

**TWILIGHT COPENHAGEN**  
applique  
(DALI-ZHAGA)



**IT ATTENZIONE:**

LASICUREZZADELL'APPARECCHIO E' GARANTITA SOLO CON L'USO APPROPRIATO DELLE SEGUENTI ISTRUZIONI; PERTANTO E' NECESSARIO CONSERVARLE.

**EN WARNING:**

THE SAFETY OF THIS FIXTURE IS GUARANTEED ONLY IF YOU COMPLY WITH THESE INSTRUCTIONS; REMEMBER TO CONSERVE IN A SAFE PLACE.

**FR ATTENTION:**

LASECUTIE DE L'APPAREIL N'EST GARANTIE QU'EN CAS D'UTILISATION CORRECTE DES INSTRUCTIONS SUIVANTES; IL FAUT PAR CONSEQUENT LES CONSERVER.

**DE ACHTUNG:**

DIE SICHERHEIT DES GERÄTES WIRD NUR DURCH SACHGEMÄSSE BEFOLGUNG NACHSTEHENDER ANWEISUNGEN GEWÄHRLEISTET; IHRE AUFBEWAHRUNG IST DESHALB SEHR WICHTIG.

**NL OPGELET:**

DE VEILIGHEID VAN DI ATOESTEL IS SLECHTS DAN GEGARANDEERD ALS INDIEN DE VOLGENDE INSTRUCTIES STRIKT WORDEN TOEGEPAST: DAAROM MOET MEN ZE OOK BEWAREN.

**ES ATENCION:**

LASEGURIDAD DEL APARATO SE GARANTIZA SOLO CUMPLIENDO CUIDADOSAMENTE LAS SIGUIENTES INSTRUCCIONES; POR ELLO, ES NECESARIO CONSERVARLAS.

**DA BEMÆRK:**

SIKKERHEDEN VED BRUG AF ARMATURET KAN KUN GARANTERES, HVIS DISSE ANVISNINGER FØLGES; SØRG DERFOR FOR AT GEMME DEM.

**NO ADVARSEL:**

SIKKERHETEN TIL DETTE APPARATET GARANTERES KUN HVIS DU OVERHOLDER DISSE INSTRUKSJONENE; HUSK Å OPPBEVARE DEM PÅ ET TRYGT STED.

**SV OBSERVERA!**

UTRUSTNINGENS SÄKERHET KAN ENDAST GARANTERAS OM DESSA ANVISNINGAR RESPEKTERAS I DETALJ. SPARA DÄRFÖR DESSA ANVISNINGAR FÖR FRAMTIDA KONSULTATION.

**RU ВНИМАНИЕ:**

МЫ ГАРАНТИРУЕМ БЕЗОПАСНУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ ИЗДЕЛИЯ ТОЛЬКО ПРИ СОБЛЮЖДЕНИИ СЛЕДУЮЩИХ ИНСТРУКЦИЙ; С ЭТОЙ ЦЕЛЬЮ НЕОБХОДИМО СОХРАНИТЬ ДАННУЮ БРОШЮРУ.

**ZH 警告**

为确保该装置安全，请遵守操作指示；并于安全场所放置。



IT N.B.: DURANTE L'INSTALLAZIONE DEL SISTEMA RISPETTARE SCRUPolosAMENTE LE NORME IMPIANTISTICHE VIGENTI.

EN N.B.: WHEN INSTALLING THE SYSTEM, STRICTLY COMPLY WITH ALL REGULATIONS ON INSTALLATION IN FORCE.

FR N.B.: LORS DE L'INSTALLATION DU SYSTÈME VEUILLEZ RESPECTER RIGOREUSEMENT LES NORMES EN VIGUEUR EN LA MATIÈRE.

DE NB: BEACHTEN SIE BEI DER INSTALLATION DES SYSTEMS GEWISSENHAFT DIE GÜLTIGEN BESTIMMUNGEN BEZÜGLICH DER ANLAGENTECHNIK.

NL N.B.: BIJ HET INSTALLEREN VAN HET SYSTEEM MOET U DE GELDENDE INSTALLATIENORMEN STRIKT NALEVEN.

ES N.B.: DURANTE LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA RESPETAR E SCRUPolosAMENTE LAS NORMAS DE INSTALACIÓN VIGENTES.

DA N.B.: UNDER INSTALLATION AF SYSTEMET SKAL MAN NØJE OVERHOLDE DE GÆLDENDE REGLER FOR DISSE ANLÆG.

NO N.B.: VED INSTALLASJON AV SYSTEMET SKAL ALLE FORSKRIFTER OM INSTALLASJON SOM GJELDER FØLGES STRENGT.

SV OBS! UNDER INSTALLATIONEN AV SYSTEMET SKA INSTALLATIONSFÖRESKRIFTERNA RESPEKTERAS I DETALJ.

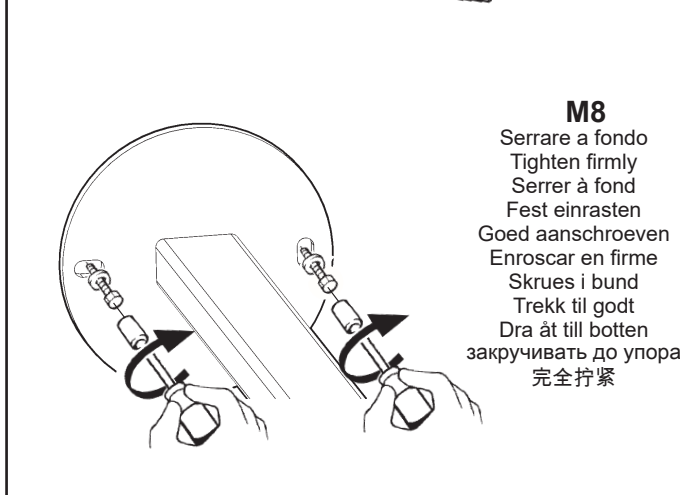
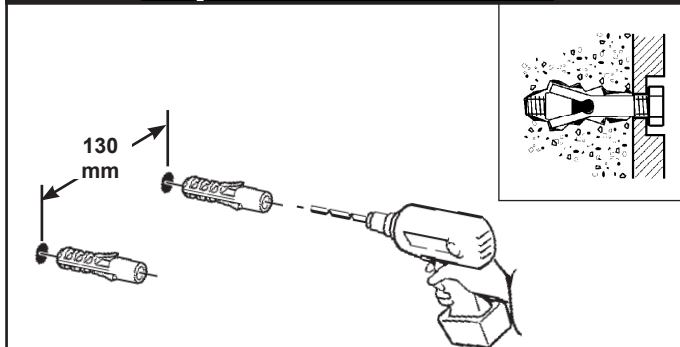
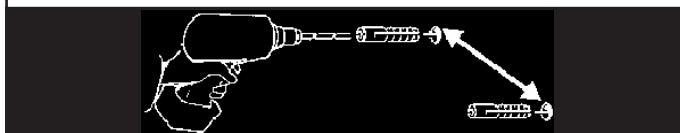
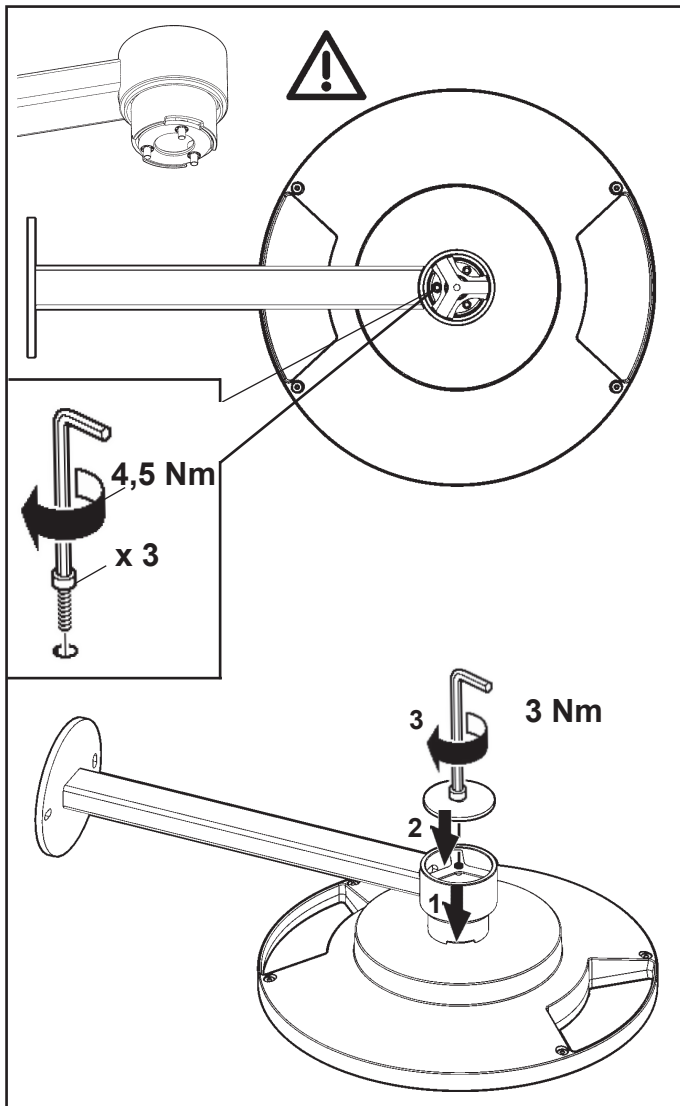
RU ПРИМЕЧАНИЕ: В ПРОЦЕССЕ МОНТАЖА СИСТЕМЫ СТРОГО СОБЛЮДАЙТЕ НАЦИОНАЛЬНЫЕ ДЕЙСТВУЮЩИЕ НОРМАТИВЫ ПО ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ.

ZH 注意：在安装系统时请遵守设备的安装规定。

ART.	OUTSIDE TEMPERATURE
	40°C (313K)

Peso Weight Poids Gewicht Gewicht Peso VÆGT VEKT VIKT BEC 重量 (Kg)			Dimensioni Dimensions Dimensions Abmessungen Afmetingen Dimensiones Mål - Mål - Mått Размеры 尺寸 a x b (mm)			Superficie Surface Surface Oberfläche Oppervlak Superficie Overflate Yta Поверхность 面积 (mq)			 ZHAGA			
ART.												
X786 +	ZHAGA	S350 - S353 - S356 S359 - S362 S365 - S368 - S371 S374 - S351 S354 - S357 - S360 S363 - S366 S369 - S372 - S375 S352 - S355 S358 - S361 - S364 S367 - S370 S373 - S376		(Kg)	11		(mq)	730,4 X 225,5	12,1	12,3	12,4	13,7
X786 +	ZHAGA	S377 - S380 - S383 S386 - S389 S392 - S395 - S398 S401 - S378 S381 - S384 - S387 S390 - S393 S396 - S399 - S402 S379 - S382 S385 - S388 - S391 S394 - S397 S400 - S403		(Kg)	11,1		(mq)	730,4 X 237,4	12,2	12,4	12,5	13,8





**M8**  
Serrare a fondo  
Tighten firmly  
Serrer à fond  
Fest einrasten  
Goed aanschroeven  
Enroscar de firme  
Skrues i bund  
Trek til godt  
Dra åt till botten  
закручивать до упора  
完全拧紧

PER IL FISSAGGIO ALLA PARETE USARE TASSELLI AD ESPANSIONE CON VITI M8 ; IL TIPO DI TASSELLO DA USARE ( NYLON, ACCIAIO, A REAZIONE CHIMICA .... ) E' DA SCEGLIERE IN FUNZIONE DELLE CARATTERISTICHE DEL MATERIALE DI SUPPORTO (MURATURA, CALCESTRUZZO, METALLO ....) SU CUI VIENE APPLICATO IL PRODOTTO.

FOR ATTACHMENT TO WALL, USE EXPANSION PLUGS WITH M8 SCREW; CHOOSE THE TYPE OF PLUG ( NYLON, STEEL, CHEMICAL REACTION ....) ACCORDING TO THE CHARACTERISTICS OF THE SURFACE ( MASONRY, CONCRETE, METAL ....) TO WHICH IT IS APPLIED.

POUR LA FIXATION AU MUR, UTILISEZ DES CHEVILLES A EXPANSION ET DES VIS M8, LE TYPE DE CHEVILLE DOIT ÊTRE UTILISÉ ( NYLON, ACIER, A REACTION CHIMIQUE ....) DOIT ÊTRE CHOISI EN FONCTION DES CARACTERISTIQUES DU MATERIAU DE SUPPORT (MAÇONNERIE, BETON, METAL ....) DU PRODUIT.

FÜR DIE WANDBEFESTIGUNG SPREIZDÜBEL MIT SCHRAUBE M8 VERWENDEN; DER ZU VERWENDEDE DÜBELTYP (AUS NYLON, STAHL, MIT CHEMISCHER REAKTION ....) HÄNGT VON DEN EIGENSCHAFTEN DES BEFESTIGUNGSMATERIALS (MAUERWERK, BETON, METALL ....) AN DEM DAS PRODUKT MONTIERT WIRD, AB.

VOOR HET BEVESTIGEN AAN DE MUUR GEBRUIKT MEN EXPANSIEPLUGGE MET SCHROEVEN M8; HET TE GEBRUIKEN TYPE PLUG (NYLON, STAAL, CHEMISCH REAGEREND ....) HANGT AF VAN DE KENMERKEN VAN HET MATERIAAL WAAROP HET PRODUKT WORDT AANGEBRACHT (METSSELWERK, BETON, METAL ....).

PARA LA FIJACION A PARED UTILIZAR TARUGOS DE EXPANSION CON TORNILLOS M8; EL TIPO DE TARUGO QUE DEBE USARSE ( NYLON, ACERO, DE REACCION QUIMICA ....) DEBERA ELEGIRSE EN FUNCION DE LAS CARACTERISTICAS DEL MATERIAL DE SOPORTE (MAMPOSTERIA, HORMIGON, METAL ....) EN EL CUAL DEBE APLICARSE EL PRODUCTO.

VED VÆG MONTERING SKAL MAN ANVENDTE RAWLPLUGS MED M8 SKRUE. DE RAWLPLUGS, DER KAN ANVENDES (NYLON, STÅL, MED KEMISK REAKTION ....) SKAL VÆLGES UD FRA MONTERINGSFLADERNES EGENSKABER (MURVÆRK, BETON, METAL ....) HVOR PRODUKTET SKAL MONTERES.

FOR FESTE TIL VEGG, BRUK EKSPANSJONSPLUGGER MED M8-SKRUE. VELG TYPE PLUGG (NYLON, STÅL, KJEMISK REAKSJON ...) ETTER EGENSKAPENE PÅ OVERFLATEN (MUR, BETONG, METALL ...) SOM DE ER PÅFØRT.

FÖR FASTSÄTTNINGEN PÅ VÄGG SKA EXPANSIONSPLUGGAR MED SKRUV M8 ANVÄNDAS. TYPEN AV PLUGG (NYLON, STÅL, KEMISK REAKTION O.S.V.) SKA VÄLJAS BERÖENDE PÅ DET BÄRANDE MATERIALETS EGENSKAPER (MURVERK, BETONG, METALL O.S.V.) DÄR PRODUKTEN APPLICERAS.

ДЛЯ НАСТЕННОГО МОНТАЖА ИСПОЛЬЗУЙТЕ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ ВКЛАДЫШИ С ШРУПАМИ М8; ТИП ИСПОЛЬЗУЕМОГО ВКЛАДЫША (НЕЙЛОН, СТАЛЬ, С ХИМИЧЕСКОЙ РЕАКЦИЕЙ ....) ВЫБИРАЕТСЯ ПО ХАРАКТЕРИСТИКАМ МАТЕРИАЛА ОСНОВАНИЯ (КЛАДКА, БЕТОН, МЕТАЛЛ ....), К КОТОРОМУ КРЕПИТСЯ ПРИБОР.

对于壁式安装，需使用 M8 膨胀螺栓；依安装面特性（石材、混凝土、金属...）选择对应的膨胀塞（尼龙、钢质、化学处理...）。



**IT** In caso di danneggiamento del cavo flessibile esterno, questo deve essere sostituito dal costruttore, o dal suo servizio di assistenza, o da personale qualificato equivalente, al fine di evitare pericoli.

**EN** Should the outer flexible cable be somehow damaged, the latter should be replaced by the manufacturer, or by the corresponding service center, or by an appropriate and qualified member of staff in order to avoid all risk of danger.

**FR** Si le câble flexible extérieur est abîmé, faites-le remplacer par le fabricant, par son service après-vente ou par un professionnel du secteur agréé afin d'éviter tout danger.

**DE** Sollte das äußere Kabel beschädigt sein, so muss es aus Sicherheitsgründen vom Hersteller, dessen Kundendienst oder von dazu autorisiertem Personal ausgewechselt werden.

