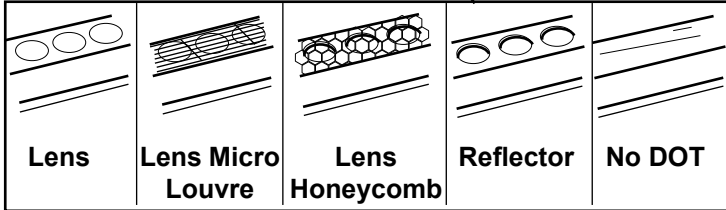
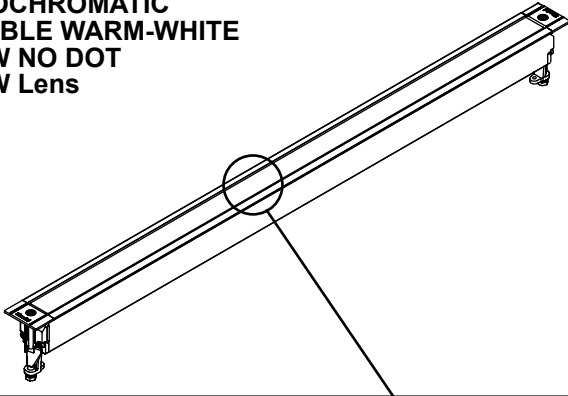


## Linealuce 27 Recessed Full Remote 48V DC

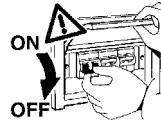
**MONOCHROMATIC  
TUNABLE WARM-WHITE  
RGBW NO DOT  
RGBW Lens**



IT Consultare per istruzioni di installazioni aggiuntive.  
EN Consult relevant sources for instructions regarding additional installations.  
FR Consulter pour obtenir des instructions d'installation supplémentaires.  
DE Nachlesen, um weitere Installationsanweisungen zu erhalten.  
ES Consultar para conocer las instrucciones de instalación adicionales.  
NL Raadpleeg de aanvullende installatie-instructies.  
DA Se for yderligere instruktioner til installation.  
NO Konsultere for instruksjoner om ekstra installasjoner.  
SV Konsultera för ytterligare installationsanvisningar.  
RU Обратитесь к дополнительным инструкциям по установке.  
ZH 请参考附加安装说明  
AR استشر للحصول على إرشادات التركيب الإضافية.



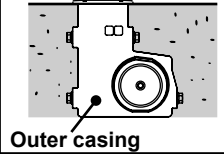
IT **Attenzione:**  
La sicurezza dell'apparecchio e' garantita solo con l'uso appropriato delle seguenti istruzioni; pertanto e' necessario conservarle.  
EN **Warning:**  
The safety of this fixture is guaranteed only if you comply with these instructions; remember to conserve in a safe place.  
FR **Attention:**  
La sécurité de l'appareil n'est garantie qu'en cas d'utilisation correcte des instructions suivantes; il faut par conséquent 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 toestel is slechts dan gegarandeerd als indien de volgende instructies strikt worden toegepast: daarom moet men ze ook bewaren.  
ES **Atencion:**  
La seguridad 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 соблюдении 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。  
AR **تحذير:**  
لا يمكن ضمان سلامة هذا الجهاز إلا إذا التزمت بهذه التعليمات. يجب حفظها في مكان آمن.



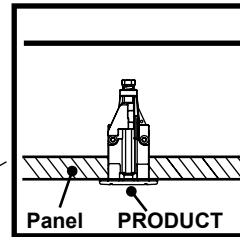
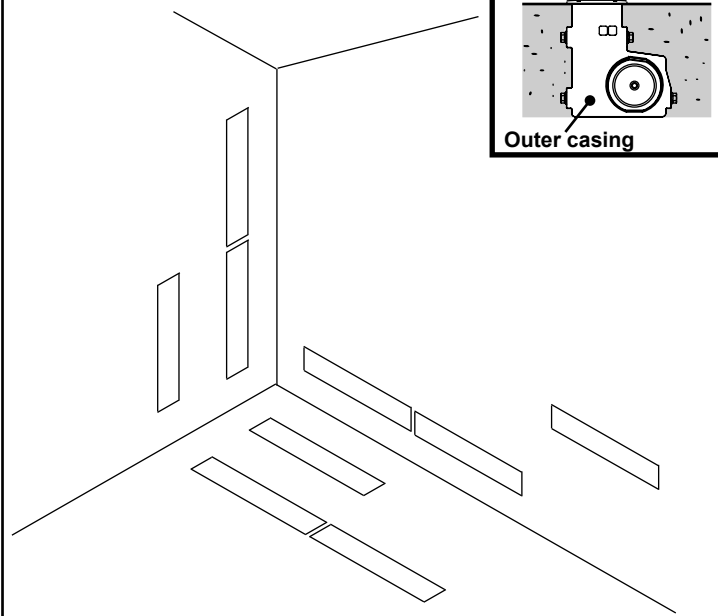
IT N.B.: Durante l'installazione del sistema rispettare scrupolosamente le norme impiantistiche vigenti.  
EN N.B.: When installing the system, strictly comply with all regulations on installation in force.  
FR N.B.: Lors de l'installation du système veuillez respecter rigoureusement les normes en vigueur en la matière.  
DE N.B.: 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 gelden de installatienormen strikt naleven.  
ES N.B.: Durante la instalación del sistema respetar e scrupulosamente 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。  
AR ملاحظة: أثناء تركيب النظام يجب التقيد بحرص بالنظم السائدة المتعلقة بالشبكة الكهربائية.

**STAND ALONE  
END TO END**

**PRODUCT**

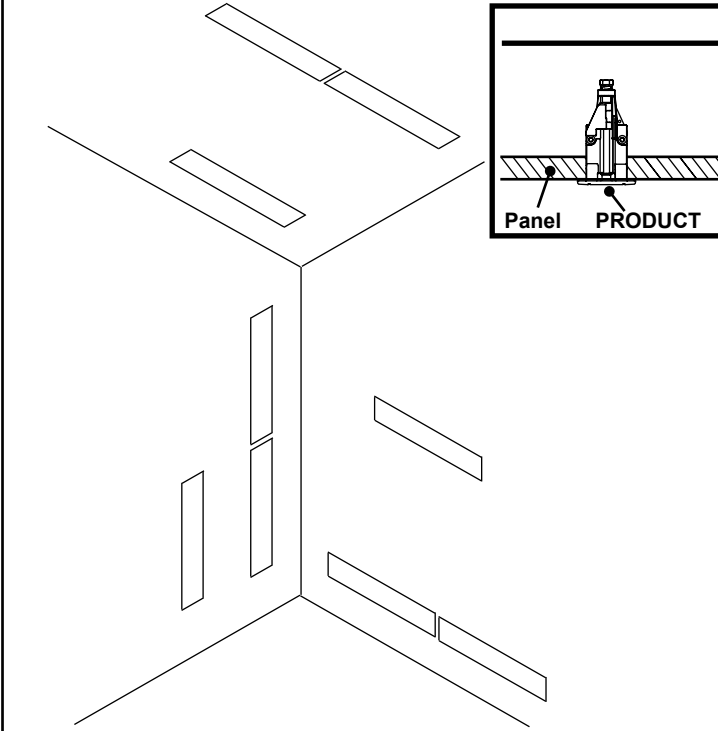


**Outer casing**



**Panel**

**PRODUCT**



**IT** Per le posizioni di installazione, attenersi a quelle illustrate, eventualmente contattare la iGuzzini.

**EN** All installation positions must comply with those illustrated. In the event of any doubt, contact iGuzzini.

**FR** Pour les positions d'installation, se conformer aux positions illustrées ; contacter la société iGuzzini en cas de nécessité.

**DE** Für die Einbaupositionen die Abbildungen beachten. Eventuell iGuzzini kontaktieren.

**NL** Houd u voor de installatieposities aan degene die zijn weergegeven. Neem eventueel contact op met iGuzzini.

**ES** Respetar las posiciones de instalación ilustradas y, en caso de duda, contactar con iGuzzini.

**DA** For installationspositioner skal man holde sig til de viste, og eventuelt kontakte iGuzzini.

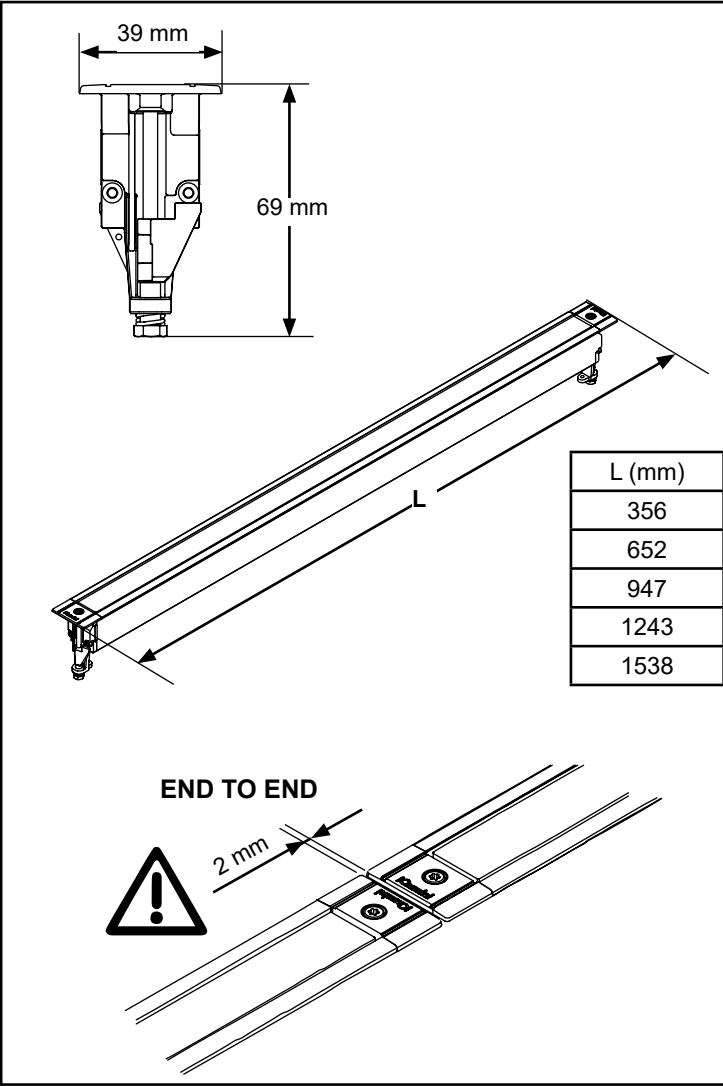
**NO** For installasjonsplasseringene henviser vi til illustrasjonene, eller ta eventuelt kontakt med iGuzzini.

**SV** Följ de angivna positionerna för installationen. Kontakta vid behov iGuzzini.

**RU** При выборе положения для монтажа следует обратиться к проиллюстрированным либо обратиться в компанию iGuzzini.

**ZH** 安装位置请参考图示，必要时可联系iGuzzini.

**AR** في ما يتعلق بأوضاع التركيب، التزم بما هو موضح ومحدد، إذا دعت الضرورة اتصل بـ iGuzzini



**IT** N.B.: Apparecchi non idonei ad essere coperti di materiale termicamente isolante

**EN** N.B.: Fixtures not suitable to be covered in thermally-insulating material.

**FR** N.B.: Appareils ne pouvant pas être couverts de matériau d'isolation thermique

**DE** N.B.: Geräte nicht geeignet, um mit wärmeisolierendem Material abgedeckt zu werden

**NL** N.B.: Deze apparaten zijn niet geschikt om te worden bedekt met thermisch isolerend materiaal

**ES** NOTA: Aparatos no aptos para ser cubiertos de material térmicamente aislante

**DA** N.B.: Armaturerne må ikke dækkes af varmeisolerende materiale.

**NO** N.B.: Apparatene passer ikke til å dekkes av termoisolerende materialer.

**SV** OBS! Utrustningen får inte täckas över med värmeisolerande material

**RU** Внимание: Приборы непригодны для покрытия термоизоляционным материалом.

**ZH** 灯具不适宜用隔热材料加以覆盖。

**AR** ملاحظة: أجهزة غير قابلة للتغطية مواد عازلة حرارياً.

**5000 N**

**40°C**

**IT** Gli apparecchi sono stati progettati e collaudati per reggere un carico statico fino a 5000 N.

**EN** The luminaires have been designed and tested to withstand a static load of up to 5000 N.

**FR** Les appareils ont été conçus et testés pour supporter une charge statique jusqu'à 5000 N.

**DE** Die Leuchten sind auf eine statische Belastung von bis zu 5000 N ausgelegt und getestet.

**NL** De armaturen zijn ontworpen en gekeurd om een statische belasting tot 5000 N.

**ES** Las luminarias se han diseñado y probado para soportar una carga estática de hasta 5000 N.

**DA** Apparaterne er konstrueret og afprøvet til at kunne modstå en statisk belastning på op til 5000 N.

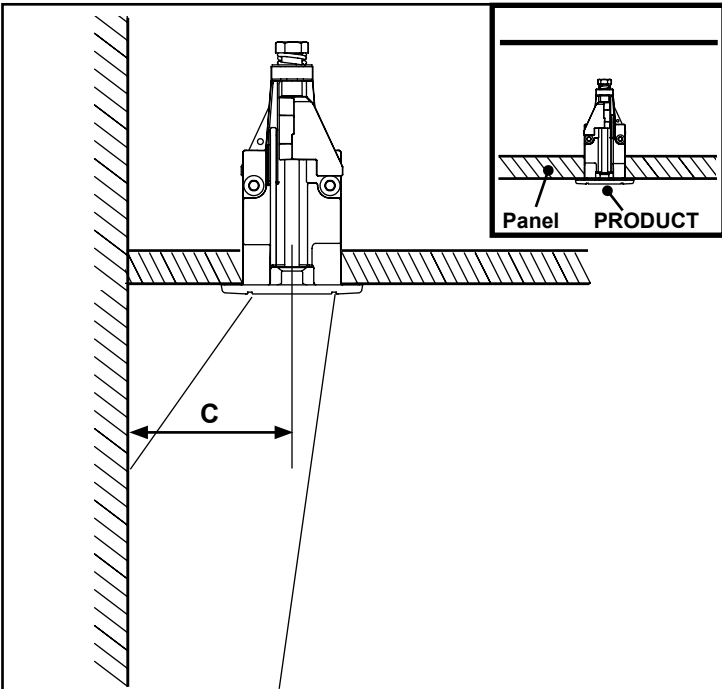
**NO** Apparatene er laget og godkjent for å bære en statisk vekt på opptil 10000 N.

**SV** Apparaterna har tagits fram och provkörts för att stå emot en statisk belastning på upp till 5000 N.

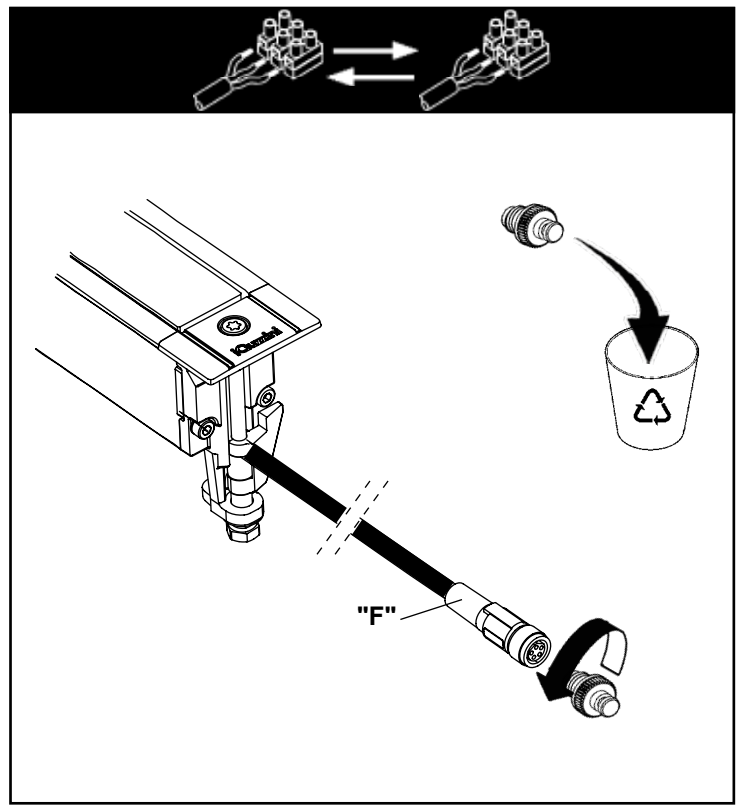
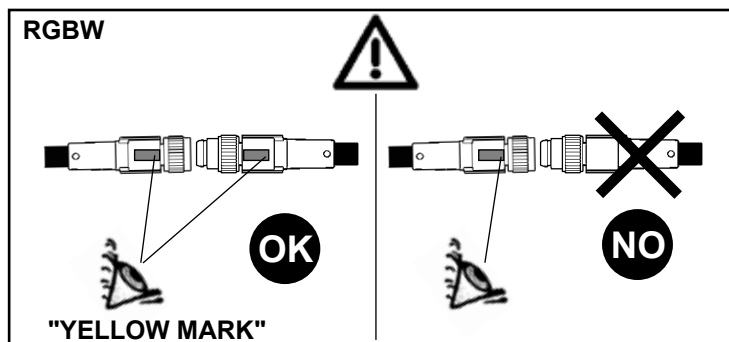
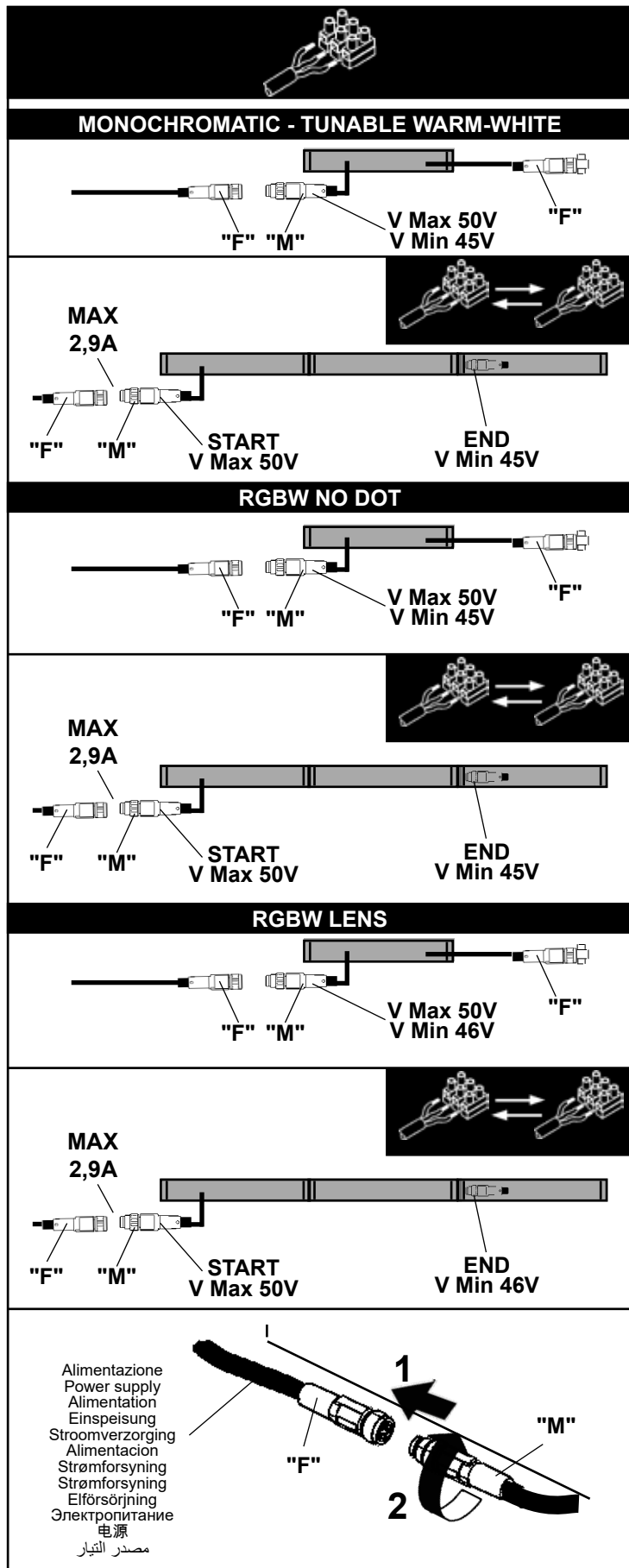
**RU** Устройства спроектированы и испытаны, чтобы выдерживать статическую нагрузку до 5000 N

**ZH** 该设备经过设计和测试，可承受最高 5000 N 的静态负载

**AR** تم تصميم واختبار أجهزة المصابيح هذه لتحمل حمل ثابت لغاية 5000 نيوتن



ART.	C (mm)	C (mm)
MONOCHROMATIC	≥ 150	≥ 150
MONOCHROMATIC+HONEYCOMB	≥ 150	≥ 200
MONOCHROMATIC+MICROLOUVRE	≥ 150	≥ 200
TUNABLE WARM-WHITE	≥ 150	≥ 150
RGBW NO DOT	≥ 150	≥ 150
RGBW LENS	≥ 200	≥ 200



- IT** Nella progettazione dell'impianto illuminotecnico ed elettrico, determinare le correnti massime ammissibili, considerando i seguenti fattori:
- corrente nominale ammessa dalle morsettiere;
  - coefficiente di sicurezza per tenere conto delle sovratensioni e contemporaneità;
  - corrente nominale assorbita dai singoli art.
- EN** When planning the lighting and electrical system, determine the maximum permitted current, taking into account the following factors:
- the nominal current permitted by terminal blocks;
  - safety coefficient to allow for excess voltage and contemporaneity;
  - the nominal current absorbed by single art.
- FR** Lors de l'étude de projet de l'installation d'éclairage et de l'installation électrique, déterminer les courants maximaux admissibles en tenant compte des facteurs suivants :
- courant maximal admis par les borniers;
  - coefficient de sécurité tenant compte des surtensions et de la simultanéité;
  - courant nominal absorbé par les différents art.
- DE** Bei der Planung einer Beleuchtungs- und Elektroanlage bestimmen Sie die zulässigen Höchstströme unter Berücksichtigung folgender Faktoren:
- von den Klemmleisten zugelassener Nennstrom;
  - Sicherheitskoeffizient zur Einbeziehung von Überspannung und Gleichzeitigkeit;
  - von den einzelnen art. aufgenommener Nennstrom .
- NL** Bij het ontwerpen van de verlichtingstechnische en elektrische installatie moet u de maximaal toegestane stroomtoevoer vaststellen door rekening te houden met de volgende factoren:
- nominale stroom toegestaan op klemmenstroken;
  - veiligheidscoëfficiënt om rekening te houden met overspanning en gelijktijdigheid;
  - nominale opgenomen stroom van de enkele Art.
- ES** Durante la proyectación de la instalación luminotécnica y eléctrica, determinar las corrientes máximas permitidas, en consideración de los factores siguientes:
- corriente nominal permitida de las borneras;
  - coeficiente de seguridad para considerar sobretensiones y contemporaneidades;
  - corriente nominal absorbida por los art. individuales.
- DA** I projekteringen af det belysningsstekniske og elektriske anlæg, skal man undersøge den maks. tilladte strømstyrke, idet man tager højde for følgende:
- nominal tilladt strømstyrke fra klemrækkerne
  - sikkerhedskoefficient for at sikre mod overspænding og samtidighed
  - nominal absorberet strømstyrke på de enkelte dele
- NO** Under prosjektering av det belysningsstekniske og elektriske anlegget, må maksimal tillatt strøm beregnes, ved å ta med i betraktningen følgende faktorer:
- merkestrøm god tatt av klemmebrettene;
  - sikkerhetskoeffisient for å holde oversikt over overstrøm og samtidig påslåing;
  - merkestrøm som opptas av de enkelte modulene.
- SV** Vid projekteringen av belysningssystemet och det elektriska systemet ska max. tillåten ström fastställas. Ta hänsyn till följande faktorer:
- Tillåten nominell ström från kopplingsplintarna.
  - Säkerhetskoefficient för att ta hänsyn till överspänningar och sammanlagningar.
  - Tillförd nominell ström från enskilda artiklar.
- RU** При расчете светотехнической системы и электропроводки определите максимальный допустимый ток с учетом следующих факторов:
- номинальный допустимый ток, допустимый в клеммных колодках;
  - коэффициент безопасности для учета перенапряжения и одновременного включения;
  - номинальный ток, поглощаемый отдельными изделиями.
- ZH** 设计电器、照明设备的时候必须参照下列数据，确定允许的最大电流：
- 接头允许的额定电流
  - 为监控超电压与同时性的安全系数；
  - 每个组件的额定吸收电流。
- AR** عند تصميم جهاز الإضاءة والت姆ديدات الكهربائية، حدد الحد الأقصى للتيار المسموح به، من خلال الأخذ بعين الاعتبار العوامل التالية:
- التيار الاسمي به على لوحة أطراف التوصيل
  - عامل الأمان للأخذ بعين الاعتبار جاوز الفلطية والتزامن
  - الفلطية الاسمية الممتصة من قبل الأصناف المفردة

**IT** La conformità alla norma è garantita soltanto utilizzando alimentatori/drivers iGuzzini od equivalenti di tipo SELV che rispondano alle vigenti norme.  
Nel caso di utilizzo di alimentatori/drivers diversi, per tutte le informazioni tecniche aggiuntive, contattare la iGuzzini.

**EN** Conformity with the standard is guaranteed only if either iGuzzini ballasts/drivers or equivalent SELV type ballasts which comply with current regulations are used. When using other drivers, contact iGuzzini for any additional technical information.

**FR** La conformité à la norme n'est assurée qu'en cas d'utilisation de ballasts/drivers iGuzzini ou équivalents type SELV conformes aux normes  
Si vous utilisez des drivers différents, pour toute information technique supplémentaire, veuillez contacter iGuzzini.

**DE** Die Übereinstimmung mit den Vorschriften ist nur bei Verwendung/drivers von iGuzzini-Netzteilen oder gleichwertigen des Typs SELV, die den gültigen Bestimmungen entsprechen, gewährleistet.  
Werden andere Treiber verwendet, ist für sämtliche zusätzlichen technischen Informationen iGuzzini zu Rate zu ziehen.

**NL** De conformiteit aan de norm wordt alleen gegarandeerd als u iGuzzini voorschakelapparaten/drivers gebruikt of overeenkomstige, van het type SELV, die aan de geldende normen voldoen.  
En caso de utilización de drivers diferentes, para conocer la información técnica adicional ponerse en contacto con iGuzzini

**ES** La conformidad a la norma se garantiza solamente con el uso de alimentadores/drivers iGuzzini o equivalentes de tipo SELV que cumplen las normas vigentes.  
Voor het gebruik van andere drivers dient u contact op te nemen met iGuzzini voor alle verdere technische informatie.

**DA** Opfyldelse af reglerne garanteres kun ved brug af strømforsyningsenheder/drivers fra iGuzzini eller tilsvarende af typen SELV, der opfylder kravene i-standarderne. Hvis du anvender forskellige drivere, bedes du kontakte iGuzzini for alle de øvrige tekniske informationer.

**NO** Samsvar med forskriften garanteres bare ved bruk av transformatorer/drivers fra iGuzzini eller tilsvarende av typen SELV som tilsvarer gjeldende forskrifter.  
Ved bruk av forskjellige drivere, ta kontakt med iGuzzini for all ekstra teknisk informasjon.

**SV** Överensstämmelse med standard garanteras endast genom att använda nätaggregat av typ iGuzzini eller motsvarande av typ SELV som överensstämmer med gällande-standard. Vid användning av andra drivenheter ber vi att ni kontaktar iGuzzini för vidare teknisk information.

**RU** Соответствие нормативу гарантируется только при использовании драйверов iGuzzini или аналогичных типа SELV, отвечающих нормам. Для получения необходимой технической информации при использовании других драйверов свяжитесь с компанией iGuzzini.

**ZH** 只有在用IGUZZINI的供电器 或者与之相同的SELV种类的符合法规的供电电器情况下, 产品的合格性才能被保证。  
如果使用其他驱动器, 请联系iGuzzini公司了解所有其他技术信息。

**AR** يتم ضمان احترام المعايير السائدة فقط من خلال استعمال كوابح من صنع شركة iGuzzini أو ما يشابهها من نوع SELV المطابقة لمعايير مجموعة الدول الأوروبية C.E.I.  
في حالة استخدام برامج تشغيل مختلفة، إتصل بـ iGuzzini للحصول على كافة المعلومات الفنية الإضافية.

**IT** Nel caso in cui il cordone o il cavo flessibile esterno dell'apparecchio risulti danneggiato, sostituire esclusivamente dal produttore, dall'addetto al servizio clienti o da una persona qualificata in modo da evitare qualsiasi rischio.

**EN** If the external flexible cable or cord of this luminaire is damaged, it shall be exclusively replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person in order to avoid a hazard.

**FR** Si le cordon ou le câble flexible extérieur de l'appareil est endommagé faites -le remplacer exclusivement par le fabricant, l'agent service clients ou par une personne qualifiée, de manière éviter tout risque.

**DE** Sollte das Stromkabel innen oder außerhalb des Geräts beschädigt sein, dann lassen Sie es ausschließlich vom Hersteller, vom Kundendienst oder von einer qualifizierten Fachperson austauschen, um jedes Risiko zu vermeiden.

**NL** Als de draad of de flexibele kabel aan de buitenzijde van het apparaat beschadigd zijn, mag u deze uitsluitend laten vervangen door de fabrikant, door iemand van de klantendienst of door een gekwalificeerd technicus, om zo elk risico te vermijden.

**ES** En caso de estar dañado el cordón o el cable flexible externo del aparato, hágalo sustituir exclusivamente por el fabricante, por el encargado del servicio clientes o por una persona calificada para evitar cualquier tipo de riesgo.

