJŠANJEM MOČI S PILOTSKIM KRMILJENJEM:** Model je opremljen z napravno, ki omogoča zmanjšanje svetlobnega toka za 50% s preprosto dodatno linijo za upravljanje. Dodatna linija je običajna linija 0-230 V in sistem je programiran za delovanje na naslednji način:

- Dodatna linija "ON" (pod napetostjo), sistem se preklopi na zmanjšano moč z zatemnitvijo svetlobnega toka za 50%.
- Dodatna linija "OFF" (ni pod napetostjo), sistem deluje s polno močjo in oddaja 100% svetlobnega toka.

**GR ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΝΤΟΛΗΣ ΜΕΙΩΜΕΝΗΣ ΠΙΛΟΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ:** Μοντέλο εξοπλισμένο με συσκευή που επιτρέπει τη μείωση της φωτεινής ροής κατά 50% με μια απλή συμπληρωματική γραμμή εντολής. Η συμπληρωματική γραμμή

είναι μια απλή 0-230 V γραμμή, και το σύστημα είναι προγραμματισμένο να λειτουργήσει ως εξής:

- Συμπληρωματική γραμμή "ON" (ζωντανά), το σύστημα αλλάζει σε μειωμένης τάσης συσκότιση της φωτεινής ροής κατά 50%.
- Συμπληρωματική γραμμή "OFF" (όχι ζωντανά), το σύστημα δουλεύει με πλήρη ισχύ προκαλώντας 100% της φωτεινής ροής.

**SK FUNKCIA ZNÍŽENIA VÝKONU PILOTNÝM POVELOM:** Model vybavený zariadením ktoré umožňuje znížiť svetelný tok o 50% pomocou jednoduchého prídavného povelového vedenia. Týmto prídavným vedením je jednoduchý prívod napätia 0-230 V a systém je naprogramovaný, aby fungoval takto:

- Prídavné vedenie "ON" (pod napätím), systém sa prepne na znížený výkon so stmievaním na 50% svetelného toku.
- Prídavné vedenie "OFF" (bez napätia), systém pracuje na plný výkon a generuje 100% svetelného toku.

**FI TOIMINTA TEHONRAJOITUS PILOTTIOHJAUS:** Malli, joka on varustettu laitteella, joka sallii valovirran vähenemisen 50% yksinkertaisella ylimääräisellä ohjauslinjalla. Ylimääräinen linja on yksinkertainen 0-230 V:n linja, ja järjestelmä on suunniteltu toimimaan seuraavalla tavalla:

- Ylimääräinen linja "ON" (jännite päällä), järjestelmä vaihtaa alennettuun tehoon himmentämällä valovirtaa 50%:lla.
- Ylimääräinen linja "OFF" (virta ei päällä), järjestelmä toimii täydellä teholla samalla aikaan 100% valovirran.

**IL פונקצית שלט עוצמה פילוט מופחת:** דגם שמצויד בהתקן שמאפשר לו הפחית את זרם האור ב-50%, באמצעות שורת פקודה פשוטה נוספת. השורה הנוספת היא שורת 0-230 V פשוטה, והמערכת מתוכנתת לפעול באופן הבא:

- שורה נוספת "ON" (חי), המערכת עוברת לעוצמה מופחתת ומעמעת את זרם האור ב-50%.
- שורה נוספת "OFF" (לא חי), המערכת פועלת בעוצמה מלאה ומפיקה 100% מזרם האור.

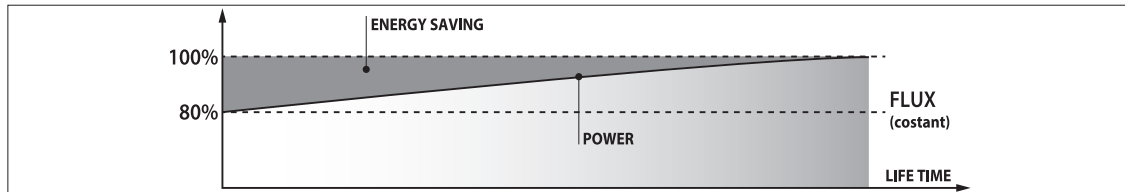
**SA وظيفة أمر الطاقة الدليلية المخفضة:** تم تزويد الطراز بجهاز يتيح له إمكانية الحد من تدفق الإنارة بنسبة 50% من خلال استخدام خط أوامر بسيط وإضافي. الخط الإضافي عبارة عن خط بسيط بجهد 0-230 فولط، وتتم برمجة النظام للعمل على النحو التالي:

- خط إضافي «تشغيل» (مباشر)، يتحول النظام إلى الطاقة المخفضة مع تعتيم تدفق الإنارة بنسبة 50%.
- خط إضافي «إيقاف تشغيل» (غير مباشر)، يعمل النظام بكامل طاقته مما يولد 100% من تدفق الإنارة.





## COSTANT FLUX EMISSION



**IT** Tutte le sorgenti luminose hanno un decadimento del flusso nel tempo. Per assicurare i livelli minimi di illuminamento a fine vita, molti progetti illuminotecnici sono calcolati sul livello di illuminamento al termine della vita nominale della sorgente (normalmente L80 cioè l'80% del flusso luminoso iniziale). Questo significa che il sistema consuma inizialmente più di quanto necessario, sprecando quindi energia durante la vita utile. Le versioni CFE sono equipaggiate con alimentatori programmati direttamente in fabbrica i quali possono limitare queste perdite mantenendo nel tempo il livello di illuminamento necessario. Questo avviene riducendo il flusso luminoso iniziale (ad esempio fino a L80 se ciò è considerato nel progetto illuminotecnico) per poi incrementarlo passo passo in funzione del decadimento luminoso del LED utilizzato. Ciò si traduce nell'aver un flusso praticamente costante nel tempo ed in un immediato risparmio energetico rispetto ad una soluzione standard.

**EN** All light sources undergo a decay of the flux over time. In order to ensure the minimum illuminance levels at the end of the life cycle, many lighting projects are calculated on the illuminance level at the end of the nominal life of the lamp (normally L80, i.e. 80% of the initial luminous flux). This means that the system initially consumes more than necessary, therefore wasting energy during the useful life. The CFE versions are equipped with power supply units directly programmed in the factory that can limit these losses and maintain the necessary level of lighting over time. This is achieved by reducing the initial luminous flux (for example, up to L80 if considered in the lighting project) and increasing it step-by-step according to the luminous decay of the LED being used. The result is a practically constant flux over time and immediate energy saving compared to standard solutions.

**DE** Im Laufe der Zeit nimmt der Lichtstrom aller Leuchtquellen ab. Um an ihrem Lebensende einen minimalen Beleuchtungslevel zu garantieren, basiert die Berechnung vieler Beleuchtungsprojekte auf dem Beleuchtungslevel am Ende der Nennlebensdauer der Leuchtquelle (normalerweise L80, d.h. 80% des anfänglichen Lichtstroms). Dies bedeutet, dass das System am Anfang einen höheren Verbrauch hat, als notwendig, und daher während seiner Nutzungsdauer Energie verschwendet. Die Ausführungen CFE sind mit direkt im Werk programmierten Netzteilen ausgestattet, die diese Verluste einschränken und gleichzeitig den notwendigen Beleuchtungslevel beibehalten. Dies erfolgt durch eine Reduzierung des anfänglichen Lichtstroms (z.B. bis auf L80, wenn dieser gemäß Beleuchtungsprojekt vorgesehen wurde), der anschließend nach und nach gemäß der abnehmenden Leuchtleistung der verwendeten LED erhöht wird. Somit erhält man einen im Laufe der Zeit praktisch konstanten Lichtstrom und kann im Vergleich zu Standardlösungen Energie einsparen.