**NL** Mocht de externe flexibele slang beschadigd worden, dan moet deze worden vervangen door de fabrikant of door een bevoegde installateur, zodat eventueel gevaar vermeden wordt.

**ES** En caso de daños el cable flexible externo debe substituirse por el fabricante, su servicio de asistencia o personal calificado equivalente para evitar peligros.

**DA** Hvis den yderste ledning beskadiges, skal den udskiftes af producenten eller er et autoriseret teknisk servicecenter, eller af kvalificerede fagfolk, så man undgår farlige situationer.

**NO** Hvis ytre fleksible kabel skulle bli skadet, skal denne skiftes ut av produsenten eller tilsvarende servicecenter eller av en egnet og kvalifisert fagperson for å unngå fareisiko.

**SV** Om den yttre kabeln skadas ska den bytas ut av tillverkaren, av dess auktoriserade verkstad eller av likvärdig kvalificerad personal för att undvika alla typer av risker.

**RU** В случае повреждения внешнего гибкого кабеля во избежание риска поручите его замену производителю, уполномоченному сервису или квалифицированному электрику.

**ZH** 如果外部软缆损坏，须由生产商、对应服务中心或能胜任和资深的员工更换新的电缆，以避免任何可能的危险。

**IT** Il prodotto è conforme allo standard DALI, con riferimento alle norme EN 62386-101, EN62386-102, EN62386-207.

**EN** The product complies with the DALI standard, with reference to the EN 62386-101, EN 62386-102 and EN 62386-207 standards.

**FR** Le produit est conforme à la norme DALI, repris dans les documents EN 62386-101, EN62386-102, EN62386-207.

**DE** Das Produkt erfüllt den DALI-Standard unter Bezugnahme auf die Normen EN 62386-101, EN62386-102, EN62386-207.

**NL** Het product voldoet aan de DALI-standaard, verwijzend naar de normen EN 62386-101, EN62386-102, EN62386-207.

**ES** El producto es conforme al estándar DALI, con referencia a las normas EN 62386-101, EN62386-102, EN62386-207.

**DA** Produktet stemmer overens med DALI-standarden med henvisning til standarderne EN 62386-101, EN62386-102, EN62386-207.

**NO** Produktet er i samsvar med DALI-standarden i henhold til standardene NEK-EN 62386-101, NEK-EN-62386-102, NEK-EN-62386-207.

**SV** Produkten överensstämmer med DALI-standarden, med hänvisning till standarderna EN 62386-101, EN62386-102, EN62386-207.

**RU** Товар отвечает стандарту DALI, со ссылкой на стандарты EN 62386-101, EN62386-102, EN62386-207.

**ZH** 该产品符合数字寻址灯控接口 (DALI) 标准，并且参考 EN 62386-101、EN 62386-102 和 EN 62386-207 标准。

CARICO DALI / DALI LOAD CHARGE DALI (COURANT MAXI ADMISSIBLE) DALI-LAST DALI VERMOGEN CARGA DALI DALI STRØMSTYRKE BELASTNING FOR "DALI" DALI-BELASTNING МАКС. ТОК СИСТЕМЫ DALI С РЕГУЛЯЦИЕЙ ИНТЕНСИВНОСТИ СВЕТА DALI 智能调光系统允许的最大电流	INDIRIZZI DALI DALI ADDRESSES ADRESSES DALI DALI-ADRESSEN DALI ADRESSEN DIRECCIONES DALI DALI ADRESSER ADRESSER TIL "DALI" DALI-ADRESSER ЛОГИЧЕСКИЕ АДРЕСА СИСТЕМЫ DALI DALI智能调光系统计算机指定控制参数
1 (2 mA)	1

## DALI VERSIONS

**IT** N.B.: Per il collegamento elettrico alla rete, servirsi degli art. BZS6 o di altri dispositivi di connessione che garantiscano il grado di protezione IP67.

**EN** N.B.: To make the connection to the mains, use art. BZS6 or other connection devices which guarantee an IPXX degree of protection.

**FR** N.B.: Pour le raccordement électrique a la ligne, servez-vous de l'art. BZS6 ou bien d'autres dispositifs de connexion garantissant l'indice de protection IP67

**DE** N.B.: Der Anschluß an das Stromnetz, ist mittels der Artikel BZS6 oder anderen Anschlußvorrichtungen, die den Schutzgrad IPXX gewährleisten, vorzunehmen.

**NL** N.B.: Voor de elektrische aansluiting aan het net, maakt u gebruik van art. BZS6 of andere aansluitingssysteem die de protectiegraad IP67 garanderen.

**ES** NOTA: Para efectuar el enlace a la red eléctrica, utilizar los art. BZS6 u otros dispositivos de conexión, que garantizan grado de protección IIP67.

**DA** N.B.: For elektrisk tilslutning til forsyningsnettet skal man bruge art. BZS6 eller en anden forbindelsesanordning, der garanterer en beskyttelsesgrad lig med IP67.

**NO** N.B.: For å foreta elektriske tilkoplinger til strømmettet, bruk artikkel BZS6 eller andre tilkoplingsinnretninger som garanterer en IP67 vernegrad.

**SV** OBS! För anslutningen till elnätet, använd art. BZS6 eller andra anslutningsanordningar som garanterar skyddsgrad IP67.

**RU** ПРИМЕЧАНИЕ: Для подключения к электрической сети используйте артикль BZS6 или другие соединительные устройства класса II, обеспечивающие класс электробезопасности IP67.

**ZH** 注意：为实现与干线的电路连接，使用 art. BZS6 或其他可保证 IP67 保护度的II级连接装置。



**IT** Le prestazioni sono garantite con il tappo fornito a corredo del prodotto.

**EN** Performance is guaranteed by the cap supplied with the product.

**FR** Les performances sont garanties avec le bouchon fourni avec le produit.

**DE** Die Leistungen sind garantiert mit dem im Produktumfang enthaltenen Deckel.

**NL** De prestaties worden gewaarborgd met de dop die samen met het product wordt geleverd.

**ES** Las prestaciones están garantizadas utilizando el tapón que se suministra con el producto.

**DA** Ydelse er garanteret med produktets medfølgende prop.

**NO** Prestasjonene garanteres med korken som følger med produktet.

**SV** Prestandan garanteras med det lock som medföljer produkten.

**RU** Характеристики гарантируются только с заглушкой, входящей в комплект поставки изделия.

**ZH** 随产品提供的盖子可保证使用性能。

**IT** Attacco conforme allo standard Zhaga book 18

**EN** The attachment complies with the Zhaga book 18 standard.

**FR** Le raccord est conforme au standard Zhaga book 18

**DE** Der Anschluss entspricht dem Standard Zhaga Book 18.

**NL** Aansluiting conform de norm Zhaga book 18

**ES** Conexión conforme con la norma Zhaga book 18

**DA** Tilslutningspunkt i overensstemmelse med standard Zhaga book 18

**NO** Feste i samsvar med standarden Zhaga book 18

**SV** Kopplingen överensstämmer med standard Zhaga book 18

**RU** Соединение соответствует стандарту Zhaga book 18

**ZH** 接口符合Zhaga Book 18标准

**IT** Questi prodotti non sono compatibili con control device di tipo B

**EN** These products are not compatible with B type control devices

**FR** Ces produits ne sont pas compatibles avec les dispositifs de commande de type B.

**DE** Diese Produkte sind nicht mit Steuergeräten vom Typ B kompatibel

**NL** Deze producten zijn niet compatibel met een type B control device

**ES** Estos dispositivos no son compatibles con el control de dispositivo de tipo B

**DA** Disse produkter er ikke kompatible med styreanordninger af type B.

**NO** Disse produktene er ikke kompatible med kontrollinnretninger av type B

**SV** Dessa produkter är inte kompatibla med kontrollanordning typ B.

**RU** Эти изделия не совместимы с устройствами управления типа B

**ZH** 这些产品与B型控制设备不兼容。

## ZHAGA VERSIONS

**IT** N.B.: Per il collegamento elettrico alla rete, servirsi degli art. BZH0 o di altri dispositivi di connessione che garantiscano il grado di protezione IP66.

**EN** N.B.: To make the connection to the mains, use art. BZH0 or other connection devices which guarantee an IP66 degree of protection.

**FR** N.B.: Pour le raccordement électrique a la ligne, servez-vous de l'art. BZH0 ou bien d'autres dispositifs de connexion garantissant l'indice de protection IP66

**DE** N.B.: Der Anschluß an das Stromnetz, ist mittels der Artikel BZH0 oder anderen Anschlußvorrichtungen, die den Schutzgrad IP66 gewährleisten, vorzunehmen.

**NL** N.B.: Voor de elektrische aansluiting aan het net, maakt u gebruik van art. BZH0 of andere aansluitingssysteem die de protectiegraad IP66 garanderen.

**ES** NOTA: Para efectuar el enlace a la red eléctrica, utilizar los art. BZH0 u otros dispositivos de conexión, que garantizan grado de protección IIP66.

**DA** N.B.: For elektrisk tilslutning til forsyningsnettet skal man bruge art. BZH0 eller en anden forbindelsesanordning, der garanterer en beskyttelsesgrad lig med IP66.

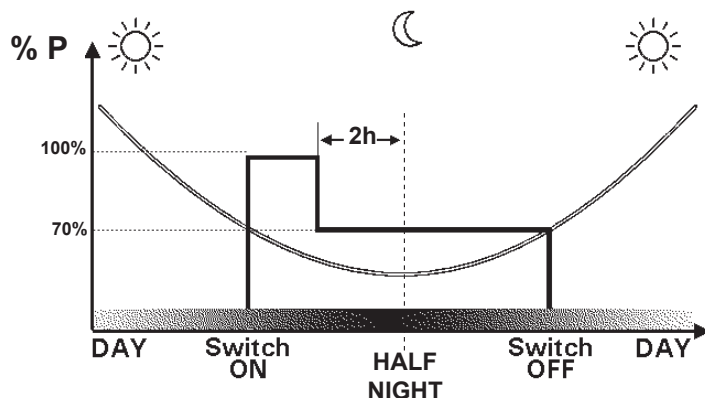
**NO** N.B.: For å foreta elektriske tilkoplinger til strømmettet, bruk artikkel BZH0 eller andre tilkoplingsinnretninger som garanterer en IP66 vernegrad.

**SV** OBS! För anslutningen till elnätet, använd art. BZH0 eller andra anslutningsanordningar som garanterar skyddsgrad IP66.

**RU** ПРИМЕЧАНИЕ: Для подключения к электрической сети используйте артикль BZH0 или другие соединительные устройства класса II, обеспечивающие класс электробезопасности IP66.

**ZH** 注意：为实现与干线的电路连接，使用 art. BZH0 或其他可保证 IP66 保护度的II级连接装置。

## Example



- IT** Il profilo di dimmerazione notturna definito nel programma fa riferimento alla media annua della metà notte, che viene calcolato in base all'alba ed al tramonto teorici. Per ottenere un riconoscimento corretto dell'orario alba-tramonto si consiglia di adottare sistemi di accensione e spegnimento del prodotto più fedeli possibile al calendario astronomico, es. fotocellula o timer collegato al calendario astronomico.
- EN** The dimming profile defined in the reference schedule is referenced to the annual average middle of the night, which is calculated based on the theoretical sunrise and sunset times. To ensure that the dawn-dusk time is recognised correctly, it is advisable to use product activation/deactivation systems that match the astronomical calendar as close as possible, for example a photocell or timer linked to the astronomical calendar.
- FR** Le profil de gradation nocturne défini dans le programme se réfère à la moyenne annuelle de la mi-nuit, il est calculé en fonction du lever et du coucher du soleil théoriques. Afin de relever exactement l'heure de lever et de coucher du soleil, il est conseillé d'utiliser des systèmes d'allumage et d'extinction du produit les plus fidèles possibles au calendrier astronomique tels que cellule photoélectrique ou minuterie reliée au calendrier astronomique.
- DE** Das im Programm definierte nächtliche Dimmprofil bezieht sich auf den jährlichen Durchschnittswert der Nachtmitten, welcher auf Grundlage des theoretischen Sonnenauf- und Sonnenuntergangs berechnet wird. Zum Erhalt einer korrekten Erkennung der Zeiten des Sonnenauf- und Sonnenuntergangs empfiehlt sich die Anwendung von Ein- und Ausschaltsystemen des Produkts, die dem astronomischen Kalender möglichst getreu folgen, z.B. mit dem astronomischen Kalender verbundene Photozellen oder Timer.
- NL** Het profiel voor dimmen tijdens de nachtelijke uren dat gedefinieerd is in het programma, is gebaseerd op het jaargemiddelde midden in de nacht, dat berekend wordt op basis van de theoretische tijdstippen van de dageraad en de schemering. Om een juiste herkenning van de tijdstippen van dageraad-schemering te verkrijgen wordt geadviseerd om in- en uitschakelsystemen met het product te gebruiken die zo goed mogelijk met de astronomische kalender overeenkomen, bijvoorbeeld een fotocel of timer die verbonden is met de astronomische kalender.
- ES** El perfil de regulación nocturna del programa se basa en el promedio anual de la mitad de la noche, que se calcula en base al alba y al ocaso teóricos. Para el correcto reconocimiento del horario alba-ocaso, se recomienda adoptar sistemas de encendido y apagado del producto que se ajusten con la mayor precisión posible al calendario astronómico; por ejemplo, una fotocélula o un temporizador conectado al calendario astronómico.
- DA** Nattdæmpningsprofilen, der er defineret i programmet, refererer til det årlige gennemsnit af midten af natten, som beregnes på baggrund af teoretisk solopgang og solnedgang. For at få en korrekt genkendelse af solopgangs-/solnedgangstiden anbefales det at bruge systemer for tænding og slukning af produktet, som er så tro som muligt over for den astronomiske kalender, f.eks. fotocelle eller timer, som er forbundet til den astronomiske kalender.
- NO** Profilen for nattdimming som er definert i programmet avser det årlige gjennomsnittet for midnatt gjennom hele året, beregnet på grunnlag av teoretisk soloppgang og solnedgang. For å få korrekt gjenkjenning av klokkeslettet for soloppgang/solnedgang, anbefaler vi at produktet tennes og slukkes ved hjelp av systemer som er så nøyaktige som mulig i forhold til den astronomiske kalenderen, f.eks. fotocelle eller timer koblet til den astronomiske kalenderen.
- SV** Nattdimmerprofilen som definieras i programmet avser det årliga genomsnittet för midnatt och baseras på teoretisk soluppgång och solnedgång. För en korrekt identifiering av tiderna för gryning/skymning ska tändnings- och släckningssystem tillämpas för produkten som är så tillförlitliga som möjligt för den astronomiska kalendern, t.ex. fotocell eller timer som är ansluten till den astronomiska kalendern.
- RU** Профиль мощности освещения ночью, определенный в программе, относится к среднегодовому в в середине ночи, который рассчитывается на основании теоретических значений рассвета и заката. Для правильного определения расписания от рассвета до заката рекомендуется использовать системы включения и выключения изделия, как можно более точно совпадающие с астрономическим календарем, например, фотозлемент или таймер, соединенные с астрономическим календарем.
- ZH** 参考日程中定义的调光配置文件可参考夜晚的年平均值，其基于理论上的日出和日落时间计算得出。为确保得出的黎明黄昏时间正确无误，建议使用最接近天文历的产品激活/禁用系统，例如与天文历相连的光电管和计时器。

- IT** Il prodotto riduce automaticamente il flusso luminoso nelle ore notturne in base alle accensioni e agli spegnimenti così come specificato nella seguente immagine.
- Il profilo di dimmerazione inizia dopo 1 giorno di funzionamento
  - La precisione del profilo si ha dopo 8 giorni di funzionamento
- EN** The product automatically reduces the luminous flux during the night based on switch on/off as shown in the figure below.
- The dimming profile starts after 1 day of operation
  - Profile precision is achieved after 8 days of operation
- FR** Le produit baisse automatiquement le flux lumineux pendant les heures nocturnes sur la base des allumages et des extinctions comme expliqué dans l'image suivante.
- Le profil de gradation démarre après 1 jour de fonctionnement
  - La précision du profil est obtenue après 8 jours de fonctionnement
- DE** Das Produkt reduziert automatisch den Lichtstrom während der Nachtstunden, und zwar auf der Basis der Ein- und Ausschaltungen, wie in nachfolgender Abbildung gezeigt wird.
- Die Dimmprofil-Funktion ist nach einer Betriebsdauer von 1 Tag aktiv
  - Die Präzision der Profils ist nach einer Betriebsdauer von 8 Tagen erreicht
- NL** Het apparaat beperkt de lichtstroom automatisch tijdens de nachturen, aan de hand van de onsteking en de uitschakelingen, zoals wordt beschreven in de volgende afbeelding.
- Het profiel voor dimmen begint na 1 dag werking
  - De nauwkeurigheid van het profiel wordt bereikt na 8 werkdagen
- ES** El producto reduce automáticamente el flujo luminoso en las horas nocturnas según los encendidos y los apagados como indicado en la imagen siguiente.
- El perfil de regulación se inicia después de 1 día de funcionamiento
  - La precisión del perfil se obtiene después de 8 días de funcionamiento
- DA** Produktet reducerer automatisk lysstrømmen i nattimerne alt efter tænd- og slutindgreb, som angivet i følgende billede.
- Nattdæmpningsprofilen starter op efter 1 dag i funktion
  - Præcisionsindstillingen af profilen indtræder efter 8 dage i funktion
- NO** Produktet reduserer automatisk lysstrømmen om natten avhengig av tenningene og slukkingene, som vist i figuren nedenfor.
- Profilen for nattdimming starter etter at den har fungert i 1 dag
  - Profilen vil være helt presis etter 8 dager
- SV** Produkten minskar automatiskt ljusstyrkan nattetid baserat på tändningarna och släckningarna, som visas i bilden nedan.
- Nattdimmerprofilen börjar efter 1 driftdag
  - Profilens exakthet erhålls efter 8 driftdagar
- RU** Прибор автоматически сокращает световой поток в ночное время в зависимости от числа включений и выключений, как указано на следующем изображении.
- Функция профильного диммирования запускается через один день работы.
  - Максимальная точность профиля достигается через 8 дней работы.