**DA** I tilfælde ledninger eller den eksterne kablen til apparatet skulke være ødelagt, la den kun skiftes ut av produsenten, av kundetjenestens tekniker eller av en kyndig person, slik at enhver fare unngås.

**NO** Hvis kablet eller apparatets eksterne ledning viser tegn på beskadigelse, må udskiftningen kun foretages af producenten, kundeserviceafdelingen eller en fagperson, så man undgår farlige situationer.

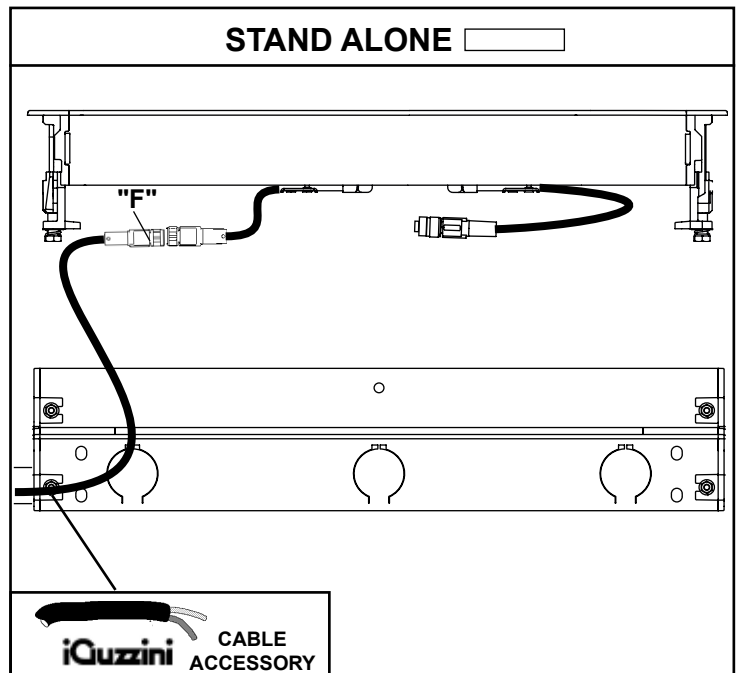
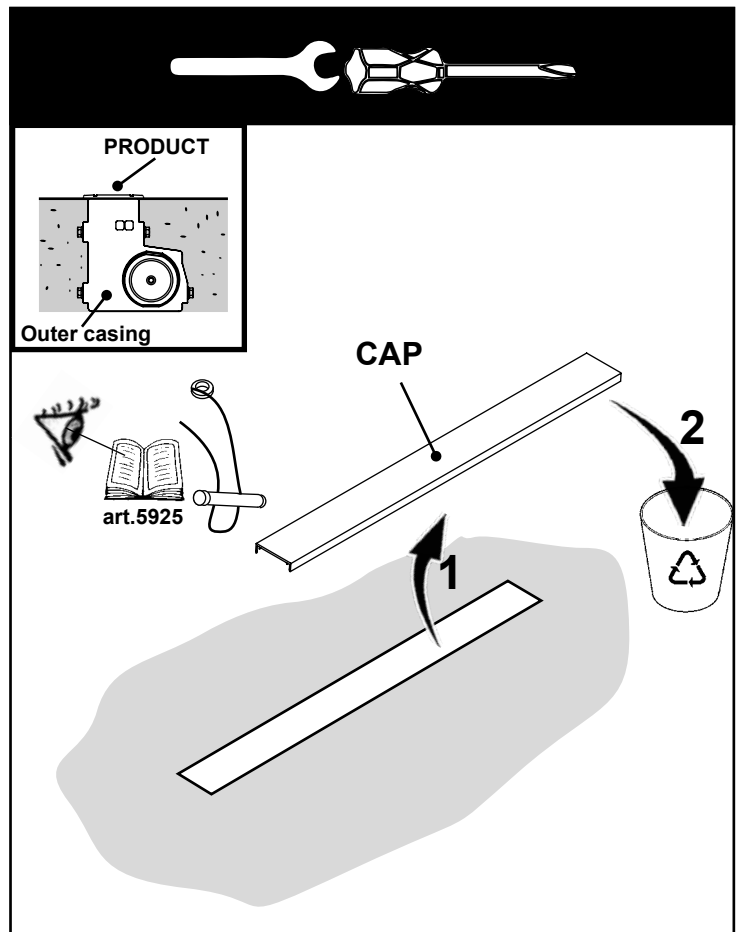
**SV** Om tråden eller den flexibla kabeln utanför apparaten är skadad, ska den endast bytas ut av tillverkaren, personal från serviceverkstaden eller annan behörig person för att undvika alla typer av faror.

**RU** В случае повреждения внешнего шнура или гибкого кабеля прибора, поручить его замену исключительно производителю, обслуживающему персоналу или квалифицированному электрику во избежание рисков.

**ZH** 如果没有用 "iGuzzini" 配件进行电气连接, 则应使用具有适当IP等级的装置。

**IP** في حالة عدم إجراء التوصيل الكهربائي باستخدام ملحقات "iGuzzini", فاستخدم جهازاً يتمتع بتصنيف مناسب.

**AR**



END TO END 

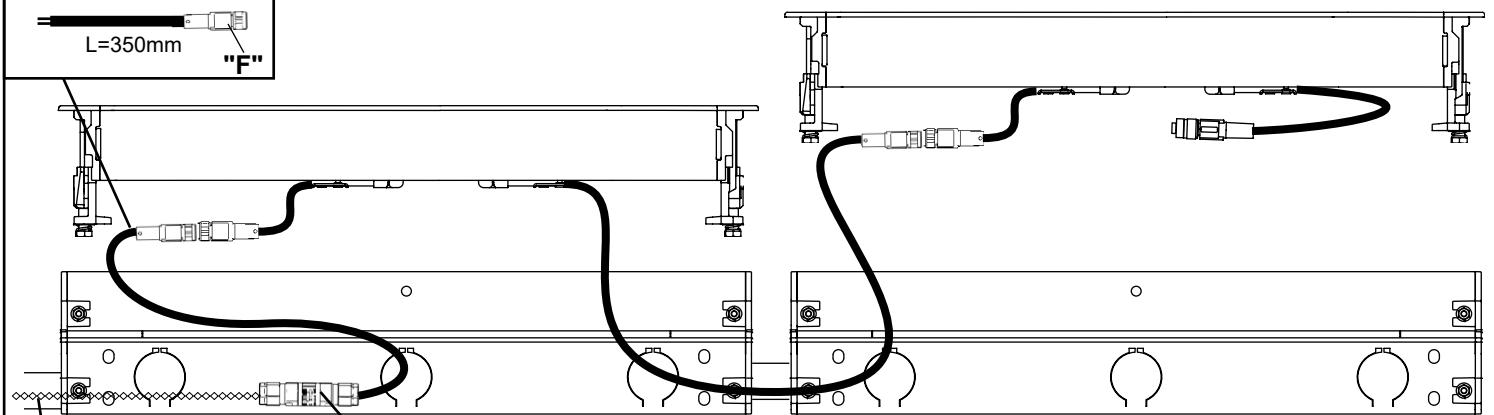


**iGuzzini** CABLE ACCESSORY

MONOCHROMATIC - TUNABLE WARM-WHITE

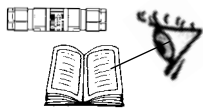
**iGuzzini** CABLE ACCESSORY

L=350mm "F"



200 mm

art.X188

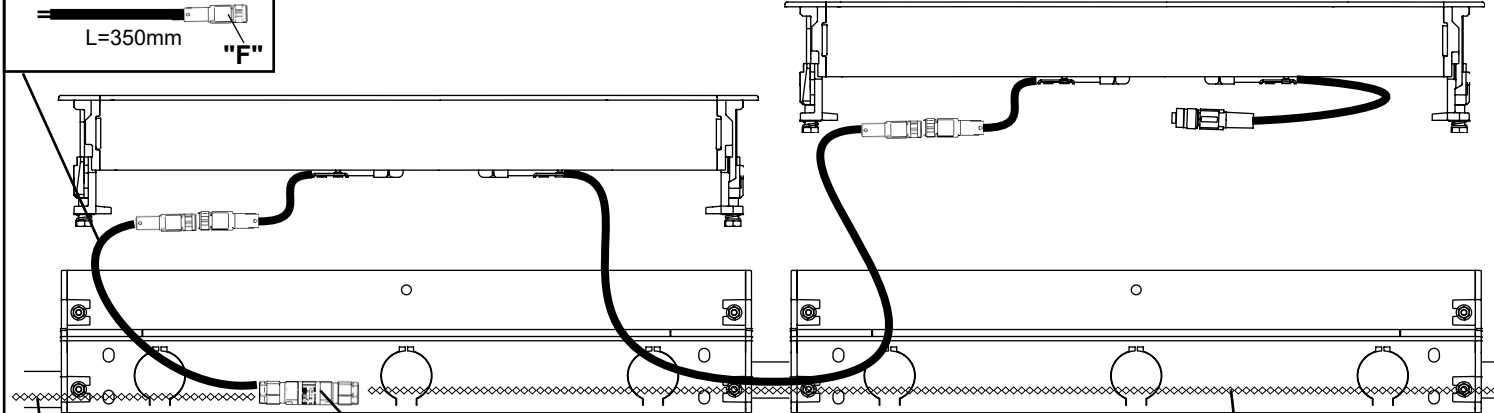


 USER CABLE

MONOCHROMATIC - TUNABLE WARM-WHITE

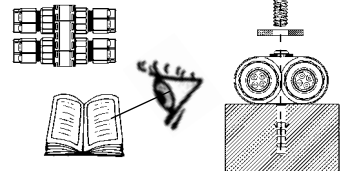
**iGuzzini** CABLE ACCESSORY

L=350mm "F"



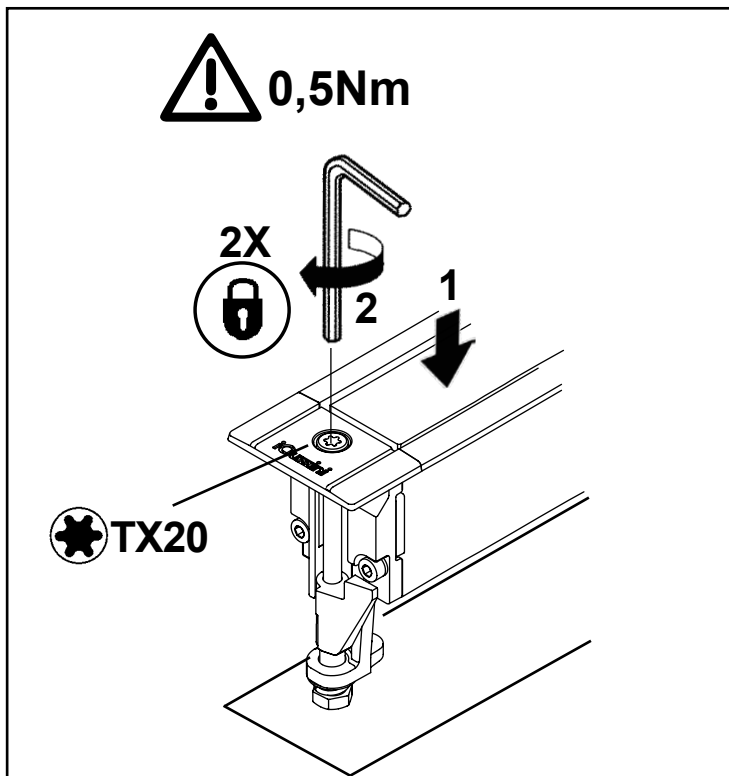
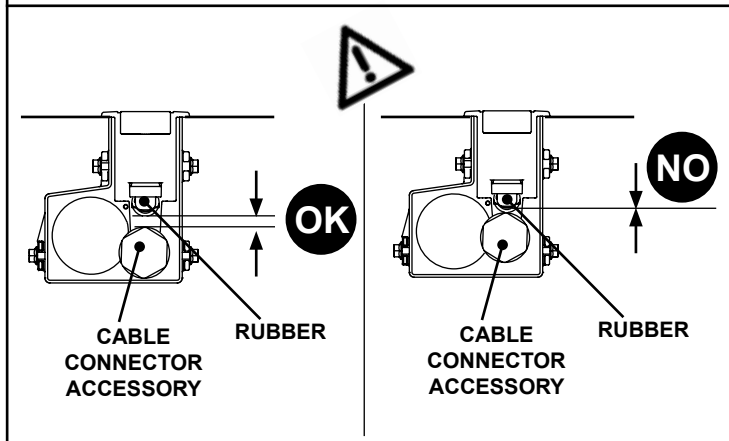
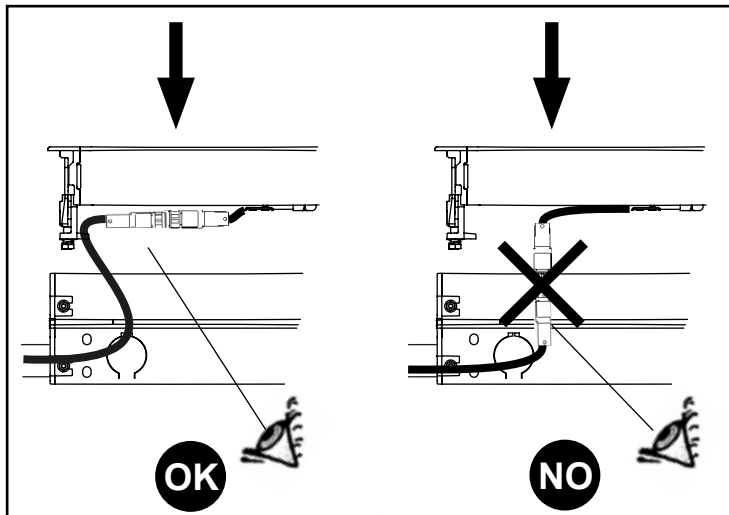
300 mm

art.X189

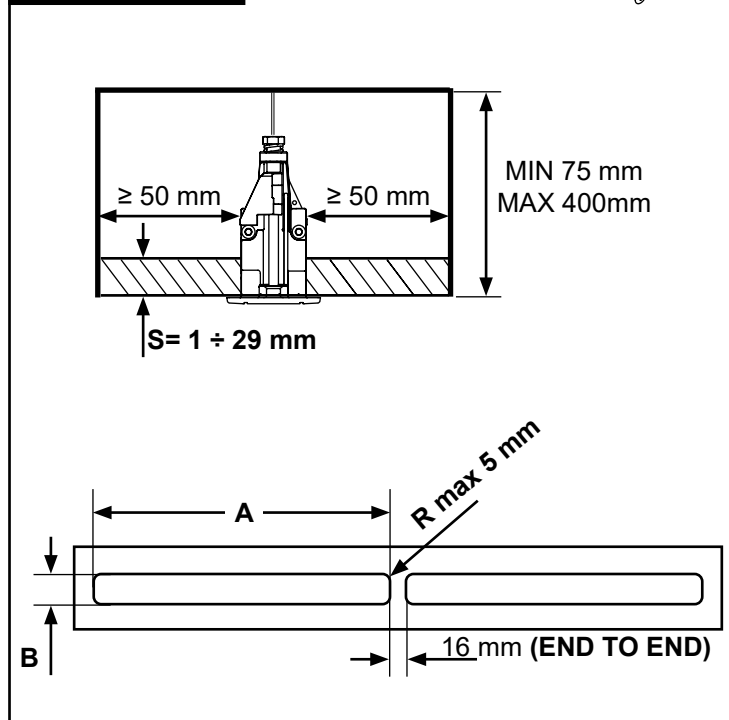
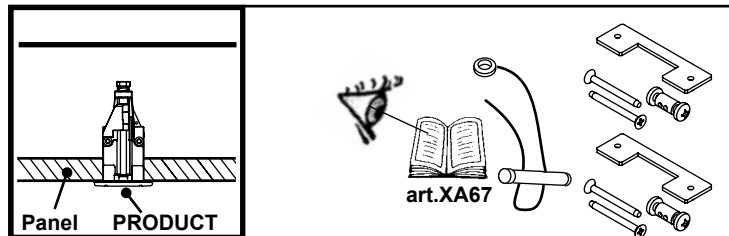


 USER CABLE

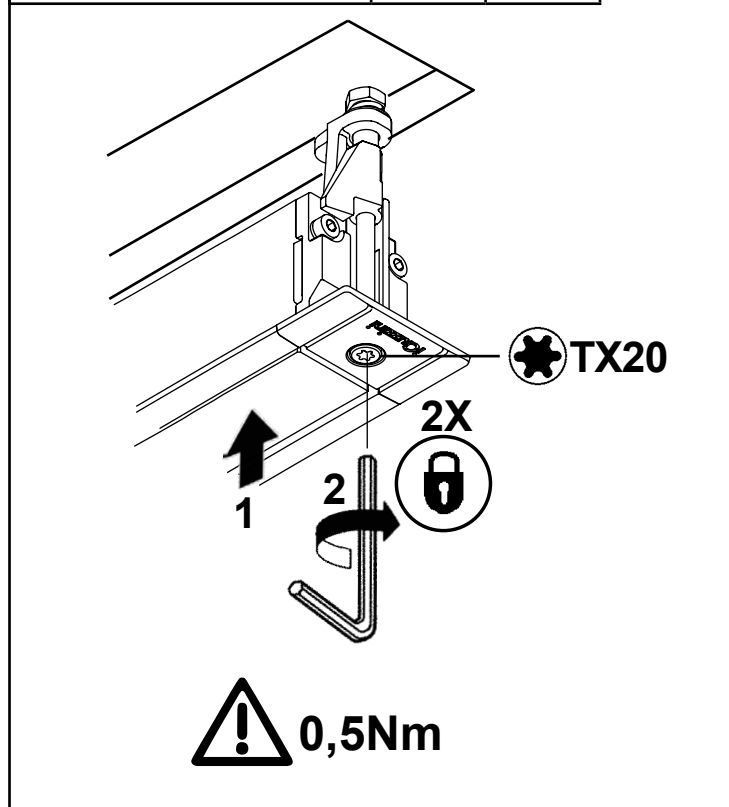
 USER CABLE



IT Accertarsi che l'area sulla quale poggierà la cornice non presenti sporgenze.  
 EN Make sure area onto which the frame will rest is free of any projections.  
 FR Contrôlez que la zone sur laquelle reposera le cadre ne présente pas d'aspérités.  
 DE Vergewissern Sie sich, dass der Bereich, also die Stelle, wo der Rahmen aufgelegt wird, keine Unebenheiten aufweist.  
 NL Let op dat de zone waarop de lijst zal rusten geen uitsteeksels vertoont.  
 ES Asegurarse de que el área, sobre la que se apoyará el marco, no presente salientes.  
 DA Kontrollér, at området, som kanten støtter mod, ikke rager ud nogen steder.  
 NO Se til at området der rammen skal hvile er fri for fremspring.  
 SV Försäkra dig om att det inte finns några utstickande delar på området där ramen vilar.  
 RU Проверьте, чтобы площадь, на которую опирается рамка, не имела выступов.  
 ZH 确保框架放置的区域无任何照射。  
 AR تحقق من أن المساحة التي يرتكز عليها الإطار لا توجد لها أطراف متدلية.



L (mm)	A <sup>+1</sup> <sub>-0</sub> (mm)	B <sup>+1</sup> <sub>-0</sub> (mm)
356	343	30
652	638	
947	934	
1243	1229	
1538	1525	





- 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 используйте прибор, обратитесь к его производителю для замены.
- ZH** 一旦玻璃破碎后产品将不能再用，须联系生产商予以更换。
- AR** لا يمكن استعمال المنتج في حالة كسر الزجاج، وبالتالي يجب الاتصال بالصانع لاستبداله.



- 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
- AR** تنبيه: لاستبدال الضوء LED اتصل بشركة iGuzzini



## ACCESSORY

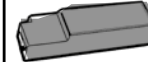
### DRIVER DMX art. 9639 IN

DRIVER



STAND ALONE

DRIVER



START DMX

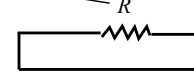
DRIVER



END DMX

MAX DAISY CHAIN LENGTH: 100m  
MAX32 PRODUCTS

art. BZQ7



Ext in+  
Ext in-  
DA+  
DA-  
DA+  
DA-  
DMX in+  
DMX in-  
DMX in shield  
Led Sync out+  
Led Sync out-  
Led Sync shield

## DALI - 2



## SWITCH - DIM



IT I dispositivi con cablaggio digitale possono essere dimmerati con dispositivi DALI o con pulsante normalmente aperto (N.O.) da collegare come da schema.

EN Devices with digital control gear may be dimmed using DALI devices or a normally-open button (N.O.) to be connected as shown in the diagram.

FR Les articles à câblage numérique peuvent fonctionner avec des variateurs à dispositifs DALI ou à bouton poussoir normalement ouvert (N.O.) à relier conformément au schéma.

DE Die Geräte mit digitaler Verkabelung können mit Hilfe von DALI-Vorrichtungen oder mit Hilfe eines gemäß Schaltplan anzuschließenden Schließers (N.O.) gedimmt werden.

NL De producten met digitale bekabeling kunnen worden gedimd met DALI systemen of met een N.O. (normally open) knop, die moet worden aangesloten volgens schema.

ES Los dispositivos con cableado digital pueden regularse con dispositivos DALI o con un interruptor de botón normalmente abierto (N.O.) que se conecta según ilustrado en el esquema.

DA Produkter med digital kabelføring kan dæmpes med DALI-anordninger eller med kontakten, som normalt er åben (N.O.) og som skal tilsluttes, som vist.

NO Produkter med digitalkabler kan dimmes med DALI-anordninger eller med en normalt åpen (NO) trykkbryter som kobles som vist i koblings skjema.

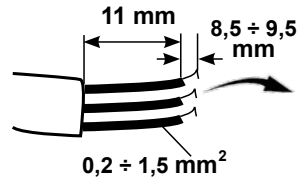
SV Produkter med digital kabeldragning kan föras med dimmer. Detta kan göras med DALI-anordningarna eller med en normalt öppen kontakt (N.O.) som ska anslutas enligt schemat.

RU Интенсивность приборов с цифровой проводкой может регулироваться посредством устройств DALI или нормально разомкнутой кнопкой (Н.Р.), подключаемой согласно схеме.

ZH 带有数字控制装置的设备可以通过 DALI (数字化可寻址调光接口) 设备或者一个连接方式如图中所示的常开按钮 (N.O.) 进行亮度调节

يمكن أن يتم تخفيض إضاءة الأجهزة ذات الكابلات الرقمية؛ وذلك عن طريق استخدام أجهزة الإمداد بالطاقة الكهربائية "دالي" (DALI)، أو عن طريق استخدام زر يكون مفتوحاً في وضعه الطبيعي (N.O.)؛ حيث يتم التوصيل كما هو مبين في المخطط.

AR



IT Nel caso di prodotti in classe seconda, non collegare l'eventuale terra di sicurezza presente sull'alimentatore.

EN In the case of second-class products, do not connect any safety grounding to the power supply.

FR En cas de produits en deuxième classe, ne pas brancher l'éventuelle terre de sécurité présente sur le ballast.

DE Im Fall von Produkten zweiter Klasse die am Vorschaltgerät eventuell befindliche sichere Erdung nicht anschließen.

NL Bij een product uit de secundaire klasse moet de eventuele aarddraad in het VSA niet worden aangesloten.

ES En los productos de segunda clase, no conectar la toma de tierra de seguridad incluida en el alimentador.

DA Ved produkter i anden klasse må man ikke tilslutte en evt. Sikkerhedsjordforbindelse, som findes på forkoblingsenheden.

NO I tilfelle av produkter i andre klasse skal du ikke koble til en eventuell sikkerhetsjording på strømforsyningen.

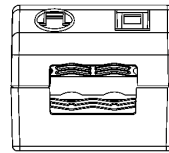
SV Om produkterna ingår i kategori två ska man inte koppla in eventuell skyddsjord som finns på strömförsörjningen.

RU В случае использования изделий второго класса, не подключать возможное заземление, имеющееся на питателе.

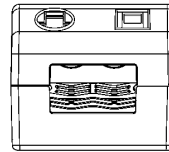
ZH 如果属于第二类产品，请勿连接电源上的任何安全地线。

في حالة منتجات الفئة الثانية، لا تقم بتوصيل سلك تأريض السلامة إذا كان موجوداً على وحدة التغذية بالطاقة.

AR



Secondary strain relief for cables with bigger cable.



Secondary strain relief for cable with smaller cable sheath.

IT Tra i conduttori di alimentazione e quelli di controllo è garantito un isolamento fondamentale.

EN Insulation is guaranteed between the power supply wires and the control wires basic.

FR Entre les conducteurs d'alimentation et les conducteurs de commande, une isolation est garantie fondamentale.

DE Zwischen den Versorgungs- und Steuerungsleitern ist eine Isolierung Basis gewährleistet.

NL Tussen de geleiders van de voeding en de controle wordt een isolatie gewaarborgd fundamenteel.

ES Entre los conductores de alimentación y los de control está garantizado el aislamiento fundamental.

DA Der er garanteret en isolering grundlæggende imellem forsyningslederne og styrelederne.

NO Det garanteres en isolering fundamental mellom strømlederne og kontrollenerne.

SV Det garanteras isolering grundläggande mellan matningsledare och kontrollkablar.

RU Гарантируется развязка цепей питания и управления фундаментальная.

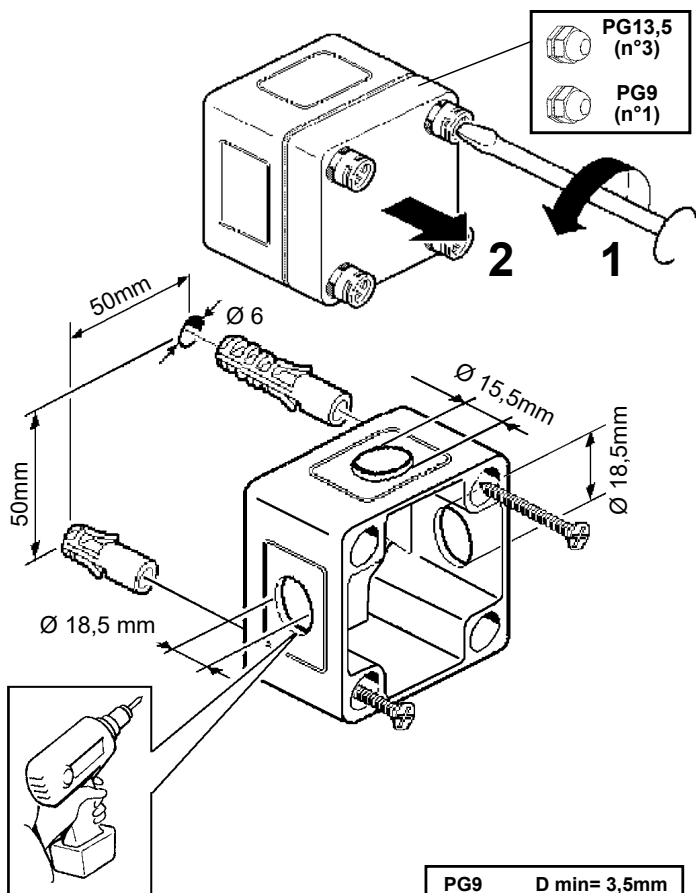
ZH 电源线和控制线之间有绝缘保证基本。

يتم ضمان العزل بين موصلات التغذية بالطاقة وموصلات التحكم المزود

AR

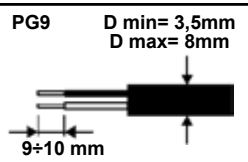
# MONOCHROMATIC

art. BZK7

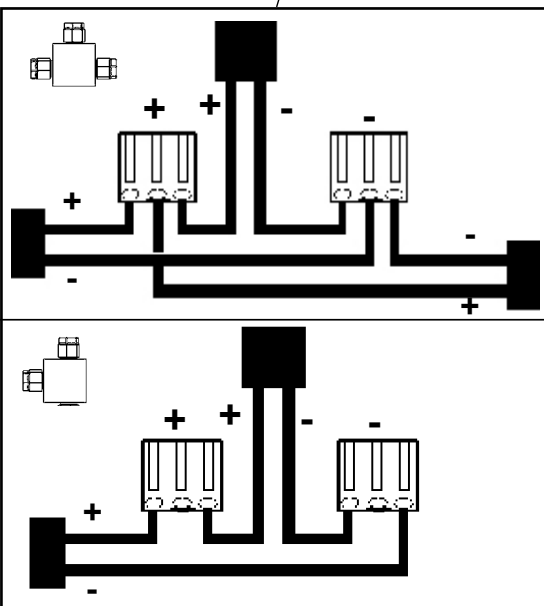
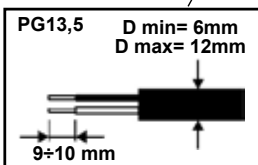