**FR** Toutes les sources lumineuses présentent une diminution du flux dans le temps. Pour assurer les niveaux minimum d'éclairage en fin de vie, de nombreux projets d'éclairage sont calculés sur le niveau d'éclairage au terme de la vie normale de la source (en principe L80, à savoir 80% du flux lumineux initial). Cela signifie que le système consomme initialement plus que le nécessaire et qu'il gaspille de l'énergie pendant la durée de vie utile. Les versions CFE sont équipées d'alimentateurs programmés directement en usine qui permettent de limiter ces pertes tout en maintenant dans le temps le niveau d'éclairage nécessaire. Cet objectif est atteint en réduisant le flux lumineux initial (par exemple jusqu'à L80, si cette donnée figure dans le projet d'éclairage) pour l'augmenter ensuite progressivement en fonction de la dégradation lumineuse du LED utilisé. Cela se traduit par l'obtention d'un flux quasiment constant dans le temps et par des économies d'énergie immédiates par rapport à une solution standard.

**ES** Todas las fuentes luminosas tienen un decaimiento del flujo a lo largo del tiempo. Para asegurar los niveles mínimos de iluminación al final

de vida útil, muchos proyectos de iluminación se calculan en base al nivel de iluminación al final de la vida nominal de la fuente (normalmente L80, es decir el 80% del flujo luminoso inicial). Esto significa que el sistema consume inicialmente más de lo necesario, derrochando por lo tanto energía durante la vida útil. Las versiones CFE están equipadas con alimentadores programados directamente en la fábrica, que pueden limitar estas pérdidas manteniendo a lo largo del tiempo el nivel de iluminación necesario. Esto es posible reduciendo el flujo luminoso inicial (por ejemplo hasta L80 si está contemplado en el proyecto de iluminación) para luego incrementarlo poco a poco en función del decaimiento luminoso del LED utilizado. Ello se traduce en poder obtener un flujo prácticamente constante a lo largo del tiempo y en un inmediato ahorro energético con respecto a una solución estándar.

**NL** Alle lichtbronnen hebben metertijd een stroomverval. Om voor de minimale niveaus van verlichting te zorgen aan het einde van de levensduur, zijn veel verlichtingsprojecten berekend op het niveau van de verlichting aan het einde van de nominale levensduur van de lichtbron (normaal L80 d.w.z. 80% van de oorspronkelijke lichtvloed). Dit betekent dat het systeem aanvankelijk meer verbruikt dan nodig is, er wordt dus energie verspild gedurende de nuttige levensduur. De CFE-versies zijn uitgerust met voorschakelapparaten die in de fabriek zijn geprogrammeerd, en die deze verliezen kunnen beperken met behoud van het benodigde verlichtingsniveau in de tijd. Dit wordt gedaan door het verminderen van de aanvankelijk lichtvloed (bijvoorbeeld tot L80 indien dit in het verlichtingstechnische ontwerp is meegenomen) en dit wordt stap voor stap verhoogd afhankelijk van het lichtverval van de gebruikte LED's. Dit resulteert in een praktisch constante lichtvloed in de tijd en een onmiddellijke energiebesparing in vergelijking met een standaardoplossing.

**PT** Todas as fontes luminosas apresentam uma diminuição do fluxo ao longo do tempo. Para assegurar os níveis mínimos de iluminação em fim de vida, muitos projetos são calculados com base no nível de iluminação no final da vida nominal da fonte (normalmente L80, isto é, 80% do fluxo luminoso inicial). Isto significa que o sistema consome inicialmente mais do que é necessário, desperdiçando energia durante a vida útil. As versões CFE estão equipadas com alimentadores programados diretamente de fábrica que podem limitar estas perdas, mantendo ao longo do tempo o nível de iluminação necessário. Isto ocorre reduzindo o fluxo luminoso inicial (por exemplo, até L80, se estiver contemplado no projeto de iluminação), para depois aumentá-lo passo a passo em função da diminuição luminosa do LED utilizado. Isto traduz-se num fluxo praticamente constante ao longo do tempo e numa poupança energética imediata em relação a uma solução standard.

**DK** Alle lyskilder har et strømhenfald i tid. For at sikre minimumssatser for belysningsstyrken i slutingen af levetiden, er mange belysningsprojekter beregnet på niveauet af belysning ved slutingen af den nominelle levetid for kilden (dvs. L80 normalt 80% af den oprindelige lysstrøm). Det betyder, at systemet i starten forbruger mere, end det har brug for, og spilder dermed energi i hele dens levetid. CFE-versioner er udstyret med strømforstyringer programmeret på fabrikken, der kan begrænse disse tab over tid, samtidig med at det nødvendige belysningsniveau overholdes. Dette gøres ved at reducere det oprindelige lysstrøm (fx op til L80, hvis det skønnes i lysdesign), og derefter stige det trin for trin i henhold til den lysende forfald af lysdiode, der anvendes. Dette resulterer i at have et stort set konstant flow i tid og i en umiddelbar energibesparelse sammenlignet med en standardopløsning.

**CZ** U všech světelných zdrojů dochází časem ke snížení světelného toku. Pro zajištění minimální úrovně osvětlení na konci životnosti je mnoho projektů osvětlení vypočteno na úrovni osvětlení

na konci jmenovité životnosti zdroje (obvykle L80, což je 80% počátečního světelného toku). To znamená, že systém zpočátku spotřebovává více, než potřebuje, přičemž se v průběhu životnosti zvyšují energii. Verze CFE jsou vybaveny předřadníky naprogramovanými z výroby, které mohou omezit tyto ztráty se zachováním potřebné úrovně osvětlení. To se provádí snížením počátečního světelného toku (např. až na L80, pokud je to v návrhu osvětlení), s jeho pozdějším postupným zvyšováním v závislosti na poklesu svítivosti použitého LED zdroje. Tím se dosáhne prakticky konstantního světelného toku a okamžitě energetické úspory ve srovnání se standardním řešením.

**PL** We wszystkich źródłach światła, strumień świetny ulega stopniowej degradacji w czasie. W celu zagwarantowania minimalnego poziomu natężenia oświetlenia na końcu cyklu, wiele projektów oświetleniowych jest obliczanych na poziomie natężenia światła na końcu życia źródła (zwykle L80, czyli 80% wyjściowego strumienia świetlnego Oznacza to, że system początkowo zużywa więcej niż to konieczne, generując straty energii podczas użytkowania. Wersje CFE wyposażone są w stateczniki zaprogramowane bezpośrednio w fabryce, które mogą ograniczyć te straty, utrzymując w czasie niezbędny poziom oświetlenia. Jest to możliwe poprzez zmniejszenie początkowego strumienia świetlnego (na przykład do L80, jeśli uwzględniono to w projekcie oświetlenia) i stopniowo go zwiększając, zgodnie z degradacją światła LED. Dzięki temu uzyskuje się stały poziom natężenia światła oraz oszczędność energii w porównaniu do standardowych rozwiązań.