- ZH** 如下图所示，本产品会在夜间会根据开/关自动降低光通量。
- 调光设置会在运行 1 天后生效
  - 设置精度会在运行 8 天后实现



## PROGRAMMING

- IT** - La programmazione deve essere fatta da personale esperto ed in sicurezza.
- EN** - Programming must be performed by expert personnel operating in safe conditions.
- FR** - La programmation doit être effectuée par un personnel expérimenté et en conditions de sécurité.
- DE** - Die Programmierung muss durch Fachpersonal und unter Sicherstellung erfolgen.
- NL** - De programmering moet door ervaren personeel en onder veilige omstandigheden worden verricht.
- ES** - La programación debe ser efectuada por personal experto y de manera segura.
- DA** - Programmeringen skal afvikles af erfarent personale og under sikre forhold.
- NO** - Programmeringen må gjøres av ekspertpersonale og under sikre betingelser.
- SV** - Programmeringen ska utföras av behörig personal och under säkra förhållanden.
- RU** - Программирование должно выполняться опытным персоналом и в условиях безопасности.
- ZH** - 应由专业人员在安全前提下进行编程。

- IT** "Evitare di aprire il prodotto in presenza di condizioni ambientali umide"
- EN** "Avoid opening the product in damp weather conditions"
- FR** « Éviter d'ouvrir le produit en présence d'humidité ambiante »
- DE** "Das Produkt nicht bei feuchten Umgebungsbedingungen öffnen"
- NL** "Het product niet openen in een vochtige omgeving"
- ES** "No abrir el producto en presencia de humedad en el ambiente"
- DA** "Undgå at åbne produktet i fugtige miljøforhold"
- NO** "Unngå å åpne produktet under fuktige miljøbetingelser"
- SV** "Öppna inte produkten i fuktiga miljöer"
- RU** "Не вскрывайте продукт при высокой влажности"
- ZH** "避免在潮湿环境下打开本产品"

## DIMMING SETTING

% DIMMING SET = POWER %

Kp = 1.02

Kp

% DIMMING SET = FLUX %

Kf = 1.02

Kf

### BY WIRING

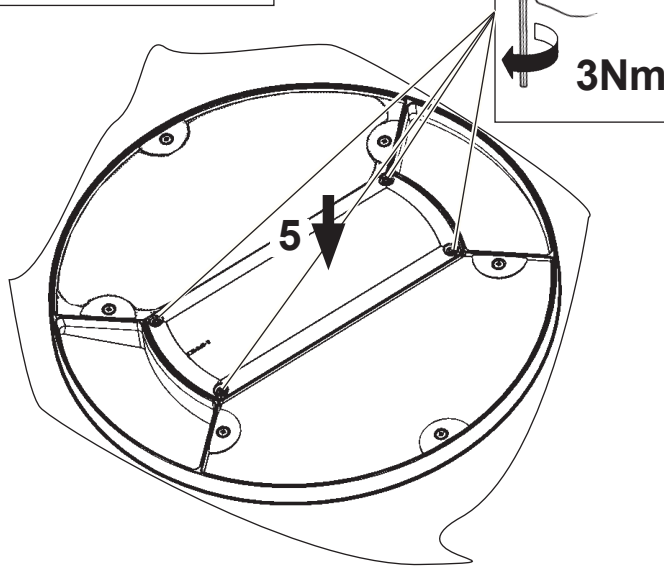
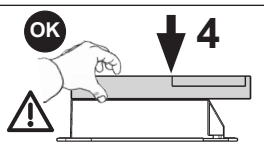
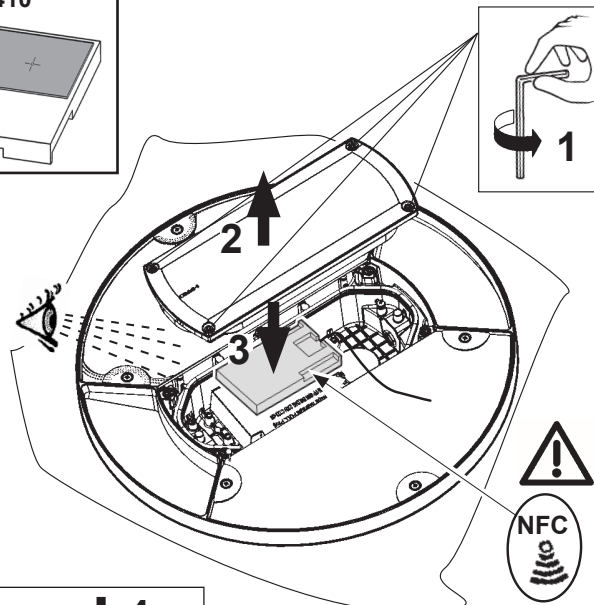
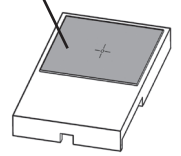
### DALI VERSIONS

- IT** Per la programmazione con interfaccia via cavo è necessario contattare la "iGuzzini" comunicando il tipo di alimentatore montato sul prodotto.
- EN** To program with an interface connected via cable, contact "iGuzzini" and inform them of the type of power supply mounted on the product.
- FR** Pour la programmation avec interface filaire, veuillez contacter la société iGuzzini en spécifiant le type de ballast installé sur le produit.
- DE** Für die Programmierung mit Kabelschnittstelle kontaktieren Sie bitte iGuzzini unter geben den Typ des am Produkt angebrachten Versorgungseinheit an
- NL** Neem voor de programmering met interface via kabel contact op met "iGuzzini" en vermeld het type VSA dat op het product is gemonteerd.
- ES** Para la programación con interfaz por cable, es necesario contactar con "iGuzzini" y facilitar el tipo de alimentador montado en el producto.
- DA** Det er nødvendigt, at kontakte "iGuzzini" og oplyse om hvilken strømforsyningstype, der er monteret på produktet, ved programmering med interface via kabel.
- NO** For programmering med grensesnitt via kabel må du kontakte "iGuzzini" og opplyse om hva slags strømforsyningsenhet som er montert på produktet.
- SV** För programmering av gränssnitt via kabel måste man kontakta "iGuzzini" och uppgge vilken typ av nätaggregat som är monterat på produkten.
- RU** Для программирования интерфейса при помощи кабеля необходимо связаться с компанией «iGuzzini» и сообщить тип блока питания, установленного в изделии.
- ZH** 如用电线连接设置必须联系iGuzzini，并告知产品上安装的变压器类型。

### BY "NFC":

### DALI / ZHAGA VERSIONS

art. X410



- IT** E' possibile programmare il prodotto via NFC anche con smartphone utilizzando l'APP di programmazione del costruttore del driver. Per dettagli vedi il sito [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com).
- EN** The product can be programmed via NFC even with a smartphone using the driver manufacturer's programming APP. For more details, see the [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com) website.
- FR** Le produit peut être programmé via NFC aussi avec un smartphone en utilisant l'application de programmation du fabricant du driver. Pour des informations plus détaillées, veuillez consulter le site [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com).
- DE** Das Produkt kann über NFC-Technologie auch mit einem Smartphone betrieben werden. Dafür die Programmierungs-App des Treiberherstellers verwenden. Für Einzelheiten siehe die Website [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com).
- NL** Het product kan ook via NFC worden geprogrammeerd met een smartphone. Gebruik hiervoor de programmeer-app van de fabrikant van de driver. Ga voor verdere informatie naar de site [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com).
- ES** El producto se puede programar por NFC, incluso con un teléfono móvil utilizando la aplicación de programación del fabricante del controlador. Para más información, entrar en [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com).
- DA** Det er også muligt at programmere produktet via NFC med en smartphone via driverfabrikantens programmerings APP. Indhent yderligere detaljer på sitet [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com).
- NO** Det er mulig å programmere produktet via NFC også med smarttelefon, gjennom programmeringsappen til driverproduseten. For detaljer, se [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com).
- SV** Produkten kan programmeras via NFC även med smartphone, med hjälp av programmeringsappen från drivenhetens tillverkare. För detaljer hänvisas till webbplatsen [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com).
- RU** Изделие можно запрограммировать даже со смартфона через ближнюю бесконтактную связь NFC при помощи приложения для программирования от изготовителя драйвера. Более подробную информацию смотрите на сайте [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com).
- ZH** 也可以在带有NFC功能的智能手机上用驱动器制造商的编程APP来设置产品。有关详情请见网站[www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com)。



**IT** Attenzione, rischio di scossa elettrica  
**EN** Caution, risk of electric shock  
**FR** Attention, risque de choc électrique  
**DE** Achtung, Stromschlaggefahr  
**NL** Let op, gevaar voor elektrische schok  
**ES** Atención: riesgo de descarga eléctrica  
**DA** Advarsel: Fare for elektrisk stød  
**NO** Forsiktig! Fare for elektrisk stød  
**SV** Observera, risk för elstöt  
**RU** Внимание, риск поражения электрическим током  
**ZH** 小心，触电危险

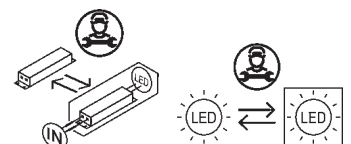


**IT** Non fissare la sorgente luminosa durante il suo funzionamento.  
**EN** Do not stare at the operating lighting source  
**FR** Ne pas fixer la source lumineuse lorsqu'elle est allumée.  
**DE** Die Lichtquelle nicht über längere Zeit mit dem Blick fixieren.  
**NL** Bevestig de lichtbron niet terwijl deze in werking is.  
**ES** No mire directamente a la fuente luminosa durante el funcionamiento.  
**DA** Fastgør ikke lyskilden under dens drift.  
**NO** Se ikke direkte på lyskilden når den er i funksjon.  
**SV** Fäst inte ljuskällan medan den är i funktion  
**RU** Не смотрите на источник света во время его функционирования  
**ZH** 请勿注视亮着的光源。

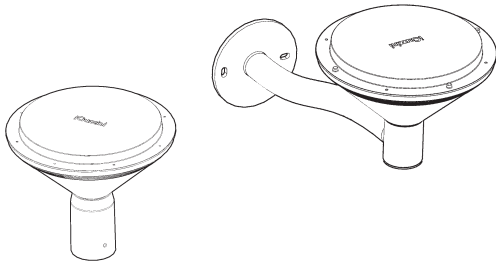
**IT** N.B.: Per la sostituzione del LED contattare l'azienda iGuzzini.  
**EN** N.B.: For information on LED replacement please contact iGuzzini.  
**FR** N.B.: Pour procéder au remplacement de la LED, adressez-vous à la société iGuzzini.  
**DE** N.B.: Bezüglich des Austausches der LED kontaktieren Sie bitte die Firma iGuzzini.  
**NL** N.B.: Voor het vervangen van de LED neemt u contact op met het bedrijf iGuzzini.  
**ES** NOTA: Para sustituir el LED llame a la empresa iGuzzini.  
**DA** N.B.: For udskiftning af lysdioden, skal man kontakte iGuzzini.  
**NO** N.B.: For informasjon om skifte av LED, vennligst ta kontakt med iGuzzini.  
**SV** OBS! För byte av lysdioden, kontakta företaget iGuzzini.  
**RU** ПРИМЕЧАНИЕ: Для замены СИДов обращайтесь в компанию iGuzzini.  
**ZH** 注意：如需LED更换的信息，请联系iGuzzini。



**IT** In caso di rottura del vetro il prodotto non può essere utilizzato, contattare il costruttore per la sua sostituzione.  
**EN** Should the glass break, the product cannot be used. Contact the manufacturer about its replacement.  
**FR** En cas de cassure du verre, ne pas utiliser le produit et contacter aussitôt le fabricant pour son remplacement.  
**DE** Im Falle einer Beschädigung des Glases darf das Produkt nicht verwendet werden. Setzen Sie sich bitte mit dem Hersteller in Verbindung, der für den Ersatz sorgen wird.  
**NL** In geval het glas gebroken is kan het product niet worden gebruikt. Neem contact op met de fabrikant voor de vervanging van het glas.  
**ES** En caso de ruptura del cristal no utilizar el producto y contactar el fabricante para la sustitución.  
**DA** Hvis produktets glas ødelægges, kan det ikke anvendes. Kontakt forhandleren med henblik på udskiftning.  
**NO** I tilfelle glasset går i stykker kan produktet ikke tas i bruk, kontakt produsenten for utskifting av det.  
**SV** Om glaset går sönder kan inte produkten användas. Kontakta tillverkaren för att byta ut glaset.  
**RU** В случае разбивания стекла не использовать прибор, обратиться к его производителю для замены.  
**ZH** 更换任何已裂开的防护罩



Headquarters iGuzzini illuminazione spa  
via Mariano Guzzini, 37 - 62019 Recanati Italy



## تحذير:

لا يمكن ضمان سلامة هذا الجهاز إلا إذا التزمت بهذه التعليمات. يجب حفظها في مكان آمن.

### IT ATTENZIONE:

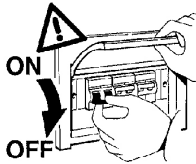
LA SICUREZZA DELL'APPARECCHIO E' GARANTITA SOLO CON L'USO APPROPRIATO DELLE SEGUENTI ISTRUZIONI; PERTANTO E' NECESSARIO CONSERVARLE.

### EN WARNING:

THE SAFETY OF THIS FIXTURE IS GUARANTEED ONLY IF YOU COMPLY WITH THESE INSTRUCTIONS; REMEMBER TO CONSERVE IN A SAFE PLACE.

### ES ATENCION:

LA SEGURIDAD DEL APARATO SE GARANTIZA SOLO CUMPLIENDO CUIDADOSAMENTE LAS SIGUIENTES INSTRUCCIONES; POR ELLO, ES NECESARIO CONSERVARLAS.





ملاحظة: ملاحظة: أثناء تركيب نظام . يجب التقيد  
بحرص بالنظم السائدة المتعلقة بالشبكة الكهربائية.