Alimentazione  
Power supply  
Alimentation  
Einspeisung  
Stroomverzorging  
Alimentacion  
Strømforsyning  
Strømforsyning  
Elförsörjning  
Электропитание  
电源  
مصدر التيار

art. BZK7

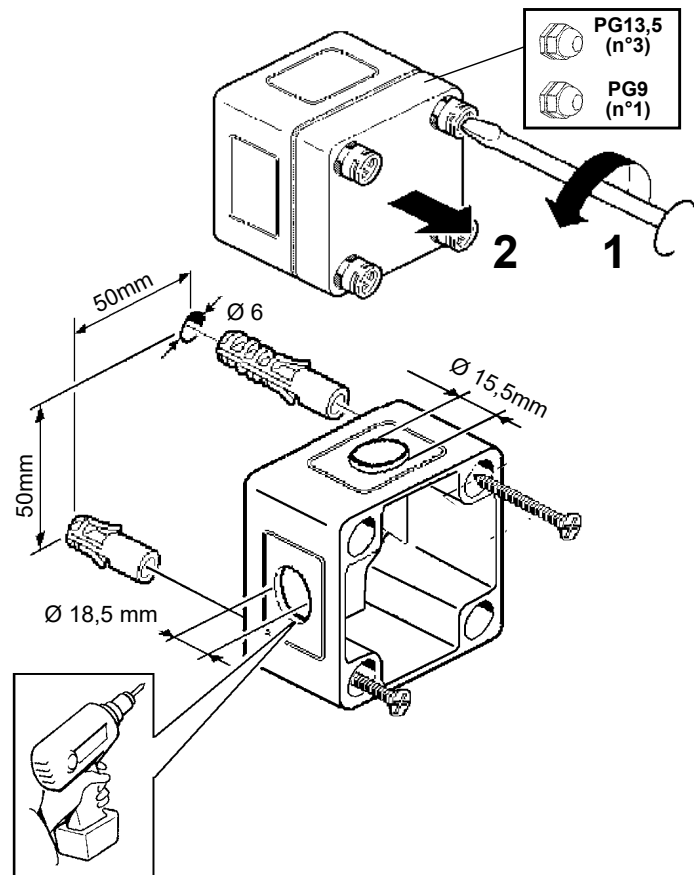


MAX 4 mm<sup>2</sup>  
MAX 32 A  
MAX 400V



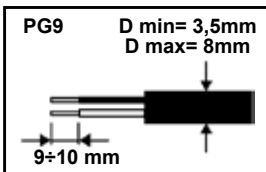
# TUNABLE WHITE

art. BZK7

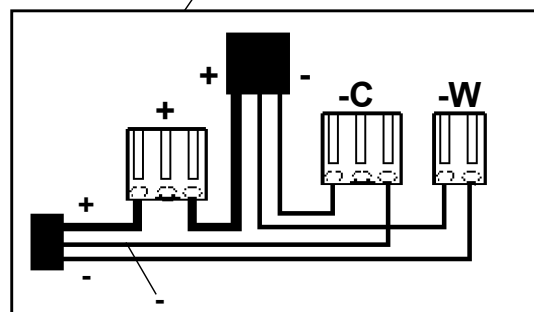
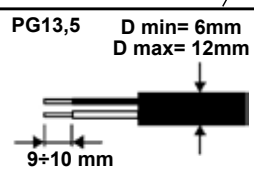


Alimentazione  
Power supply  
Alimentation  
Einspeisung  
Stroomverzorging  
Alimentacion  
Strømforsyning  
Strømforsyning  
Elförsörjning  
Электропитание  
电源  
مصدر التيار

art. BZK7



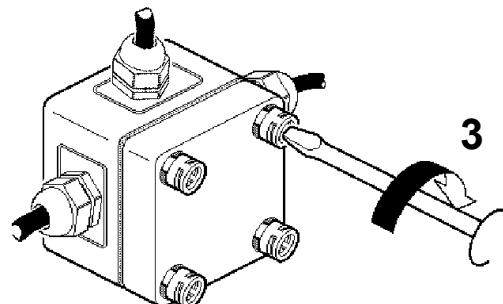
MAX 4 mm<sup>2</sup>  
MAX 32 A  
MAX 400V



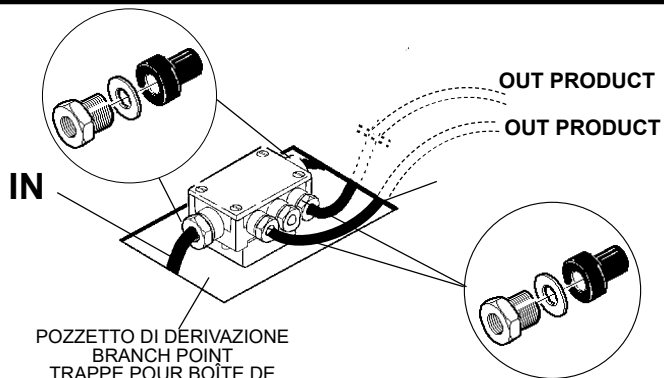
art. X826



IT N.B.: Verificare manualmente la tenuta dei cavi nel morsetto.  
 EN N.B.: Manually check the tightness of the cables in the terminal board.  
 FR N.B.: Veuillez vérifier manuellement la tenue des fils dans la borne.  
 DE NB: Der Halt der Drähte in der Klemme ist von Hand zu prüfen.  
 NL N.B.: Verifieer handmatig of de kabels goed in de klemmenstrook vastzitten.  
 ES N.B.: Verificar manualmente la fijación de los cables en el terminal.  
 DA N.B.: Kontroller, at ledningerne i klemmen sidder ordentligt fast.  
 NO N.B.: Kontroller tettheten til kablene i terminalkortet manuelt.  
 SV OBS! Kontrollera för hand att kablarna sitter ordentligt fast i klämman.  
 RU ПРИМЕЧАНИЕ: Проверьте вручную прочность соединения проводов к клеммам.  
 ZH 注意：手动检查接线排电缆的牢固性。  
 AR تنبيه: تحقق يدويا من مناعة الكابلات داخل طرف التوصيل.

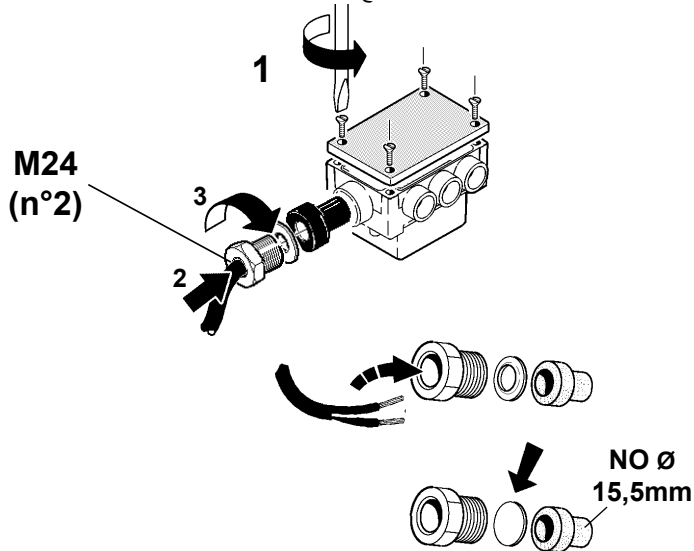


art. X825



POZZETTO DI DERIVAZIONE  
BRANCH POINT  
TRAPPE POUR BOÎTE DE  
DÉRIVATION  
ABZWEIGSCHACHT  
CONTACTPUTJE  
CAJA DE DERIVACIÓN  
TILSLUTNINGSDÅSE  
GRENPUNKT  
KOPPLINGSBRUNN  
УЗЛОВАЯ ТОЧКА  
分支点  
حوض التوصيل

- IT** Nel serrare il pressacavo, assicurarsi che il gommino non fuoriesca dalla parte opposta della sua sede.
- EN** When tightening the cable-clamp, make sure rubber does not come out on the other side of its housing.
- FR** Lorsque vous serrez le serre-fils, veillez à ce que le caoutchouc ne sorte pas de l'autre côté de son logement.
- DE** Bei Befestigen der Kabelschelle ist darauf zu achten, dass der Gummistöpsel nicht an der anderen Seite seines Sitzes herausragt.
- NL** Bij het vast draaien van de kabelklem moet u erop letten dat het rubber deeltje niet aan de andere kant uitsteekt.
- ES** Al apretar el sujetacable asegurarse de que la goma no sobresalga de la parte opuesta de su alojamiento.
- DA** Når kabelholderen spændes, skal man sikre sig, at gummidelen ikke rager ud på den modsatte side.
- NO** Idet kableklemmen strammes, se til at gummidelen ikke komme rut på motsatt side av der den sitter.
- SV** Kontrollera att gummidelen inte kommer ut ur den motsatta delen när kabelklämman dras åt.
- RU** При закрутке кабельного сальника проверить, чтобы резиновая муфта не выходила из своего гнезда с противоположной стороны.
- ZH** 在锁住电缆接头的时候，首先要保证 橡皮圈没有从相反的方向冒出来
- AR** عند تثبيت كبشة الكابل، تأكد من أن المطاط لا يخرج من الجهة الأخرى من موضعه.

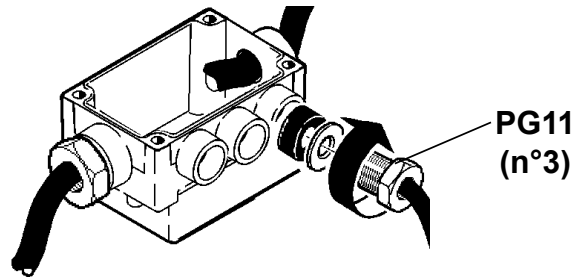


M24  
(n°2)

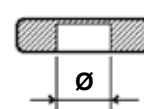
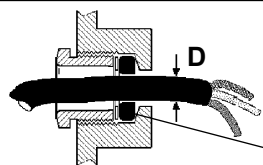
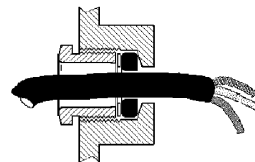
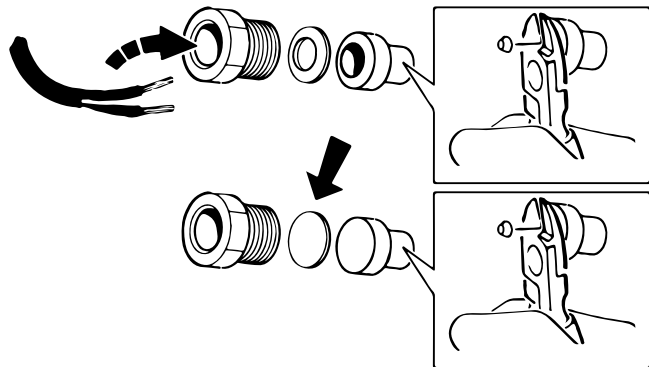
NO Ø  
15,5mm



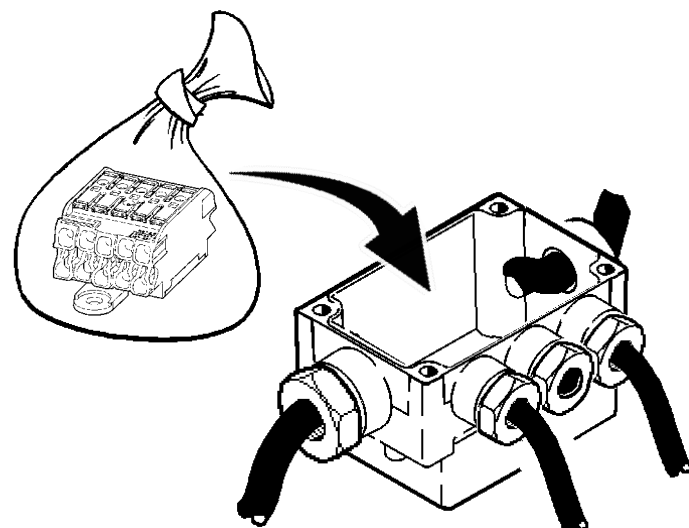
D ( mm )	Ø ( mm )
8,0 ÷ 10,0	8,5
10,0 ÷ 12,5	11
12,5 ÷ 14,5	13,5
14,5 ÷ 16,0	15,5



PG11  
(n°3)



D ( mm )	Ø ( mm )
3,0 ÷ 5,0	3,9
6,5 ÷ 9,0	8,0
9,0 ÷ 11,5	10,5





IT N.B.: Verificare manualmente la tenuta dei cavi nel morsetto.  
 EN N.B.: Manually check the tightness of the cables in the terminal board.  
 FR N.B.: Veuillez vérifier manuellement la tenue des fils dans la borne.  
 DE NB: Der Halt der Drähte in der Klemme ist von Hand zu prüfen.  
 NL N.B.: Verifieer handmatig of de kabels goed in de klemmenstrook vastzitten.  
 ES N.B.: Verificar manualmente la fijación de los cables en el terminal.  
 DA N.B.: Kontroller, at ledningerne i klemmen sidder ordentligt fast.  
 NO N.B.: Kontroller tettheten til kablene i terminalkortet manuelt.  
 SV OBS! Kontrollera för hand att kablar sitter ordentligt fast i klämman.  
 RU ПРИМЕЧАНИЕ: Проверьте вручную прочность соединения проводов к клеммам.  
 ZH 注意：手动检查接线排电缆的牢固性。  
 AR تنبيه: تحقق يدويا من مناعة الكابلات داخل طرف التوصيل.



# INDICE

<b>ADDITIONAL INSTALLATION INSTRUCTIONS MONOCROMATIC</b>	<b>.....pag. 2</b>
<b>ADDITIONAL INSTALLATION INSTRUCTIONS TUNABLE WARM-WHITE</b>	<b>.....pag. 14</b>
<b>ADDITIONAL INSTALLATION INSTRUCTIONS RGB Lens</b>	<b>.....pag. 25</b>
<b>ADDITIONAL INSTALLATION INSTRUCTIONS RGB NO DOT</b>	<b>.....pag. 35</b>

# ADDITIONAL INSTALLATION INSTRUCTIONS

## MONOCROMATIC

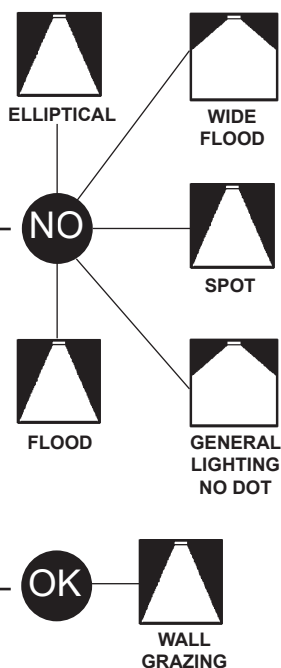
iGuzzini

IS21789/00 (07/05/2025)

PRODUCT  
OUTER CASING  
ACCESSORY



INSTRUCTION SHEET



- IT Maneggiare con cura e non sottoporre a tensioni meccaniche.  
EN Handle with care and do not subject to mechanical stress.  
FR Manipuler avec précaution et ne pas soumettre à des contraintes mécaniques.  
DE Vorsichtig behandeln und keinen mechanischen Spannungen aussetzen.  
NL Voorzichtig bij het gebruik van dit product. Mag niet worden onderworpen aan mechanische spanning.  
ES Manejar con cuidado y no someter a tensiones mecánicas.  
DA Håndter med forsigtighed og udsæt ikke for mekaniske spændinger.  
NO Må behandles forsiktig. Må ikke utsettes for mekaniske spenninger.  
SV Ska hanteras försiktigt och inte utsättas för mekaniska påfrestningar.  
RU Обращаться осторожно и не подвергать механическому напряжению  
ZH 小心轻放，切勿使其遭受机械应力  
AR تعامل مع المنتج بعناية وحرص، ولا تُعرضه للإجهادات الميكانيكية

## ACCESSORY

### ELECTRICAL JUNCTION ELEMENTS - DRIVERS - POWER SUPPLY - CABLES

art.	ELEMENTS	
BZN7	5X POLES	
BZH0	2X POLES	
BZS6	5X POLES	
BZG8	2X POLES	
X188	4X POLES	
X189	4X POLES	
BZK7	2X POLES	
9582 - BZ33 X653	BOX IP	
X780 - X781 X403 - X404 X405	POWER SUPPLY 48V	
PF72 - PF73	POWER SUPPLY 48V - DALI 2 - SWITCH DIM (PWM)	
9639	DRIVER DALI - DMX / (PWM)	
MWP3	DRIVER DALI-TOUCH DIM / (PWM)	
PF50 - XA70 XA71	INTERFACE IP20 Casambi DALI	
X495	SURGE Protector Device CLASS I	
JAL6	SURGE Protector Device CLASS II	

- IT NON SOLLECITARE IL PRODOTTO A TORSIONE  
EN DO NOT SUBMIT THE PRODUCT TO TWISTING  
FR NE PAS SOUMETTRE LE PRODUIT À TORSION  
DE LEUCHTE AUF KEINEN FALL IN LÄNGSRICHTUNG VERDREHEN!  
NL BEWEEG HET PRODUCT NIET TERWIJL HET ONDERHEVIG IS AAN TORSIE  
ES NO FORZAR LA TORSIÓN DEL PRODUCTO  
DA UDSÆT IKKE PRODUKTET FOR VRIDNINGER  
NO IKKE UTSETT PRODUKTET FOR VRIDNING  
SV VRIDBELASTA INTE PRODUKTEN  
RU НЕ ПЕРЕНИВАЙТЕ ИЗДЕЛИЕ  
ZH 请勿扭转产品  
AR لا تلوي المنتج

**iGuzzini**



<b>X720</b>	 "M" "F"	L=600mm Ø =3,9mm
<b>X721</b>	 "M" "F"	L=1500mm Ø =3,9mm
<b>X773</b>	 "F"	L=350mm Ø =3,9mm 0,5 mm <sup>2</sup>
<b>X169</b>	 "F"	L=1500mm Ø =3,9mm 0,5 mm <sup>2</sup>
<b>X170</b>	 "F"	L=3000mm Ø =3,9mm 0,5 mm <sup>2</sup>
<b>X171</b>	 "F"	L=5000mm Ø =3,9mm 0,5 mm <sup>2</sup>
<b>X173</b>	 "M"	L=1500mm Ø =3,9mm 0,5 mm <sup>2</sup>
<b>USER CABLES</b>	 "M"	

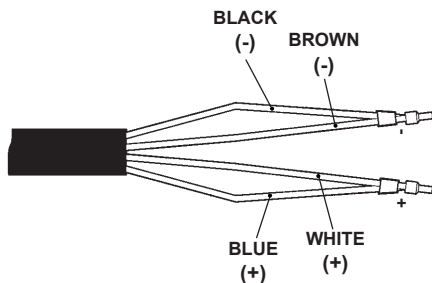
ACCESSORY  
ELECTRICAL JUNCTION ELEMENTS  
DRIVERS  
POWER SUPPLY



INSTRUCTION SHEET



art. X773 - X169 - X170  
X171 - X173



**IT** Se il collegamento elettrico non viene fatto con accessori "iGuzzini", usare un dispositivo di adeguato grado IP.

**EN** If the electrical connection is not created using "iGuzzini" accessories, use a device with a suitable IP rating.

**FR** Si le branchement électrique n'est pas effectué avec des accessoires « iGuzzini », utiliser un dispositif avec degré IP adéquat.

**DE** Erfolgt der elektrische Anschluss nicht unter Verwendung von "iGuzzini" Zubehörteilen, ist ein Gerät mit geeigneter IP-Schutzart zu verwenden.

**NL** Als de elektrische aansluiting niet wordt gemaakt accessoires van "iGuzzini", moet een toestel worden gebruikt met een adequate IP-bescherming.

**ES** Si la conexión eléctrica no se realiza con accesorios iGuzzini, utilizar un equipo con el grado IP adecuado.

**DA** Hvis den elektriske tilslutning ikke udføres med tilbehøret "iGuzzini", skal man bruge en anordning med egnet IP-grad.

**NO** Hvis den elektriske tilkoblingen ikke gjøres med "iGuzzini" tilbehør må du bruke en innretning med egnet IP-grad.

**SV** Om den elektriska anslutningen inte verkställs med tillbehör från "iGuzzini" måste man använda en anordning med lämplig IP-klass.

**RU** Если электрическое соединение не выполнено с помощью аксессуаров «iGuzzini», используйте устройство с соответствующей степенью защиты IP.

**ZH** 如果没有用 "iGuzzini" 配件进行电气连接，则应使用具有适当IP等级的装置。

**AR** في حالة عدم إجراء التوصيل الكهربائي باستخدام ملحقات "iGuzzini"، فاستخدم جهازاً يتمتع بتصنيف IP مناسب.

**IT** Se c'è il rischio di immersione per lungo tempo è bene adottare connessioni adeguate (es. muffole).

**EN** If there is any risk of long-term submersion, suitable connections (such as muffles) should be used.

**FR** En présence d'un risque d'immersion prolongée, il est conseillé d'utiliser des branchements adéquats (ex.manchons).

**DE** Besteht die Gefahr des Unterwassereinsatzes über längere Zeit, sollten entsprechende Anschlüsse (z.B. Muffeln) verwendet werden.

**NL** Als het gevaar voor langdurige onderdompeling bestaat, moeten geschikte aansluitingen worden gebruikt (bijv. verbindingsmoffen).

**ES** En caso de existir riesgo de inmersión durante largo tiempo deben utilizarse conexiones adecuadas (p. ej.: mufas).

**DA** Ved risiko for længerevarende neddykning bør der anvendes egnede stik (f.eks. samledåser).

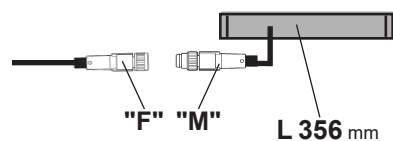
**NO** Hvis det er en fare for langvarig immersjon er det lurt å benytte egnede koblinger (f.eks. mufler).

**SV** Om det föreligger risk för nedsänkning under längre tidsperioder bör man använda lämpliga anslutningar (t.ex. kopplingsboxar).

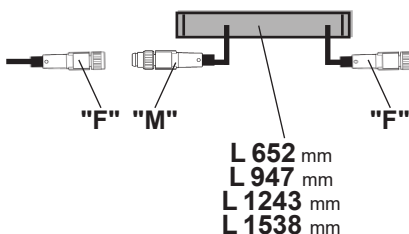
**RU** При возможности затопления следует использовать герметичные соединения (муфты и т.п.).

**ZH** 如果有长时间浸泡的风险，应采取适当的连接方式（如防水接线盒）。

**AR** إذا كان هناك خطر من الغمر لفترة طويلة، يستحسن استخدام وصلات مناسبة (مثل أداة عازلة).



**NO**

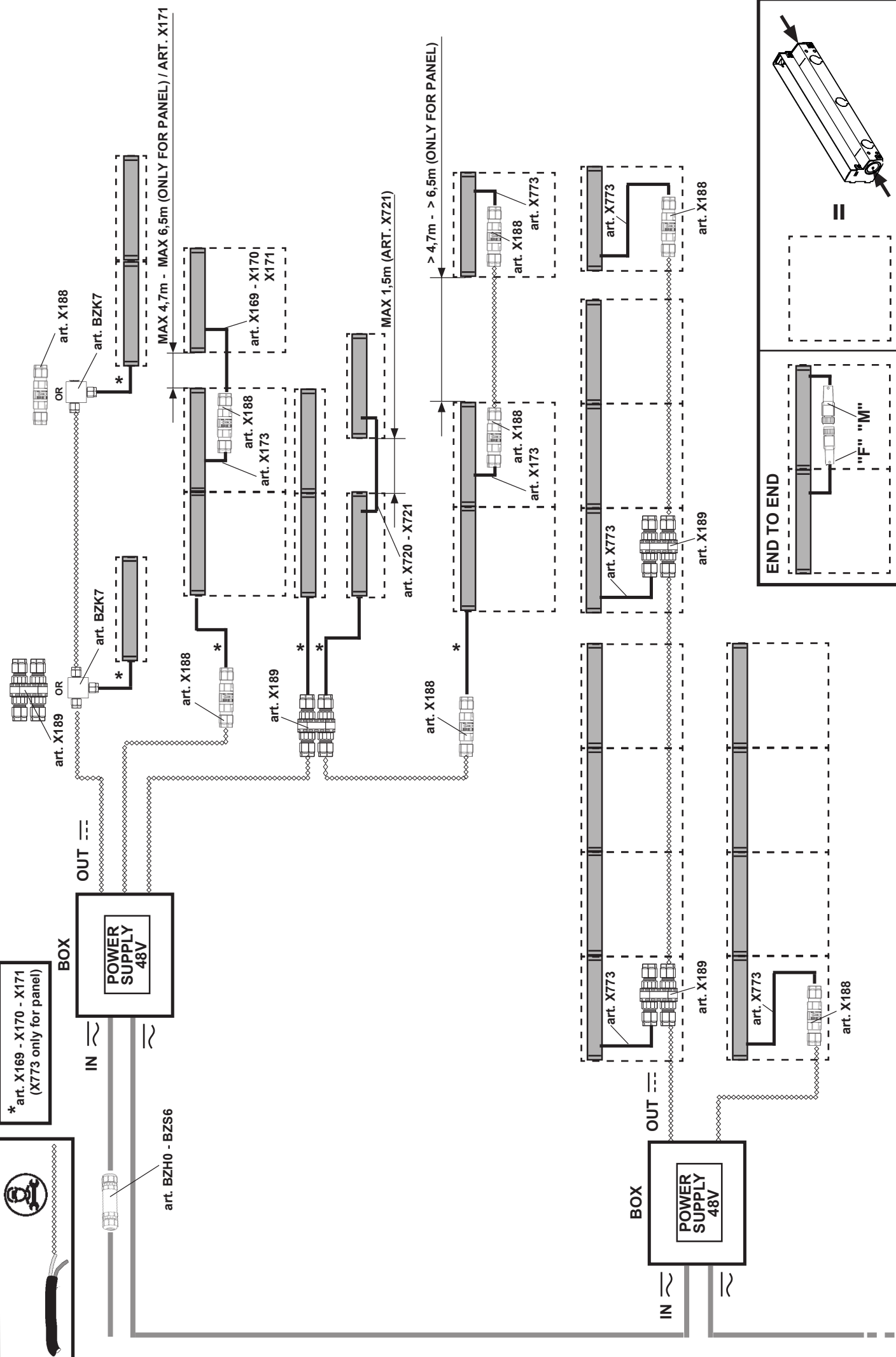


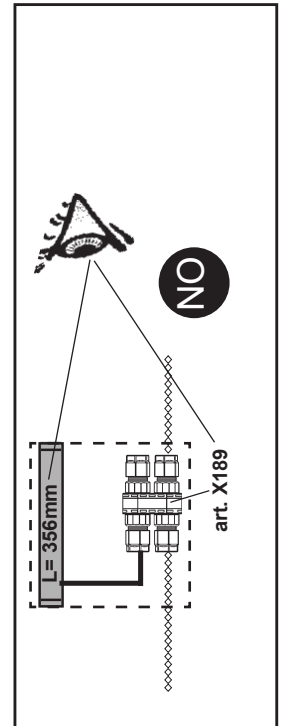
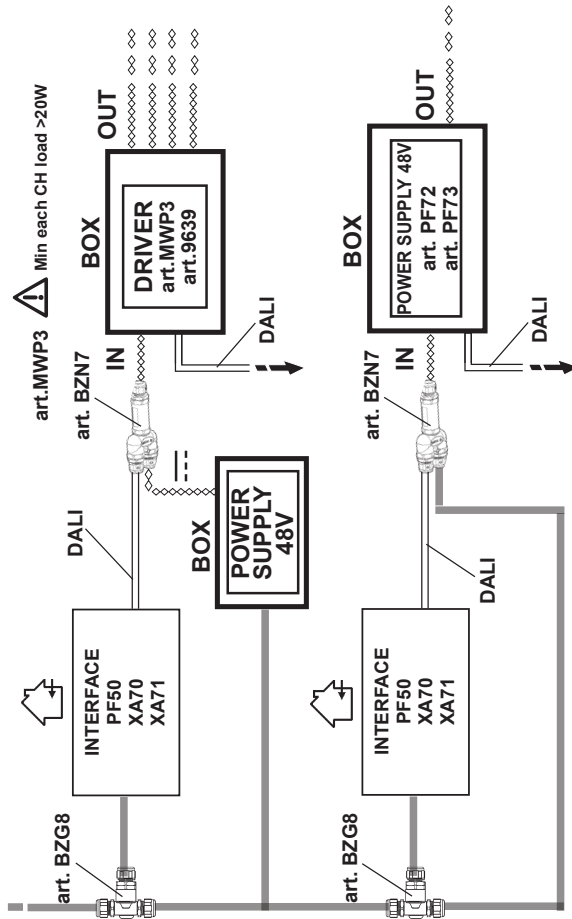
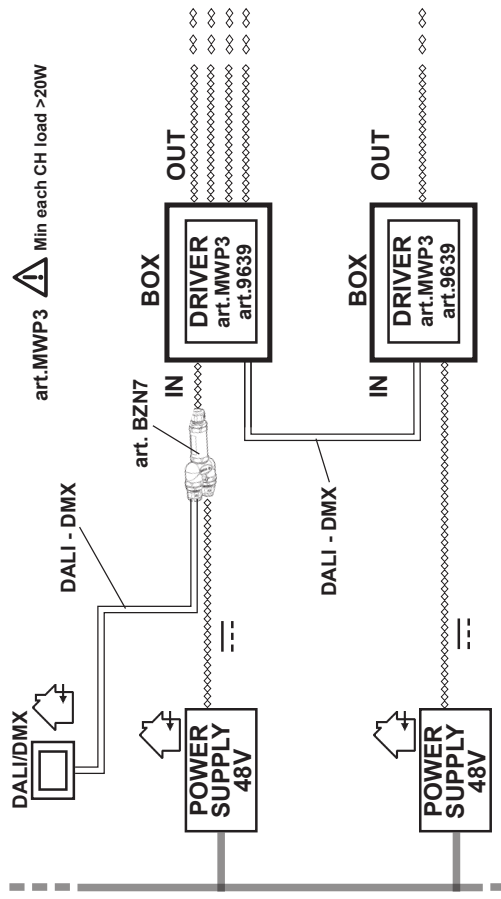
**OK**