**RU** Для всех источников света характерно ослабление потока во времени. Для обеспечения минимальных уровней освещенности в конце срока службы многие светотехнические проекты рассчитаны согласно уровню освещенности в конце номинального срока службы источника (обычно L80, то есть 80% от первоначального светового потока). Это означает, что вначале система потребляет больше, чем требуется, растрачивая энергию в течение полезного срока службы. В версии CFE оборудованы источниками питания, настроенными непосредственно на предприятии, которые могут ограничить потери, сохраняя в течение времени необходимый уровень освещенности. Это происходит за счет сокращения первоначального светового потока (например до L80, если это учтено в светотехническом проекте), который впоследствии постепенно увеличивается в зависимости от светового ослабления используемого светодиода. Это обеспечивает практически постоянный поток во времени и мгновенное энергосбережение по сравнению со стандартным решением.

**SI** S časom se učinkovitost vseh svetlobnih virov poslabša. Za zagotavljanje minimalne ravni osvetlitve po določenem času, je veliko projektov razsvetljave načrtovanih za raven osvetlitve ob koncu nazivne življenjske dobe virov (običajno L80, se pravi 80 % začetnega svetlobnega toka). To pomeni, da sistem na začetku porabi več kot je potrebno, torej med dobo koriščenja po nepotrebnem troši energijo. CFE izvedbe so opremljene s tovarniško programiranimi napajalniki, ki te izgube lahko omejijo in ohranjajo potrebno stopnjo osvetlitve. To je doseženo z zmanjšanjem začetnega svetlobnega toka (na primer do L80, če je to upoštevano s projektom razsvetljave) in se nato postopoma povečuje glede na iztrošenost svetlobnega toka uporabljenih LED svetil. Posledica tega je praktično konstanten svetlobni tok in takojšnji prihranek energije v primerjavi s standardnimi rešitvami.

**GR** Όλες οι πηγές φωτός υφίστανται μια πτώση της ροής με το χρόνο. Για να διασφαλίσουμε τα ελάχιστα επίπεδα φωτισμού στο τέλος του κύκλου ζωής, πολλά έργα φωτισμού υπολογίζονται σε επίπεδο φωτισμού στο τέλος της ονομαστικής ζωής της λάμπας (κανονικά L80, π.χ. 80% της αρχικής φωτεινής ροής). Αυτό σημαίνει ότι το

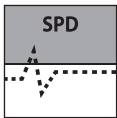
σύστημα αρχικά καταναλώνει περισσότερο από όσο χρειάζεται, και άρα σπαταλά ενέργεια κατά τη διάρκεια της χρήσης ζωής. Οι εκδόσεις CFE είναι εξοπλισμένες με μονάδες παροχής ισχύος απευθείας προγραμματισμένες στο εργοστάσιο που μπορούν να περιορίσουν αυτές τις απώλειες και να διατηρούν το απαραίτητο επίπεδο φωτισμού με τον καιρό. Αυτό επιτυγχάνεται μειώνοντας την αρχική φωτεινή ροή (για παράδειγμα, μέχρι L80 αν το επιτρέπει το έργο φωτισμού) και αυξανοντάς τον βήμα-βήμα σύμφωνα με τη φωτεινή πτώση του LED που χρησιμοποιείται. Το αποτέλεσμα είναι μια πρακτικά σταθερή ροή με το χρόνο και εύλογη εξοικονόμηση ενέργειας σε σύγκριση με τις δεδομένες λύσεις.

**SK** U všetkých svetelných zdrojov časom dochádza k zníženiu svetelného toku. Pre zaistenie minimálnej úrovne osvetlenia na konci životnosti, veľa osvetľovacích projektov počíta s úrovňou osvetlenia na konci menovitej životnosti svetidla (obvykle L80, t.j. 80% počiatočného svetelného toku). To znamená, že systém spočiatku spotrebuje viac ako je nevyhnutné, preto v priebehu praktickej životnosti dochádza k plytvaniu energie. Verzie CFE sú vybavené napájacími jednotkami naprogramovanými priamo vo výrobnom závode, ktoré môžu obmedziť tieto straty a udržovať nevyhnutnú úroveň osvetlenia po celý čas. Dosahujú sa to znížením počiatočného svetelného toku (napr. v projekte osvetlenia až do L80) a jeho postupným zvyšovaním po krokoch podľa poklesu svietivosti použitého LED. Výsledkom je prakticky konštantný svetelný tok po celý čas a okamžité úspory energie v porovnaní so štandardnými riešeniami.

**FI** Kaikkien valonlähteissä ilmenee virran heikentyminen ajan myötä. Minimitasojen takaamiseksi käyttöäin loppuun, monet valaisuiprojektit on laskettu lähteen nimellisen käyttöajan lopussa esiintyvään valaistuksen perusteella (yleensä L80 eli 80 % alkuperäisestä valovirrasta). Tämä merkitsee, että järjestelmää käytetään aluksi enemmän kuin tarpeen, tuhlaamalla näin ollen energiaa käyttöäin aikana. ETY-versiot on varustettu suoraan tehtaalla ohjelmoitujen syyttöilaitteiden, jotka voivat rajoittaa näitä hukkaa säilyttämällä ajan kuluessa tarvittavan valaistuksen. Tämän tapahtu vähentämällä alkuperäistä valovirtaa (esimerkiksi L80 asti, jos se on otettu huomioon valaistusprojektissa) sen lisäämiseksi sitten vähitellen käytetyn LED-valaisun heikentyminen mukaan. Tästä seuraa käytännöllisesti katsoen vakaa virtaus ajan myötä ja näin ollen välittömien energiansäästöä vakioratkaisuun nähden.

**IL** כל מקורות האור מתבלים במשך הזמן. על מנת להבטיח מות תאורה מינימלית בתום מחזור החיים, פרויקטי תאורה רבים מחושבים ברמת התאורה בתום חיי הנורה הנומינליים (בדרך כלל L80, כלומר 80% מהזרם האור ההתחלתי). פרויקט זה לרוב שמרמכת צרכת התחלה יותר מהנחוץ, ולפיכך מבזבזת אנרגיה במהלך חיי השימוש בהם. סדרות CFE מצוידות ביחידות חשמל חשמל שמנותכותות שיירות בבית החוושה, שיכולות להגביל את האובדן הזה ולשמור על רמת האורה הנחה לאורך זמן. הדבר מושג על ידי הפחתה דום האור ההתחלתי (לדוגמה עד ל 80% מהזרם האור ההתחלתי) והעלאת בהדרגה בהתאם לכלייה של נורת הלד שבה משתמשים. התוצאה היא דום אור קבוע לאורך זמן וחסכון מידי בחשמל בהשוואה לתפוזות הסטנדרטים.