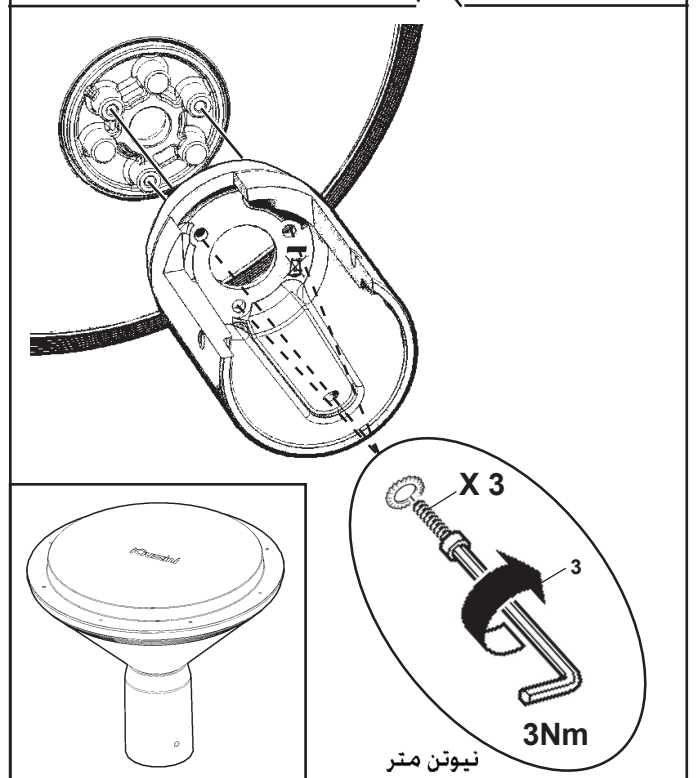
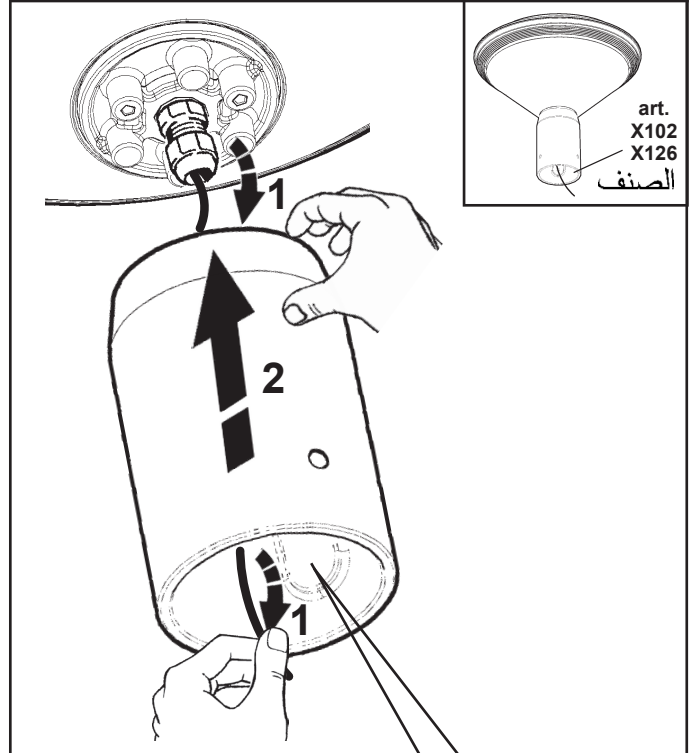
N.B.: DURANTE L'INSTALLAZIONE DEL SISTEMA RISPETTARE SCRUPolosAMENTE LE NORME IMPIANTISTICHE VIGENTI.

N.B.: WHEN INSTALLING THE SYSTEM STRICTLY COMPLY WITH ALL REGULATIONS ON INSTALLATION IN FORCE.

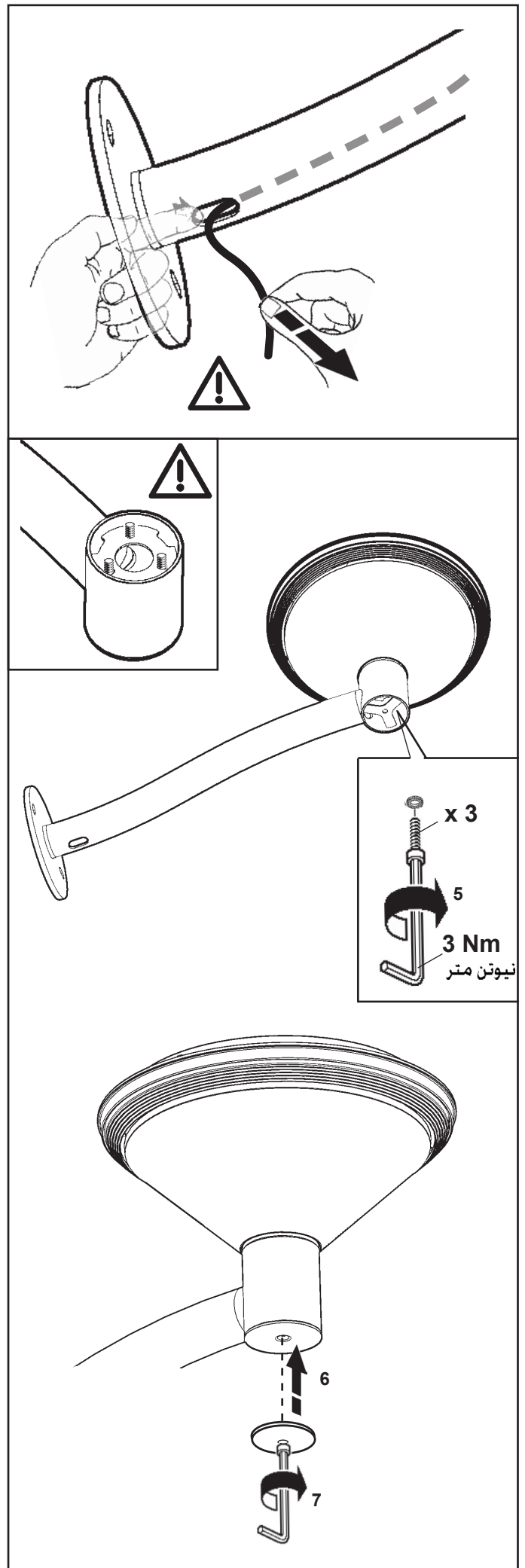
N.B.: DURANTE LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA RESPETAR ESCRUPulosAMENTE LAS NORMAS DE INSTALACIÓN VIGENTES.

Version	Art. الصنف
DALI	E820 - E821 - E822 - E823 - E828 - E829 - E830 - E831 - E832 - E833 - E834 E835 - E840 - E841 - E842 - E843 - E844 - E845 - E846 - E847 - E891 - E892 E895 - E896 - E897 - E898 - E905 - E906 - E907 - E908 - E235 - E236 - E237 E238 - E239 - E241 - E242 - E243 - EP30 - EP31 - EP32 - EP33 - EP38 EP39 - EP40 - EP41
MIDDLE OF THE NIGHT	E855 - E856 - E857 - E858 - E859 - E860 - E861 - E862 - E863 - E864 - E865 E866 - E867 - E868 - E869 - E870 - E871 - E872 - E873 - E874 - E893 - E894 E899 - E900 - E901 - E902 - E909 - E910 - E911 - E912 - E244 - E245 - E246 E247 - E248 - E249 - E251 - E252 - E893 - E894 - E899 - E900 - E901 - E902 E909 - E910 - E911 - E912 - E244 - E245 - E246 - E247 - E248 - E249 - E251 E252 - EP34 - EP35 - EP36 - EP37 - EP42 - EP43 - EP44 - EP45

	<b>عمود</b> PALO - POLE - POSTE		<b>ملحق</b> Accessorio - Accessory Accesorio
			Art. الصنف
	60		X102
	76		X126







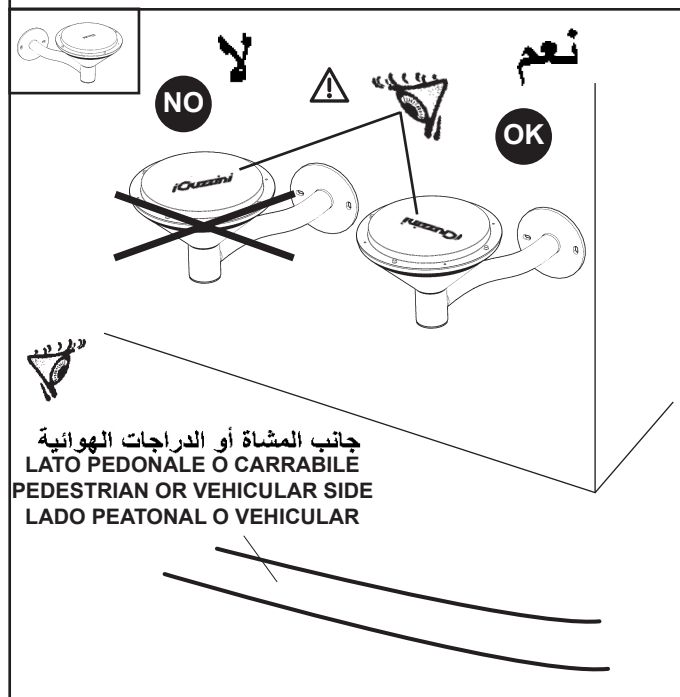
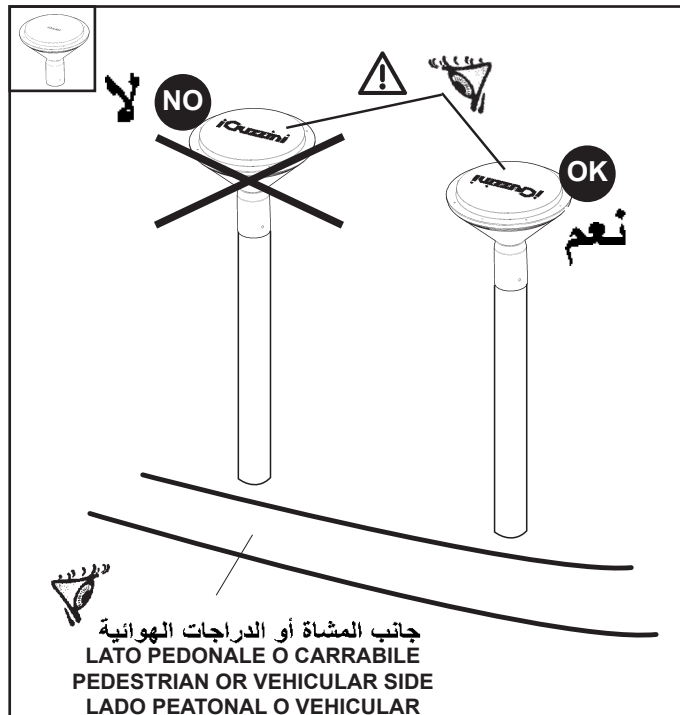


استعمل مسامير لولبية امتدادية مع براغي M8 عند تثبيت المنتج.  
يتم اختيار المسامير اللولبية المطلوب استعماله (تايكون وفولاذ وبتفاعل  
كيمياوي ....) حسب مواصفات المادة المكون منها السطح الإستنادي (حجر ،  
خرسانة، معدن ....) الذي يركب عليه المنتج.

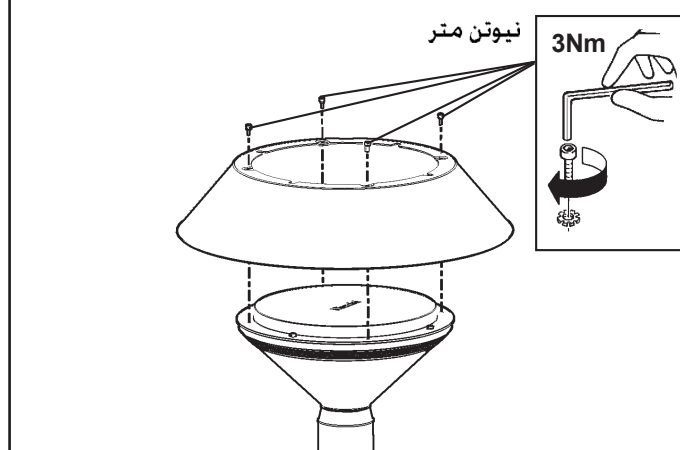
PER IL FISSAGGIO USARE TASSELLI AD ESPANSIONE CON VITI M 8; IL TIPO DI TASSELLO DA USARE (NYLON, ACCIAIO, A REAZIONE CHIMICA ....) E' DA SCEGLIERE IN FUNZIONE DELLE CARATTERISTICHE DEL MATERIALE DI SUPPORTO (MURATURA, CALCESTRUZZO, METALLO ....) SU CUI VIENE APPLICATO IL PRODOTTO.

FOR ATTACHMENT, USE EXPANSION PLUGS WITH M8 SCREW; CHOOSE THE TYPE OF PLUG (NYLON, STEEL, CHEMICAL REACTION ....) ACCORDING TO THE CHARACTERISTICS OF THE SURFACE (MASONRY, CONCRETE, METAL ....) TO WHICH IT IS APPLIED.








PARA LA FIJACION UTILIZAR TARUGOS DE EXPANSION CON TORNILLOS M 8; EL TIPO DE TARUGO QUE DEBE USARSE ( NYLON, ACERO, DE REACCION QUIMICA .... ) DEBERA ELEGIRSE EN FUNCION DE LAS CARACTERISTICAS DEL MATERIAL DE SOPORTE ( MAMPOSTERIA, HORMIGON, METAL ....) EN EL CUAL DEBE APLICARSE EL PRODUCTO.










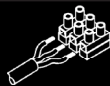
الصنف Art. X483 - JYY2 - X530





الـصنـف ART.	الوزن Peso Weight Peso كغم ( Kg ) 	الأبعاد Dimensioni Dimensions Dimensiones ملم a x b (mm) 	السطح Superficie Surface Superficie م <sup>2</sup> S (mq) 
 art. E820 - E821 - E822 E823 - E855 - E856 E857 - E858 + X484 art. EP30 - EP31 - EP32 EP33 - EP34 - EP35 EP36 - EP37 + X484	5,5	650 X 281	0,051
	6		
 art. E820 - E821 - E822 E823 - E855 - E856 E857 - E858 + X485 art. EP30 - EP31 - EP32 EP33 - EP34 - EP35 EP36 - EP37 + X485	6,2	650 X 304	0,082
	6,7		
 art. E820 - E821 - E822 E823 - E855 - E856 E857 - E858 + X530 art. EP30 - EP31 - EP32 EP33 - EP34 - EP35 EP36 - EP37 + X530	6,8	498 X 281	0,088
	7,3		
 art. EP38 - EP40 EP42 - EP44 art. EP39 - EP41 EP43 - EP45	6,5	688 X 388	0,064
	7		

الـصنـف ART.	الوزن Peso Weight Peso كغم ( Kg ) 	الأبعاد Dimensioni Dimensions Dimensiones ملم a x b (mm) 	السطح Superficie Surface Superficie م <sup>2</sup> S (mq) 
 art. EP38 - EP40 EP42 - EP44 + X483 art. EP39 - EP41 EP43 - EP45 + X483 art. EP38 - EP40 EP42 - EP44 + JYY2 art. EP39 - EP41 EP43 - EP45 + JYY2	7,5	776 X 388	0,082
	8		
	7,7		
	8,2		
 art. EP38 - EP40 EP42 - EP44 + X484 art. EP39 - EP41 EP43 - EP45 + X484	8,1	851 X 388	0,07
	8,6		
 art. EP38 - EP40 EP42 - EP44 + X485 art. EP39 - EP41 EP43 - EP45 + X485	8,7	852 X 411	0,101
	9,2		
 art. EP38 - EP40 EP42 - EP44 + X530 art. EP39 - EP41 EP43 - EP45 + X530	x	775 X 388	0,107
	x		

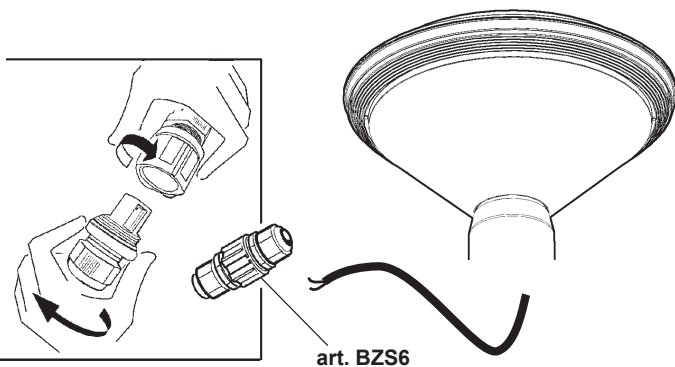


ملحوظة هامة: للتوصيل الكهربائي بالشبكة ، استخدم المنتج BZS6 أو أية أجهزة توصيل قادرة على ضمان درجة الحماية IP67 .

IT N.B.: Per il collegamento elettrico alla rete, servirsi degli art. BZS6 o di altri dispositivi di connessione che garantiscano il grado di protezione IP67.

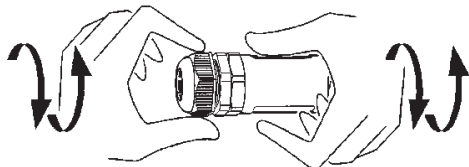
EN N.B.: To make the connection to the mains, use art. BZS6 or other connection devices which guarantee an IPXX degree of protection.

ES NOTA: Para efectuar el enlace a la red eléctrica, utilizar los art. BZS6 u otros dispositivos de conexión , que garantizan grado de protección IIP67.