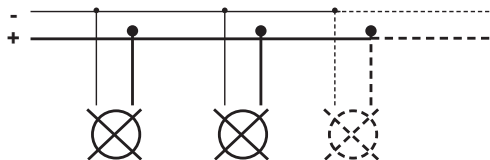
# EXAMPLE ELECTRIC CONNECTION

ON-OFF





## POWER SUPPLY OUT



## DRIVER DALI (DT6 - DT8) art. MWP3 OUT

$V_{IN} = V_{OUT}$   
 $V_{IN}$  MAX 50V ART. MWP3  $V_{OUT}$

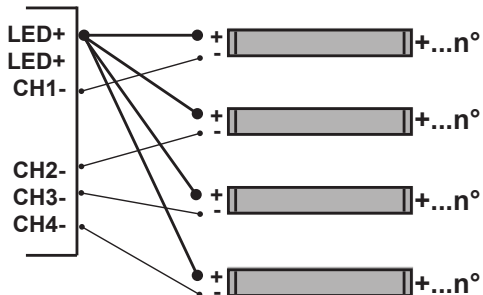
INSTRUCTION SHEET



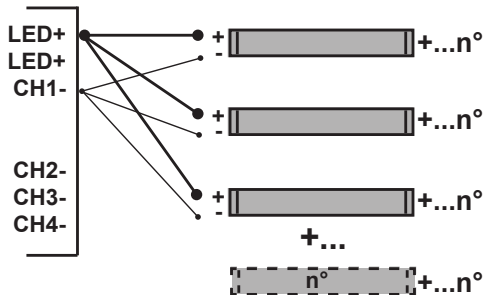
ART. MWP3		
CHANNELS	DT6 MAX	DT8 MAX
CH1	240W	120W
CH2	120W	120W
CH3	120W	120W
CH4	120W	120W
ALL	240W	240W

Min each CH load >20W

(4CH)



(1CH)



## DRIVER DALI (DT6) - DMX art. 9639 OUT

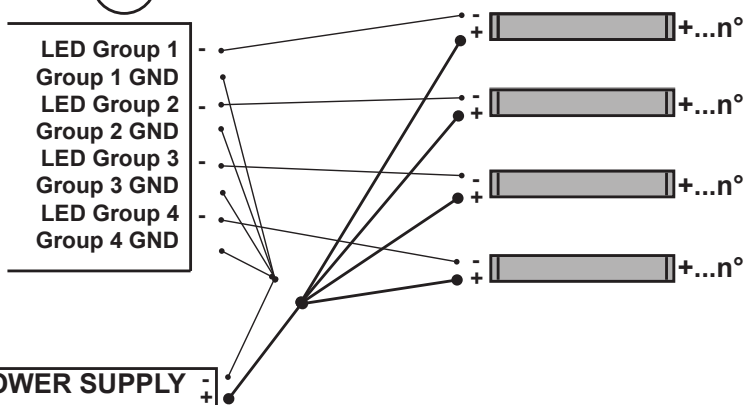
$V_{IN} = V_{OUT}$   
 $V_{IN}$  MAX 51V ART. 9639  $V_{OUT}$

INSTRUCTION SHEET

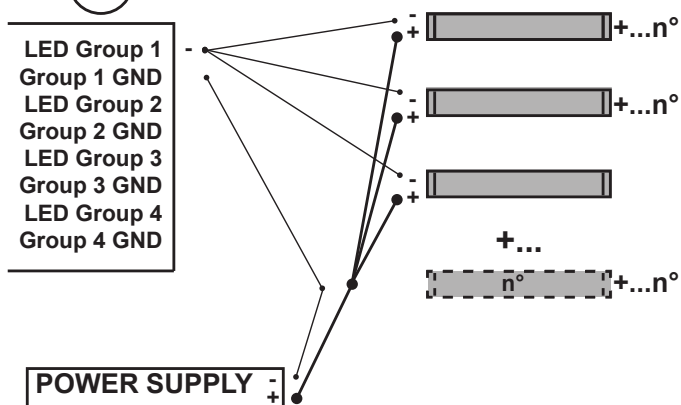


ART. 9639	
CHANNELS	MAX
CH1	180W
CH2	180W
CH3	180W
CH4	180W
ALL	720W

(4CH)



(1CH)

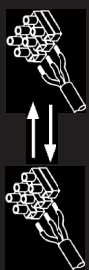


## DRIVER DMX art. 9639 IN

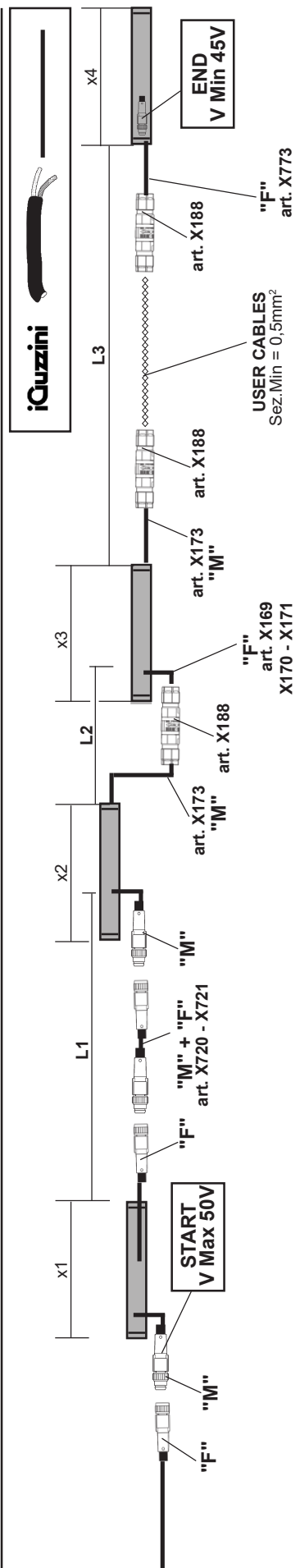
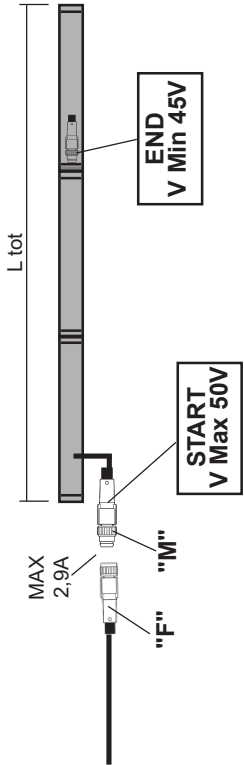
DRIVER  
  
 STAND ALONE

DRIVER DRIVER  
  
 START DMX END DMX  
 MAX DAISY CHAIN LENGTH: 100m  
 MAX32 PRODUCTS

$\Omega$  = art. BZQ7



L tot PRODUCT		corrente assorbita absorbed current courant absorbé Stromaufnahme stroomopname corriente absorbida absorberet strøm tilførd strøm потребляемая 电源电流 التيار الممتص	V start min (V)
3	3	0,8	45
	6	1,7	46
	9	2,5	48
	10,5 MAX	2,9 MAX	49

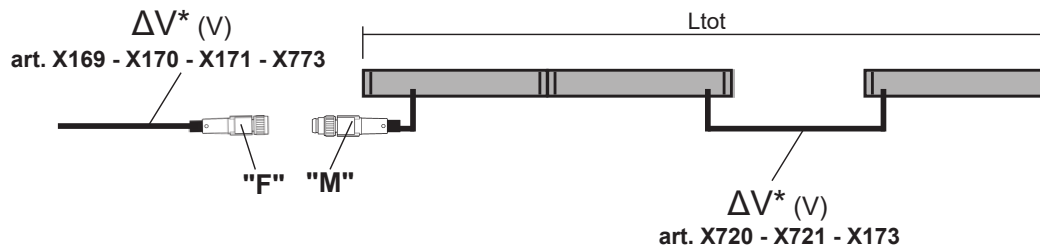


IT	**La iGuzzini testa e garantisce la funzionalità del sistema alimentatore/prodotti fino a una distanza massima di 100mt. Per lunghezze superiori è responsabilità del cliente verificare le condizioni di sicurezza e di funzionamento.	
EN	**iGuzzini tests and guarantees the correct operation of its products/power supply system up to a maximum distance of 100m. For greater distances, it is the customer's responsibility to check safety conditions and operation.	
FR	**iGuzzini teste et garantit le fonctionnement du système d'alimentation/des produits jusqu'à une distance de 100 m. Au-delà de cette distance, il appartient au client de s'assurer des conditions de sécurité et de fonctionnement.	
DE	**iGuzzini testet und garantiert die Funktionstüchtigkeit von Versorgungseinheit/Produkten bis zu einem Höchstabstand von 100m. Für größere Entfernungen liegt die Prüfung der Sicherheits- und Funktionsbedingungen in der Verantwortung des Kunden.	
NL	**iGuzzini test en garandeert de werking van het voedingssysteem/producten tot een afstand van maximaal 100 m. Voor grotere lengte is het de verantwoordelijkheid van de klant om de veiligheids- en bedrijfsomstandigheden na te gaan.	
ES	**iGuzzini prueba y garantiza el funcionamiento del sistema alimentador/productos hasta una distancia máxima de 100m. Para longitudes superiores es responsabilidad del cliente comprobar las condiciones de seguridad y de funcionamiento.	
DA	**iGuzzini tester og garanterer forsyningssystemets/produkternes funktionsdygtighed på til en maksimal afstand på 100m. Ved længere afstande er det kundens ansvar at verificere sikkerheds- og funktionsforholdene.	
NO	**iGuzzini tester og garanterer funksjonen til strømforsyningsenheter/produktene opp til en maksimal avstand på 100 m. For lengre lengder er det kundens ansvar å verifisere sikkerhets- og funksjonsbetingelsene.	
SV	**iGuzzini testar og garanterar matingsenheternas/produkternas funktion upp till ett maximalt avstånd om 100m. Vid längre avstånd är det kundens eget ansvar att kontrollera säkerhets- och funktionsvillkor.	
RU	**Компания iGuzzini испытала и гарантирует работоспособность систем питания/изделий на расстоянии не более 100 м. В случае больших расстояний проверка безопасности и работоспособности системы является обязанностью заказчика.	
ZH	**iGuzzini测试并保证电源系统产品的功能最远可达100m。 如大于上述距离，应由客户负责检查安全与运行条件。	
AR	**La iGuzzini testa e garantisce la funzionalità del sistema alimentatore/prodotti fino a una distanza massima di 100mt. Per lunghezze superiori è responsabilità del cliente verificare le condizioni di sicurezza e di funzionamento.	

L tot PRODUCT	Lunghezza totale cavo - Total cable length Longueur totale du câble - Gesamtlänge des Kabels Totale lengte kabel - Longitud total cable Samlet kabellængde - Total kabellængde total kabellængd - Общая длина провода - 电缆总长度 إجمالي طول الكابل MAX (m) L1 + L2 + L3+ ... Ln	
	Vstart 48V	Vstart 50V
	77	<100**
	18	36
10,5 MAX	2	12
	-	5

# Voltage drop $\Delta V$ (V)

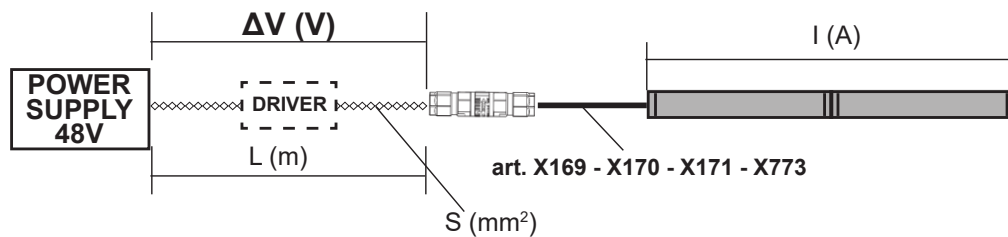
iGuzzini



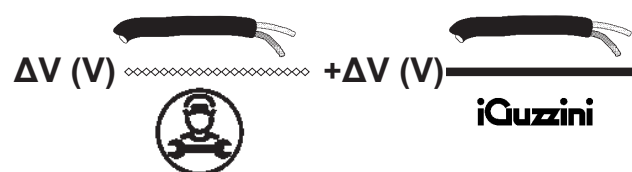
L tot (m) PRODUCT	Voltage drop $\Delta V^*$ (V)						
	art. X773	art. X169	art. X170	art. X171	art. X173	art. X720	art. X721
3	0,03	0,12	0,23	0,38	0,12	0,05	0,11
6	0,05	0,23	0,46	0,76	0,23	0,09	0,23
9	0,08	0,35	0,69	1,15	0,35	0,14	0,34
10,5 MAX	0,09	0,41	0,81	1,34	0,41	0,16	0,40

# Voltage drop $\Delta V$ (V)

$$\Delta V = \frac{0,0174 \times 2 \times L \times I}{S}$$

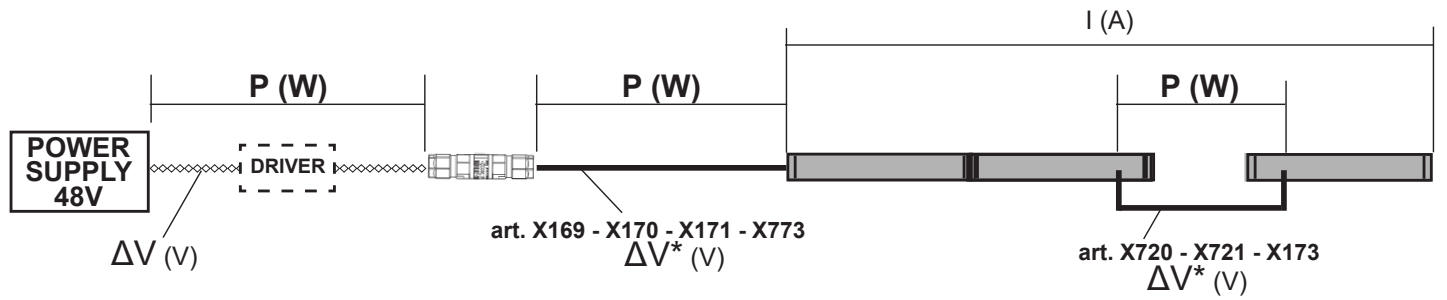
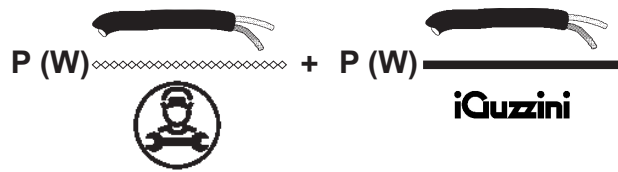


# Voltage drop TOT $\Delta V$ (V)



Power dissipation of cables P(W)

$P = \Delta V \times I$



Power PRODUCT P(W)

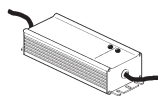
L tot PRODUCT	P PRODUCT (W)
3	39
6	78
9	117
10,5 MAX	137

13 W/m

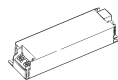
POWER TOT P (W)

$P_{TOT} (W) = P_{PRODUCT} + P_{DISSIPATION OF CABLES}$

POWER SUPPLY



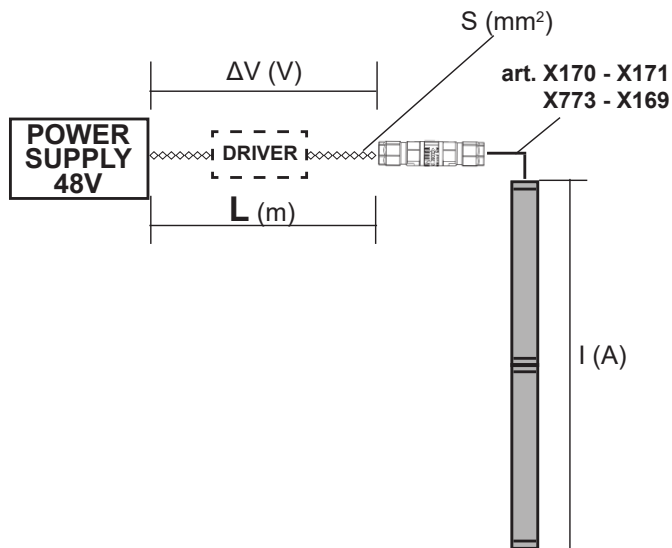
POWER SUPPLY art.	P (W)	VOLTAGE ADJUSTABLE RANGE (V)
X780	40	44 ÷ 53
X781	80	43 ÷ 53
X403	120	43 ÷ 53
X404	240	44,8 ÷ 51,2
X405	480	40,8 ÷ 50,4



POWER SUPPLY art.	P (W)	VOLTAGE (V) NOT ADJUSTABLE
PF72	35	48 ± 2V (± 2V tolerance)
PF73	60	

Cable length L (m)

$$L = \frac{\Delta V \times S}{2 \times I \times 0,0174}$$



IT Per calcolare la lunghezza del cavo Max:

EN To calculate the max length of the cable:

FR Pour calculer la longueur maximale du câble :

DE Zur Berechnung der max. Kabellänge:

NL Om de Max lengte van de kabel te calculeren:

ES Para calcular la longitud del cable Máx:

DA For at beregne den maksimale kabellængde

NO For å beregne maksimal lengde på kabel:

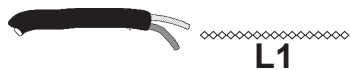
SV För att beräkna max. kabellängd:

RU Для расчета макс. длины кабеля:

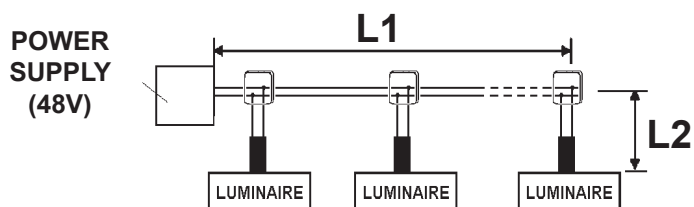
ZH 计算电缆线的最大长度 :

AR

لحساب أقصى طول للكابل:



$$L_c = L_1 + L_2 \quad \text{Max} = 100\text{m}$$



PRODUCT n°

Power supply art.



	L 356 mm	L 652 mm	L 947 mm	L 1243 mm	L 1538 mm
X780	10	5	3	2	2
X781	20	10	6	5	4
X403	31	15	10	7	6
X404	62	31	20	15	12
X405	95	47	31	23	19
PF72	9	4	3	2	1
PF73	15	7	5	3	3

IT Il numero massimo di prodotti è stato calcolato considerando una sezione del cavo da 1,5 mm².

EN The maximum number of products has been calculated using a cable cross-section of 1.5 mm².

FR Le nombre maximum de produits a été calculé sur la base d'une section de câble de 1,5 mm².

DE Die Höchstanzahl an Produkten wurde unter Berücksichtigung einer Kabeldicke von 1,5 mm² berechnet.

NL Het maximale aantal producten is berekend voor een kabeldoorsnede van 1,5 mm².

ES El número máximo de productos se ha calculado para una sección de cable de 1,5 mm².

DA Det maksimale produktantal er blevet beregnet for et kabel med et tværsnit på 1,5 mm².



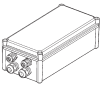
NO Det maksimale antallet produkter er beregnet i forhold til et kabelsnitt på 1,5 mm².

SV Maxantalet produkter har beräknats utifrån ett kabelsnitt på 1,5 mm².

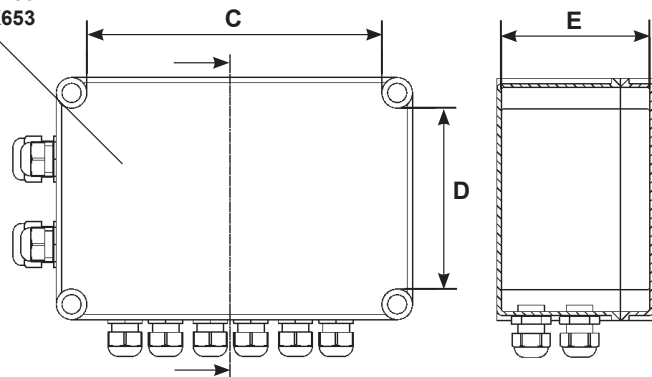
RU Максимальное количество изделий рассчитывалось для кабеля сечением 1,5 mm².

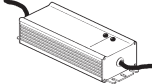
ZH 产品的最大数量是基于1.5 mm²的电缆截面计算得出的。

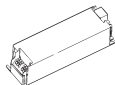
AR تم حساب العدد الأقصى من المنتجات مع الأخذ في الاعتبار مقطع كابل يبلغ 1.5 مم.

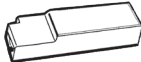
ART		C (mm)	D (mm)	E (mm)	PG21 CABLE (Ø13-18)	PG16 CABLE (Ø7-14)
9582		196	106	81,7	n°2	n°4
BZ33		230	140	115	n°2	n°8
X653		330	140	115	n°2	n°3

art. 9582  
BZ33  
X653

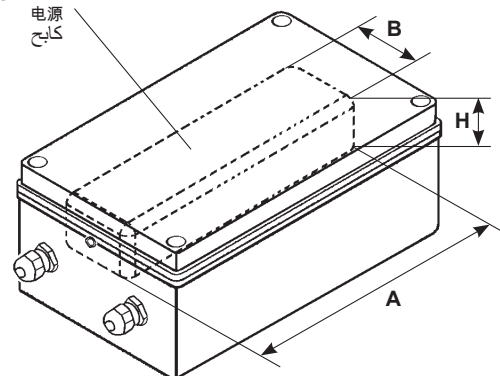


				
art.	A(mm)	B (mm)	H (mm)	
X780	171	61,5	36,8	
X781	195,6	61,5	38,8	
X403	220	68	38,8	
X404	244,2	68	38,8	
X405	262	125	43,8	

				
art.	A(mm)	B (mm)	H (mm)	
PF72	195	43	30	
PF73	195	43	30	

				
art.	A(mm)	B (mm)	H (mm)	
MWP3	181	2	20	
9639	153	50	23	

ALIMENTATORE  
BALLAST  
BALLAST  
VORSCHALTGERÄT  
VOORSCHAKELAPPARAAT  
ALIMENTADOR  
STRØMFORSYNINGSENHED  
BALLAST  
STRÖMFÖRSÖRJNINGSANORDNING  
БЛОК ПИТАНИЯ  
電源  
كلیج

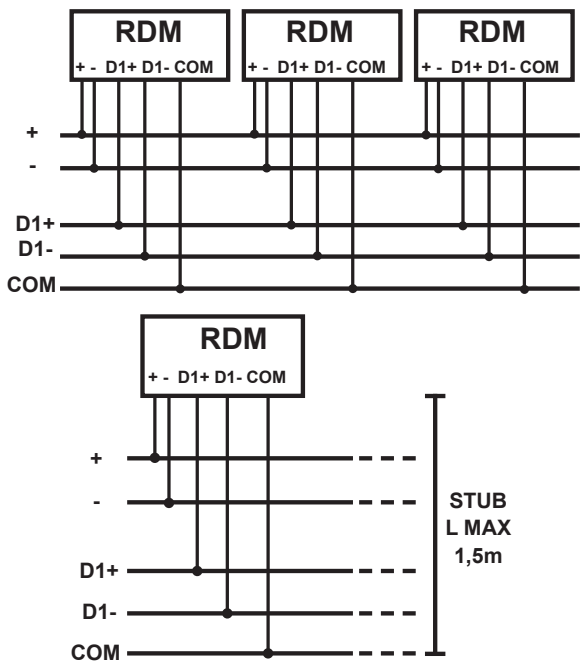


ART.	9582	BZ33	X653
X780	✓	✓	✓
X781	✓	✓	✓
X403	✗	✓	✓
X404	✗	✓	✓
X405	✗	✗	✓
PF72	✓	✓	✓
PF73	✓	✓	✓
9639	✓	✓	✓
MWP3	✓	✓	✓

Carico dali / dali load Charge dali (Courant maxi admissible) Dali-last Dali vermogen Carga dali Dali strømstyrke Belasting for "dali" Dali-belasting Макс. ток системы dali с регуляцией интенсивности света DALI 智能调光系统允许的最大电流 DALI شحنة / DALI	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 DALI عناوين
1 (2 m A)	1

- IT** Pilotare diversi prodotti DALI tramite pulsante (es: Touch-dim, Switch-dim, Push-dim, Direct-dim, etc.) potrebbe causare dei problemi di sincronizzazione tra gli stessi. È possibile ovviare a questo problema dotandosi di dispositivi aggiuntivi. Per maggiori informazioni vi invitiamo a contattarci direttamente.
- EN** Controlling different DALI products through buttons (e.g.: Touch-dim, Switch-dim, Push-dim, Direct-dim, etc.) may lead to product synchronisation problems. This problem can be overcome by using additional devices. For further information, please contact us directly.
- FR** Piloter plusieurs produits DALI par bouton (ex : Touch-dim, Switch-dim, Push-dim, Direct-dim, etc.) pourrait causer des problèmes de synchronisation entre eux. Ce problème peut être évité en s'équipant de dispositifs supplémentaires. Pour de plus amples renseignements, veuillez nous contacter directement.
- DE** Die Steuerung verschiedener DALI-Produkte mittels Taste (z.B.: Touch-dim, Switch-dim, Push-dim, Direct-dim etc.) kann eventuell zu Synchronisierungsproblemen zwischen diesen führen. Dieses Problem lässt sich durch den Einsatz von zusätzlichen Geräten beheben. Wenn Sie weitere Informationen wünschen, setzen Sie sich bitte direkt mit uns in Verbindung.
- NL** Het besturen van verschillende DALI producten m.b.v. dezelfde knop (bv.: Touch-dim, Switch-dim, Push-dim, Direct-dim, etc.) kan synchronisatieproblemen tussen de producten opleveren. Men kan dit probleem voorkomen door extra systemen aan te sluiten. Voor verdere informatie raden we u aan direct contact met ons op te nemen.
- ES** El mando de varios productos DALI por tecla (ej: Touch-dim, Switch-dim, Push-dim, Direct-dim, etc.) podría causar problemas de sincronización entre ellos. Es posible prevenir este problema utilizando dispositivos adicionales. Para más información, contacte directamente con nosotros.
- DA** Hvis DALI-produkterne styres ved hjælp af knapperne (fx. Touch-dim, Switch-dim, Push-dim, Direct-dim osv.), kan det skabe problemer med synkronisering af samme. Dette problem kan undgås, hvis man køber ekstra enheder. For yderligere oplysninger, kontakt os direkte.
- NO** Å styre ulike DALI-produkter ved hjelp av en trykknappbryter (f.eks. touch-dim, switch-dim, push-dim, direct-dim, osv.) vil kunne føre til problemer med synkronisering mellom dem. Dette problemet kan løses ved hjelp av noen tilleggsinnretninger. Ta gjerne kontakt med oss for mer informasjon om dette.
- SV** Styrning av olika DALI-produkter med knapp (t.ex.: Touch-dim, Switch-dim, Push-dim, Direct-dim o.s.v.) kan orsaka synkroniseringsproblem mellan dessa. Detta problem kan åtgärdas med tilläggсанordningar. För mer information kan du kontakta oss direkt.
- RU** Управление различными продуктами DALI с помощью кнопки (напр.: Touch-dim, Switch-dim, Push-dim, Direct-dim и пр.) может вызвать проблемы синхронизации между ними. Эту проблему можно устранить путем задействования дополнительных устройств. За получением более подробной информации просим Вас связаться с нами непосредственно.
- ZH** 通过按钮控制不同的 DALI 产品 (例如: 触摸调光、切换调光、按压调光、直接调光等) 可能会导致产品的同步问题。该问题可通过使用其他额外的装置加以克服。如需了解更多信息, 请直接与我们联系。
- يمكن أن يتسبب التحكم في منتجات "دالي" المختلفة عن طريق الأزرار، (مثل الأزرار: "تنشيديم"، "بوشديم"، "دايركتديم"، إلخ...)، في حدوث مشاكل تتعلق بعملية التزامن بين هذه الأزرار. وإن كان من الممكن تجنب مثل هذه المشاكل، وذلك عن طريق تزويد بعض الأجهزة الإضافية، ندعوكم للإتصال المباشر بالشركة، وذلك للحصول على أكبر قدر من المعلومات.
- AR**

# examples DMX



**IT** Il prodotto non può trovarsi in maniera permanente immerso in acqua.

**EN** The product cannot be permanently immersed in water

**FR** Le produit ne peut pas être immergé en permanence dans l'eau

**DE** Das Produkt darf nicht dauerhaft unter Wasser getaucht werden.

**NL** Het product mag niet permanent in water worden ondergedompeld.

**ES** El producto no permite la inmersión permanente en agua.

**DA** Produktet må ikke nedsænkes i vand.

**NO** Produktet kan ikke være permanent nedsenket i vann

**SV** Produkten får inte permanent vara eller stå i vatten.

**RU** Изделие не предназначено для погружения в воду.

**ZH** 产品不能永久浸入水中。

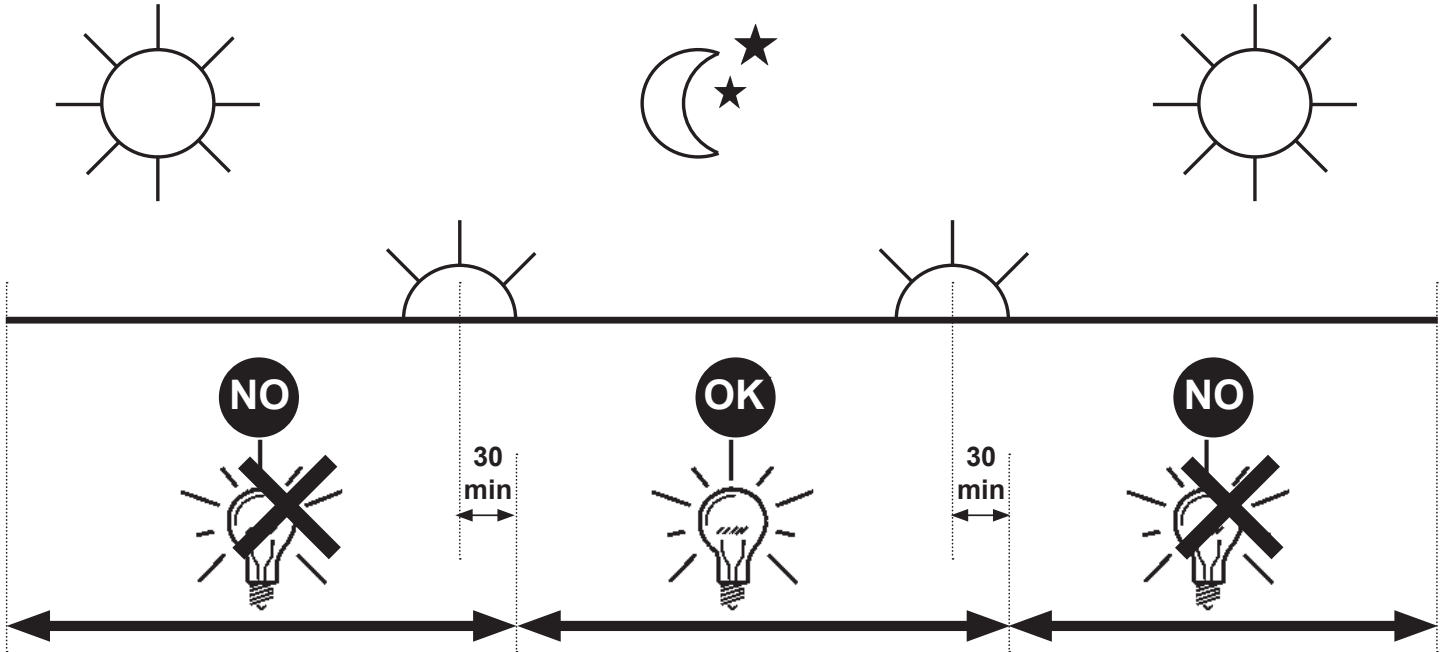
**AR** لا يمكن غمر المنتج في الماء بشكل دائم.