**SA** تتعرض جميع مصادر الضوء لتضاؤل التدفق بمرور الوقت. ولضمان مستويات الإضاءة الدنيا في نهاية دورة الحياة، يتم حساب العديد من مشاريع الإضاءة على أساس مستوى الإضاءة في نهاية العمر الاسمي للمصباح (عادة ما يكون L80، أي 80% من تدفق الإضاءة الأولي). ويعني هذا أن النظام يستهلك بشكل أولي قدرًا من الطاقة أكبر من اللازم، ومن ثم يهدر الطاقة أثناء فترة العمر المفيدة. تم تزويد إصدارات CFE بوحدات إمداد طاقة تمت برمجتها بشكل مباشر في المصنع، ويمكنها الحد من هذه الخسائر والحفاظ على مستوى الإضاءة اللازم بمرور الوقت، ويتم تحقيق ذلك عن طريق الحد من تدفق الإضاءة الأولي (على سبيل المثال، بما يصل إلى L80 في حالة مراعاته في مشروع الإضاءة) وزيادة بشكل تدريجي حسب تضاؤل إضاءة المصباح الذي يتم استخدامه حاليًا. والناتجة المترتبة على ذلك هي تدفق ثابت عمليًا بمرور الوقت وتوفير الطاقة الفوري مقارنةً بالحلول القياسية.



**IT** Completi di dispositivo supplementare SPD con collegamento in serie. Il dispositivo protegge contro improvvise sovratensioni provenienti dalla rete fino ad un picco di 10kV / 5kA (secondo la normativa EN 61643-11). A fine vita, il dispositivo apre il circuito, proteggendo ma spegnendo l'apparecchio (indicatore spento) Con indicatore spento sostituire il dispositivo. - Per il corretto funzionamento del dispositivo di protezione 10kV, prevedere un fusibile (max 16A) sulla linea di alimentazione.

**EN** Complete with supplementary SPD device with connection in series. The device protects against sudden surges from the mains up to a peak of 10kV / 5kA (according to standard EN 61643-11). At the end of its lifecycle, the device opens the circuit, protecting by also turning the equipment off (indicator off) With indicator off, replace the device. - For correct operation of the 10kV protection device, provide a fuse (max 16A) on the power supply line.

**DE** Mit Zusatzvorrichtung SPD in Reihenschaltung. Die Vorrichtung sorgt für Schutz gegen plötzliche Netzüberspannungen bis zu Spitzenwerten von 10kV / 5kA (gemäß Norm EN 61643-11). Am Ende ihrer Lebenszeit öffnet die Vorrichtung den Kreislauf und schaltet die Leuchte, die weiterhin geschützt ist, aus (Anzeige aus) Bei ausgeschalteter Anzeige Vorrichtung ersetzen. - Für den korrekten Betrieb der 10kV-Schutzvorrichtung ist eine Sicherung (max. 16A) in der Stromversorgungsleitung vorzusehen.

**FR** Munis d'un dispositif supplémentaire SPD avec raccordement en série. Le dispositif protège contre les surtensions soudaines provenant du réseau jusqu'à un pic de 10kV/5kA (selon la réglementation EN 61643-11). A la fin de sa vie le dispositif ouvre le circuit, en protégeant mais en éteignant l'appareil (voyant éteint). Quand l'indicateur est éteint remplacer. - Pour un fonctionnement correct du dispositif de

protection 10kV, prévoir un fusible (max 16A) sur la ligne d'alimentation.

**ES** Equipados con dispositivo adicional SPD con conexión en serie. El dispositivo protege contra inesperadas sobretensiones procedentes de la red hasta un pico de 10kV / 5kA (de acuerdo con la normativa EN 61643-11). Al final de su vida útil, el dispositivo abre el circuito, protegiendo pero apagando la luminaria (indicador apagado) Con el indicador apagado sustituir el dispositivo. - Para el correcto funcionamiento del dispositivo de protección 10kV, se debe disponer de un fusible (máx. 16A) en la línea de alimentación.

**NL** Compleet met extra SPD apparaat met verbinding in serie. Het apparaat beschermt tegen plotselinge piekspanningen van het netwerk, tot een piek van 10kV 5 kA (volgens de norm EN 61643-11). Aan het einde van zijn levensduur opent het apparaat het circuit, waarmee hij de armatuur beschermt maar wel uitdooft (alarmlichtje uit). Als het alarmlichtje uit is moet men het apparaat vervangen. - Voor de juiste werking van de 10kV bescherming dient een zekering (max 16A) op de voeding te worden geplaatst.

**PT** Com dispositivo suplementar SPD com ligação em série. O dispositivo protege contra sobretensões inesperadas provenientes da rede até um pico de 10kV / 5kA (de acordo com a norma EN 61643-11). No final da vida útil, o dispositivo abre o circuito, protegendo mas desligando o aparelho (indicador desligado). Com o indicador desligado, substituir o dispositivo. - Para o funcionamento correcto do dispositivo de protecção 10kV, providenciar um fusível (máx. 16A) na linha de alimentação.

**DK** Komplet ekstra SPD enhed med serieforbindelse. Enheden beskytter mod pludselige strømstød fra netværket op til et højdepunkt på 10kV / 5 kA (i henhold til EN 61643-11). Ved slutningen af enhedens levetid, åbner den kredsløbet for beskyttelse, men slukker for udstyret (indikator slukket) Med indikatoren slukket, udskriftes enheden. - Til en korrekt drift af 10kV beskyttelsesordningen, sørg for at installere en sikring (maks. 16A) på forsyningslinjen.

einem Abstand von 4.5 m gemäß Standard IEC/TR 62778.

**FR** DTHR à une distance de 3.75 m conformément à la Norme IEC/TR 62778. - Groupe de risque RG0 à une distance de 4.5 m conformément à la Norme IEC/TR 62778.

**ES** DTHR a la distancia de 3.75 m según la Norma IEC/TR 62778. - Grupo de riesgo RG0 a la distancia de 4.5 m según la Norma IEC/TR 62778.

**NL** DTHR op een afstand van 3.75 m overeenkomstig norm IEC/TR 62778. - Risicogroep RG0 op een afstand van 4.5 m overeenkomstig norm IEC/TR 62778.

**PT** DTHR à distância de 3.75 m segundo a Norma IEC/TR 62778. - Grupo de risco RG0 à distância de 4.5 m segundo a Norma IEC/TR 62778.

**DE** DTHR in einem Abstand von 3.75 m gemäß Standard IEC/TR 62778. - Risikogruppe RG0 in

**CZ** Včetně přidavného zařízení SPD se sériovým zapojením. Zařízení chrání před náhlým přepětím ze sítě až do špičky 10kV / 5 kA (podle ČSN EN 61643-11). Na konci své životnosti zařízení rozpojí obvod a ochrání, ale vypne přístroj (kontrolka nesvítí). Když kontrolka nesvítí, zařízení vyměňte. - Pro správnou funkci chod ochranného zařízení 10kV zajistěte na přívodní lince pojistku (max 16A)

**PL** Wyposażone w urządzenie dodatkowe SPD z połączeniem szeregowym. Urządzenie chroni przed nagłymi przetężeniami, pochodzącymi z sieci, do szczytu 10kV / 5kA (zgodnie z normą EN 61643-11). Urządzenie otwiera obwód, chroniąc, lecz wyłączając urządzenie (wskaźnik wyłączony) Wymień urządzenie przy wyłączonym wskaźniku. - Aby urządzenie ochronne 10 kV działało prawidłowo, na linii zasilania należy zainstalować bezpiecznik (maks. 16 A).