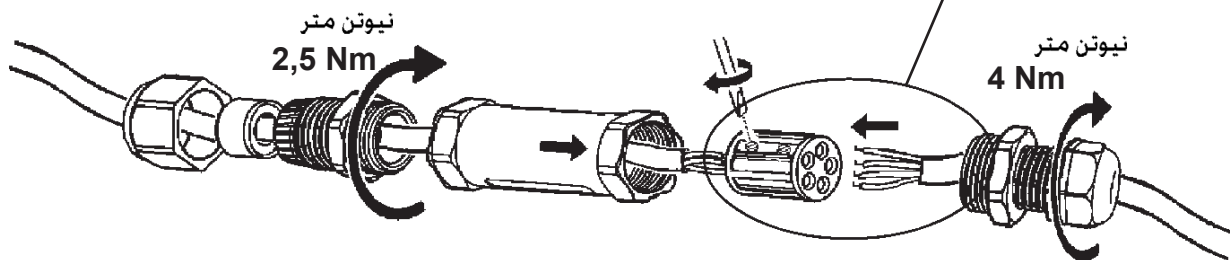
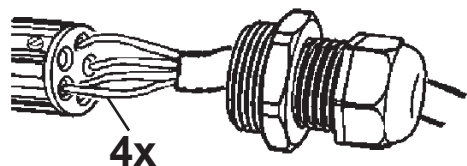


ملحق ACCESSORIO - ACCESSORY - ACCESORIO	
VERSION	BZS6
DALI	
MIDDLE OF THE NIGHT	

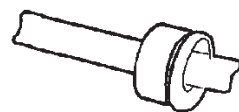
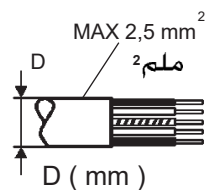
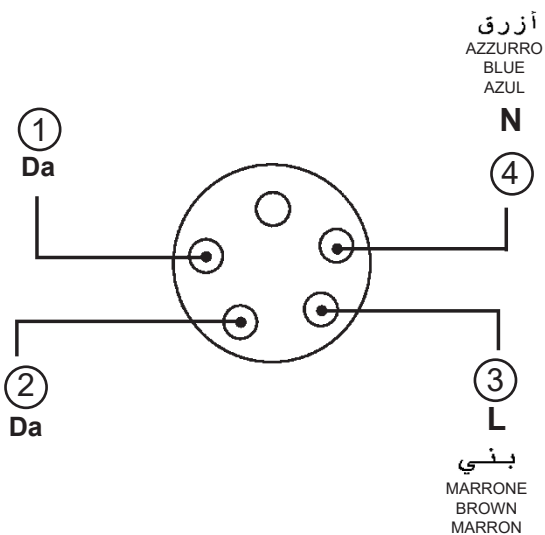
art. BZS6



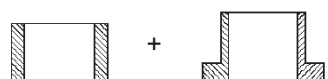
DALI



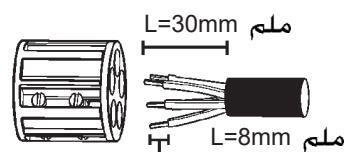
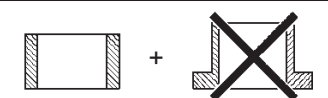
DALI



8 ÷ 11 mm ملم



11 ÷ 17 mm ملم

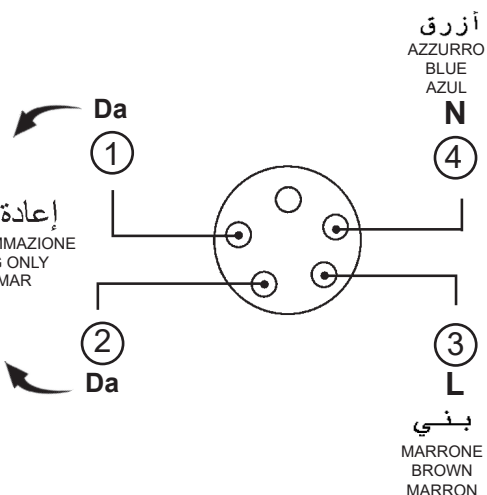


4 - 5 poles

MIDDLE OF THE NIGHT



إعادة صياغة فقط  
SOLO RIPROGRAMMAZIONE  
REPROGRAMMING ONLY  
SOLO REPROGRAMAR



المُنتج متوافق مع المعيار "دالي" ؛ وذلك مع الإشارة إلى المعايير  
EN 62386-101, EN62386-102, EN62386-207

IT Il prodotto è conforme allo standard DALI, con riferimento alle norme EN 62386-101, EN62386-102, EN62386-207.

EN The product complies with the DALI standard, with reference to the EN 62386-101, EN 62386-102 and EN 62386-207 standards.

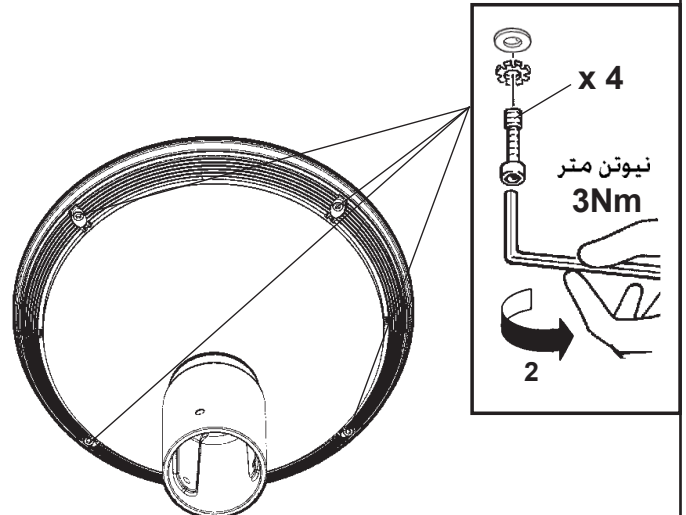
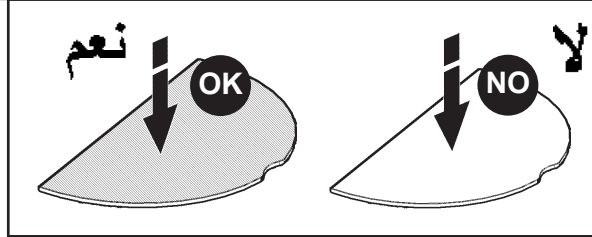
ES El producto es conforme al estándar DALI, con referencia a las normas EN 62386-101, EN62386-102, EN62386-207.



المخرجات (W) Output (W) Output (W) Salida (W)	التدفق (lm) Flusso (lm) Flux (lm) Flujo (lm)
STD BY (<0,5W)	0%
20%	20%
30%	30%
36%	40%
45%	50%
55%	60%
65%	70%
76%	80%
88%	90%
100%	100%

شحنة DALI / حمل DALI CARICO DALI / DALI LOAD CHARGE DALI CARGA DALI	عناوين DALI INDIRIZZI DALI DALI ADDRESSES DIRECCIONES DALI
1 (2 mA)	1





**ملاحظة: يجب مراعاة عدم سحق الكبل.**

IT N.B.: Evitare lo schiacciamento dei cavi.

EN N.B.: Do not squeeze the cables.

ES NOTA: No aplastar los cables.

## MIDDLE OF THE NIGHT VERSION

- يقوم المنتج أوتوماتيكياً بخفض مستوى الإضاءة في الليل وفقاً لمرات الإشعال والإطفاء كما هو موضَّح في الشكل التالي. عر
- يبدأ خافت الإضاءة بالعمل بعد يوم واحد من التشغيل
  - تتحقَّق تشغيلياً دقَّة خافت الإضاءة بعد 8 أيام من التشغيل

**IT** Il prodotto riduce automaticamente il flusso luminoso nelle ore notturne in base alle accensioni e agli spegnimenti così come specificato nella seguente immagine.

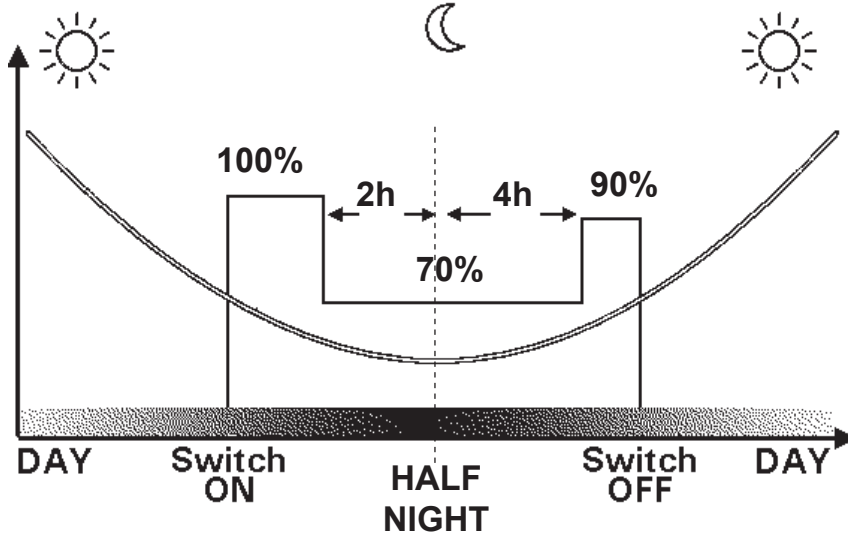
- il profilo di dimmerazione inizia dopo 1 giorno di funzionamento
- La precisione del profilo si ha dopo 8 giorni di funzionamento

**EN** The product automatically reduces the luminous flux during the night based on switch on/off as shown in the figure below.

- The dimming profile starts after 1 day of operation
- Profile precision is achieved after 8 days of operation

**ES** El producto reduce automáticamente el flujo luminoso en las horas nocturnas según los encendidos y los apagados como indicado en la imagen siguiente.

- El perfil de regulación se inicia después de 1 día de funcionamiento
- La precisión del perfil se obtiene después de 8 días de funcionamiento



- عر تشير المواصفات الأساسية الخاصة بتخفيض شدة الإضاءة، والمبينة في الجدول المرجعي، إلى المتوسط السنوي لمنتصف الليل، والذي يتم حسابه على أساس الوقت النظري للشروق والغروب. ويوصى باستخدام أحد منتجات أنظمة التشغيل / إيقاف التشغيل، الأكثر توافقاً مع نظام التقويم الفلكي؛ وذلك حتى يمكن التعرف بالشكل الصحيح على وقت الشروق ووقت الغروب.

**IT** Il profilo di dimmerazione notturna definito nel programma fa riferimento alla media annua della metà notte, che viene calcolato in base all'alba ed al tramonto teorici. Per ottenere un riconoscimento corretto dell'orario alba-tramonto si consiglia di adottare sistemi di accensione e spegnimento del prodotto più fedeli possibile al calendario astronomico, es. fotocellula o timer collegato al calendario astronomico.

**ES** The dimming profile defined in the reference schedule is referenced to the annual average middle of the night, which is calculated based on the theoretical sunrise and sunset times. To ensure that the dawn-dusk time is recognised correctly, it is advisable to use product activation/deactivation systems that match the astronomical calendar as close as possible, for example a photocell or timer linked to the astronomical calendar.

**ES** El perfil de regulación nocturna del programa se basa en el promedio anual de la mitad de la noche, que se calcula en base al alba y al ocaso teóricos. Para el correcto reconocimiento del horario alba-ocaso, se recomienda adoptar sistemas de encendido y apagado del producto que se ajusten con la mayor precisión posible al calendario astronómico; por ejemplo, una fotocélula o un temporizador conectado al calendario astronómico.

# PROGRAMMING

يجب أن يقوم بالبرمجة فني خبير ومؤهل وبكل أمان.

- IT - La programmazione deve essere fatta da personale esperto ed in sicurezza.  
EN - Programming must be performed by expert personnel operating in safe conditions.  
ES - La programación debe ser efectuada por personal experto y de manera segura.

"تجنب فتح المنتج في ظروف جوية رطبة"

- IT "Evitare di aprire il prodotto in presenza di condizioni ambientali umide"  
EN "Avoid opening the product in damp weather conditions"  
ES "No abrir el producto en presencia de humedad en el ambiente"

## BY WIRING (DALI):

MIDDLE OF THE NIGHT VERSION  
DALI VERSION

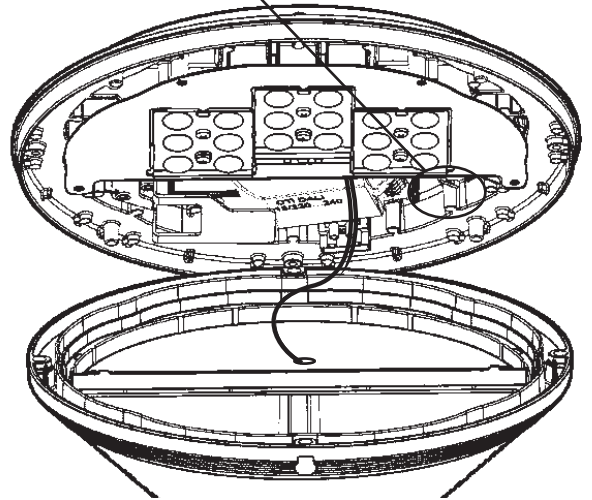
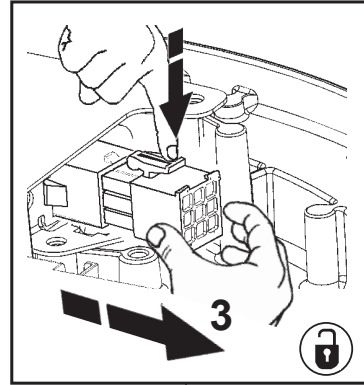
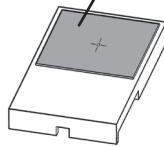
لبرمجة واجهة المستخدم عبر الكابل يجب بالضرورة الاتصال بشركة "iGuzzini" وتبليغها بنوعية مزود الطاقة المستخدم الموجود على المنتج.

- IT Per la programmazione con interfaccia via cavo è necessario contattare la "iGuzzini" comunicando il tipo di alimentatore montato sul prodotto.  
EN To program with an interface connected via cable, contact "iGuzzini" and inform them of the type of power supply mounted on the product.  
ES Para la programación con interfaz por cable, es necesario contactar con "iGuzzini" y facilitar el tipo de alimentador montado en el producto.