- IT** Prima di alimentare l'impianto assicurarsi del corretto collegamento delle polarità. Un errato collegamento può comportare il malfunzionamento dei prodotti.
- EN** Before powering the system, make sure polarities were properly connected. Incorrect connection may cause the product to malfunction.
- FR** Avant de mettre l'installation sous tension, assurez-vous que la polarité de connexion est respectée. Une erreur de connexion peut entraîner le mauvais fonctionnement du produit.
- DE** Bevor die Anlage mit Strom versorgt wird ist sicherzustellen, dass die Pole richtig angeschlossen wurden. Ein falscher Anschluss kann die Fehlfunktion der Produkte zur Folge haben.
- ES** Antes de alimentar la instalación compruebe que la conexión de las polaridades sea correcta. Una conexión incorrecta puede ocasionar el malfuncionamiento de los productos.
- NL** Voordat u de installatie onder stroom zet dient u zich ervan te verzekeren dat de polariteiten correct zijn aangesloten. Een onjuiste aansluiting kan een verkeerde werking van de producten teweegbrengen.
- DA** Inden der sættes strøm på anlægget, skal man sikre sig, at polerne er forbundet korrekt. En forkert tilslutning kan medføre fejlfunktion på produkterne.
- NO** Kontrollere at du har koblet med korrekt polaritet, før du kobler strømmen til anlegget. Feil tilkobling kan føre til at produktene ikke fungerer korrekt.
- SV** Se till att anslutningens polaritet är korrekt innan anordningen strömförsörjs. En felaktig anslutning kan leda till att produkten fungerar på ett felaktigt sätt.
- RU** Перед запитыванием системы проверить правильность подсоединений полюсов. Неправильное подсоединение может привести к неисправной работе приборов.
- ZH** 为系统供电前，请确保两极连接正确。不正确的连接可能会导致产品发生故障。
- AR** قبل تشغيل النظام، تأكد من توصيل الأقطاب بشكل صحيح. قد يؤدي الاتصال غير الصحيح إلى تعطل المنتجات.

- IT** Cablare alla rete elettrica l'alimentatore solo dopo aver effettuato il collegamento ai prodotti
- EN** Wire the ballast to the power supply network only once it has been connected to the products
- FR** N'effectuer le câblage du ballast au réseau électrique qu'après avoir effectué le raccordement aux produits
- DE** Schließen Sie das Vorschaltgerät erst nach der Verdrahtung an den Produkten am Stromnetz an.
- ES** Cablear el alimentador a la red eléctrica sólo después de realizar la conexión de los productos.
- NL** Verbind het voorschakelapparaat alleen aan op het elektriciteitsnet nadat u alle producten heeft aangesloten.
- DA** Tilslut først strømforsyningsenheden til strømforsyningsnettet, efter at have foretaget tilslutningen til produkterne.
- NO** Kable transformatoren til el-nettet bare etter at produktene er tilkoblet
- SV** Anslut strömförsörjningsanordningen till elnätet först efter att anslutningen till produkterna har utförts.
- RU** Подсоединить к электросети блок питания только после подсоединения к приборам.
- ZH** 仅在镇流器连接到产品的时候才将其连接至电源网络
- AR** أوصل المحول بالشبكة الكهربائية فقط بعد توصيل للمنتجات.

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时允许的日运行时长  
 AR

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



## SURGE PROTECTION



IT Il prodotto è protetto alle sovratensioni di modo comune e differenziale secondo i valori riportati nella scheda tecnica di prodotto, consultabile nel sito [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com), e risponde alle normative EN61000-4-5. Inserire SPD (SURGE PROTECTION DEVICE) in presenza di reti non adeguatamente protette, secondo le normative impiantistiche nazionali vigenti in ciascun paese. Fare riferimento alla guida CEI 34-156

EN The product is protected against common and differential mode surges in compliance with the values stipulated in the product's technical sheet that can be viewed on the [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com) website and complies with the EN61000-4-5 standard. Enable the SPD (SURGE PROTECTION DEVICE) if networks are used that are not adequately protected according to the national system standards in force in the country in question. Refer to the CEI 34-156 guide.

FR Le produit est protégé des surtensions de mode commun et différentiel selon les valeurs indiquées sur la fiche technique, à consulter sur le site [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com), et est conforme aux normes EN61000-4-5. Installer un SPD (SURGE PROTECTION DEVICE/dispositif de protection contre les surtensions) en présence de réseaux insuffisamment protégés, selon les normes nationales en matière d'installations en vigueur dans chaque pays. Veuillez consulter le guide CEI 34-156.

DE Das Produkt besitzt einen Gleichtakt- und Gegentakt-Überspannungsschutz in der auf dem technischen Datenblatt angegebenen Höhe. Dieses finden Sie auf der Website [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com). Der Überspannungsschutz entspricht den Vorschriften EN61000-4-5. Setzen Sie den SPD (SURGE PROTECTION DEVICE) gemäß den geltenden nationalen Vorschriften des Einbauortes bei nicht ausreichend geschützten Netzen ein. Beziehen Sie sich dabei auf die Richtlinie CEI 34-156.

NL Het product wordt beschermd tegen normale en differentiële overspanning volgens de waarden van het technische productblad dat geraadpleegd kan worden op de website [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com) en stemt overeen met de norm EN61000-4-5. SPD (SURGE PROTECTION DEVICE) aanbrengen in het geval van onvoldoende beschermde netwerken, overeenkomstig de nationale wetten met betrekking tot installaties die in elk land van toepassing zijn. Raadpleeg de gids IEC 34-156.

ES El producto se ha protegido contra las sobretensiones de modo común y diferencial de acuerdo con los valores indicados en la ficha técnica de producto que se puede consultar en la página web [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com) y es conforme con las normas EN61000-4-5. Introducir SPD (SURGE PROTECTION DEVICE) en presencia de redes sin la protección adecuada, según lo establecido por las normas nacionales de cada país aplicables en materia de instalaciones. Consultar la guía CEI 34-156.

DA Produktet er beskyttet mod overspænding på almindelig og differentiell vis i henhold til de anførte værdier i produktdatabladet, som kan konsulteres på webstedet [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com), og overholder bestemmelserne i EN61000-4-5. Indsæt SPD (SURGE PROTECTION DEVICE - OVERSPÆNDINGSSIKRING) hvis netværket ikke er udstyret med en passende beskyttelse, i overensstemmelse med de gældende forskrifter for anlæg i brugslandet. Jfr. IEC-vejledning 34-156.

NO Produktet er beskyttet mot overspenning på vanlig måte og med differensialbryter, i henhold til verdiene som er angitt i det tekniske kortet til produktet, se nettstedet [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com), og er i samsvar med standarden EN61000-4-5. Installer SPD (SURGE PROTECTION DEVICE) ved nett som ikke har egnet beskyttelse, i henhold til de nasjonale standardene som gjelder i hvert enkelt land. Se retningslinjene CEI 34-156.

SV Produkten är skyddad mot överspänning i gemensamt och differentiellt läge, i enlighet med värdena som återges i produktens tekniska datablad som finns på webbplatsen [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com). Produkten är överensstämmande med standard SS-EN61000-4-5. Koppla in SPD (SURGE PROTECTION DEVICE) om det förekommer nätverk som inte är korrekt skyddade, i enlighet med nationella systemstandarder som är gällande i respektive land. Se CEI-guide 34-156.

RU Продукт защищён от превышения обычного и дифференциального напряжения в соответствии со значениями, приведёнными в технических характеристиках продукта, указанных на сайте [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com), и отвечает требованиям стандарта EN61000-4-5. При использовании сети без надлежащей защиты установите ограничитель перенапряжений в соответствии с требованиями действующих норм. Смотрите руководство CEI 34-156.

ZH 根据产品技术表（可到网站[www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com)查阅）中所示的值，该产品可防止共模和差分过电压，并符合EN61000-4-5法规。根据各国现行的国家线路系统法规，在网络不具备充分保护的情况下插入SPD（浪涌保护装置）。请参考CEI 34-156指南。

المنتج محمي ضد الجهد المفرط العام والتفاضلي وفقاً للقيم المدونة في ورقة بيانات المنتج، المتاحة للاستشارة على الموقع [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com) والتي تتوافق مع معايير التوجيه EN61000-4-5. أدخل SPD (جهاز الحماية من زيادة التيار) في حالة وجود الشبكات الغير محمية بشكل كاف وفقاً للوائح الأجهزة الوطنية السارية في كل بلد. راجع الدليل 156-CEI 34

AR

# ADDITIONAL INSTALLATION INSTRUCTIONS TUNABLE WARM-WHITE

**iGuzzini**

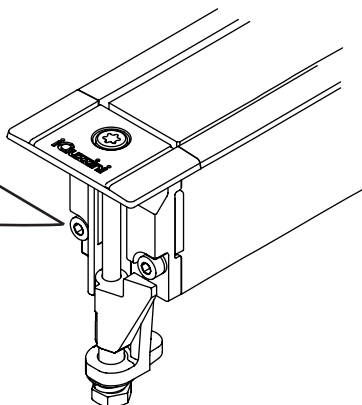
PRODUCT  
OUTER CASING  
ACCESSORY

  
INSTRUCTION SHEET



  
DO NOT OPEN

4X





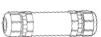



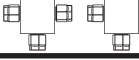
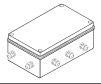
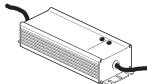


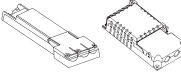












IT NON SOLLECITARE IL PRODOTTO A TORSIONE  
EN DO NOT SUBMIT THE PRODUCT TO TWISTING  
FR NE PAS SOUMETTRE LE PRODUIT À TORSION  
DE LEUCHTE AUF KEINEN FALL IN LÄNGSRICHTUNG VERDREHEN!  
NL BEWEEG HET PRODUCT NIET TERWIJL HET ONDERHEVIG IS AAN TORSIE  
ES NO FORZAR LA TORSIÓN DEL PRODUCTO  
DA UDSÆT IKKE PRODUKTET FOR VRIDNINGER  
NO IKKE UTSETT PRODUKTET FOR VRIDNING  
SV VRIDBELASTA INTE PRODUKTEN  
RU НЕ ПЕРЕНИВАЙТЕ ИЗДЕЛИЕ  
ZH 请勿扭转产品  
AR لا تُلوي المنتج



IT Maneggiare con cura e non sottoporre a tensioni meccaniche.  
EN Handle with care and do not subject to mechanical stress.  
FR Manipuler avec précaution et ne pas soumettre à des contraintes mécaniques.  
DE Vorsichtig behandeln und keinen mechanischen Spannungen aussetzen.  
NL Voorzichtig bij het gebruik van dit product. Mag niet worden onderworpen aan mechanische spanning.  
ES Manejar con cuidado y no someter a tensiones mecánicas.  
DA Håndter med forsigtighed og udsæt ikke for mekaniske spændinger.  
NO Må behandles forsiktig. Må ikke utsettes for mekaniske spenninger.  
SV Ska hanteras försiktigt och inte utsättas för mekaniska påfrestningar.  
RU Обращаться осторожно и не подвергать механическому напряжению  
ZH 小心轻放，切勿使其遭受机械应力  
AR تعامل مع المنتج بعناية وحرص، ولا تُعرضه للإجهادات الميكانيكية

## ACCESSORY

### ELECTRICAL JUNCTION ELEMENTS - DRIVERS - POWER SUPPLY - CABLES

art.	ELEMENTS	
BZN7	5X POLES	
BZH0	2X POLES	
BZS6	5X POLES	
BZG8	2X POLES	
X188	4X POLES	
X189	4X POLES	
BZK7	2X POLES	
9582 - BZ33 X653	BOX IP	
X780 - X781 X403 - X404 X405	POWER SUPPLY 48V	
9639	DRIVER DALI - DMX / (PWM)	
MWP3	DRIVER DALI-TOUCH DIM / (PWM)	
PF50 - XA70 XA71	INTERFACE IP20 Casambi DALI	
X495	SURGE Protector Device CLASS I	
<b>iGuzzini</b> 		
X720	 L=600mm Ø =3,9mm	
X721	 L=1500mm Ø =3,9mm	
X774	 L=350mm Ø =3,9mm 0,25 - 0,5 mm²	
X289	 L=1500mm Ø =3,9mm 0,25 - 0,5 mm²	
X290	 L=3000mm Ø =3,9mm 0,25 - 0,5 mm²	
X291	 L=5000mm Ø =3,9mm 0,25 - 0,5 mm²	
X293	 L=1500mm Ø =3,9mm 0,25 - 0,5 mm²	
USER CABLES	  	



**INSTRUCTION SHEET**

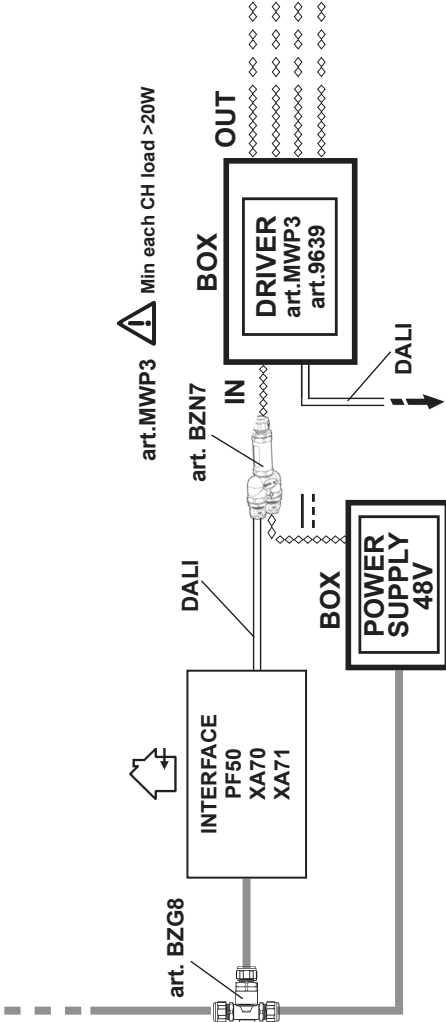


A diagram of a four-core cable. The cable is shown as a bundle of four wires. The wires are color-coded: Black (C), Brown (W), Blue (+), and White (+). The Black (C) and Brown (W) wires are connected to a common ground symbol. The Blue (+) and White (+) wires are connected to a common ground symbol. The diagram is labeled with the colors and their corresponding symbols: BLACK (C), BROWN (W), BLUE (+), and WHITE (+).

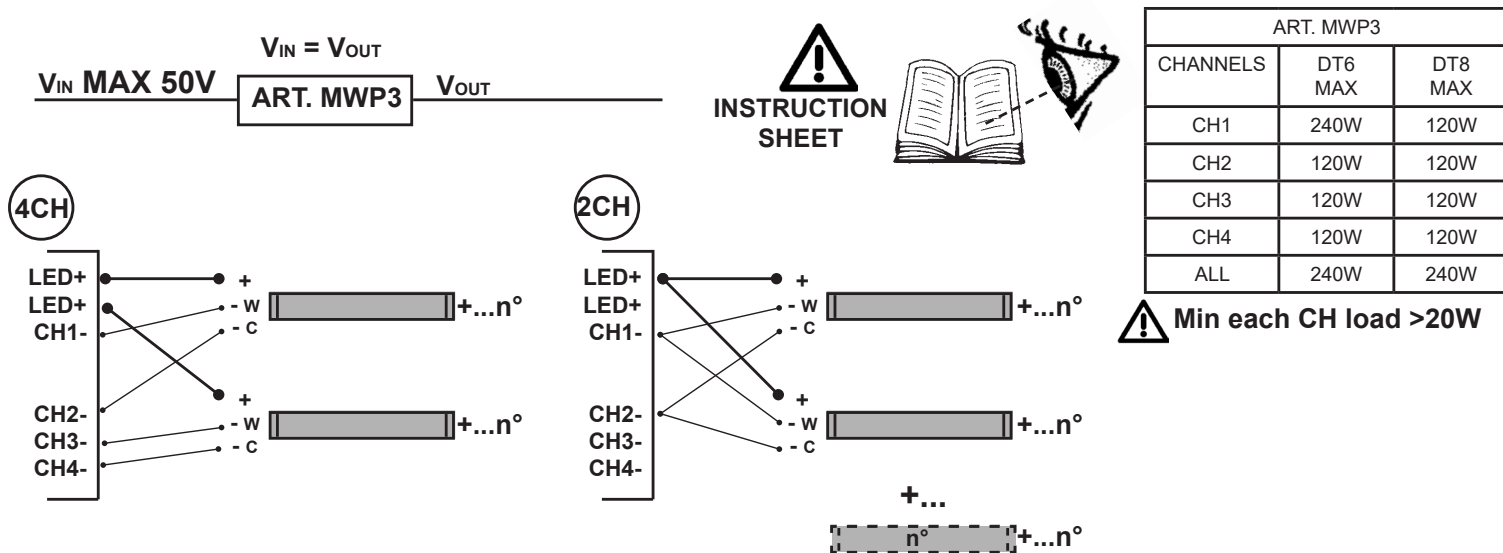
- |    |  |
|----|--|
| IT | Se c'è il rischio di immersione per lungo tempo è bene adottare connessioni adeguate (es. muffole).                              |
| EN | If there is any risk of long-term submersion, suitable connections (such as muffles) should be used.                             |
| FR | En présence d'un risque d'immersion prolongée, il est conseillé d'utiliser des branchements adéquats (ex.manchons).              |
| DE | Besteht die Gefahr des Unterwassereinsatzes über längere Zeit, sollten entsprechende Anschlüsse (z.B. Muffeln) verwendet werden. |
| NL | Als het gevaar voor langdurige onderdompeling bestaat, moeten geschikte aansluitingen worden gebruikt (bijv. verbindingsmoffen). |
| ES | En caso de existir riesgo de inmersión durante largo tiempo deben utilizarse conexiones adecuadas (p. ej.: mufas).               |
| DA | Ved risiko for længerevarende neddykning bør der anvendes egnede stik (f.eks. samledåser).                                       |
| NO | Hvis det er en fare for langvarig immersjon er det lurt å benytte egnede koblinger (f.eks. muffler).                             |
| SV | Om det föreligger risk för nedsänkning under längre tidsperioder bör man använda lämpliga anslutningar (t.ex. kopplingsboxar).   |
| RU | При возможности затопления следует использовать герметичные соединения (муфты и т.п.).   |
| ZH | 如果有长时间浸泡的风险，应采取适当的连接方式（如防水接线盒）。  |
| AR | إذا كان هناك خطر من الغمر لفترة طويلة، يستحسن استخدام وصلات مناسبة (مثل أداة عازلة).   |

## DALI - DMX

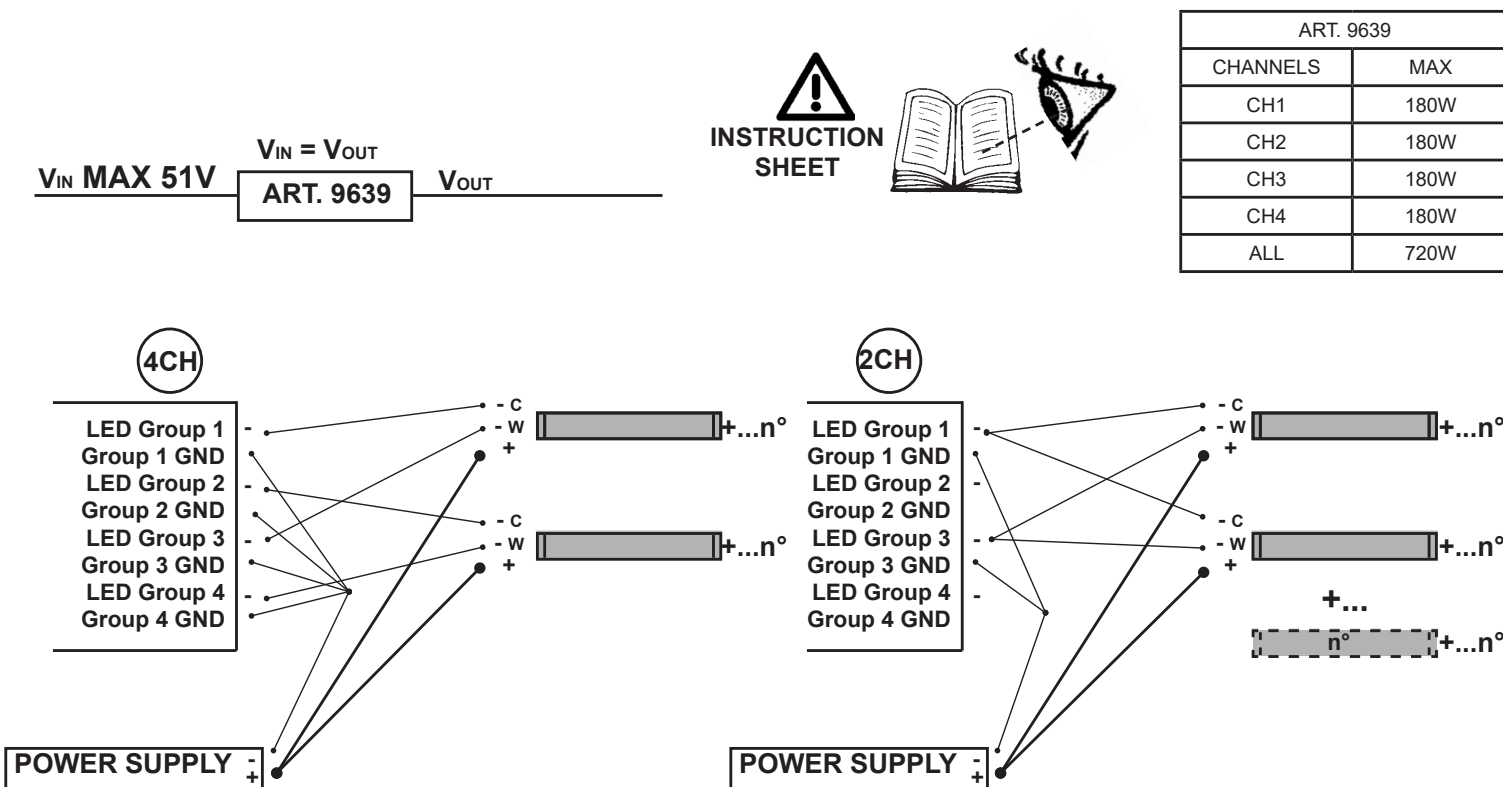




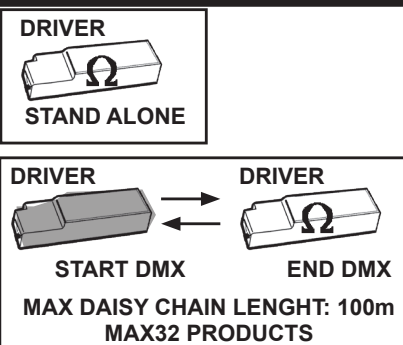
## DRIVER DALI (DT6 - DT8) art. MWP3 OUT



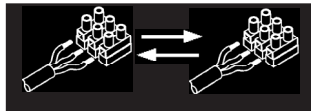
## DRIVER DALI (DT6) - DMX art. 9639 OUT



## DRIVER DMX art. 9639 IN



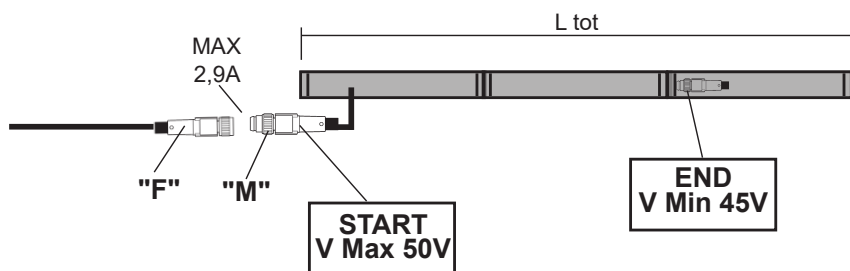
**Ω** = art. BZQ7



### Warm + Cool ON - 100%P

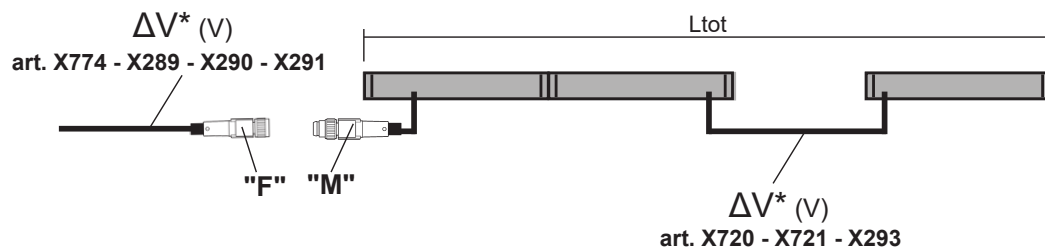
L tot (m) <b>PRODUCT</b>	corrente assorbita absorbed current courant absorbé Stromaufnahme stroomopname corriente absorbida absorberet strøm absorbert strøm tillförd ström поглощаемая мощность 电源电流 التيار الممتص A	V start min (V)
3	0,8	45
6	1,7	46
9	2,5	47
10,5 MAX	2,9 MAX	48

0,28A/m



### Voltage drop $\Delta V$ (V)

**iGuzzini**

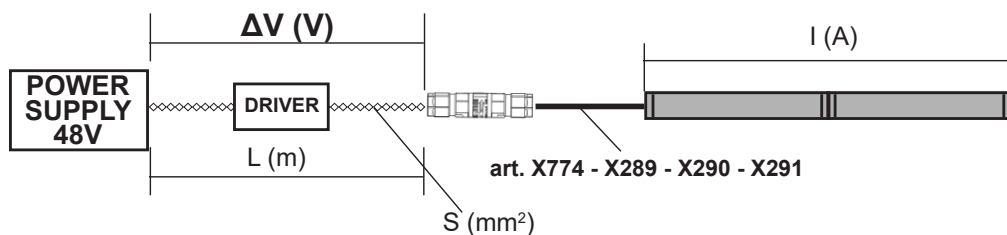
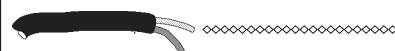


### Warm + Cool ON - 100%P

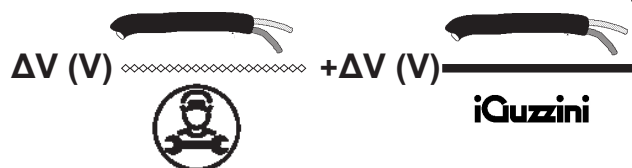
L tot (m)	Voltage drop $\Delta V^*$ (V)						
PRODUCT	X774	X289	X290	X291	X293	X720	X721
3	0,02	0,10	0,20	0,34	0,10	0,04	0,10
6	0,05	0,21	0,41	0,68	0,21	0,08	0,20
9	0,07	0,31	0,61	1,02	0,31	0,12	0,30
10,5 MAX	0,08	0,36	0,72	1,19	0,36	0,14	0,35

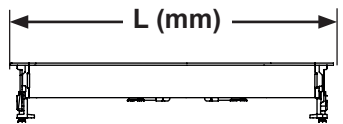
$$\Delta V = \frac{0,0174 \times 2 \times L \times I}{S}$$

**Voltage drop  $\Delta V$  (V)**




**Voltage drop TOT  $\Delta V$  (V)**

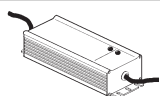


		
L PRODUCT	P Warm 100%P (W)	P Cool 100%P (W)
652	3,84	3,84
947	5,75	5,75
1243	7,67	7,67
1538	9,6	9,6

**Power PRODUCT P(W)**

	
L tot PRODUCT	P PRODUCT (W) Warm + Cool ON - 100%P
3	39
6	78
9	117
10,5 MAX	137
13 W/m	