**RU** С дополнительным устройством SPD с последовательным соединением. Устройство обеспечивает защиту от внезапных перенапряжений в сети до пикового значения 10 кВ / 5 кА (согласно стандарту EN 61643-11). В конце срока службы устройство размыкает цепь, защищая, с выключением, прибор (индикатор выключен) При выключенном индикаторе замените устройство. - Для обеспечения надлежащей работы устройства защиты 10 КВ необходим плавкий предохранитель (максимум 16 А) на линии электропитания.

**SI** Opremljeni s serijsko povezano dodatno napravo SPD. Naprava varuje pred nenadnimi prenapetostnimi udari iz omrežja, vse do vršne napetosti 10 kV / 5 kA (v skladu s standardom EN 61643-11). Ob koncu delovanja naprava prekine tokokrog in s tem napravo zaščiti ter obenem izklopi) indikator ugasnjen) Ko indikator ugasne, napravo zamenjajte. - Za pravilno delovanje 10kV zaščitne naprave, na napajalnem vodu namestite varovalko (največ 16A).

**GR** Πλήρεις συσκευές συμπληρωματικές SPD με σύνδεση εν σειρά. Η συσκευή προστατεύει από ξαφνικές υπερτάσεις που προέρχονται από το δίκτυο μέχρι την αιχμή των 10kV / 5kA (σύμφωνα με τον κανονισμό EN 61643-11).

**DK** DTHR på en afstand af 3.75 m i henhold til Standarden IEC/TR 62778. - Risikogruppe RG0 på en afstand af 4.5 m i henhold til Standarden IEC/TR 62778

**CZ** DTHR ve vzdálenosti 3.75 m podle normy IEC/TR 62778. - Skupina nebezpečnosti RG0 ve vzdálenosti 4.5 m podle normy IEC/TR 62778.

**PL** DTHR w odległości 3.75 m zgodnie z Normą IEC/TR 62778. - Grupy ryzyka RG0 w odległości 4.5 m zgodnie z Normą IEC/TR 62778.

**RU** DTHR на расстоянии 3.75 м в соответствии со стандартом IEC/TR 62778. - Группа риска RG0 на расстоянии 4.5 м в соответствии со стандартом IEC/TR 62778.

**SI** DTHR na razdalji 3.75 m po Standardu IEC/TR 62778. - Rizična skupina RG0 na razdalji 4.5 m po Standardu IEC/TR 62778.

Στο τέλος της ζωής, η συσκευή ανοίγει το κύκλωμα, προστατεύοντας αλλά σβήνοντας τη συσκευή (δείκτης σβήστούς) Με το δείκτη κλειστό αντικαταστήστε τη συσκευή. - Για την ορθή λειτουργία του μηχανισμού προστασίας 10kV απαιτείται η εγκατάσταση μιας ηλεκτρικής ασφάλειας (έως 16A) στη σωλήνωση τροφοδότησης.

**SK** Spolu s doplnkovým zariadením SPD so sériovým zapojením. Zariadenie chráni proti nečakaným nadmerným zataženiam zo siete až po vrchol 10kV / 5kA (podľa normy EN 61643-11). Na konci životnosti zariadenie otvorí okruh, čím chráni spotrebič a vypne ho (kontrolka zhasnutá) Keď je kontrolka zhasnutá, zariadenie vymeňte. - Pre správny chod ochranného zariadenia 10kV zaistite na prívodnej linke poistku (max 16A).

**FI** SPD-laitteella (Surge Protection Device) varustettuina a sarjallitiännällä. Laite suojaa äkillisiltä ylijännitteiltä, jotka saapuvat verkosta 10kV / 5kA:n huippujännitteisiin asti (standardin EN 61643-11 mukaisesti). Käyttöänsä lopussa, laite avaa piirin, suojaamalla mutta sammuttamalla laitteen (merkkipälo sammunut). Kun merkkipälo on sammunut, vaihda laite. - 10 kv:n suojalaitteen oikkea toimintaa varten, asenna syyttölinjaan sulake (max 16A).

**IL** מצוידים בהתקן SPD נוסף עם חיבור סדרתי. ההתקן מגן מפני קפיצות מתח פתאומיות שמקורן ברשת עד לשיא של 10kV / 5kA (לפי תקנה EN 61643-11). בתום חייו, ההתקן פותח את המעגל, ומגן אך מכבה את המשכי (נורית כבויה). - כשהנורית כבויה יש להחליף את ההתקן. - למען פעילות תקינה של התקן ההגנה מפני חדשול מתח 10kV, יש לספק פיוז (מקסימום 16 A) על קו הספקת החשמל.

**SA** كماليات جهاز إضافية SPD مع اتصال بفتحة. يعمل الجهاز على الحماية من الاحمال الزائدة المفاجئة الناتجة عن الشبكة وصولاً إلى حد أقصى 10 كيلو فولت/5 كيلو أمبير (وفقاً للتشريعات EN 61643-11). في نهاية فترة حياته يعمل الجهاز على فتح الدائرة والحماية ولكن من خلال إطفاء الجهاز (مؤشر مطفأ) عندما يكون المؤشر مطفأ يتم تغيير الجهاز. - للتشغيل الصحيح لجهاز الحماية 10 كيلو فولت، قم بتوفير فيوز (بحد أقصى 16 أمبير) على خط إمداد الطاقة.

**GR** DTHR σε απόσταση 3.75 μέτρων σύμφωνα με το πρότυπο IEC/TR 62778. - ομάδα κινδύνου RG0 σε απόσταση 4.5 μέτρων σύμφωνα με το πρότυπο IEC/TR 62778.

**SK** DTHR vo vzdialenosti 3.75 m podľa normy IEC/TR 62778. - Skupině nebezpečnosti RG0 vo vzdialenosti 4.5 m podľa normy IEC/TR 62778.

**FI** DTHR kun etäisyyden 3.75 m standardin IEC/TR 62778 mukaan. - Riskiyksikköä RG0 kun etäisyyden 4.5 m standardin IEC/TR 62778 mukaan.

**IL** DTHR במרחק של 3.75 מ' בהתאם לתקן IEC/TR 62778. - קבוצת סיכון RG0 במרחק של 4.5 מ' בהתאם לתקן IEC/TR 62778.

**SA** DTHR على مسافة 3.75 متر وفقاً للمعيار IEC/TR 62778. - مجموعة المخاطر RG0 على مسافة 4.5 متر وفقاً للمعيار IEC/TR 62778.



## THEOS

**IT** DTHR alla distanza di 3.75 m secondo la Norma IEC/TR 62778. - Gruppo di rischio RG0 alla distanza di 4.5 m secondo la Norma IEC/TR 62778.

**EN** DTHR at a distance of 3.75 m according to Standard IEC/TR 62778. - Risk group RG0 at a distance of 4.5 m according to Standard IEC/TR 62778.

**DE** DTHR in einem Abstand von 3.75 m gemäß Standard IEC/TR 62778. - Risikogruppe RG0 in

**THEOS GLASS**  
**THEOS GLASS ZHAGA**

**IT** Gruppo di rischio RG0 alla distanza di 3.5 m secondo la Norma IEC/TR 62778. - Gruppo di rischio RG1 alla distanza di 0.5 m secondo la Norma IEC/TR 62778.

**EN** Risk group RG0 at a distance of 3.5 m according to Standard IEC/TR 62778. - Risk group RG1 at a distance of 0.5 m according to Standard IEC/TR 62778.