## BY "NFC":

MIDDLE OF THE NIGHT VERSION  
DALI VERSION

art. X410

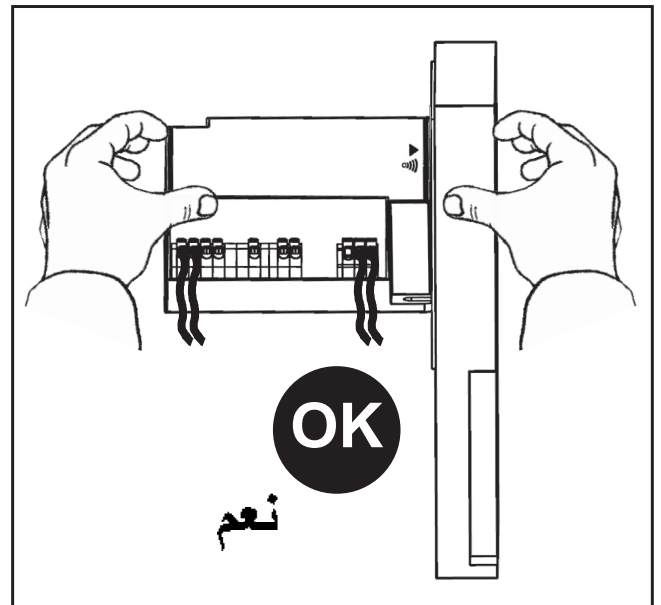
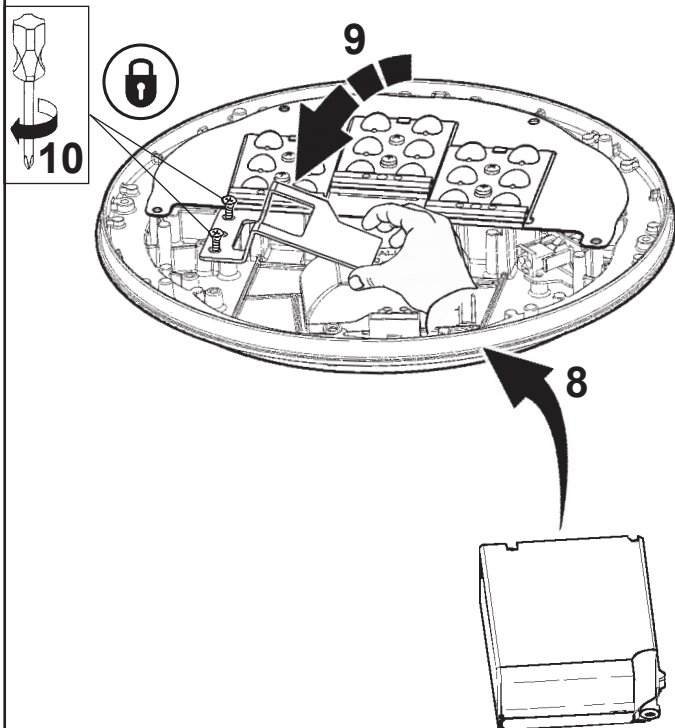
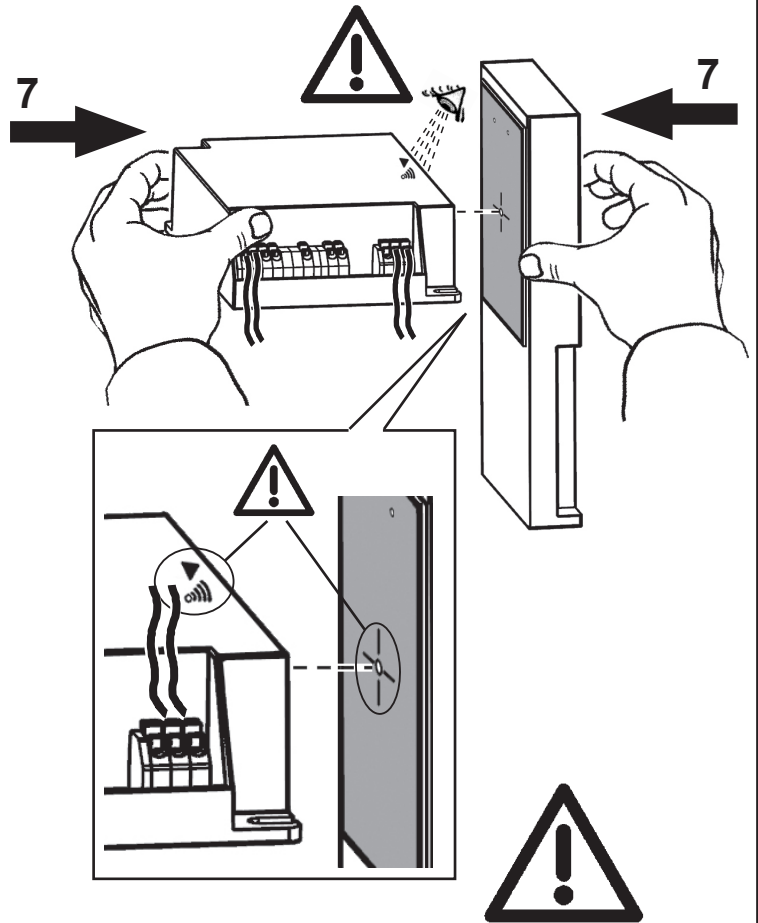
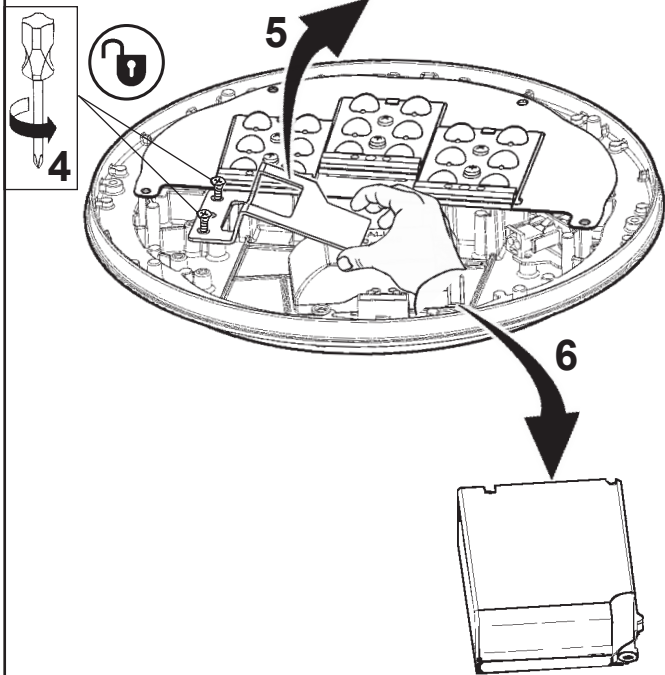


AR من الممكن أيضًا برمجة المنتج عبر NFC باستخدام هاتف ذكي باستخدام تطبيق البرمجة الخاص بالشركة المصنعة لبرنامج التشغيل. لمزيد من التفاصيل راجع الموقع الإلكتروني [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com).

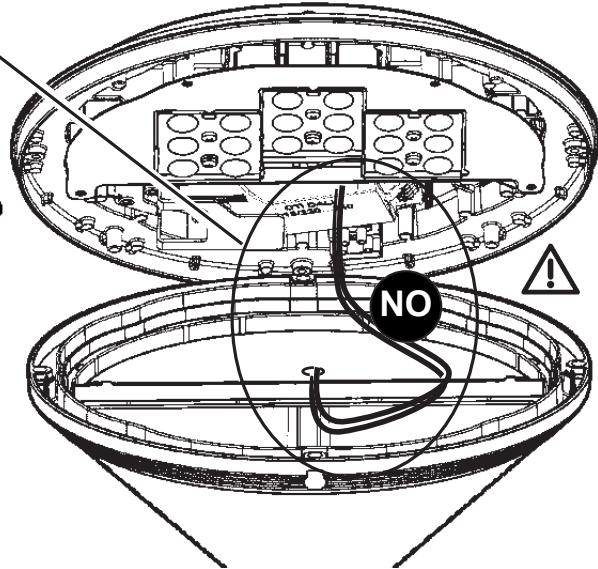
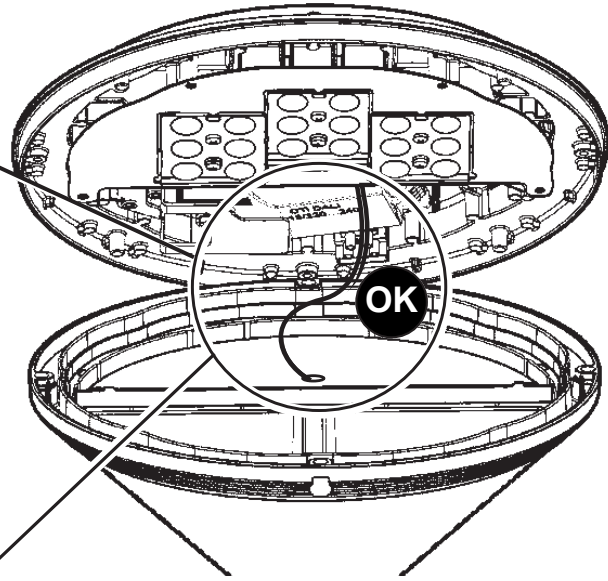
I E' possibile programmare il prodotto via NFC anche con smartphone utilizzando l'APP di programmazione del costruttore del driver. Per dettagli vedi il sito [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com).

EN The product can be programmed via NFC even with a smartphone using the driver manufacturer's programming APP. For more details, see the [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com) website.

ES El producto se puede programar por NFC, incluso con un teléfono móvil utilizando la aplicación de programación del fabricante del controlador. Para más información, entrar en [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com).





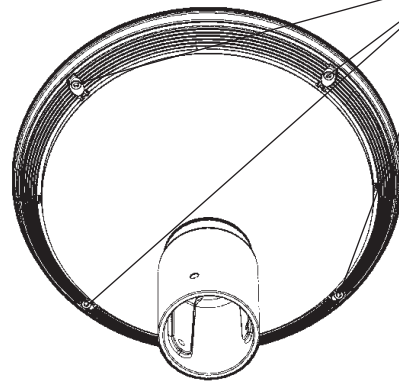
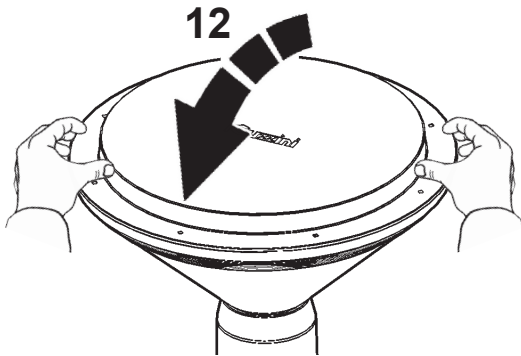


ملاحظة: يجب مراعاة عدم سحق الكبل. عر

IT Evitare lo schiacciamento dei cavi.

EN Try to avoid squashing the cables.

ES Evitar el aplastamiento de los cables.



الصنف ART	OUTSIDE TEMPERATURE 🌡 25°C (298K)	OUTSIDE TEMPERATURE 🌡 40°C (313K)
E820 - E821 - E822 - E823 - E828 - E829 - E830 - E831 E840 - E841 - E842 - E843 - E855 - E856 - E857 - E858 E859 - E860 - E861 - E862 - E867 - E868 - E869 - E870 E891 - E892 - E893 - E894 - E895 - E896 - E909 - E910 E899 - E900 - E905 - E906 - E235 - E236 - E237 - E238 E244 - E245 - E246 - E247 - E832 - E833 - E834 - E835 E844 - E845 - E846 - E847 - E863 - E864 - E865 - E866 E871 - E872 - E873 - E874 - E897 - E898 - E901 - E902 E907 - E908 - E911 - E912 - E239 - E241 - E242 - E243 E248 - E249 - E251 - E252 - EP30 - EP31 - EP32 - EP33 EP34 - EP35 - EP36 - EP37 - EP38 - EP39 - EP40 - EP41 EP42 - EP43 - EP44 - EP45	OK نعم	OK نعم



قم بتبديل شاشة الحماية التالفة، واطلب التحديثات التقنية من المصنع. لا تستخدم التركيبة الضوئية بدون الشاشة.  
احرص من تغلف العناصر عند تعرضها للأشعة فوق البنفسجية.

IT Sostituire lo schermo di protezione danneggiato, richiedendo le specifiche tecniche al costruttore. Non utilizzare l'apparecchio senza lo schermo.  
Attenzione agli oggetti deteriorabili dai raggi U.V. .

EN Replace the damaged protective screen, requesting the technical specifications from the manufacturer. Do not use the luminaire without the screen.  
Be careful of the objects that deteriorate when exposed to UV rays.

ES Sustituir la pantalla de protección dañada solicitando las respectivas especificaciones técnicas al fabricante. No utilizar el aparato sin la pantalla.  
Cuidado con los objetos deteriorables por los rayos ultravioletas.

في حالة العمل بشكل خاطئ، يمكن استبدال القدرة ودعم الضوء

IT In caso di malfunzionamento si può sostituire l'alimentazione e il supporto Led.

EN In case of malfunctioning the power supply and Led support can be replaced.

ES En caso de malfuncionamiento se puede sustituir la alimentación y el soporte Led.

تنبيه: لاستبدال الضوء LED اتصل بشركة iGuzzini .

IT N.B.: Per la sostituzione del LED contattare l'azienda iGuzzini.

EN N.B.: For information on LED replacement please contact iGuzzini.

ES NOTA: Para sustituir el LED llame a la empresa iGuzzini.

يجب ترك المنتج في وضع التشغيل لمدة نصف ساعة، ثم إغلاق الباب باستخدام دعائم التنبيه، وذلك في حالة أعمال الصيانة الممتدة لفترة طويلة.

IT In caso di manutenzione prolungata con elevata umidità, il prodotto deve essere lasciato acceso per mezz'ora per poi chiudere il portello con le staffe di fissaggio.

EN If extended maintenance is carried out at a high humidity level, leave the product on for half an hour and then close the lid using the anchoring brackets.

ES En caso de operaciones prolongadas de mantenimiento en condiciones de humedad elevada, se recomienda dejar el producto encendido durante media hora y luego cerrar el portillo con las bridas de fijación.



تنبيه، خطر الصدمة الكهربائية

IT Attenzione, rischio di scossa elettrica

EN Caution, risk of electric shock

ES Atención: riesgo de descarga eléctrica

في عمليات التنظيف العادية ننصح باستعمال الماء أو المنظفات المحايدة ذات التركيبات المائية والغير كاشطة. لا تستعمل قطع القماش أو أدوات التنظيف الكاشطة لإزالة الوسخ.

IT Per la pulizia ordinaria consigliamo di utilizzare acqua o detergenti neutri a base acquosa non abrasivi. Non utilizzare panni o strumenti abrasivi per eliminare lo sporco

EN For ordinary cleaning we suggest you use water or non-abrasive, water-based neutral detergents. Do not use abrasive cloths or tools to remove dirt

ES Para la limpieza ordinaria se recomienda utilizar agua o una solución de detergente neutro no abrasivo con agua. No utilizar paños ni herramientas abrasivas para eliminar la suciedad

2.510.228.01  
IS15395/01

ITN.B.: Per la sostituzione del LED contattare l'azienda iGuzzini.

EN N.B.: For information on LED replacement please contact iGuzzini.

FR N.B.: Pour procéder au remplacement de la LED, adressez-vous à la société iGuzzini.

DE N.B.: Bezüglich des Austausches der LED kontaktieren Sie bitte die Firma iGuzzini.

NL N.B.: Voor het vervangen van de LED neemt u contact op met het bedrijf iGuzzini.

ESNOTA: Para sustituir el LED llame a la empresa iGuzzini.

DA N.B.: For udskiftning af lysdioden, skal man kontakte iGuzzini.

NO N.B.: For informasjon om skifte av LED, vennligst ta kontakt med iGuzzini.

SV OBS! För byte av lysdioden, kontakta företaget iGuzzini.

RU ПРИМЕЧАНИЕ: Для замены СИДов обращайтесь в компанию iGuzzini.

ZH 注意：如需LED更换的信息，请联系iGuzzini

ARتنبيه: لاستبدال الضوء LED اتصل بشركة iGuzzini

ITNon fissare la sorgente luminosa durante il suo funzionamento

ENDo not stare at the operating lighting source

FRNe pas fixer la source lumineuse lorsqu'elle est allumée

DEDie Lichtquelle nicht über längere Zeit mit dem Blick fixieren

NLBevestig de lichtbron niet terwijl deze in werking is

ESNo mire directamente a la fuente luminosa durante el funcionamiento

DAFastgør ikke lyskilden under dens drift

NOSe ikke direkte på lyskilden når den er i funksjon

SVFäst inte ljuskällan medan den är i funktion

RUHe смотрите на источник света во время его функционирования

ZH请勿注视亮着的光源。

ARيجب عدم محاولة تثبيت المصدر الضوئي في أثناء تشغيله.



ITL'apparecchio dovrebbe essere posizionato in modo che non sia prevista un'osservazione prolungata dell'apparecchio ad una distanza inferiore di 0,5 m. Gruppo di rischio 0 ad una distanza di 3,25 m

ENThe luminaire should be positioned so that prolonged staring into the luminaire at a distance closer than 0,5 m is not expected. Risk Group: 0 at a distance of m 3,25

FRIl faudrait placer l'appareil de manière à ce qu'aucune observation prolongée de l'appareil ne soit possible à moins de 0,5 m de distance Groupe de risque 0 à une distance de 3,25 m

DEDas Gerät so positionieren, dass der Anwender nicht über längere Zeit aus weniger als 0,5 m Abstand angestrahlt wird. Risikogruppe 0 bei einer Entfernung von 3,25 m

NLHet apparaat moet zodanig geplaatst worden dat er geen langdurige observatie van het apparaat te voorzien is op een afstand van minder dan 0,5 m Risicogroep 0 op een afstand van 3,25 m

ESEl aparato debe emplazarse de manera tal que la observación prolongada se realice a una distancia de al menos 0,5 m. Grupo de riesgo 0 a una distancia de 3,25 m

DAApparatet skal placeres på et sted, så der ikke kræves en forlængerledning, der er længere end 0,5 meter Faregruppe 0 ved en afstand på 3,25 m

NOApparatet bør plasseres slik at man ikke behøver å se på det i lengre tid på mindre avstand enn 0,5 m Risikogruppe 0 med en avstand på 3,25 m

SVApparaten ska placeras så att det inte är möjligt att titta in i den under en längre tid på ett avstånd kortare än 0,5 mRiskgrupp 0 på ett avstånd på 3,25 m

RUПрибор следует установить так, чтобы не смотреть на него продолжительное время, если расстояние не достигает 0,5 м. Группа риска 0 на расстоянии3,25м согласно

ZH灯具应按照该种方式安置，以确保其在 0.5 米以内的距离中可以长时间地不被发现 风险组别：在3,25m的时候是0

ARيتم وضع الجهاز في مكان، لا يتوقع فيه الحاجة إلى وجود مراقبة ممتدة بواسطة الجهاز، لمسافة نقل عن 0.5 متر. مجموعة الخطر 0 على مسافة 3.25 متر.

AR

2.510.228.01  
IS15395/01

ITN.B.: Per la sostituzione del LED contattare l'azienda iGuzzini.

EN N.B.: For information on LED replacement please contact iGuzzini.