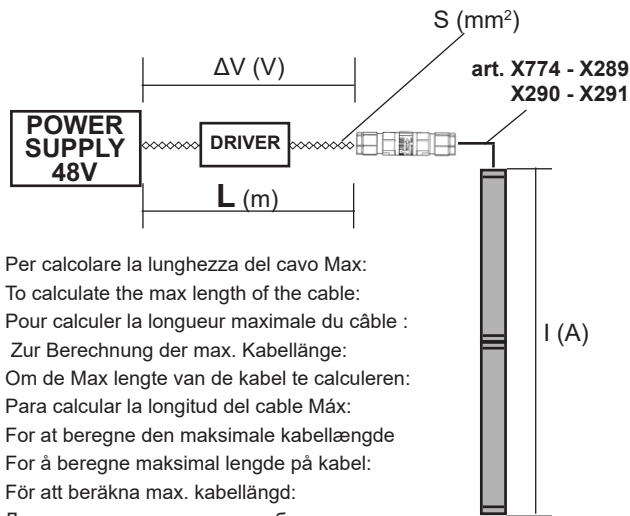
**POWER SUPPLY**



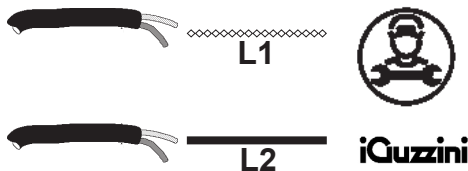
POWER SUPPLY art.	P (W)	VOLTAGE ADJUSTABLE RANGE (V)
X780	40	44 ÷ 53
X781	80	43 ÷ 53
X403	120	43 ÷ 53
X404	240	44,8 ÷ 51,2
X405	480	40,8 ÷ 50,4

## Cable length L (m)

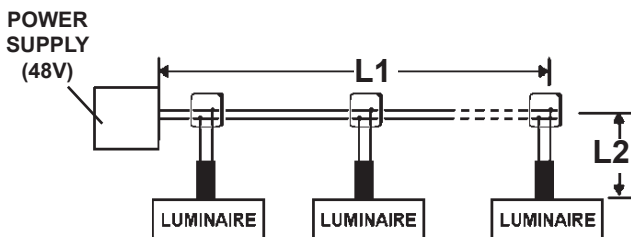
$$L = \frac{\Delta V \times S}{2 \times I \times 0,0174}$$



IT Per calcolare la lunghezza del cavo Max:  
 EN To calculate the max length of the cable:  
 FR Pour calculer la longueur maximale du câble :  
 DE Zur Berechnung der max. Kabellänge:  
 NL Om de Max lengte van de kabel te calculeren:  
 ES Para calcular la longitud del cable Máx:  
 DA For at beregne den maksimale kabellængde  
 NO For å beregne maksimal lengde på kabel:  
 SV För att beräkna max. kabellängd:  
 RU Для расчета макс. длины кабеля:  
 ZH 计算电缆线的最大长度 :  
 AR لحساب أقصى طول للكابل:



$$L_c = L_1 + L_2 \quad \text{Max} = 100\text{m}$$



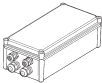


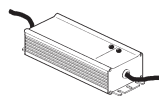
IT La iGuzzini testa e garantisce la funzionalità del sistema alimentatore/prodotti fino a una distanza massima di 100mt.  
 Per lunghezze superiori è responsabilità del cliente verificare le condizioni di sicurezza e di funzionamento.  
 EN iGuzzini tests and guarantees the correct operation of its products/power supply system up to a maximum distance of 100m.  
 For greater distances, it is the customer's responsibility to check safety conditions and operation.  
 FR iGuzzini teste et garantit le fonctionnement du système d'alimentation/des produits jusqu'à une distance de 100 m.  
 Au-delà de cette distance, il appartient au client de s'assurer des conditions de sécurité et de fonctionnement.  
 DE iGuzzini testet und garantiert die Funktionstüchtigkeit von Versorgungseinheit/Produkten bis zu einem Höchstabstand von 100m.  
 Für größere Entfernungen liegt die Prüfung der Sicherheits- und Funktionsbedingungen in der Verantwortung des Kunden.  
 NL iGuzzini test en garandeert de werking van het voedingssysteem/producten tot een afstand van maximaal 100 m.  
 Voor grotere lengte is het de verantwoordelijkheid van de klant om de veiligheids- en bedrijfsomstandigheden na te gaan.  
 ES iGuzzini prueba y garantiza el funcionamiento del sistema alimentador/productos hasta una distancia máxima de 100m.  
 Para longitudes superiores es responsabilidad del cliente comprobar las condiciones de seguridad y de funcionamiento.  
 DA iGuzzini tester og garanterer forsyningssystemets/produkternes funktionsdygtighed på til en maksimal afstand på 100m.  
 Ved længere afstanden er det kundens ansvar at verificere sikkerheds- og funktionsforholdene.  
 NO iGuzzini tester og garanterer funksjonen til strømforsyningsenheter/produktene opp til en maksimal avstand på 100 m.  
 For lengre lengder er det kundens ansvar å verifisere sikkerhets- og funksjonsbetingelsene.  
 SV iGuzzini testar och garanterar matningsenheternas/produkternas funktion upp till ett maximalt avstånd om 100m.  
 Vid längre avstånd är det kundens eget ansvar att kontrollera säkerhets- och funktionsvillkor.

RU Компания iGuzzini испытала и гарантирует работоспособность систем питания/изделий на расстоянии не более 100 м.  
 В случае больших расстояний проверка безопасности и работоспособности системы является обязанностью заказчика.  
 ZH iGuzzini测试并保证电源系统/产品的功能最远可达100m。  
 如大于上述距离，应由客户负责检查安全与运行条件。  
 اختبر iGuzzini جودة تشغيل نظام المغذي/المنتجات وتضمنها حتى مسافة 100 متر بعد أقصى بالنسبة للمسافات الأطول من ذلك، يتولى العميل مسؤولية التحقق من شروط السلامة والتشغيل.  
 AR

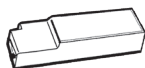
Power supply art.	PRODUCT n° Warm + Cool ON - 100%P			
	L (mm)			
	L 652 mm	L 947 mm	L 1243 mm	L 1538 mm
X780	5	3	2	2
X781	10	6	5	4
X403	15	10	7	6
X404	31	20	15	12
X405	47	31	23	19

IT Il numero massimo di prodotti è stato calcolato considerando una sezione del cavo da 1,5 mm².  
 EN The maximum number of products has been calculated using a cable cross-section of 1.5 mm².  
 FR Le nombre maximum de produits a été calculé sur la base d'une section de câble de 1,5 mm².  
 DE Die Höchstanzahl an Produkten wurde unter Berücksichtigung einer Kabeldicke von 1,5 mm² berechnet.  
 NL Het maximale aantal producten is berekend voor een kabeldoorsnede van 1,5 mm².  
 ES El número máximo de productos se ha calculado para una sección de cable de 1,5 mm².  
 DA Det maksimale produktantal er blevet beregnet for et kabel med et tværsnit på 1,5 mm².  
 NO Det maksimale antallet produkter er beregnet i forhold til et kabelsnitt på 1,5 mm².  
 SV Maxantalet produkter har beräknats utifrån ett kabelsnitt på 1,5 mm².  
 RU Максимальное количество изделий рассчитывалось для кабеля сечением 1,5 мм².  
 ZH 产品的最大数量是基于1.5 mm²的电缆截面计算得出的。  
 AR تم حساب العدد الأقصى من المنتجات مع الأخذ في الاعتبار مقطع كابل يبلغ 1.5 مم.

ART		C (mm)	D (mm)	E (mm)	PG21 CABLE (Ø13-18)	PG16 CABLE (Ø7-14)
9582		196	106	81,7	n°2	n°4
BZ33		230	140	115	n°2	n°8
X653		330	140	115	n°2	n°3



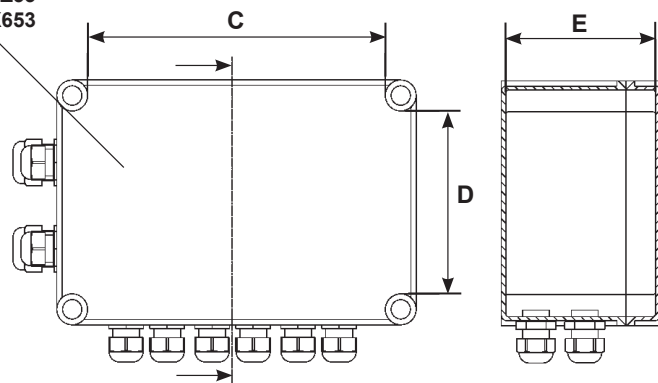
art.	A(mm)	B (mm)	H (mm)
X780	171	61,5	36,8
X781	195,6	61,5	38,8
X403	220	68	38,8
X404	244,2	68	38,8
X405	262	125	43,8



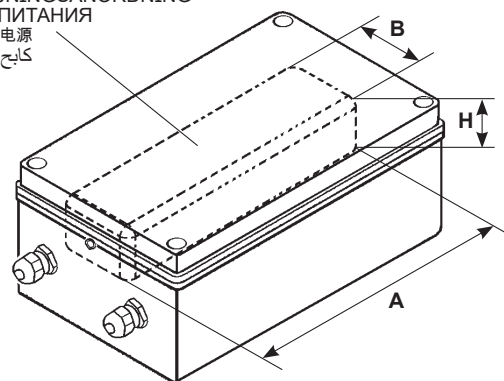
art.	A(mm)	B (mm)	H (mm)
MWP3	181	2	20
9639	153	50	23

ART.	9582	BZ33	X653
X780	✓	✓	✓
X781	✓	✓	✓
X403	✗	✓	✓
X404	✗	✓	✓
X405	✗	✗	✓
9639	✓	✓	✓
MWP3	✓	✓	✓

art. 9582  
BZ33  
X653



ALIMENTATORE  
BALLAST  
BALLAST  
VORSCHALTGERÄT  
VOORSCHAKELAPPARAAT  
ALIMENTADOR  
STRØMFORSYNINGSENHED  
BALLAST  
STRÖMFÖRSÖRJNINGSANORDNING  
БЛОК ПИТАНИЯ  
電源  
كايح



Carico dali / dali load Charge dali (Courant maxi admissible) Dali-last Dali vermogen Carga dali Dali strømstyrke Belasting 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 DALI شحنة / جمل	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 عناوين DALI
1 (2 mA)	1 (DT8) 2 (DT6)

IT Pilotare diversi prodotti DALI tramite pulsante (es: Touch-dim, Switch-dim, Push-dim, Direct-dim, etc.) potrebbe causare dei problemi di sincronizzazione tra gli stessi. È possibile ovviare a questo problema dotandosi di dispositivi aggiuntivi. Per maggiori informazioni vi invitiamo a contattarci direttamente.

EN Controlling different DALI products through buttons (e.g.: Touch-dim, Switch-dim, Push-dim, Direct-dim, etc.) may lead to product synchronisation problems. This problem can be overcome by using additional devices. For further information, please contact us directly.

FR Piloter plusieurs produits DALI par bouton (ex : Touch-dim, Switch-dim, Push-dim, Direct-dim, etc.) pourrait causer des problèmes de synchronisation entre eux. Ce problème peut être évité en s'équipant de dispositifs supplémentaires. Pour de plus amples renseignements, veuillez nous contacter directement.

DE Die Steuerung verschiedener DALI-Produkte mittels Taste (z.B.: Touch-dim, Switch-dim, Push-dim, Direct-dim etc.) kann eventuell zu Synchronisierungsproblemen zwischen diesen führen. Dieses Problem lässt sich durch den Einsatz von zusätzlichen Geräten beheben. Wenn Sie weitere Informationen wünschen, setzen Sie sich bitte direkt mit uns in Verbindung.

NL Het besturen van verschillende DALI producten m.b.v. dezelfde knop (bv.: Touch-dim, Switch-dim, Push-dim, Direct-dim, etc.) kan synchronisatieproblemen tussen de producten opleveren. Men kan dit probleem voorkomen door extra systemen aan te sluiten. Voor verdere informatie raden we u aan direct contact met ons op te nemen.

ES El mando de varios productos DALI por tecla (ej: Touch-dim, Switch-dim, Push-dim, Direct-dim, etc.) podría causar problemas de sincronización entre ellos. Es posible prevenir este problema utilizando dispositivos adicionales. Para más información, contacte directamente con nosotros.

DA Hvis DALI-produkterne styres ved hjælp af knapperne (fx. Touch-dim, Switch-dim, Push-dim, Direct-dim osv.), kan det skabe problemer med synkronisering af samme. Dette problem kan undgås, hvis man køber ekstra enheder. For yderligere oplysninger, kontakt os direkte.

NO Å styre ulike DALI-produkter ved hjelp av en trykknappbryter (f.eks. touch-dim, switch-dim, push-dim, direct-dim, osv.) vil kunne føre til problemer med synkroniseringen mellom dem. Dette problemet kan løses ved hjelp av noen tilleggsinnretninger. Ta gjerne kontakt med oss for mer informasjon om dette.

SV Styrning av olika DALI-produkter med knapp (t.ex.: Touch-dim, Switch-dim, Push-dim, Direct-dim o.s.v.) kan orsaka synkroniseringsproblem mellan dessa. Detta problem kan åtgärdas med tilläggsanordningar. För mer information kan du kontakta oss direkt.

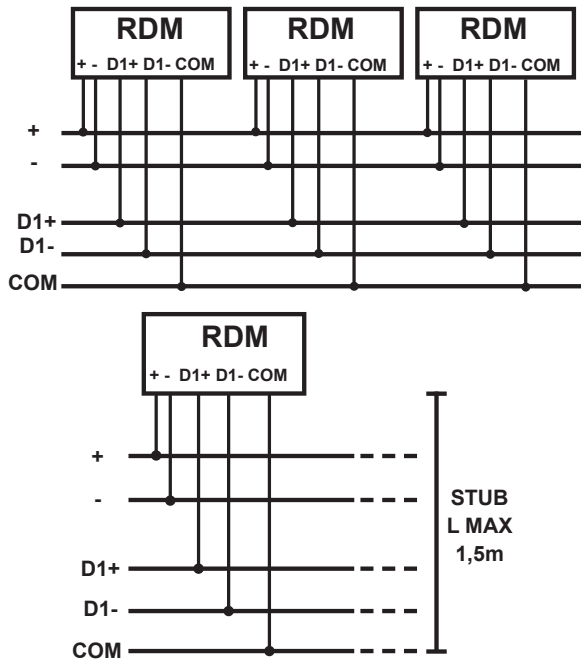
RU Управление различными продуктами DALI с помощью кнопки (напр.: Touch-dim, Switch-dim, Push-dim, Direct-dim и пр.) может вызвать проблемы синхронизации между ними. Эту проблему можно устранить путем задействования дополнительных устройств. За получением более подробной информации просим Вас связаться с нами непосредственно.

ZH 通过按钮控制不同的 DALI 产品 (例如: 触摸调光、切换调光、按压调光、直接调光等) 可能会导致产品的同步问题。该问题可通过使用其他额外的装置加以克服。如需了解更多信息, 请直接与我们联系。

يمكن أن يتسبب التحكم في منتجات "دالي" المختلفة عن طريق الأزرار، (مثل الأزرار: "تتش-ديم"، "بوش-ديم"، "دايركت-ديم"، إلخ...)، في حدوث مشاكل تتعلق بعملية التزامن بين هذه الأزرار. وإن كان من الممكن تجنب مثل هذه المشاكل، وذلك عن طريق تزويد بعض الأجهزة الإضافية، ندعوكم للإتصال المباشر بالشركة، وذلك للحصول على أكبر قدر من المعلومات.

AR

# examples DMX



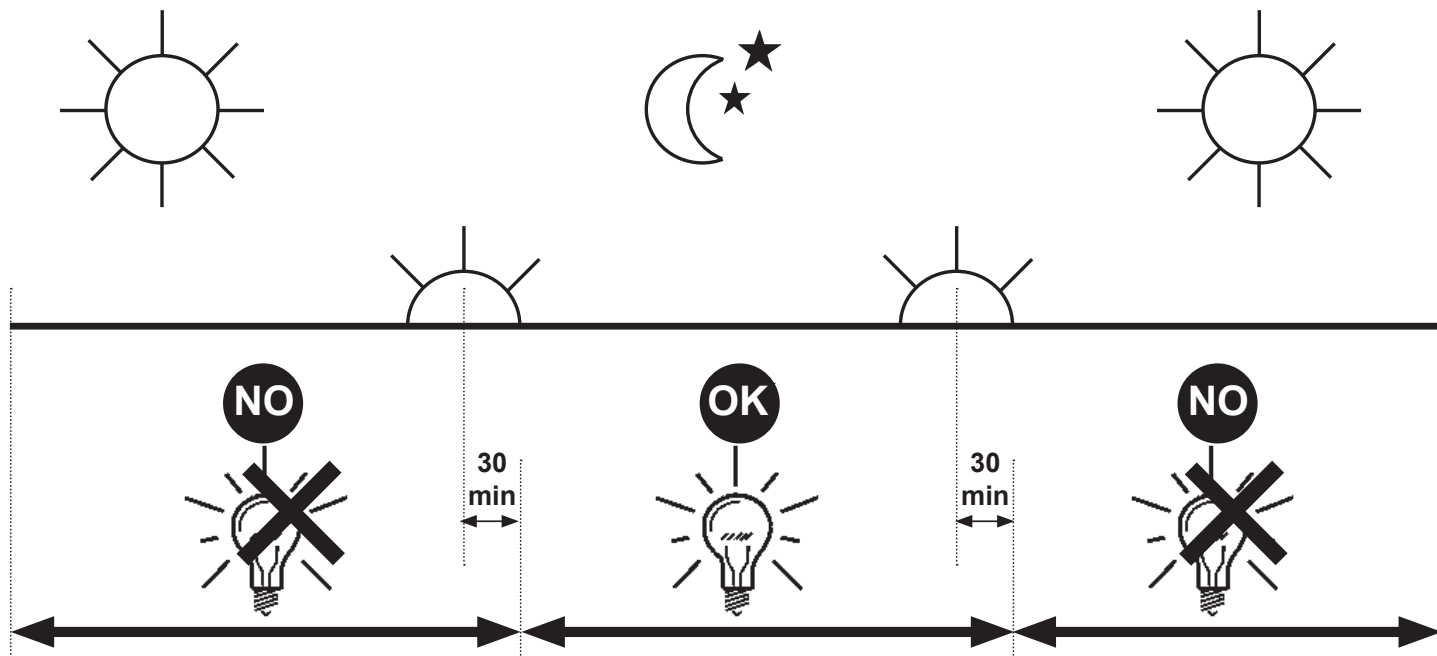
IT Il prodotto non può trovarsi in maniera permanente immerso in acqua.  
EN The product cannot be permanently immersed in water  
FR Le produit ne peut pas être immergé en permanence dans l'eau  
DE Das Produkt darf nicht dauerhaft unter Wasser getaucht werden.  
NL Het product mag niet permanent in water worden ondergedompeld.  
ES El producto no permite la inmersión permanente en agua.  
DA Produktet må ikke nedsænkes i vand.  
NO Produktet kan ikke være permanent nedsenket i vann  
SV Produkten får inte permanent vara eller stå i vatten.  
RU Изделие не предназначено для погружения в воду.  
ZH 产品不能永久浸入水中。  
AR لا يمكن غمر المنتج في الماء بشكل دائم.

IT Prima di alimentare l'impianto assicurarsi del corretto collegamento delle polarità. Un errato collegamento può comportare il malfunzionamento dei prodotti.  
EN Before powering the system, make sure polarities were properly connected. Incorrect connection may cause the product to malfunction.  
FR Avant de mettre l'installation sous tension, assurez-vous que la polarité de connexion est respectée. Une erreur de connexion peut entraîner le mauvais fonctionnement du produit.  
DE Bevor die Anlage mit Strom versorgt wird ist sicherzustellen, dass die Pole richtig angeschlossen wurden. Ein falscher Anschluss kann die Fehlfunktion der Produkte zur Folge haben.  
ES Antes de alimentar la instalación compruebe que la conexión de las polaridades sea correcta. Una conexión incorrecta puede ocasionar el malfuncionamiento de los productos.  
NL Voordat u de installatie onder stroom zet dient u zich ervan te verzekeren dat de polariteiten correct zijn aangesloten. Een onjuiste aansluiting kan een verkeerde werking van de producten teweegbrengen.  
DA Inden der sættes strøm på anlægget, skal man sikre sig, at polerne er forbundet korrekt. En forkert tilslutning kan medføre fejlfunktion på produkterne.  
NO Kontrollere at du har koblet med korrekt polaritet, før du kobler strømmen til anlegget. Feil tilkobling kan føre til at produktene ikke fungerer korrekt.  
SV Se till att anslutningens polaritet är korrekt innan anordningen strömförsörjs. En felaktig anslutning kan leda till att produkten fungerar på ett felaktigt sätt.  
RU Перед запитыванием системы проверить правильность подсоединений полюсов. Неправильное подсоединение может привести к неисправной работе приборов.  
ZH 为系统供电前, 请确保两极连接正确。不正确的连接可能会导致产品发生故障。  
قبل تشغيل النظام، تأكد من توصيل الأقطاب بشكل صحيح. قد يؤدي الاتصال غير الصحيح إلى تعطل المنتجات.  
AR

IT Cablare alla rete elettrica l'alimentatore solo dopo aver effettuato il collegamento ai prodotti  
EN Wire the ballast to the power supply network only once it has been connected to the products  
FR N'effectuer le câblage du ballast au réseau électrique qu'après avoir effectué le raccordement aux produits  
DE Schließen Sie das Vorschaltgerät erst nach der Verdrahtung an den Produkten am Stromnetz an.  
ES Cablear el alimentador a la red eléctrica sólo después de realizar la conexión de los productos.  
NL Verbind het voorschakelapparaat alleen aan op het elektriciteitsnet nadat u alle producten heeft aangesloten.  
DA Tilslut først strømforsyningsenheden til strømforsyningsnettet, efter at have foretaget tilslutningen til produkterne.  
NO Koble transformatoren til el-nettet bare etter at produktene er tilkoblet  
SV Anslut strömförsörjningsanordningen till elnätet först efter att anslutningen till produkterna har utförts.  
RU Подсоединить к электросети блок питания только после подсоединения к приборам.  
ZH 仅在镇流器连接到产品的时候才将其连接至电源网络  
AR أوصل المحول بالشبكة الكهربائية فقط بعد توصيل للمنتجات.

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时允许的日运行时长  
 AR

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



## SURGE PROTECTION



- IT Il prodotto è protetto alle sovratensioni di modo comune e differenziale secondo i valori riportati nella scheda tecnica di prodotto, consultabile nel sito [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com), e risponde alle normative EN61000-4-5. Inserire SPD (SURGE PROTECTION DEVICE) in presenza di reti non adeguatamente protette, secondo le normative impiantistiche nazionali vigenti in ciascun paese. Fare riferimento alla guida CEI 34-156
- EN The product is protected against common and differential mode surges in compliance with the values stipulated in the product's technical sheet that can be viewed on the [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com) website and complies with the EN61000-4-5 standard. Enable the SPD (SURGE PROTECTION DEVICE) if networks are used that are not adequately protected according to the national system standards in force in the country in question. Refer to the CEI 34-156 guide.
- FR Le produit est protégé des surtensions de mode commun et différentiel selon les valeurs indiquées sur la fiche technique, à consulter sur le site [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com), et est conforme aux normes EN61000-4-5. Installer un SPD (SURGE PROTECTION DEVICE/dispositif de protection contre les surtensions) en présence de réseaux insuffisamment protégés, selon les normes nationales en matière d'installations en vigueur dans chaque pays. Veuillez consulter le guide CEI 34-156.
- DE Das Produkt besitzt einen Gleichtakt- und Gegentakt-Überspannungsschutz in der auf dem technischen Datenblatt angegebenen Höhe. Dieses finden Sie auf der Website [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com). Der Überspannungsschutz entspricht den Vorschriften EN61000-4-5. Setzen Sie den SPD (SURGE PROTECTION DEVICE) gemäß den geltenden nationalen Vorschriften des Einbauortes bei nicht ausreichend geschützten Netzen ein. Beziehen Sie sich dabei auf die Richtlinie CEI 34-156.
- NL Het product wordt beschermd tegen normale en differentiële overspanning volgens de waarden van het technische productblad dat geraadpleegd kan worden op de website [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com) en stemt overeen met de norm EN61000-4-5. SPD (SURGE PROTECTION DEVICE) aanbrengen in het geval van onvoldoende beschermde netwerken, overeenkomstig de nationale wetten met betrekking tot installaties die in elk land van toepassing zijn. Raadpleeg de gids IEC 34-156.
- ES El producto se ha protegido contra las sobretensiones de modo común y diferencial de acuerdo con los valores indicados en la ficha técnica de producto que se puede consultar en la página web [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com) y es conforme con las normas EN61000-4-5. Introducir SPD (SURGE PROTECTION DEVICE) en presencia de redes sin la protección adecuada, según lo establecido por las normas nacionales de cada país aplicables en materia de instalaciones. Consultar la guía CEI 34-156.
- DA Produktet er beskyttet mod overspænding på almindelig og differentiell måde og med differensialbryter, i henhold til verdiene som er angitt i det tekniske kortet til produktet, se nettstedet [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com), og overholder bestemmelsene i EN61000-4-5. Indsæt SPD (SURGE PROTECTION DEVICE - OVERSPÆNDINGSSIKRING) hvis netværket ikke er udstyret med en passende beskyttelse, i overensstemmelse med de gjeldende forskrifter for anlegg i brugslandet. Jfr. IEC-vejledning 34-156.
- NO Produktet er beskyttet mot overspenning på vanlig måte og med differensialbryter, i henhold til verdiene som er angitt i det tekniske kortet til produktet, se nettstedet [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com), og er i samsvar med standarden EN61000-4-5. Installer SPD (SURGE PROTECTION DEVICE) ved nett som ikke har egnet beskyttelse, i henhold til de nasjonale standardene som gjelder i hvert enkelt land. Se retningslinjene CEI 34-156.
- SV Produkten är skyddad mot överspänning i gemensamt och differentiellt läge, i enlighet med värdena som återges i produktens tekniska datablad som finns på webbplatsen [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com). Produkten är överensstämmande med standard SS-EN61000-4-5. Koppla in SPD (SURGE PROTECTION DEVICE) om det förekommer nätverk som inte är korrekt skyddade, i enlighet med nationella systemstandarder som är gällande i respektive land. Se CEI-guide 34-156.
- RU Продукт защищён от превышения обычного и дифференциального напряжения в соответствии со значениями, приведёнными в технических характеристиках продукта, указанных на сайте [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com), и отвечает требованиям стандарта EN61000-4-5. При использовании сети без надлежащей защиты установите ограничитель перенапряжений в соответствии с требованиями действующих норм. Смотрите руководство CEI 34-156.
- ZH 根据产品技术表（可到网站[www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com)查阅）中所示的值，该产品可防止共模和差分过电压，并符合EN61000-4-5法规。根据国家现行的国家线路系统法规，在网络不具备充分保护的情况下插入SPD（浪涌保护装置）。请参考CEI 34-156指南。

المنتج محمي ضد الجهد المفرط العام والتفاضلي وفقاً للقيم المدونة في ورقة بيانات المنتج، المتاحة للاستشارة على الموقع [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com) والتي تتوافق مع معايير التوجيه 5-4-EN61000. أدخل SPD (جهاز الحماية من زيادة التيار) في حالة وجود الشبكات الغير محمية بشكل كاف وفقاً للوائح الأجهزة الوطنية السارية في كل بلد. راجع الدليل 34-156-CEI

AR

# ADDITIONAL INSTALLATION INSTRUCTIONS

## RGB Lens

**iGuzzini**

PRODUCT  
OUTER CASING  
ACCESSORY



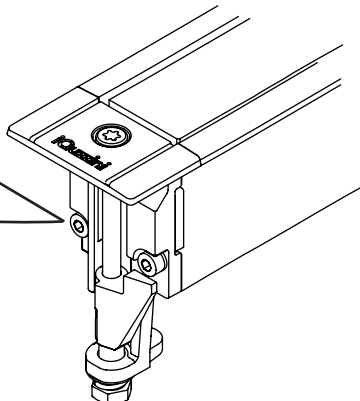
INSTRUCTION SHEET



NO



OK



IT NON SOLLECITARE IL PRODOTTO A TORSIONE  
EN DO NOT SUBMIT THE PRODUCT TO TWISTING  
FR NE PAS SOUMETTRE LE PRODUIT À TORSION  
DE LEUCHTE AUF KEINEN FALL IN LÄNGSRICHTUNG VERDREHEN!  
NL BEWEEG HET PRODUCT NIET TERWIJL HET ONDERHEVIG IS AAN TORSIE  
ES NO FORZAR LA TORSIÓN DEL PRODUCTO  
DA UDSÆT IKKE PRODUKTET FOR VRIDNINGER  
NO IKKE UTSETT PRODUKTET FOR VRIDNING  
SV VRIDBELASTA INTE PRODUKTEN  
RU НЕ ПЕРЕНИВАЙТЕ ИЗДЕЛИЕ  
ZH 请勿扭转产品

AR

لا تلوي المنتج



IT Maneggiare con cura e non sottoporre a tensioni meccaniche.  
EN Handle with care and do not subject to mechanical stress.  
FR Manipuler avec précaution et ne pas soumettre à des contraintes mécaniques.  
DE Vorsichtig behandeln und keinen mechanischen Spannungen aussetzen.  
NL Voorzichtig bij het gebruik van dit product. Mag niet worden onderworpen aan mechanische spanning.  
ES Manejar con cuidado y no someter a tensiones mecánicas.  
DA Håndter med forsigtighed og udsæt ikke for mekaniske spændinger.  
NO Må behandles forsiktig. Må ikke utsettes for mekaniske spenninger.  
SV Ska hanteras försiktigt och inte utsättas för mekaniska påfrestningar.  
RU Обращаться осторожно и не подвергать механическому напряжению  
ZH 小心轻放，切勿使其遭受机械应力  
AR تعامل مع المنتج بحرص، ولا تخضعه للإجهادات الميكانيكية