**DE** Risikogruppe RG0 in einem Abstand von 3.5 m gemäß Standard IEC/TR 62778.



**THEOS GLASS ZHAGA RFN**

**IT** ZHAGA RFN: Il modello equipaggiato con Zhaga Receptacle nella parte superiore dell'apparecchio, dotato di driver D4i viene programmato direttamente in fabbrica per poter ospitare un sensore Zhaga compatibile, come per esempio radio frequency node (non incluso), il quale permette di inserire l'apparecchio all'interno di una rete mesh, fornendo la possibilità di controllo delle funzionalità e monitoraggio del consumo energetico, diagnostica e manutenzione dell'apparecchio.

**EN** ZHAGA RFN: The model fitted with Zhaga Receptacle on the upper part of the fixture, featuring D4i driver, is programmed directly in the factory to host a compatible Zhaga sensor, such as a radio frequency node (not included). This allows the fixture to be placed on a mesh network, providing the capability of controlling the features and monitoring energy consumption, diagnostics and maintenance of the fixture.

**DE** ZHAGA RFN: Das Modell mit der Steckbuchse Zhaga Receptacle an der Oberseite der Leuchte, das mit einem D4i-Treiber ausgestattet ist, wird direkt im Werk so programmiert, dass es einen kompatiblen Zhaga-Sensor, wie z.B. einen Funkfrequenzknoten (nicht im Lieferumfang enthalten), aufnehmen kann. Dieser ermöglicht es, die Leuchte in ein Mesh-Netzwerk einzufügen, was die Möglichkeit der Funktionssteuerung sowie der Überwachung des Energieverbrauchs, der Diagnose und der Wartung der Leuchte bietet.

**FR** ZHAGA RFN : Le modèle équipé d'un Zhaga Receptacle sur la partie haute de l'appareil, doté d'un driver D4i, est programmé directement en l'usine pour accueillir un capteur Zhaga compatible, comme par exemple un nœud de réseau radio (non inclus) permettant d'insérer l'appareil dans un réseau mesh, offrant la possibilité de contrôler les fonctionnalités et de surveiller la consommation d'énergie, mais aussi d'effectuer un diagnostic et un entretien sur l'appareil.

**ES** ZHAGA RFN: El modelo equipado con Zhaga

m gemäß Standard IEC/TR 62778. - Risikogruppe RG1 in einem Abstand von 0.5 m gemäß Standard IEC/TR 62778.

**FR** Groupe de risque RG0 à une distance de 3.5 m conformément à la Norme IEC/TR 62778. - Groupe de risque RG1 à une distance de 0.5 m conformément à la Norme IEC/TR 62778.

**ES** Grupo de riesgo RG0 a la distancia de 3.5 m según la Norma IEC/TR 62778. - Grupo de riesgo RG1 a la distancia de 0.5 m según la Norma IEC/TR 62778.

**NL** Risicogroep RG0 op een afstand van 3.5 m overeenkomstig norm IEC/TR 62778. - Risicogroep RG1 op een afstand van 0.5 m overeenkomstig norm IEC/TR 62778.

**PT** Grupo de risco RG0 à distância de 3.5 m segundo a Norma IEC/TR 62778. - Grupo de risco RG1 à distância de 0.5 m segundo a Norma IEC/TR 62778.

Receptacle en la parte superior de la luminaria, equipado con el driver D4i viene programado directamente en fábrica para poder alojar un sensor Zhaga compatible, como por ejemplo, un nodo de radiofrecuencia (no incluido), el cual permite insertar la luminaria dentro de una red mesh. Esto ofrece la posibilidad de control de las funcionalidades y la monitorización del consumo energético, el diagnóstico y el mantenimiento de la luminaria.

**NL** ZHAGA RFN: Het model met Zhaga Receptacle in het bovenste deel van het apparaat, voorzien van D4i-stuurprogramma, wordt rechtstreeks af fabriek geprogrammeerd voor de inbouw van een sensor die Zhaga-compatibel is, zoals bijvoorbeeld een radio frequency node (niet inbegrepen) waardoor het apparaat in een mesh netwerk kan worden opgenomen voor functionaliteitscontrole en verbruiksbeheer, diagnostiek en onderhoud van het toestel.

**PT** ZHAGA RFN: O modelo equipado com Zhaga Receptacle na parte superior do aparelho, dotado de driver D4i é programado diretamente na fábrica para poder hospedar um sensor Zhaga compatível como, por exemplo, nó de frequência de rádio (não incluído), o qual permite inserir o aparelho no interior de uma rede mesh e fornecer a possibilidade de controlo das funções e monitoragem do consumo energético, diagnóstico e manutenção do aparelho.

**DK** ZHAGA RFN: Modellen der er udstyret med Zhaga Receptacle på apparatets øverste del, forsynet med D4 driver, programmeres direkte på fabrikken med en kompatibel Zhaga føler, som for eksempel en radio frequency node (radiofrekvensknode) ikke medfølgende) der giver mulighed for at koble apparatet til en netværksmaske, for at muliggøre kontrol af energiforbrugets drift og overvågning, samt diagnostik og vedligeholdelse af apparatet.

**CZ** ZHAGA RFN: Model Zhaga Receptacle v horní části zařízení je opatřený ovladačem D4i a je naprogramovaný přímo z výroby na hosting

**DK** Risikogruppe RG0 på en afstand af 3.5 m i henhold til Standarden IEC/TR 62778. - Risikogruppe RG1 på en afstand af 0.5 m i henhold til Standarden IEC/TR 62778

**CZ** Skupina nebezpečnosti RG0 ve vzdálenosti 3.5 m podle normy IEC/TR 62778. - Skupina nebezpečnosti RG1 ve vzdálenosti 0.5 m podle normy IEC/TR 62778.

**PL** Grupy ryzyka RG0 w odległości 3.5 m zgodnie z Normą IEC/TR 62778. - Grupy ryzyka RG1 w odległości 0.5 m zgodnie z Normą IEC/TR 62778.

**RU** Группа риска RG0 на расстоянии 3.5 м в соответствии со стандартом IEC/TR 62778. - Группа риска RG1 на расстоянии 0.5 м в соответствии со стандартом IEC/TR 62778.

**SI** Rizična skupina RG0 na razdalji 3.5 m po Standardu IEC/TR 62778. - Rizična skupina RG1 na razdalji 0.5 m po Standardu IEC/TR 62778.

senzoru kompatibilního se Zhaga, jako např. radio frekvenční uzol (není součástí dodávky), který umožňuje zařadit zařízení do sítě Mesh , poskytující možnost funkčního řízení a dát takto možnost kontrolovat funkce, monitorovat spotřebu energie a provádět diagnostiku a údržbu zařízení.

**PL** ZHAGA RFN: Model wyposażony w Zhaga Receptacle w górnej części oprawy, z napędem D4i programuje się bezpośrednio w fabryce, dzięki czemu można w nim umieścić kompatybilny czujnik Zhaga, jak na przykład węzeł radiowy (nie dołączony do zestawu), umożliwiającą włączenie oprawy do sieci mesh i uzyskanie możliwości sterowania funkcjami oraz monitorowania zużycia energii, diagnostyki i konserwacji oprawy.