FR N.B.: Pour procéder au remplacement de la LED, adressez-vous à la société iGuzzini.

DE N.B.: Bezüglich des Austausches der LED kontaktieren Sie bitte die Firma iGuzzini.

NL N.B.: Voor het vervangen van de LED neemt u contact op met het bedrijf iGuzzini.

ESNOTA: Para sustituir el LED llame a la empresa iGuzzini.

DA N.B.: For udskiftning af lysdioden, skal man kontakte iGuzzini.

NO N.B.: For informasjon om skifte av LED, vennligst ta kontakt med iGuzzini.

SV OBS! För byte av lysdioden, kontakta företaget iGuzzini.

RU ПРИМЕЧАНИЕ: Для замены СИДов обращайтесь в компанию iGuzzini.

ZH 注意：如需LED更换的信息，请联系iGuzzini

ARتنبيه: لاستبدال الضوء LED اتصل بشركة iGuzzini

ITNon fissare la sorgente luminosa durante il suo funzionamento

ENDo not stare at the operating lighting source

FRNe pas fixer la source lumineuse lorsqu'elle est allumée

DEDie Lichtquelle nicht über längere Zeit mit dem Blick fixieren

NLBevestig de lichtbron niet terwijl deze in werking is

ESNo mire directamente a la fuente luminosa durante el funcionamiento

DAFastgør ikke lyskilden under dens drift

NOSe ikke direkte på lyskilden når den er i funksjon

SVFäst inte ljuskällan medan den är i funktion

RUHe смотрите на источник света во время его функционирования

ZH请勿注视亮着的光源。

ARيجب عدم محاولة تثبيت المصدر الضوئي في أثناء تشغيله.



ITL'apparecchio dovrebbe essere posizionato in modo che non sia prevista un'osservazione prolungata dell'apparecchio ad una distanza inferiore di 0,5 m. Gruppo di rischio 0 ad una distanza di 3,25 m

ENThe luminaire should be positioned so that prolonged staring into the luminaire at a distance closer than 0,5 m is not expected. Risk Group: 0 at a distance of m 3,25

FRIl faudrait placer l'appareil de manière à ce qu'aucune observation prolongée de l'appareil ne soit possible à moins de 0,5 m de distance Groupe de risque 0 à une distance de 3,25 m

DEDas Gerät so positionieren, dass der Anwender nicht über längere Zeit aus weniger als 0,5 m Abstand angestrahlt wird. Risikogruppe 0 bei einer Entfernung von 3,25 m

NLHet apparaat moet zodanig geplaatst worden dat er geen langdurige observatie van het apparaat te voorzien is op een afstand van minder dan 0,5 m Risicogroep 0 op een afstand van 3,25 m

ESEl aparato debe emplazarse de manera tal que la observación prolongada se realice a una distancia de al menos 0,5 m. Grupo de riesgo 0 a una distancia de 3,25 m

DAApparatet skal placeres på et sted, så der ikke kræves en forlængerledning, der er længere end 0,5 meter Faregruppe 0 ved en afstand på 3,25 m

NOApparatet bør plasseres slik at man ikke behøver å se på det i lengre tid på mindre avstand enn 0,5 m Risikogruppe 0 med en avstand på 3,25 m

SVApparaten ska placeras så att det inte är möjligt att titta in i den under en längre tid på ett avstånd kortare än 0,5 mRiskgrupp 0 på ett avstånd på 3,25 m

RUПрибор следует установить так, чтобы не смотреть на него продолжительное время, если расстояние не достигает 0,5 м. Группа риска 0 на расстоянии3,25м согласно

ZH灯具应按照该种方式安置，以确保其在 0.5 米以内的距离中可以长时间地不被发现 风险组别：在3,25m的时候是0

ARيتم وضع الجهاز في مكان، لا يتوقع فيه الحاجة إلى وجود مراقبة ممتدة بواسطة الجهاز، لمسافة نقل عن 0.5 متر. مجموعة الخطر 0 على مسافة 3.25 متر.

AR

IT PERIODO GIORNALIERO DI ACCENSIONE AMMESSO PER TEMPERATURE DI PRODOTTO >25°C  
 EN ALLOWED DAILY OPERATION PERIOD FOR PRODUCT TEMPERATURES >25°C  
 FR DURÉE QUOTIDIENNE D'ALLUMAGE ADMISSIBLE POUR DES TEMPÉRATURES DU PRODUIT >25°C  
 DE ERLAUBTE TÄGLICHE EINSCHALTDAUER FÜR PRODUKTTEMPERATUREN > 25°C  
 NL DAGELIJKSE ONTSTEKINGSPERIODE TOEGESTAAN VOOR EEN PRODUCTTEMPERATUUR >25°C  
 ES PERIODO DIARIO DE ENCENDIDO PERMITIDO PARA TEMPERATURAS DE PRODUCTO >25 °C  
 DA TILLADT TIDSRUM FOR DAGLIG TÆNDING FOR PRODUKTTEMPERATURER >25°C  
 NO TILLATT TENNINGSTID PR. DAG FOR PRODUKTTEMPERATURER >25°C  
 SV TILLÅTEN DAGLIG PERIOD SOM PRODUKTEN KAN VARA TÄND FÖR PRODUKTTEMPERATURER >25°C  
 RU ЕЖЕДНЕВНАЯ ДОПУСТИМАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАБОТЫ ДЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ИЗДЕЛИЯ >25°C  
 ZH 产品温度高于25°C时允许的正常运行时长

**iGuzzini**  
 1.154.627.03  
 IS09175/03

AR فترة البدء اليومية المسموح بها لدرجات حرارة المنتج < 25 درجة مئوية



IT PERIODO GIORNALIERO DI ACCENSIONE AMMESSO PER TEMPERATURE DI PRODOTTO >25°C  
 EN ALLOWED DAILY OPERATION PERIOD FOR PRODUCT TEMPERATURES >25°C  
 FR DURÉE QUOTIDIENNE D'ALLUMAGE ADMISSIBLE POUR DES TEMPÉRATURES DU PRODUIT >25°C  
 DE ERLAUBTE TÄGLICHE EINSCHALTDAUER FÜR PRODUKTTEMPERATUREN > 25°C  
 NL DAGELIJKSE ONTSTEKINGSPERIODE TOEGESTAAN VOOR EEN PRODUCTTEMPERATUUR >25°C  
 ES PERIODO DIARIO DE ENCENDIDO PERMITIDO PARA TEMPERATURAS DE PRODUCTO >25 °C  
 DA TILLADT TIDSRUM FOR DAGLIG TÆNDING FOR PRODUKTTEMPERATURER >25°C  
 NO TILLATT TENNINGSTID PR. DAG FOR PRODUKTTEMPERATURER >25°C  
 SV TILLÅTEN DAGLIG PERIOD SOM PRODUKTEN KAN VARA TÄND FÖR PRODUKTTEMPERATURER >25°C  
 RU ЕЖЕДНЕВНАЯ ДОПУСТИМАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАБОТЫ ДЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ИЗДЕЛИЯ >25°C  
 ZH 产品温度高于25°C时允许的正常运行时长

**iGuzzini**  
 1.154.627.03  
 IS09175/03

AR فترة البدء اليومية المسموح بها لدرجات حرارة المنتج < 25 درجة مئوية



IT PERIODO GIORNALIERO DI ACCENSIONE AMMESSO PER TEMPERATURE DI PRODOTTO >25°C  
 EN ALLOWED DAILY OPERATION PERIOD FOR PRODUCT TEMPERATURES >25°C  
 FR DURÉE QUOTIDIENNE D'ALLUMAGE ADMISSIBLE POUR DES TEMPÉRATURES DU PRODUIT >25°C  
 DE ERLAUBTE TÄGLICHE EINSCHALTDAUER FÜR PRODUKTTEMPERATUREN > 25°C  
 NL DAGELIJKSE ONTSTEKINGSPERIODE TOEGESTAAN VOOR EEN PRODUCTTEMPERATUUR >25°C  
 ES PERIODO DIARIO DE ENCENDIDO PERMITIDO PARA TEMPERATURAS DE PRODUCTO >25 °C  
 DA TILLADT TIDSRUM FOR DAGLIG TÆNDING FOR PRODUKTTEMPERATURER >25°C  
 NO TILLATT TENNINGSTID PR. DAG FOR PRODUKTTEMPERATURER >25°C  
 SV TILLÅTEN DAGLIG PERIOD SOM PRODUKTEN KAN VARA TÄND FÖR PRODUKTTEMPERATURER >25°C  
 RU ЕЖЕДНЕВНАЯ ДОПУСТИМАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАБОТЫ ДЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ИЗДЕЛИЯ >25°C  
 ZH 产品温度高于25°C时允许的正常运行时长

**iGuzzini**  
 1.154.627.03  
 IS09175/03

AR فترة البدء اليومية المسموح بها لدرجات حرارة المنتج < 25 درجة مئوية



IT PERIODO GIORNALIERO DI ACCENSIONE AMMESSO PER TEMPERATURE DI PRODOTTO >25°C  
 EN ALLOWED DAILY OPERATION PERIOD FOR PRODUCT TEMPERATURES >25°C  
 FR DURÉE QUOTIDIENNE D'ALLUMAGE ADMISSIBLE POUR DES TEMPÉRATURES DU PRODUIT >25°C  
 DE ERLAUBTE TÄGLICHE EINSCHALTDAUER FÜR PRODUKTTEMPERATUREN > 25°C  
 NL DAGELIJKSE ONTSTEKINGSPERIODE TOEGESTAAN VOOR EEN PRODUCTTEMPERATUUR >25°C  
 ES PERIODO DIARIO DE ENCENDIDO PERMITIDO PARA TEMPERATURAS DE PRODUCTO >25 °C  
 DA TILLADT TIDSRUM FOR DAGLIG TÆNDING FOR PRODUKTTEMPERATURER >25°C  
 NO TILLATT TENNINGSTID PR. DAG FOR PRODUKTTEMPERATURER >25°C  
 SV TILLÅTEN DAGLIG PERIOD SOM PRODUKTEN KAN VARA TÄND FÖR PRODUKTTEMPERATURER >25°C  
 RU ЕЖЕДНЕВНАЯ ДОПУСТИМАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАБОТЫ ДЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ИЗДЕЛИЯ >25°C  
 ZH 产品温度高于25°C时允许的正常运行时长

**iGuzzini**  
 1.154.627.03  
 IS09175/03

AR فترة البدء اليومية المسموح بها لدرجات حرارة المنتج < 25 درجة مئوية



1.154.722.04 IS17469/04	<div>iCuzini</div>	fattore di potenza power factor facteur de puissance Leistungsfaktor vermogensfactor factor de potencia effektfaktor effektfaktor фактор мощности 功率因数	corrente assorbita absorbed current courant absorbé Stromaufnahme stroomopname corriente absorbida absorberet strøm absorbert strøm äilford ström поглощаемая мощность 电源电流
ART.	λ	A	
E301 - 2758 - 2764 - 2800 - 2802 - 2804 - 2808 - E301 2758 - 2764 - S407 - S414	>0,9	0,074	
E315 - 2771 - 2786 - S356 - S365 - S374	>0,9	0,075	
E300 - 2757 - 2763 - 2799 - 2801 - 2803 - 2807 - 2796 2784 - S350 - S359 - S368 - S353 - S362 - S371	>0,9	0,080	
E314 - 2770 - 2785	>0,9	0,082	
E317 - 2774	>0,95	0,109	
E303 - E307 - E311 - 2760 - 2766 - 2806 - 2810 6523 - 6524 - 6544 - 6545 - S404 - S408 - S411 - S415	>0,95	0,111	
S357 - S366 - S375	>0,95	0,110	
E316 - 2772 - 2773 - 2787 - 2788 - S351 - S354 - S360 S363 - S369 - S372	>0,95	0,117	
E302 - E306 - E310 - 2759 - 2765 - 2805 - 2809	>0,95	0,121	
E305 - E309 - E313 - 2762 - 2768 - E325 - E319 - 2777 2792 - S405 - S409 - S412 - S416 - S358 - S367 - S376	>0,95	0,161	
E318 - 2775 - 2776 - 2790 - 2791- S352 - S355 - S361 - S364 S370 - S373	>0,95	0,176	
E304 - E308 - E312 - 2761 - 2767 - E324	>0,95	0,177	
E321 - 2780 - 2795	>0,95	0,213	
E331 - 2869 - 2871 - 2873 - 2875 - 2895	>0,95	0,23	
E332 - 2870 - 2872 - 2874 - 2876 - 2896 - 2883 - 2889 - S406 S410 - S413 - S417	>0,95	0,235	
2778 - 2793 - E333 - 2884 - 2890	>0,95	0,236	
E320 - 2779 - 2794	>0,95	0,236	
E334 - 2885 - 2891	>0,95	0,241	
E323 - 2783 - 2798	>0,95	0,278	
E322 - 2781 - 2782 - 2796 - 2797	>0,95	0,307	
2886 - 2892 - 2881 - 2887 - 2893	>0,95	0,422	
2882 - 2888 - 2894	>0,95	0,451	
2897 - 4087	>0,95	0,088	
2898 - 4088 - S418 - S422 - S426 - S430 - S434 - S438 - S442 - S446	>0,9	0,088	
2899 - 4089	>0,95	0,129	
3560 - 4090 - S419 - S423 - S427 - S431 - S435 S439 - S443 - S447	>0,95	0,118	
3561 - 4091	>0,95	0,186	
3562 - 4092 - S420 - S424 - S428 - S432 - S436 S440 - S444 - S448	>0,95	0,176	
4060 - 4068 - 4082 - 4093 - 6501 - 6515	>0,9	0,262	
4061 - 4069 - 4083 - 4094 - 6502 - 6516 - S421 - S425 - S429 S433 - S437 - S441 - S445 - S449	>0,9	0,268	
4062 - 4073 - 4095 - 6506 - S377 - S386 - S395 - S380 - S389 - S398	>0,9	0,083	
4063 - 4074 - 4096 - 6507 - S383 - S392 - S401	>0,9	0,077	
4064 - 4075 - 4076 - 4097 - 6508 - 6509 - S378 - S381 - S387 S390 - S396 - S399	>0,95	0,120	
4065 - 4077 - 4098 - 6510	>0,95	0,111	
4066 - 4079 - 4099 - 6512 - S379 - S388 - S397 - S382 - S391 - S400	>0,95	0,179	
4067 - 4080 - 6500 - 6513 - S385 - S394 - S403	>0,95	0,164	
4070 - 4085 - 6503 - 6518	>0,9	0,261	
4071 - 4086 - 6504 - 6519	>0,9	0,241	
4072 - 6505	>0,95	0,083	
4078 - 6511	>0,95	0,179	
4081 - 6514	>0,9	0,262	
4084 - 6517	>0,9	0,261	
6522 - 6543	>0,9	0,071	
6520 - 6521 - 6541 - 6542	>0,9	0,077	
6528 - 6546	>0,95	0,102	
6531 - 6549	>0,95	0,151	
6529 - 6530 - 6547 - 6548	>0,95	0,166	
6534 - 6552	>0,95	0,201	
6532 - 6550	>0,95	0,219	
6533 - 6551	>0,95	0,220	
6538 - 6553	>0,95	0,301	
6539 - 6554	>0,95	0,302	
6540 - 6558	>0,95	0,304	
6561 - 6576	>0,9	0,073	
6559 - 6560 - 6574 - 6575	>0,9	0,079	
6564 - 6579	>0,95	0,105	
6562 - 6563 - 6577 - 6578 - S384 - S393 - S402	>0,95	0,113	
6567 - 6582	>0,95	0,154	
6565 - 6580	>0,95	0,169	
6566 - 6581	>0,95	0,169	
6570 - 6585	>0,95	0,230	
6568 - 6569 - 6583 - 6584	>0,9	0,247	
6571 - 6586	>0,9	0,321	
6572 - 6587	>0,9	0,322	
6573 - 6588	>0,9	0,324	