## ACCESSORY

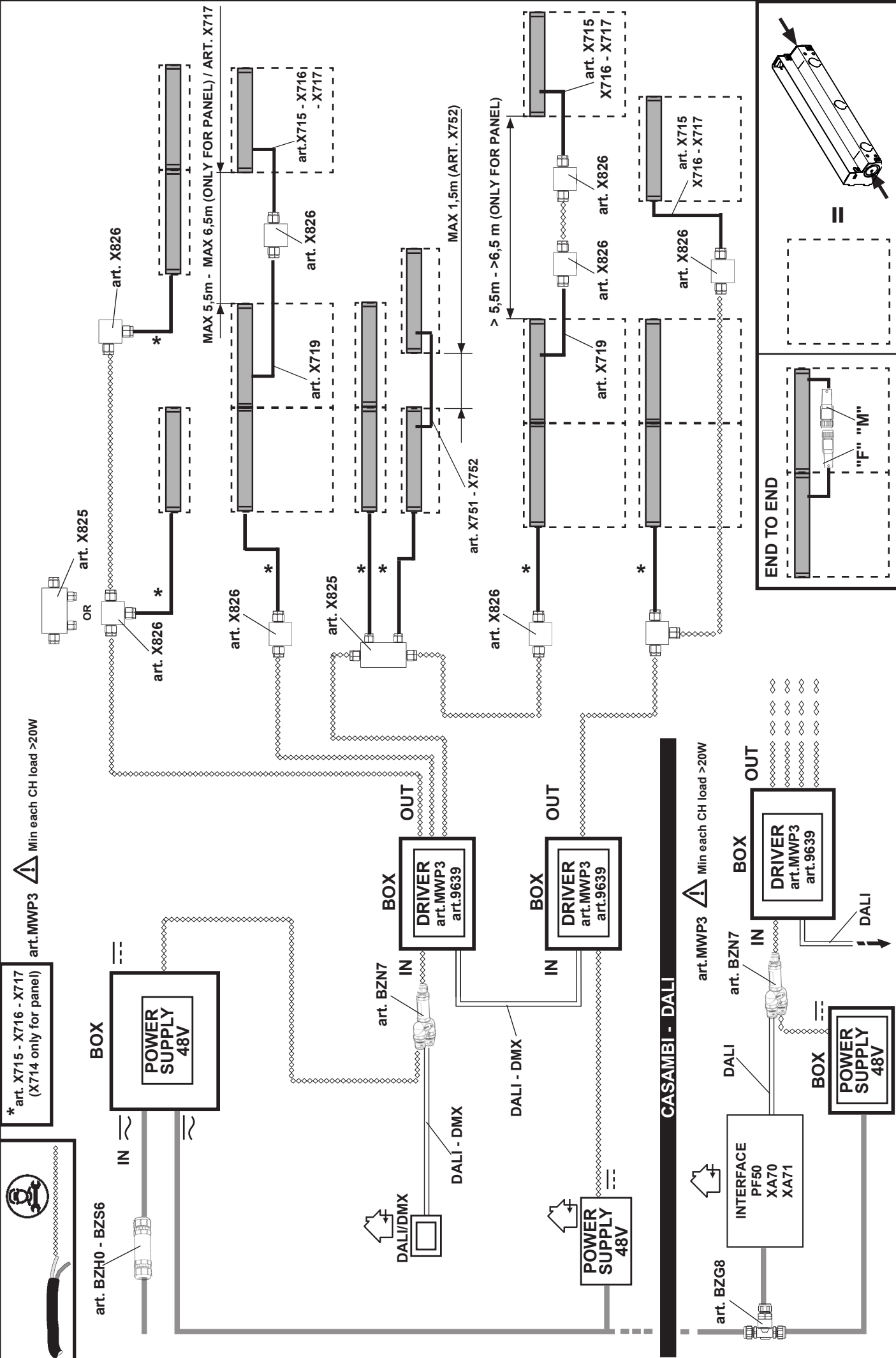
### ELECTRICAL JUNCTION ELEMENTS - DRIVERS - POWER SUPPLY - CABLES

art.	ELEMENTS
BZN7	5X POLES
BZH0	2X POLES
BZS6	5X POLES
BZG8	2X POLES
X825	5X POLES
X826	5X POLES
9582 - BZ33 X653	BOX IP
X780 - X781 X403 - X404 X405	POWER SUPPLY 48V
9639	DRIVER DALI - DMX / (PWM)
MWP3	DRIVER DALI-TOUCH DIM / (PWM)
PF50 - XA70 XA71	INTERFACE IP20 Casambi DALI
X495	SURGE Protector Device

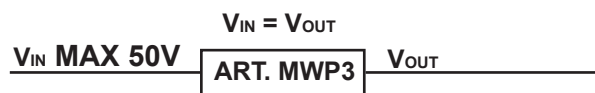


## EXAMPLE ELECTRIC CONNECTION

## DALI - DMX

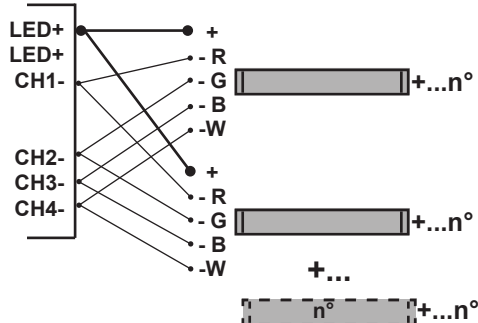
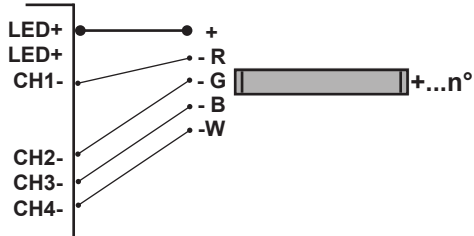


## DRIVER DALI (DT6 - DT8) art. MWP3 OUT

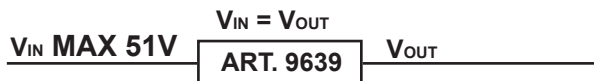


ART. MWP3		
CHANNELS	DT6 MAX	DT8 MAX
CH1	240W	120W
CH2	120W	120W
CH3	120W	120W
CH4	120W	120W
ALL	240W	240W

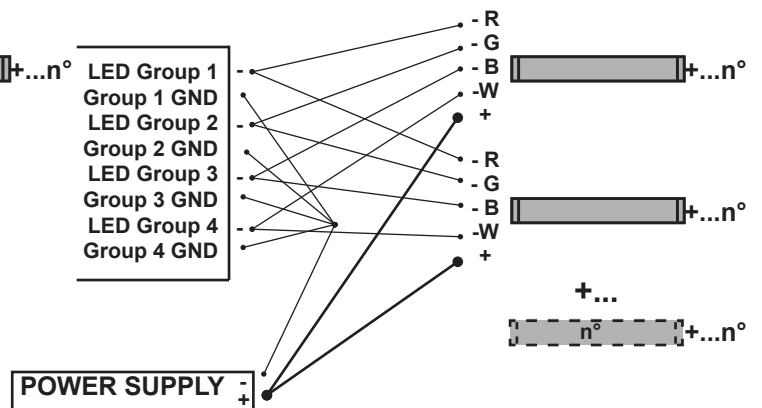
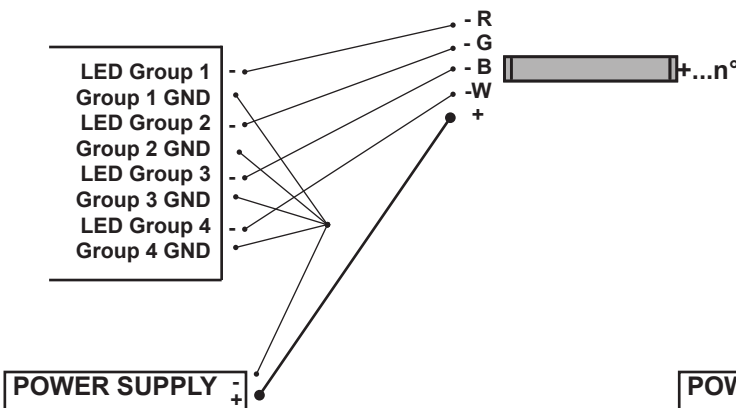
⚠ Min each CH load >20W



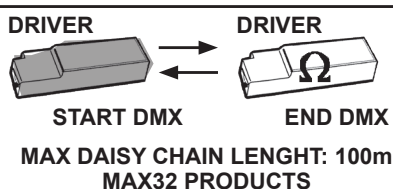
## DRIVER DALI (DT6) - DMX art. 9639 OUT



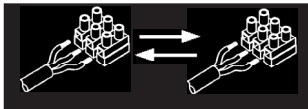
ART. 9639	
CHANNELS	MAX
CH1	180W
CH2	180W
CH3	180W
CH4	180W
ALL	720W



## DRIVER DMX art. 9639 IN



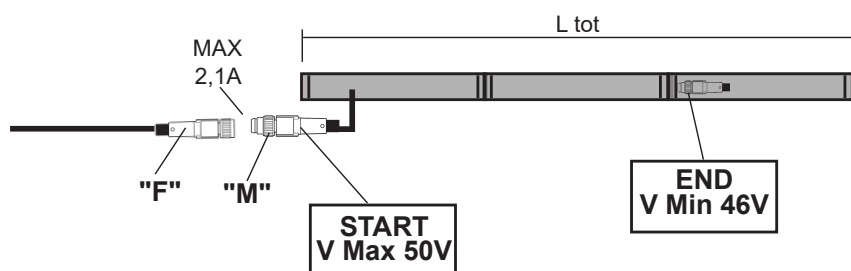
Ω = art. BZQ7



## RGBW ON - 100%P

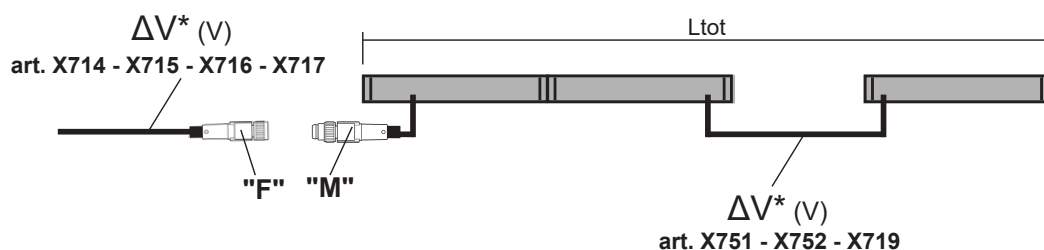
L tot (m) <b>PRODUCT</b>	corrente assorbita absorbed current courant absorbé Stromaufnahme stroomopname corriente absorbida absorberet strøm absorbert strøm tillförd ström поглощаемая мощность 电源电流 التيار الممتص A	V start min (V)
2,4	0,7	46
4,8	1,4	47
7,2 MAX	2,1	48

0,29A/m



## Voltage drop $\Delta V$ (V)

**iGuzzini**

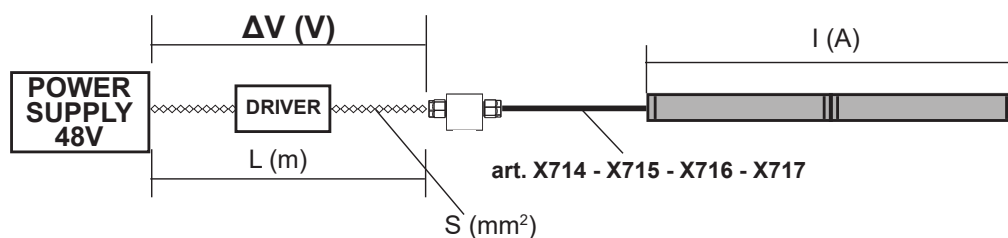


## RGBW ON - 100%P

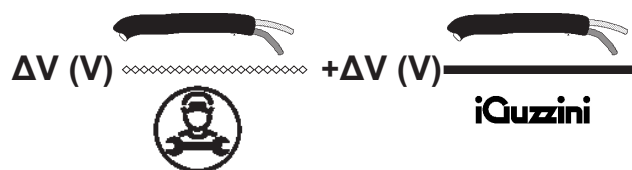
L tot (m)	Voltage drop $\Delta V^*$ (V)						
PRODUCT	X714	X715	X716	X717	X719	X751	X752
2,4	0,03	0,13	0,25	0,42	0,13	0,05	0,13
4,8	0,06	0,26	0,51	0,84	0,26	0,1	0,25
7,2 MAX	0,09	0,39	0,76	1,27	0,39	0,15	0,38

$$\Delta V = \frac{0,0174 \times 2 \times L \times I}{S}$$

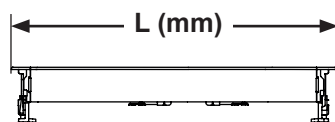
**Voltage drop  $\Delta V$  (V)**



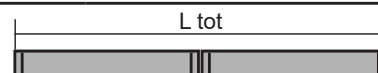
**Voltage drop TOT  $\Delta V$  (V)**



**Power PRODUCT  $P$  (W)**



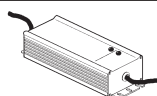
L PRODUCT	P RED 100%P (W)	P GREEN 100%P (W)	P BLUE 100%P (W)	P WHITE 100%P (W)
652	2	2	2	2
1243	4,1	4,1	4,1	4,1



L tot PRODUCT	P PRODUCT (W) RGBW ON - 100%P
2,4	32
4,8	65
7,2 MAX	97

13,5 W/m

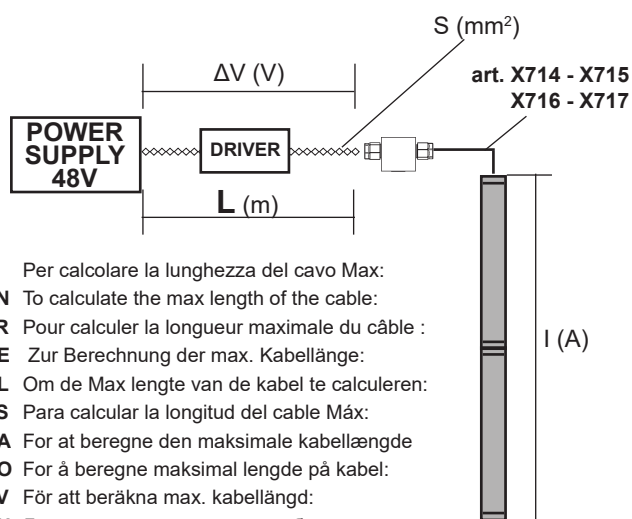
**POWER SUPPLY**



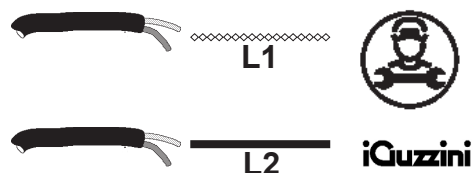
POWER SUPPLY art.	P (W)	VOLTAGE ADJUSTABLE RANGE (V)
X780	40	44 ÷ 53
X781	80	43 ÷ 53
X403	120	43 ÷ 53
X404	240	44,8 ÷ 51,2
X405	480	40,8 ÷ 50,4

## Cable length L (m)

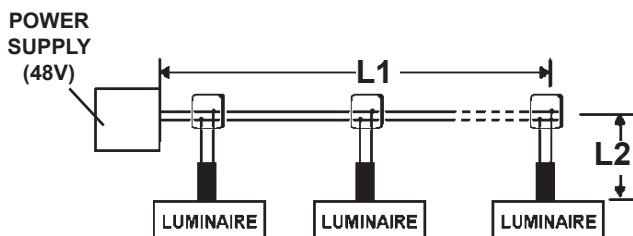
$$L = \frac{\Delta V \times S}{2 \times I \times 0,0174}$$



IT Per calcolare la lunghezza del cavo Max:  
 EN To calculate the max length of the cable:  
 FR Pour calculer la longueur maximale du câble :  
 DE Zur Berechnung der max. Kabellänge:  
 NL Om de Max lengte van de kabel te calculeren:  
 ES Para calcular la longitud del cable Máx:  
 DA For at beregne den maksimale kabellængde  
 NO For å beregne maksimal lengde på kabel:  
 SV För att beräkna max. kabellängd:  
 RU Для расчета макс. длины кабеля:  
 ZH 计算电缆线的最大长度:  
 AR لحساب أقصى طول للكابل:



$$L_c = L_1 + L_2 \quad \text{Max} = 100\text{m}$$



IT La iGuzzini testa e garantisce la funzionalità del sistema alimentatore/prodotti fino a una distanza massima di 100m.  
 Per lunghezze superiori è responsabilità del cliente verificare le condizioni di sicurezza e di funzionamento.

EN iGuzzini tests and guarantees the correct operation of its products/power supply system up to a maximum distance of 100m.  
 For greater distances, it is the customer's responsibility to check safety conditions and operation.

FR iGuzzini teste et garantit le fonctionnement du système d'alimentation/des produits jusqu'à une distance de 100 m.  
 Au-delà de cette distance, il appartient au client de s'assurer des conditions de sécurité et de fonctionnement.

DE iGuzzini testet und garantiert die Funktionstüchtigkeit von Versorgungseinheit/Produkten bis zu einem Höchstabstand von 100m.  
 Für größere Entfernungen liegt die Prüfung der Sicherheits- und Funktionsbedingungen in der Verantwortung des Kunden.

NL iGuzzini test en garandeert de werking van het voedingssysteem/producten tot een afstand van maximaal 100 m.  
 Voor grotere lengte is het de verantwoordelijkheid van de klant om de veiligheids- en bedrijfsomstandigheden na te gaan.

ES iGuzzini prueba y garantiza el funcionamiento del sistema alimentador/productos hasta una distancia máxima de 100m.  
 Para longitudes superiores es responsabilidad del cliente comprobar las condiciones de seguridad y de funcionamiento.

DA iGuzzini tester og garanterer forsyningssystemets/produkternes funktionsdygtighed på til en maksimal afstand på 100m.  
 Ved længere afstanden er det kundens ansvar at verificere sikkerheds- og funktionsforholdene.

NO iGuzzini tester og garanterer funksjonen til strømforsyningsenheter/produktene opp til en maksimal avstand på 100 m.  
 For lengre lengder er det kundens ansvar å verifisere sikkerhets- og funksjonsbetingelsene.

SV iGuzzini testar och garanterar matningsenheternas/produkternas funktion upp till ett maximalt avstånd om 100m.  
 Vid längre avstånd är det kundens eget ansvar att kontrollera säkerhets- och funktionsvillkor.

RU Компания iGuzzini испытала и гарантирует работоспособность систем питания/изделий на расстоянии не более 100 м.  
 В случае больших расстояний проверка безопасности и работоспособности системы является обязанностью заказчика.

ZH iGuzzini测试并保证电源系统/产品的功能最远可达100m。  
 如大于上述距离，应由客户负责检查安全与运行条件。

تختبر iGuzzini جودة تشغيل نظام المغذي/المنتجات وتضمنها حتى مسافة 100 متر بحد أقصى بالنسبة للمسافات الأطول من ذلك، يتولى العميل مسؤولية التحقق من شروط السلامة والتشغيل.

AR

Power supply art.	PRODUCT n° RGBW ON - 100%P	
	L (mm)	
	L 652 mm	L 1243 mm
X780	4	2
X781	9	4
X403	14	7
X404	29	14
X405	52	26

IT Il numero massimo di prodotti è stato calcolato considerando una sezione del cavo da 1,5 mm².

EN The maximum number of products has been calculated using a cable cross-section of 1.5 mm².

FR Le nombre maximum de produits a été calculé sur la base d'une section de câble de 1,5 mm².

DE Die Höchstanzahl an Produkten wurde unter Berücksichtigung einer Kabeldicke von 1,5 mm² berechnet.

NL Het maximale aantal producten is berekend voor een kabeldoorsnede van 1,5 mm².

ES El número máximo de productos se ha calculado para una sección de cable de 1,5 mm².

DA Det maksimale produktantal er blevet beregnet for et kabel med et tværsnit på 1,5 mm².



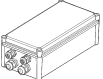
NO Det maksimale antallet produkter er beregnet i forhold til et kabelsnitt på 1,5 mm².

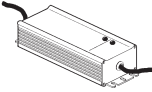
SV Maxantalet produkter har beräknats utifrån ett kabelsnitt på 1,5 mm².

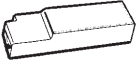
RU Максимальное количество изделий рассчитывалось для кабеля сечением 1,5 мм².

ZH 产品的最大数量是基于1.5 mm²的电缆截面计算得出的。

AR تم حساب العدد الأقصى من المنتجات مع الأخذ في الاعتبار مقطع كابل يبلغ 1.5 مم.

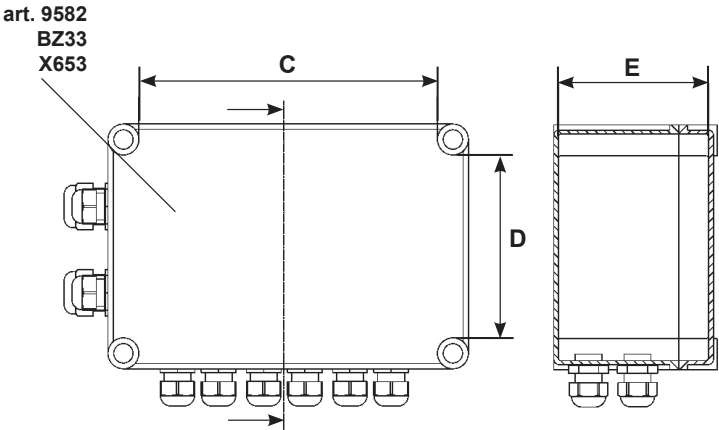
ART	C (mm)	D (mm)	E (mm)	PG21 CABLE (Ø13-18)	PG16 CABLE (Ø7-14)
9582 	196	106	81,7	n°2	n°4
BZ33 	230	140	115	n°2	n°8
X653 	330	140	115	n°2	n°3

			
art.	A(mm)	B (mm)	H (mm)
X780	171	61,5	36,8
X781	195,6	61,5	38,8
X403	220	68	38,8
X404	244,2	68	38,8
X405	262	125	43,8

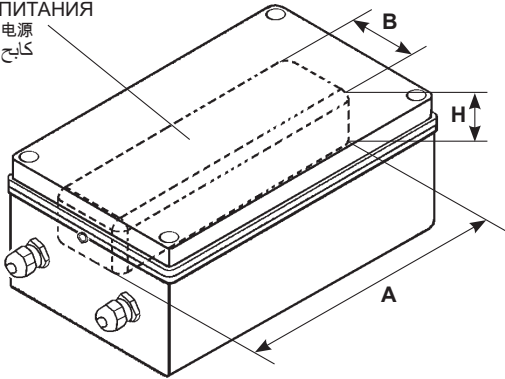
			
art.	A(mm)	B (mm)	H (mm)
MWP3	181	2	20
9639	153	50	23

ART.	9582	BZ33	X653
X780	✓	✓	✓
X781	✓	✓	✓
X403	✗	✓	✓
X404	✗	✓	✓
X405	✗	✗	✓
9639	✓	✓	✓
MWP3	✓	✓	✓

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 شحنة DALI / دالي 	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 عناوين DALI 
1 (2 mA)	4 (DT6)



ALIMENTATORE  
BALLAST  
BALLAST  
VORSCHALTGERÄT  
VOORSCHAKELAPPARAAT  
ALIMENTADOR  
STRØMFORSYNINGSENHED  
BALLAST  
STRÖMFÖRSÖRJNINGSSANORDNING  
БЛОК ПИТАНИЯ  
電源  
كابلج



**IT** Pilotare diversi prodotti DALI tramite pulsante (es: Touch-dim, Switch-dim, Push-dim, Direct-dim, etc.) potrebbe causare dei problemi di sincronizzazione tra gli stessi. È possibile ovviare a questo problema dotandosi di dispositivi aggiuntivi. Per maggiori informazioni vi invitiamo a contattarci direttamente.

**EN** Controlling different DALI products through buttons (e.g.: Touch-dim, Switch-dim, Push-dim, Direct-dim, etc.) may lead to product synchronisation problems. This problem can be overcome by using additional devices. For further information, please contact us directly.

**FR** Piloter plusieurs produits DALI par bouton (ex : Touch-dim, Switch-dim, Push-dim, Direct-dim, etc.) pourrait causer des problèmes de synchronisation entre eux. Ce problème peut être évité en s'équipant de dispositifs supplémentaires. Pour de plus amples renseignements, veuillez nous contacter directement.

**DE** Die Steuerung verschiedener DALI-Produkte mittels Taste (z.B.: Touch-dim, Switch-dim, Push-dim, Direct-dim etc.) kann eventuell zu Synchronisierungsproblemen zwischen diesen führen. Dieses Problem lässt sich durch den Einsatz von zusätzlichen Geräten beheben. Wenn Sie weitere Informationen wünschen, setzen Sie sich bitte direkt mit uns in Verbindung.

**NL** Het besturen van verschillende DALI producten m.b.v. dezelfde knop (bv.: Touch-dim, Switch-dim, Push-dim, Direct-dim, etc.) kan synchronisatieproblemen tussen de producten opleveren. Men kan dit probleem voorkomen door extra systemen aan te sluiten. Voor verdere informatie raden we u aan direct contact met ons op te nemen.

**ES** El mando de varios productos DALI por tecla (ej: Touch-dim, Switch-dim, Push-dim, Direct-dim, etc.) podría causar problemas de sincronización entre ellos. Es posible prevenir este problema utilizando dispositivos adicionales. Para más información, contacte directamente con nosotros.

**DA** Hvis DALI-produkterne styres ved hjælp af knapperne (fx. Touch-dim, Switch-dim, Push-dim, Direct-dim osv.), kan det skabe problemer med synkronisering af samme. Dette problem kan undgås, hvis man køber ekstra enheder. For yderligere oplysninger, kontakt os direkte.

**NO** Å styre ulike DALI-produkter ved hjelp av en trykknappbryter (f.eks. touch-dim, switch-dim, push-dim, direct-dim, osv.) vil kunne føre til problemer med synkroniseringen mellom dem. Dette problemet kan løses ved hjelp av noen tilleggsinnretninger. Ta gjerne kontakt med oss for mer informasjon om dette.

**SV** Styrning av olika DALI-produkter med knapp (t.ex.: Touch-dim, Switch-dim, Push-dim, Direct-dim o.s.v.) kan orsaka synkroniseringsproblem mellan dessa. Detta problem kan åtgärdas med tilläggsanordningar. För mer information kan du kontakta oss direkt.

**RU** Управление различными продуктами DALI с помощью кнопки (напр.: Touch-dim, Switch-dim, Push-dim, Direct-dim и пр.) может вызвать проблемы синхронизации между ними. Эту проблему можно устранить путем задействования дополнительных устройств. За получением более подробной информации просим Вас связаться с нами непосредственно.

**ZH** 通过按钮控制不同的 DALI 产品 (例如: 触摸调光、切换调光、按压调光、直接调光等) 可能会导致产品的同步问题。该问题可通过使用其他额外的装置加以克服。如需了解更多信息, 请直接与我们联系。

**AR** يمكن أن يتسبب التحكم في منتجات "دالي" المختلفة عن طريق الأزرار، (مثل الأزرار: "تنشيد"، "بوش-ديم"، "دايركت-ديم"، إلخ...)، في حدوث مشاكل تتعلق بعملية التزامن بين هذه الأزرار. وإن كان من الممكن تجنب مثل هذه المشاكل، وذلك عن طريق تزويد بعض الأجهزة الإضافية، ندعوكم للاتصال المباشر بالشركة، وذلك للحصول على أكبر قدر من المعلومات.



**IT** Il prodotto non può trovarsi in maniera permanente immerso in acqua.

**EN** The product cannot be permanently immersed in water

**FR** Le produit ne peut pas être immergé en permanence dans l'eau

**DE** Das Produkt darf nicht dauerhaft unter Wasser getaucht werden.

**NL** Het product mag niet permanent in water worden ondergedompeld.

**ES** El producto no permite la inmersión permanente en agua.

**DA** Produktet må ikke nedsænkes i vand.

**NO** Produktet kan ikke være permanent nedsenket i vann

**SV** Produkten får inte permanent vara eller stå i vatten.

**RU** Изделие не предназначено для погружения в воду.

**ZH** 产品不能永久浸入水中。

**AR** لا يمكن غمر المنتج في الماء بشكل دائم.

**IT** Prima di alimentare l'impianto assicurarsi del corretto collegamento delle polarità. Un errato collegamento può comportare il malfunzionamento dei prodotti.

**EN** Before powering the system, make sure polarities were properly connected. Incorrect connection may cause the product to malfunction.

**FR** Avant de mettre l'installation sous tension, assurez-vous que la polarité de connexion est respectée. Une erreur de connexion peut entraîner le mauvais fonctionnement du produit.

**DE** Bevor die Anlage mit Strom versorgt wird ist sicherzustellen, dass die Pole richtig angeschlossen wurden. Ein falscher Anschluss kann die Fehlfunktion der Produkte zur Folge haben.

**ES** Antes de alimentar la instalación compruebe que la conexión de las polaridades sea correcta. Una conexión incorrecta puede ocasionar el malfuncionamiento de los productos.

**NL** Voordat u de installatie onder stroom zet dient u zich ervan te verzekeren dat de polariteiten correct zijn aangesloten. Een onjuiste aansluiting kan een verkeerde werking van de producten teweegbrengen.

**DA** Inden der sættes strøm på anlægget, skal man sikre sig, at polerne er forbundet korrekt. En forkert tilslutning kan medføre fejlfunktion på produkterne.

**NO** Kontrollere at du har koblet med korrekt polaritet, før du kobler strømmen til anlegget. Feil tilkobling kan føre til at produktene ikke fungerer korrekt.