**RU** ZHAGA RFN: Модель, оснащённая Zhaga Receptacle в верхней части светильника, с драйвером D4i, запрограммирована непосредственно на фабрике, чтобы иметь совместимый датчик Zhaga, как, например, радиочастотный узел (не входит в комплект), посредством которого обеспечивается включение светильника в ячеистую сеть с возможностью проверки функциональности и отслеживания энергопотребления, диагностики и технического обслуживания светильника.

**SI** ZHAGA RFN: Model, opremljen z Zhaga Receptacle v zgornjem delu naprave, opremljen z gonilnikom D4i, je programiran neposredno v tovarni, da lahko gosti združljiv Zhaga senzor, kot je na primer radijsko frekvenčno vozlišče (ni priloženo), ki omogoča vstavitve naprave v mesh mrežo, ki zagotavlja možnost funkcionalnega nadzora in spremljanja porabe energije, diagnostike in vzdrževanja naprave.

**GR** ZHAGA RFN: Το μοντέλο, εξοπλισμένο με Zhaga Receptacle στο επάνω μέρος της συσκευής, εφοδιασμένο με τον οδηγό D4i, προγραμματίζεται απευθείας από το εργοστάσιο ώστε να επιδέχεται έναν αισθητήρα συμβατό για Zhaga, όπως για παράδειγμα ο κόμβος

**GR** ομάδα κινδύνου RG0 σε απόσταση 3.5 μέτρων σύμφωνα με το πρότυπο IEC/TR 62778. - ομάδα κινδύνου RG1 σε απόσταση 0.5 μέτρων σύμφωνα με το πρότυπο IEC/TR 62778.

**SK** Skupině nebezpečnosti RG0 vo vzdialenosti 3.5 m podľa normy IEC/TR 62778. - Skupině nebezpečnosti RG1 vo vzdialenosti 0.5 m podľa normy IEC/TR 62778.

**FI** Riskiyksikköä RG0 kun etäisyyden on 3.5 m standardin IEC/TR 62778 mukaan. - Riskiyksikköä RG1 kun etäisyyden on 0.5 m standardin IEC/TR 62778 mukaan.

**IL** קבוצת סיכון RG0 במרחק של 3.5 מ' בהתאם ל IEC/TR 62778. - קבוצת סיכון RG1 במרחק של 0.5 מ' בהתאם לתקן IEC/TR 62778.

**SA** مجموعة المخاطر RG0 على مسافة 3.5 متر وفقاً للمعيار IEC/TR 62778. - مجموعة المخاطر RG1 على مسافة 0.5 متر وفقاً للمعيار IEC/TR 62778.

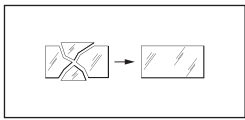
ραδιοσυχνότητας (δεν περιλαμβάνεται), ο οποίος επιτρέπει την εισαγωγή της συσκευής εντός ενός δικτύου mesh, παρέχοντας τη δυνατότητα ελέγχου λειτουργικότητας και παρακολούθησης της κατανάλωσης ενέργειας, διάγνωσης και συντήρησης της συσκευής.

**SK** ZHAGA RFN: Model Zhaga Receptacle v hornej časti zariadenia je opatrený ovladačom D4i a je naprogramovaný priamo z výroby tak, aby mohol hosťiť senzor kompatibilný so Zhaga, ako je napr. radio frekvenčný uzol (nie je súčasťou dodávky), ktorý umožňuje zaradiť zariadenia do siete Mesh, poskytovať údaje o funkčnosti riadenia a takto kontrolovať funkcie, monitorovať spotrebu energie a vykonávať diagnostiku a údržbu na zariadení.

**FI** ZHAGA RFN: Laitteen yläosassa olevalla Zhaga Receptaclella varustettuun malliin kuuluva driver D41 ohjelmoidaan suoraan tehtaalta Zhaga-yhteensopivan anturin asennusta varten, kuten esimerkiksi radio frequency node-solmu (ei kuulu varustukseen), jonka ansiosta laite voidaan asettaa mesh-verkon sisälle tarjoamalla näin mahdollisuuden valvoa toimintaa ja energiankulutusta, diagnostiikkaa ja laitteen huoltoa.

**IL** ZHAGA RFN: הדגם מצויד בשקע Receptacle בחלקו העליון של המכשיר כולל דרייבר D4i, מתוכנת ישירות במפעל כך שיוכל להכיל חיישן ZHAGA מתאים, כמו למשל צומת תדרי רדיו (לא כולל) המאפשר לחבר את המכשיר לרשת Mesh, ובכך מאפשר בקרה של הפונקציונליות יחד עם ניטור הצריכה האנרגטית, אבחון ותחזוקת המכשיר.

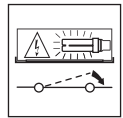
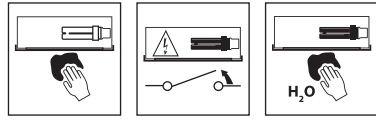
**SA** زاجا رفن ZHAGA RFN: الطراز المعد بمستقبلات زاجا في الجزء الأعلى من الجهاز، والمزود ببرنامج تشغيل D4i، مبرمج مباشرة في المصنح ليكون قادرًا على استضافة مجس استشعار Zhaga متوافق، مماثلة عقدة تردد لاسلكي، (الغير مدرجة) مما يسمح بإدخال الجهاز داخل شبكة اتصال متشابكة، توفر إمكانية التحكم في الوظائف ومراقبة استهلاك الطاقة وتشخيص وصيانة الجهاز عن بعد.



**IT** Sostituire i vetri/diffusori ed altre parti danneggiate. Richiedere il ricambio al costruttore.

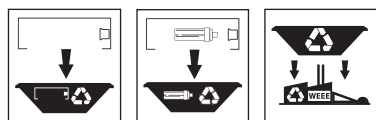
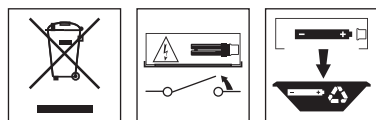
**EN** Replace any damaged glass/diffusers or other damaged parts. Request the manufacturer to provide a spare part.

**DE** Schutzgläser/Diffusoren und andere beschädigte Teile ersetzen. Ersatzteile beim Hersteller anfordern.



**IT** Pulire regolarmente il vetro/diffusore del proiettore, utilizzando un panno morbido. - Non utilizzare sostanze chimiche per pulire il vetro/diffusore del proiettore.

**EN** Regularly clean the glass/diffuser of the spotlight with a soft cloth. - Do not use chemicals for cleaning the glass/diffuser of the luminaire.



**IT** Per preservare l'ambiente, a fine vita, non gettare questo apparecchio nella normale raccolta dei rifiuti, ma portarlo in uno dei punti di raccolta autorizzati.

**EN** In respect and compliance to environmental standards at the end of life do not dispose of as standard waste, this must be taken to one of the authorised collection points.

**DE** Zum Schutz der Umwelt darf diese Leuchte

**FR** Changer les verres/diffuseurs et autres parties endommagées. Demander la pièce détachée au fabricant.

**ES** Sustituir los vidrios/difusores y otras partes dañadas. Solicitar la pieza de repuesto al fabricante.

**NL** Vervang de glazen/diffusers en andere beschadigde delen. Vraag de constructeur om een ruildeel.

**PT** Substituir os vidros/difusores e outras partes danificadas. Solicitar a peça de substituição ao fabricante.

**DK** Udskift glas/spredglas og andre

beskadigede dele. Bestil reservedelene fra producenten.