1.154.722.04 IS17469/04	iCuzini	fattore di potenza power factor facteur de puissance Leistungsfaktor vermogensfactor factor de potencia effektfaktor effektfaktor фактор мощности 功率因数	corrente assorbita absorbed current courant absorbé Stromaufnahme stroomopname corriente absorbida absorberet strøm absorbert strøm äilford ström поглощаемая мощность 电源电流
ART.	λ	A	
E301 - 2758 - 2764 - 2800 - 2802 - 2804 - 2808 - E301 2758 - 2764 - S407 - S414	>0,9	0,074	
E315 - 2771 - 2786 - S356 - S365 - S374	>0,9	0,075	
E300 - 2757 - 2763 - 2799 - 2801 - 2803 - 2807 - 2796 2784 - S350 - S359 - S368 - S353 - S362 - S371	>0,9	0,080	
E314 - 2770 - 2785	>0,9	0,082	
E317 - 2774	>0,95	0,109	
E303 - E307 - E311 - 2760 - 2766 - 2806 - 2810 6523 - 6524 - 6544 - 6545 - S404 - S408 - S411 - S415	>0,95	0,111	
S357 - S366 - S375	>0,95	0,110	
E316 - 2772 - 2773 - 2787 - 2788 - S351 - S354 - S360 S363 - S369 - S372	>0,95	0,117	
E302 - E306 - E310 - 2759 - 2765 - 2805 - 2809	>0,95	0,121	
E305 - E309 - E313 - 2762 - 2768 - E325 - E319 - 2777 2792 - S405 - S409 - S412 - S416 - S358 - S367 - S376	>0,95	0,161	
E318 - 2775 - 2776 - 2790 - 2791- S352 - S355 - S361 - S364 S370 - S373	>0,95	0,176	
E304 - E308 - E312 - 2761 - 2767 - E324	>0,95	0,177	
E321 - 2780 - 2795	>0,95	0,213	
E331 - 2869 - 2871 - 2873 - 2875 - 2895	>0,95	0,23	
E332 - 2870 - 2872 - 2874 - 2876 - 2896 - 2883 - 2889 - S406 S410 - S413 - S417	>0,95	0,235	
2778 - 2793 - E333 - 2884 - 2890	>0,95	0,236	
E320 - 2779 - 2794	>0,95	0,236	
E334 - 2885 - 2891	>0,95	0,241	
E323 - 2783 - 2798	>0,95	0,278	
E322 - 2781 - 2782 - 2796 - 2797	>0,95	0,307	
2886 - 2892 - 2881 - 2887 - 2893	>0,95	0,422	
2882 - 2888 - 2894	>0,95	0,451	
2897 - 4087	>0,95	0,088	
2898 - 4088 - S418 - S422 - S426 - S430 - S434 - S438 - S442 - S446	>0,9	0,088	
2899 - 4089	>0,95	0,129	
3560 - 4090 - S419 - S423 - S427 - S431 - S435 S439 - S443 - S447	>0,95	0,118	
3561 - 4091	>0,95	0,186	
3562 - 4092 - S420 - S424 - S428 - S432 - S436 S440 - S444 - S448	>0,95	0,176	
4060 - 4068 - 4082 - 4093 - 6501 - 6515	>0,9	0,262	
4061 - 4069 - 4083 - 4094 - 6502 - 6516 - S421 - S425 - S429 S433 - S437 - S441 - S445 - S449	>0,9	0,268	
4062 - 4073 - 4095 - 6506 - S377 - S386 - S395 - S380 - S389 - S398	>0,9	0,083	
4063 - 4074 - 4096 - 6507 - S383 - S392 - S401	>0,9	0,077	
4064 - 4075 - 4076 - 4097 - 6508 - 6509 - S378 - S381 - S387 S390 - S396 - S399	>0,95	0,120	
4065 - 4077 - 4098 - 6510	>0,95	0,111	
4066 - 4079 - 4099 - 6512 - S379 - S388 - S397 - S382 - S391 - S400	>0,95	0,179	
4067 - 4080 - 6500 - 6513 - S385 - S394 - S403	>0,95	0,164	
4070 - 4085 - 6503 - 6518	>0,9	0,261	
4071 - 4086 - 6504 - 6519	>0,9	0,241	
4072 - 6505	>0,95	0,083	
4078 - 6511	>0,95	0,179	
4081 - 6514	>0,9	0,262	
4084 - 6517	>0,9	0,261	
6522 - 6543	>0,9	0,071	
6520 - 6521 - 6541 - 6542	>0,9	0,077	
6528 - 6546	>0,95	0,102	
6531 - 6549	>0,95	0,151	
6529 - 6530 - 6547 - 6548	>0,95	0,166	
6534 - 6552	>0,95	0,201	
6532 - 6550	>0,95	0,219	
6533 - 6551	>0,95	0,220	
6538 - 6553	>0,95	0,301	
6539 - 6554	>0,95	0,302	
6540 - 6558	>0,95	0,304	
6561 - 6576	>0,9	0,073	
6559 - 6560 - 6574 - 6575	>0,9	0,079	
6564 - 6579	>0,95	0,105	
6562 - 6563 - 6577 - 6578 - S384 - S393 - S402	>0,95	0,113	
6567 - 6582	>0,95	0,154	
6565 - 6580	>0,95	0,169	
6566 - 6581	>0,95	0,169	
6570 - 6585	>0,95	0,230	
6568 - 6569 - 6583 - 6584	>0,9	0,247	
6571 - 6586	>0,9	0,321	
6572 - 6587	>0,9	0,322	
6573 - 6588	>0,9	0,324	





- I** Istruzioni per le operazioni di servizio per l'apparecchio di illuminazione  
**GB** Instructions on luminare service operations  
**F** Instructions pour les opérations de service du luminaire  
**D** Wartungsanleitung für die Leuchte  
**NL** Instructies voor de onderhoudsoperaties op de verlichtingsarmatuur  
**E** Instrucciones para las operaciones de servicio del aparato de alumbrado  
**DK** Anvisninger i serviceindgreb på belysningsarmatur  
**N** Anvisninger for betjening av lysapparatet  
**S** Instruktioner för användning av belysningsanordningen  
**RUS** Инструкции по эксплуатации осветительного прибора  
**CN** 照明装置检修操作说明

**Sostituire la lampada parzialmente esausta**  
 Replace the partly exhausted lamp  
 Remplacer la lampe partiellement épuisée  
 Die teilweise erschöpfte Lampe austauschen  
 Vervang de gedeeltelijk lege lamp  
 Sustituir la lámpara parcialmente agotada  
 Udskift den delvist udtjente pære  
 Skifte ut den delvis utbrante lyspæren  
 Byt ut den delvis förbrukade lampan  
 Замена частично отработавшей лампочки  
 更换部分老化的灯泡



**Spegnimento**  
 Switch it off  
 Extinction  
 Ausschaltung  
 Uitschakeling  
 Apagado  
 Slukning  
 Slukking  
 Släckning  
 Выключение  
 关灯

**Interrompere l'alimentazione dell'apparecchio**  
 Cut the power supply to the luminaire  
 Couper l'alimentation du luminaire  
 Stromversorgung der Leuchte unterbrechen  
 Onderbrek de voeding van het apparaat  
 Interrumpir la alimentación del aparato  
 Afbryd armaturets strømforsyning  
 Avbryte strømtilførselen til apparatet  
 Koppla från anordningens strömförsörjning  
 Отключить электропитание прибора  
 中断装置供电



**Aprire l'apparecchio**  
 Open the fixture  
 Ouvrir le luminaire  
 Das Gerät öffnen  
 Open het apparaat  
 Abrir el aparato  
 Åbn armaturet  
 Åpne apparatet  
 Öppna anordningen  
 Раскрыть прибор  
 打开装置



**Rimuovere la lampada esausta**  
 Remove the exhausted lamp  
 Retirer la lampe épuisée  
 Die alte Lampe entnehmen  
 Verwijder de lege lamp  
 Quitar la lámpara agotada  
 Tag den udtjente pære ud  
 Fjerne den utbrante lyspæren  
 Ta bort den förbrukade lampan  
 Вынуть старую лампочку  
 取出老化的灯泡

**Portarla in un centro di riciclaggio**  
 Carry it to a recycling centre  
 La porter dans une déchetterie pour son recyclage  
 Ordnungsgemäß entsorgen  
 Breng de lamp naar een recyclingcentrum  
 Llevarla a un centro de reciclaje  
 Aflever den på en genbrugsstation  
 Lever den til en miljøstasjon  
 Lämna in den till en återvinningsanläggning  
 Сдать ее в пункт приема утильсырья  
 将其送往回收中心



**Inserire la nuova lampada**  
 Introduce the new lamp  
 Installer la lampe neuve  
 Die neue Lampe einsetzen  
 Doe de nieuwe lamp op zijn plek  
 Montar la nueva lámpara  
 Sæt den nye pære i  
 Sette i den nye pæren  
 Sätt i den nya lampan  
 Вставить новую лампочку  
 装入新灯泡

**Inserire la nuova lampada nel portalampada**  
 Fit the new lamp into the socket  
 Installer la nouvelle lampe dans le support de lampe  
 Die neue Lampe in den Sockel einsetzen  
 Doe de nieuwe lamp in de lamphouder  
 Montar la nueva lámpara en el portalámpara  
 Sæt den nye pære i fatningen  
 Sette den nye pæren inn i lampeholderen  
 Sätt i den nya lampan i lamphållaren  
 Вставить новую лампочку в патрон  
 将新灯泡插入灯泡架中



**Riposizionare ottica**  
 Re-place the optic  
 Remettre l'optique à sa place  
 Die Optik wieder einsetzen  
 Doe de optiek weer op zijn plaats  
 Volver a montar la óptica  
 Sæt den optiske enhed på plads  
 Innstille linsen  
 Flytta om optiken  
 Отрегулировать линзы  
 重新定位光头



**Effettuare prova di funzionamento**  
 Perform operative test  
 Procéder à un essai de fonctionnement  
 Eine Funktionsprüfung durchführen  
 Controleer de correcte werking  
 Hacer una prueba de funcionamiento  
 Afprøv funktionen  
 Prove om den fungerer  
 Utför funktionstest  
 Выполнить проверку исправности работы  
 执行功能测试



I Istruzioni per la pulizia dell'apparecchio di illuminazione  
 GB Instructions on luminaire cleaning operations  
 F Instructions pour le nettoyage du luminaire  
 D Anweisungen zur Reinigung der Leuchte  
 NL Instructies voor de reiniging van de verlichtingsarmatuur  
 E Instrucciones para limpiar el aparato de alumbrado  
 DK Anvisninger i rengøring af belysningsarmaturet  
 N Anvisninger for rengjøring av lysapparatet  
 S Instruktioner för rengöring av belysningsanordningen  
 RUS Инструкции по чистке осветительного прибора  
 CN 照明装置清洁说明

Pulire l'apparecchio  
 Clean the fixture  
 Nettoyer le luminaire  
 Das Gerät reinigen  
 Reinig het apparaat  
 Limpiar el aparato  
 Rengør armaturet  
 Rengjøre apparatet  
 Rengör anordningen  
 Чистка прибора  
 清洁装置



Spegnimento  
 Switch it off  
 Extinction  
 Ausschaltung  
 Uitschakeling  
 Apagado  
 Slukning  
 Slukking  
 Släckning  
 Выключение  
 关灯

Interrompere l'alimentazione dell'apparecchio  
 Cut the power supply to the luminaire  
 Couper l'alimentation du luminaire  
 Stromversorgung der Leuchte unterbrechen  
 Onderbreek de voeding van het apparaat  
 Interrumpir la alimentación del aparato  
 Afbryd armaturets strømforsyning  
 Avbryt strømtilførselen til apparatet  
 Koppla från anordningens strömförsörjning  
 Отключить электропитание прибора  
 中断装置供电



Spolverare l'ottica esterna  
 Remove dust from the external optic  
 Dépoussiérer l'optique extérieure  
 Die externe Optik abstauben  
 Stof de externe optiek af  
 Quitar el polvo de la óptica exterior  
 Tør støvet af den udvendige optiske enhed  
 Fjerne støv fra den eksterne lysenheten  
 Damma av den yttre optiken  
 Вытереть пыль с внешней стороны линз  
 为外侧光头掸尘



Lavare l'ottica esterna  
 Wash the external optic  
 Laver l'optique extérieure  
 Die externe Optik waschen  
 Was de externe optiek  
 Lavar la óptica exterior  
 Vask den udvendige optiske enhed  
 Vaske den eksterne lysenheten  
 Rengör den yttre optiken  
 Вымыть линзы с внешней стороны  
 清洁外光头



Rimuovere l'ottica  
 Remove the optic  
 Retirer l'optique  
 Die Optik abnehmen  
 Verwijder de optiek  
 Quitar la óptica  
 Tag den optiske enhed af  
 Fjerne lysenheten  
 Ta bort optiken  
 Снять линзы  
 取下光头



Pulire la parte interna dell'apparecchio di illuminazione  
 Clean the inside of the fixture  
 Nettoyer l'intérieur du luminaire  
 Die Innenseite der Leuchte reinigen  
 Reinig de binnenzijde van de verlichtingsarmatuur  
 Limpiar el interior del aparato de alumbrado  
 Rengør belysningsarmaturets indvendige dele  
 Rengjøre lysapparatet innvendig  
 Rengör belysningsanordningen invändigt  
 Протереть осветительный прибор изнутри  
 清洁照明装置内部



Riposizionare ottica  
 Re-place the optic  
 Remettre l'optique à sa place  
 Die Optik wieder einsetzen  
 Doe de optiek weer op zijn plaats  
 Volver a montar la óptica  
 Sæt den optiske enhed på plads  
 Innstille linsen  
 Flytta om optiken  
 Отрегулировать линзы  
 重新定位光头



Effettuare prova di funzionamento  
 Perform operative test  
 Procéder à un essai de fonctionnement  
 Eine Funktionsprüfung durchführen  
 Controleer de correcte werking  
 Hacer una prueba de funcionamiento  
 Afprøv funktionen  
 Prøve om den fungerer  
 Utför funktionstest  
 Выполнить проверку исправности работы  
 执行功能测试



<p><b>I Istruzioni per il fine vita e lo smaltimento dei componenti</b>  <b>GB Instructions on end-of-life and component disposal</b>  <b>F Instructions pour la gestion des composants en fin de vie et leur mise au rebut</b>  <b>D Anweisungen zur Entsorgung der Leuchtenkomponenten</b>  <b>NL Instructies voor het verwijderen van de armatuur en het recyclen van de onderdelen</b>  <b>E Instrucciones para el final de vida y la eliminación los componentes</b>  <b>DK Anvisninger i udtjent armatur og bortskaffelse af komponenter</b>  <b>N Anvisninger for endt levetid og avfallsbehandling av delene</b>  <b>S Instruktioner vid bortskaffning och kassering av komponenter</b>  <b>RUS Инструкции по утилизации прибора и его комплектующих по окончании его срока службы</b>  <b>CN 寿命期结束与零件废弃处置说明</b></p>			
<p>Spegning Switch it off Extinction Ausschaltung Uitschakeling Apagado Slukning Slukking Släckning Выключение 关灯</p> <p>Interrompere l'alimentazione dell'apparecchio Cut the power supply to the luminaire Couper l'alimentation du luminaire Stromversorgung der Leuchte unterbrechen Onderbreek de voeding van het apparaat Interrumpir la alimentación del aparato Afbyrd armaturets strømforsyning Avbryt strømtilførselen til apparatet Koppla från anordningens strömförsörjning Отключить электропитание прибора 中断装置供电</p> 	<p>Rimuovere la/lampada/e per la dismissione Remove the lamp(s) for decommissioning Retirer la(les) lampe(s) pour sa(leur) mise au rebut Die Lampe/n ordnungsgemäß entsorgen Verwijder de lamp(en) voor het recyclen Quitar la(s) lámpara(s) para el desecho Tag pæren/pærerne ud til bortskaffelse Fjerne lampen/-e som skal kastes Ta bort lampan/-orna för bortskaffningen Вынуть лампочку/и для утилизации прибора 取出需要丢弃的灯泡</p> 	<p>Rimuovere la batteria per la dismissione Remove the battery for decommissioning Retirer la batterie pour sa mise au rebut Die Batterie ordnungsgemäß entsorgen Verwijder de batterij voor het recyclen Quitar la batería para el desecho Tag batteriet ud til bortskaffelse Fjerne batteriet som skal kastes Ta bort batteriet för bortskaffningen Вынуть батарейку для утилизации прибора 取出需要丢弃的电池</p> 	<p>Rimuovere l'apparecchio per la dismissione Remove the fixture for decommissioning Enlever le luminaire pour sa mise au rebut Das Gerät ordnungsgemäß entsorgen Verwijder het apparaat voor het recyclen Quitar el aparato para el desecho Tag armaturet ud til bortskaffelse Fjerne apparatet som skal kastes Ta bort anordningen för bortskaffningen Снять прибор для утилизации 取出需要丢弃的装置</p> 
<p>Inviare i materiali ad un centro di raccolta RAEE Send the materials to a WEEE collection centre Envoyer les matériaux dans une déchetterie DEEE Die Materialien in einem WEEE-Zentrum entsorgen Zend de materialen naar een recyclingscentrum voor de AEEA Enviar los materiales a un centro de recogida RAEE Afløve materialerne på et indsamlingscenter for elektronisk udstyr Sende materialene til en miljøstasjon for resirkulering av EE-avfall Skicka materialet till en RAEE uppsamlingscentral Сдать материалы в пункт приема утильсырья 将材料送往电气和电子垃圾回收中心</p> 			