**CZ** Vyměňte poškozená skla / ochranné difuzéry jiné poškozené součásti. Náhradní díly si objednejte u výrobce.

**PL** Należy wymienić szczybki/dyfuzory i inne uszkodzone części. Po części zamienną należy zwrócić się do producenta.

**RU** Заменить стекла/рассеиватели и другие поврежденные детали. Запросить запасную часть у производителя.

**SI** Zamenjajte poškodovano steklo/difuzor in druge dele. Nadomestne dele naročite pri

**DE** Das Glas/den Diffusor des Strahlers regelmäßig mit einem weichen Tuch reinigen. - Keine chemischen Stoffe zur Reinigung des Glases/Diffusors des Strahlers verwenden.

**FR** Nettoyez régulièrement le verre/diffuseur du projecteur à l'aide d'un chiffon doux. - Ne pas utiliser de substances chimiques pour nettoyer le verre/diffuseur du projecteur.

**ES** Limpie regularmente el vidrio/difusor del proyector, utilizando un paño húmedo. - No utilizar sustancias químicas para limpiar el vidrio/difusor del proyector.

**NL** Maak de glazen van de schijnwerper regelmatig schoon, gebruik een zachte doek. - Gebruik geen chemicaliën om het glas/de diffusor van de schijnwerper schoon te maken.

**PT** Limpar regularmente o vidro/difusor do projetor, utilizando um pano macio. - Não utilizar substâncias químicas para limpar o vidro/difusor do projetor.

**DK** Rengør jævnligt glasset med en blød klud. - Undgå at anvende kemikalier til rengøring af belysningsarmaturets glas/spredglas.

**CZ** Aby se nepoškodily elektrické součástky, je nutné ihned vyměnit nefunkční světelné zdroje po ukončení jejich životnosti - Nepoužívejte k čištění skla/difuzéru u promítačky chemické látky.

**PL** Czyścić regularnie szkło/dyfuzor projektora, używając miękkiej szmatki. - Nie stosować substancji chemicznych do czyszczenia szkła/klosza w projektorze.

**RU** Регулярно очищать стекло/рассеиватель проектора мягкой салфеткой. - Не использовать химические вещества для чистки стекла/рассеивателя проектора.

**SI** Steklo/difuzor žarometra redno čistite z mehko krpo. - Ne uporabljajte kemičnih snovi za čiščenje stekla/difuzorja projektorja.

**GR** Να καθαρίζετε τακτικά το τζάμι/διαχύτη

nach dem Ende ihrer Lebensdauer nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden, sondern muss bei den vorgesehenen Annahmestellen abgegeben werden.

**FR** Pour préserver l'environnement, en fin de vie, ne pas jeter cet appareil dans la poubelle normale, mais l'emmener dans l'un des centres de collecte autorisés.

**ES** Para proteger el medio ambiente, al final de la vida útil, no arroje esta luminaria en la recogida de residuos común; llévelo a uno de los puntos de recogida autorizados.

**NL** Gooi, om het milieu te beschermen, de armatuur niet bij het gewone afval, maar breng het naar een geautoriseerd inzamelingspunt.

**PT** Para preservar o ambiente, no final da sua vida útil, não deitar este aparelho junto com os resíduos domésticos. Leve-o até um ponto de recolha autorizado.

**DK** Vis miljøhensyn og smid ikke dette

apparat efter endt levetid væk med det normale husholdningsaffald, men aflever det til en godkendt genbrugsstation.

**CZ** V souladu s normami na ochranu životního prostředí nevyhazujte výrobek do komunálního odpadu, ale odevzdejte jej v pověřených sběrných dvorech.

**PL** W celu ochrony środowiska, urządzenie nie może zostać utylizowane z normalnymi odpadami, lecz musi zostać oddane do autoryzowanego punktu zbiórki odpadów specjalnych.

**RU** В конце срока службы сдать прибор на утилизацию в один из уполномоченных пунктов сбора отходов.

**SI** Za varovanje okolja, ob koncu življenjske dobe aparat ne odstranite kot navaden odpad, oddajte ga pooblaščenemu zbirnemu centru.

**GR** Σύμφωνα και με σεβασμό στα

proizvajalcu.

**GR** Να αντικαθιστάτε οποιοδήποτε τζάμι/ διαχύτες κατεστραμμένα. Να ζητήσετε από τον κατασκευαστή να σας προμηθεύσει με ανταλλακτικά.

**SK** Vymeňte sklá / difuzéry a iné poškodené časti. Náhradné diely požadujte od výrobcu.

**FI** Vaihda vahingoittuneet suojalasisit/hajottimet Pyydä varaosat valmistajalta.

יש להחליף זכוכית/מפזר/מפזר וחלקים אחרים שנוזקו. יש לבקש מהיצרן לספק חלקי חילוף.

**SA** استبدال الزجاج / الرذاذة أو النافثات وغيرها من الأجزاء التالفة. وطلب الاستبدال من الشركة المصنعة.

του προβολέα με ένα μαλακό πανί. - Μη χρησιμοποιείτε χημικά για να καθαρίσετε το γυάλινο στοιχείο/ διαχύτη του προβολέα.

**SK** Pravidelne čistite sklo reflektora mäkkou tkaninou. - Nepoužívejte k čisteniu skla/difuzéra u premiatavky chemické látky.

**FI** Puhdistaa säännöllisesti valonheittimen lasi/hajotin käyttämällä pehmeää liinaa. - Älä käytä kemiallisia aineita valaisimen lasin/diffusorin puhdistamisessa.

**IL** יש לנקות באופן קבוע את הזכוכית של הפנס עם מטלית רכה. - אין להשתמש בחומרי ניקוי כימיים לניקוי הזכוכית/מפזר האור של גוף התאורה.

**SA** يُرجى تنظيف زجاج/ناشرة الفانوس بصورة منتظمة باستخدام قطعة قماش ناعمة. - لا تستخدم المواد الكيميائية في تنظيف الزجاج/موزع الإضاءة.

περιβαλλοντικά πρότυπα, στο τέλος της ζωής τους μην τις πετάτε όπως τα συνηθή απόβλητα, πρέπει να τις πηγαίνετε σε κάποιο από τα εξουσιοδοτημένα σημεία συλλογής.

**SK** V súlade s normami na ochranu životného prostredia nevyhadzujte výrobok do komunálneho odpadu, odovzdajte ho do povolených zberných miest.

**FI** Ympäristön suojaamiseksi, älä heitä tätä laitetta sen käyttöajan lopussa yhdyskuntajätteiden mukana vaan vie se yhteen valtuutetuista keräyspisteistä.

**IL** בהתאם לתקן איכות הסביבה אין להשליך בתום שימוש או כהאשר המוצר תקול אלא בנקודות איסוף פסולת המיועדת למוצר תקול.

**SA** حرصًا على احترام المعايير البيئية والامتثال لها، بعد نهاية العمر الافتراضي للفانوس، يُرجى عدم التخلص منه كنفايات، وإنما يجب التخلص منه عن طريق تسليمه إلى أحد مراكز التجميع المصرح لها بذلك.