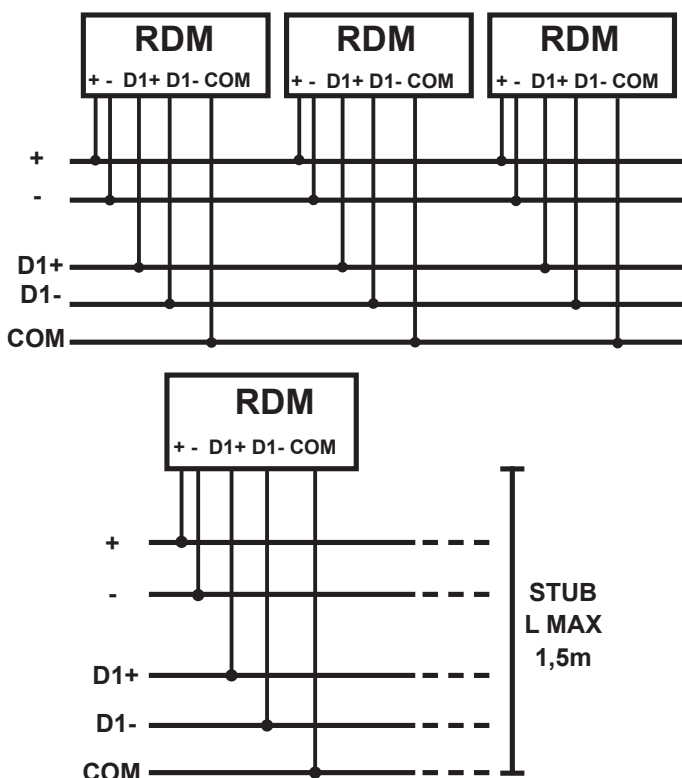
**SV** Se till att anslutningens polaritet är korrekt innan anordningen strömförsörjs. En felaktig anslutning kan leda till att produkten fungerar på ett felaktigt sätt.

**RU** Перед запитыванием системы проверить правильность подсоединений полюсов. Неправильное подсоединение может привести к неисправной работе приборов.

**ZH** 为系统供电前，请确保两极连接正确。不正确的连接可能会导致产品发生故障。

**AR** قبل تشغيل النظام، تأكد من توصيل الأقطاب بشكل صحيح. قد يؤدي الاتصال غير الصحيح إلى تعطل المنتجات.

## examples DMX



**IT** Cablare alla rete elettrica l'alimentatore solo dopo aver effettuato il collegamento ai prodotti

**EN** Wire the ballast to the power supply network only once it has been connected to the products

**FR** N'effectuer le câblage du ballast au réseau électrique qu'après avoir effectué le raccordement aux produits

**DE** Schließen Sie das Vorschaltgerät erst nach der Verdrahtung an den Produkten am Stromnetz an.

**ES** Cablear el alimentador a la red eléctrica sólo después de realizar la conexión de los productos.

**NL** Verbind het voorschakelapparaat alleen aan op het elektriciteitsnet nadat u alle producten heeft aangesloten.

**DA** Tilslut først strømforsyningsenheden til strømforsyningsnettet, efter at have foretaget tilslutningen til produkterne.

**NO** Koble transformatoren til el-nettet bare etter at produktene er tilkoblet

**SV** Anslut strömförsörjningsanordningen till elnätet först efter att anslutningen till produkterna har utförts.

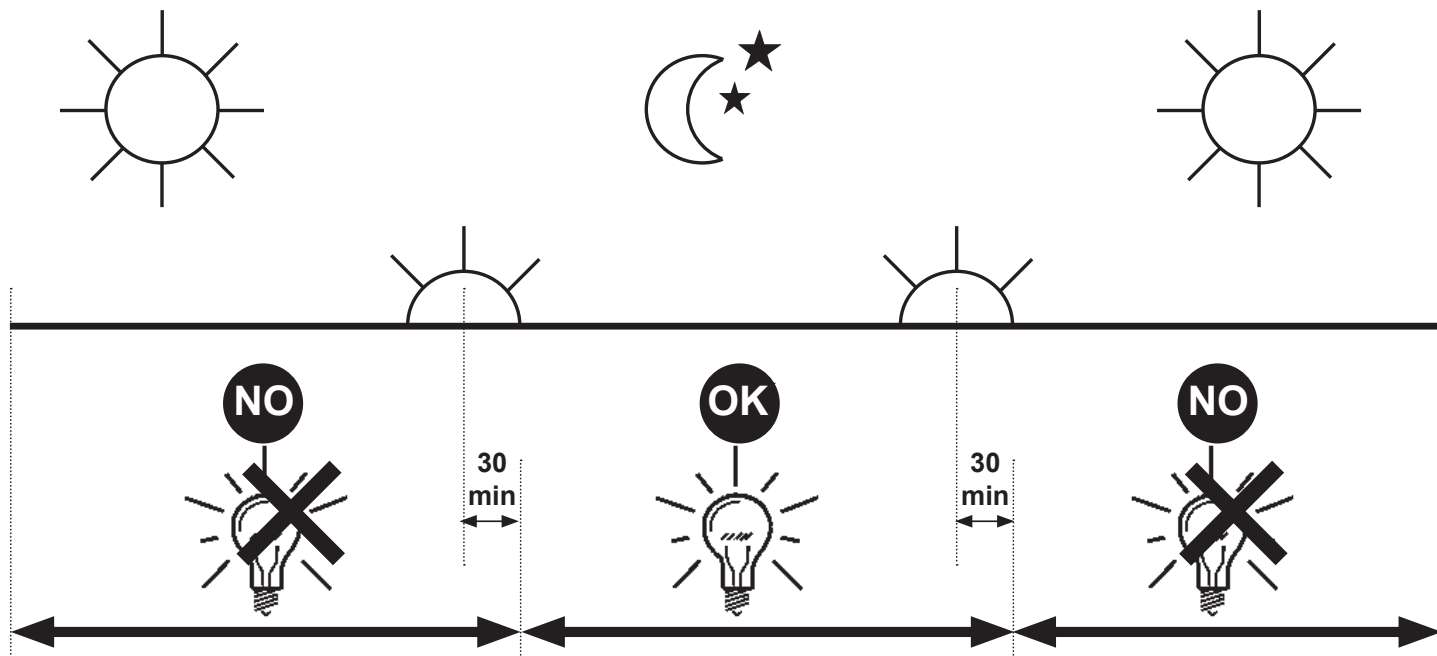
**RU** Подсоединить к электросети блок питания только после подсоединения к приборам.

**ZH** 仅在镇流器连接到产品的时候才将其连接到电源网络

**AR** أوصل المحول بالشبكة الكهربائية فقط بعد توصيل للمنتجات.

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时允许的日运行时长  
 AR

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



## SURGE PROTECTION



- IT Il prodotto è protetto alle sovratensioni di modo comune e differenziale secondo i valori riportati nella scheda tecnica di prodotto, consultabile nel sito [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com), e risponde alle normative EN61000-4-5. Inserire SPD (SURGE PROTECTION DEVICE) in presenza di reti non adeguatamente protette, secondo le normative impiantistiche nazionali vigenti in ciascun paese. Fare riferimento alla guida CEI 34-156
- EN The product is protected against common and differential mode surges in compliance with the values stipulated in the product's technical sheet that can be viewed on the [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com) website and complies with the EN61000-4-5 standard. Enable the SPD (SURGE PROTECTION DEVICE) if networks are used that are not adequately protected according to the national system standards in force in the country in question. Refer to the CEI 34-156 guide.
- FR Le produit est protégé des surtensions de mode commun et différentiel selon les valeurs indiquées sur la fiche technique, à consulter sur le site [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com), et est conforme aux normes EN61000-4-5. Installer un SPD (SURGE PROTECTION DEVICE/dispositif de protection contre les surtensions) en présence de réseaux insuffisamment protégés, selon les normes nationales en matière d'installations en vigueur dans chaque pays. Veuillez consulter le guide CEI 34-156.
- DE Das Produkt besitzt einen Gleichtakt- und Gegentakt-Überspannungsschutz in der auf dem technischen Datenblatt angegebenen Höhe. Dieses finden Sie auf der Website [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com). Der Überspannungsschutz entspricht den Vorschriften EN61000-4-5. Setzen Sie den SPD (SURGE PROTECTION DEVICE) gemäß den geltenden nationalen Vorschriften des Einbauortes bei nicht ausreichend geschützten Netzen ein. Beziehen Sie sich dabei auf die Richtlinie CEI 34-156.
- NL Het product wordt beschermd tegen normale en differentiële overspanning volgens de waarden van het technische productblad dat geraadpleegd kan worden op de website [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com) en stemt overeen met de norm EN61000-4-5. SPD (SURGE PROTECTION DEVICE) aanbrengen in het geval van onvoldoende beschermde netwerken, overeenkomstig de nationale wetten met betrekking tot installaties die in elk land van toepassing zijn. Raadpleeg de gids IEC 34-156.
- ES El producto se ha protegido contra las sobretensiones de modo común y diferencial de acuerdo con los valores indicados en la ficha técnica de producto que se puede consultar en la página web [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com) y es conforme con las normas EN61000-4-5. Introducir SPD (SURGE PROTECTION DEVICE) en presencia de redes sin la protección adecuada, según lo establecido por las normas nacionales de cada país aplicables en materia de instalaciones. Consultar la guía CEI 34-156.
- DA Produktet er beskyttet mod overspænding på almindelig og differentiell måde og med differensialbryter, i henhold til verdiene som er angitt i det tekniske kortet til produktet, se nettstedet [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com), og overholder bestemmelsene i EN61000-4-5. Indsæt SPD (SURGE PROTECTION DEVICE - OVERSPÆNDINGSSIKRING) hvis netværket ikke er udstyret med en passende beskyttelse, i overensstemmelse med de gjeldende forskrifter for anlegg i brugslandet. Jfr. IEC-veiledning 34-156.
- NO Produktet er beskyttet mot overspenning på vanlig måte og med differensialbryter, i henhold til verdiene som er angitt i det tekniske kortet til produktet, se nettstedet [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com), og er i samsvar med standarden EN61000-4-5. Installer SPD (SURGE PROTECTION DEVICE) ved nett som ikke har egnet beskyttelse, i henhold til de nasjonale standardene som gjelder i hvert enkelt land. Se retningslinjene CEI 34-156.
- SV Produkten är skyddad mot överspänning i gemensamt och differentiellt läge, i enlighet med värdena som återges i produktens tekniska datablad som finns på webbplatsen [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com). Produkten är överensstämmande med standard SS-EN61000-4-5. Koppla in SPD (SURGE PROTECTION DEVICE) om det förekommer nätverk som inte är korrekt skyddade, i enlighet med nationella systemstandarder som är gällande i respektive land. Se CEI-guide 34-156.
- RU Продукт защищён от превышения обычного и дифференциального напряжения в соответствии со значениями, приведёнными в технических характеристиках продукта, указанных на сайте [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com), и отвечает требованиям стандарта EN61000-4-5. При использовании сети без надлежащей защиты установите ограничитель перенапряжений в соответствии с требованиями действующих норм. Смотрите руководство CEI 34-156.
- ZH 根据产品技术表（可到网站[www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com)查阅）中所示的值，该产品可防止共模和差分过电压，并符合EN61000-4-5法规。根据国家现行的国家线路系统法规，在网络不具备充分保护的情况下插入SPD（浪涌保护装置）。请参考CEI 34-156指南。

المنتج محمي ضد الجهد المفرط العام والتفاضلي وفقاً للقيم المدونة في ورقة بيانات المنتج، المتاحة للاستشارة على الموقع [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com) والتي تتوافق مع معايير التوجيه 5-4-EN61000. أدخل SPD (جهاز الحماية من زيادة التيار) في حالة وجود الشبكات الغير محمية بشكل كاف وفقاً للوائح الأجهزة الوطنية السارية في كل بلد. راجع الدليل 34-156-CEI

AR

# ADDITIONAL INSTALLATION INSTRUCTIONS

## RGB NO DOT

**iGuzzini**

PRODUCT  
OUTER CASING  
ACCESSORY



INSTRUCTION SHEET



GENERAL  
LIGHTING  
NO DOT

NO



OK

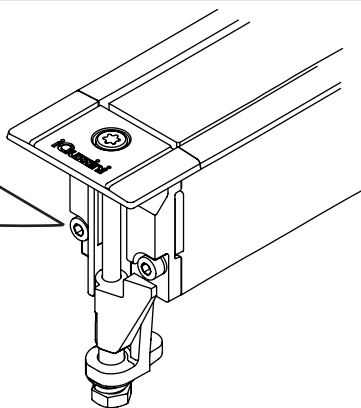


WALL  
GRAZING



DO NOT OPEN

4X



- IT NON SOLLECITARE IL PRODOTTO A TORSIONE  
EN DO NOT SUBMIT THE PRODUCT TO TWISTING  
FR NE PAS SOUMETTRE LE PRODUIT À TORSION  
DE LEUCHTE AUF KEINEN FALL IN LÄNGSRICHTUNG VERDREHEN!  
NL BEWEEG HET PRODUCT NIET TERWIJL HET ONDERHEVIG IS AAN TORSIE  
ES NO FORZAR LA TORSIÓN DEL PRODUCTO  
DA UDSÆT IKKE PRODUKTET FOR VRIDNINGER  
NO IKKE UTSETT PRODUKTET FOR VRIDNING  
SV VRIDBELASTA INTE PRODUKTEN  
RU НЕ ПЕРЕНИВАЙТЕ ИЗДЕЛИЕ  
ZH 请勿扭转产品





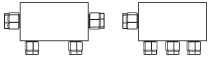
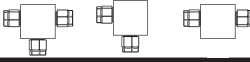

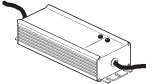


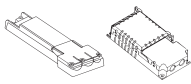

AR

لا تلوي المنتج












- IT Maneggiare con cura e non sottoporre a tensioni meccaniche.  
EN Handle with care and do not subject to mechanical stress.  
FR Manipuler avec précaution et ne pas soumettre à des contraintes mécaniques.  
DE Vorsichtig behandeln und keinen mechanischen Spannungen aussetzen.  
NL Voorzichtig bij het gebruik van dit product. Mag niet worden onderworpen aan mechanische spanning.  
ES Manejar con cuidado y no someter a tensiones mecánicas.  
DA Håndter med forsigtighed og udsæt ikke for mekaniske spændinger.  
NO Må behandles forsiktig. Må ikke utsettes for mekaniske spenninger.  
SV Ska hanteras försiktigt och inte utsättas för mekaniska påfrestningar.  
RU Обращаться осторожно и не подвергать механическому напряжению  
ZH 小心轻放，切勿使其遭受机械应力  
AR تعامل مع المُنتج بعناية وحرص، ولا تُعرّضه للإجهادات الميكانيكية

# ACCESSORY ELECTRICAL JUNCTION ELEMENTS - DRIVERS - POWER SUPPLY - CABLES

art.	ELEMENTS
BZN7	5X POLES 
BZH0	2X POLES 
BZS6	5X POLES 
BZG8	2X POLES 
X825	5X POLES 
X826	5X POLES 
9582 - BZ33 X653	BOX IP 
X780 - X781 X403 - X404 X405	POWER SUPPLY 48V 
9639	DRIVER DALI - DMX / (PWM) 
MWP3	DRIVER DALI-TOUCH DIM / (PWM) 
PF50 - XA70 XA71	INTERFACE IP20 Casambi DALI 
X495	SURGE Protector Device 

**iGuzzini**



X751	 L=600mm Ø =4,7mm
X752	 L=1500mm Ø =4,7mm
X714	 L=350mm Ø =4,7mm 0,25 mm²
X715	 L=1500mm Ø =4,7mm 0,25 mm²
X716	 L=3000mm Ø =4,7mm 0,25 mm²
X717	 L=5000mm Ø =4,7mm 0,25 mm²
X719	 L=1500mm Ø =4,7mm 0,25 mm²
USER CABLES	 

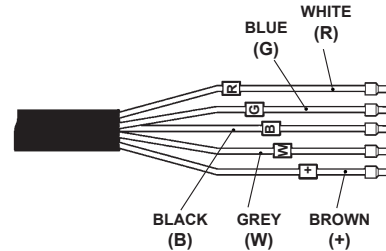
## ACCESSORY ELECTRICAL JUNCTION ELEMENTS DRIVERS POWER SUPPLY



INSTRUCTION SHEET



art. X714 - X715  
X716 - X717 - X719

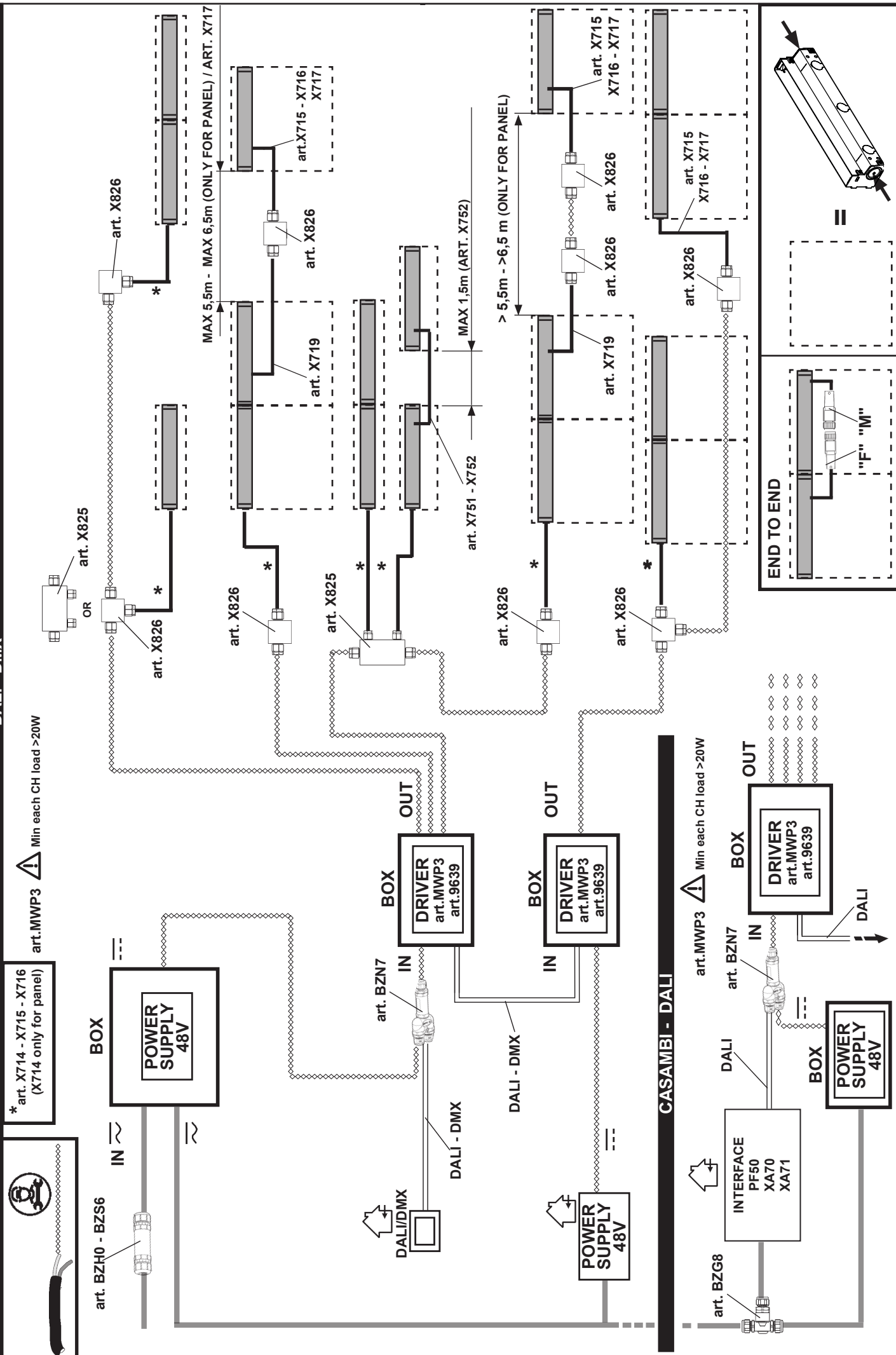


- IT Se il collegamento elettrico non viene fatto con accessori "iGuzzini", usare un dispositivo di adeguato grado IP.
- EN If the electrical connection is not created using "iGuzzini" accessories, use a device with a suitable IP rating.
- FR Si le branchement électrique n'est pas effectué avec des accessoires « iGuzzini », utiliser un dispositif avec degré IP adéquat.
- DE Erfolgt der elektrische Anschluss nicht unter Verwendung von "iGuzzini" Zubehörteilen, ist ein Gerät mit geeigneter IP-Schutzart zu verwenden.
- NL Als de elektrische aansluiting niet wordt gemaakt accessoires van "iGuzzini", moet een toestel worden gebruikt met een adequate IP-bescherming.
- ES Si la conexión eléctrica no se realiza con accesorios iGuzzini, utilizar un equipo con el grado IP adecuado.
- DA Hvis den elektriske tilslutning ikke udføres med tilbehøret "iGuzzini", skal man bruge en anordning med egnet IP-grad.
- NO Hvis den elektriske tilkoblingen ikke gjøres med "iGuzzini" tilbehør må du bruke en innretning med egnet IP-grad.
- SV Om den elektriska anslutningen inte verkställs med tillbehör från "iGuzzini" måste man använda en anordning med lämplig IP-klass.
- RU Если электрическое соединение не выполнено с помощью аксессуаров «iGuzzini», используйте устройство с соответствующей степенью защиты IP.
- ZH 如果没有用 "iGuzzini" 配件进行电气连接, 则应使用具有适当IP等级的装置。
- IP في حالة عدم إجراء التوصيل الكهربائي باستخدام ملحقات "iGuzzini", فاستخدم جهازًا يتمتع بتصنيف IP مناسب.
- AR

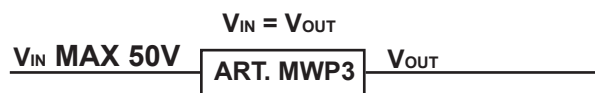
- IT Se c'è il rischio di immersione per lungo tempo è bene adottare connessioni adeguate (es. muffole).
- EN If there is any risk of long-term submersion, suitable connections (such as muffles) should be used.
- FR En présence d'un risque d'immersion prolongée, il est conseillé d'utiliser des branchements adéquats (ex.manchons).
- DE Besteht die Gefahr des Unterwassereinsatzes über längere Zeit, sollten entsprechende Anschlüsse (z.B. Muffeln) verwendet werden.
- NL Als het gevaar voor langdurige onderdompeling bestaat, moeten geschikte aansluitingen worden gebruikt (bijv. verbindingsmoffen).
- ES En caso de existir riesgo de inmersión durante largo tiempo deben utilizarse conexiones adecuadas (p. ej.: mufas).
- DA Ved risiko for længerevarende neddykning bør der anvendes egnede stik (f.eks. samledåser).
- NO Hvis det er en fare for langvarig immersjon er det lurt å benytte egnede koblinger (f.eks. muffler).
- SV Om det föreligger risk för nedsänkning under längre tidsperioder bör man använda lämpliga anslutningar (t.ex. kopplingsboxar).
- RU При возможности затопления следует использовать герметичные соединения (муфты и т.п.).
- ZH 如果有长时间浸泡的风险, 应采取适当的连接方式 (如防水接线盒)。
- AR إذا كان هناك خطر من الغمر لفترة طويلة، يستحسن استخدام وصلات مناسبة (مثل أداة عازلة).

## EXAMPLE ELECTRIC CONNECTION

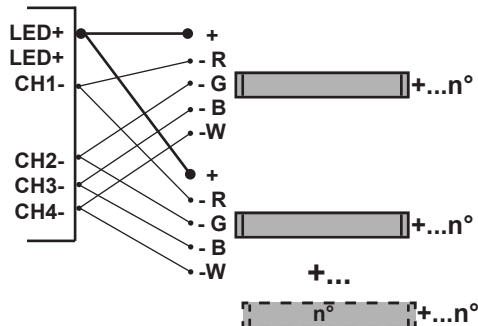
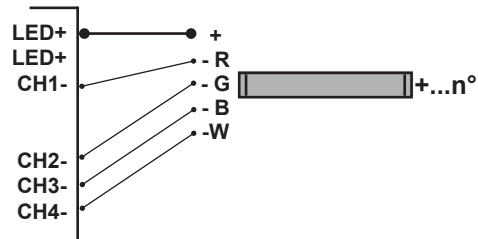
## DALI - DMX



## DRIVER DALI (DT6 - DT8) art. MWP3 OUT

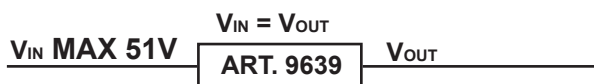


ART. MWP3		
CHANNELS	DT6 MAX	DT8 MAX
CH1	240W	120W
CH2	120W	120W
CH3	120W	120W
CH4	120W	120W
ALL	240W	240W

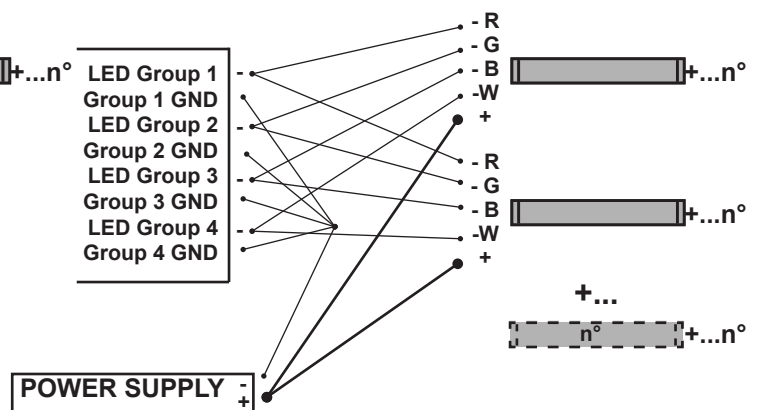
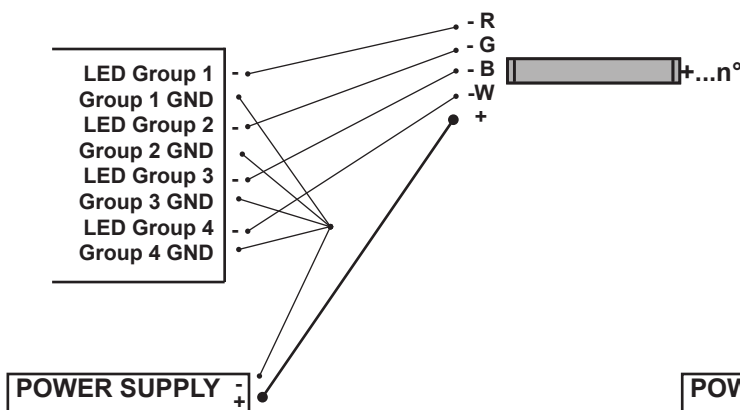


⚠ Min each CH load >20W

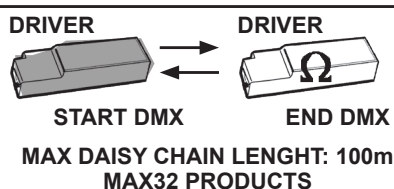
## DRIVER DALI (DT6) - DMX art. 9639 OUT



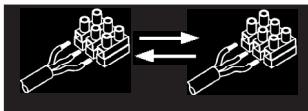
ART. 9639	
CHANNELS	MAX
CH1	180W
CH2	180W
CH3	180W
CH4	180W
ALL	720W



## DRIVER DMX art. 9639 IN



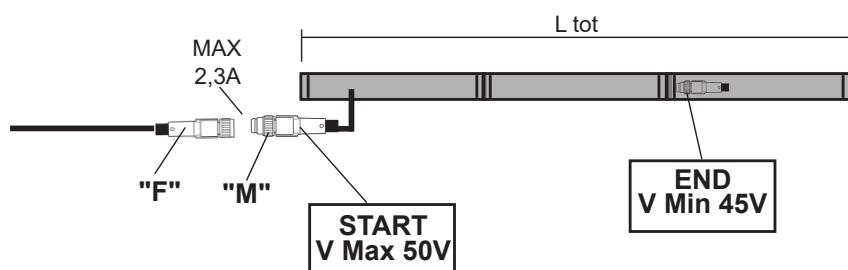
Ω = art. BZQ7



# RGBW ON - 100%P

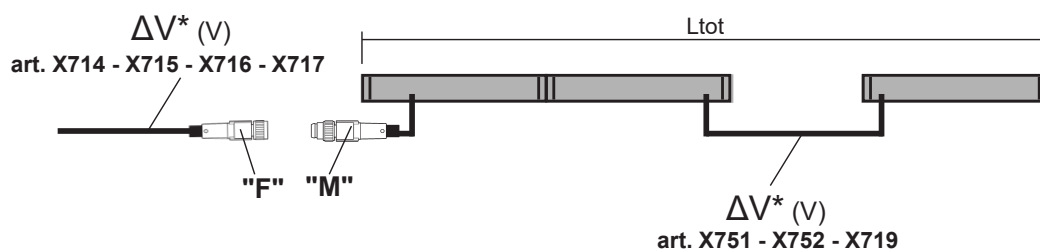
L tot (m) PRODUCT	corrente assorbita absorbed current courant absorbé Stromaufnahme stroomopname corriente absorbida absorberet strøm absorbert ström tillförd ström поглощаемая мощность 电源电流 A	V start min (V)
3	1,1	45
6 MAX	2,3	46

0,38A/m



# Voltage drop $\Delta V$ (V)

iGuzzini

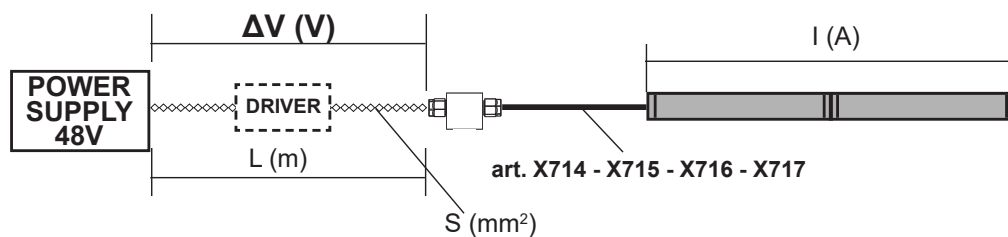


# RGBW ON - 100%P

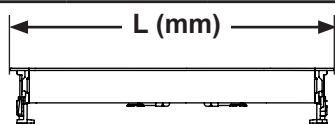
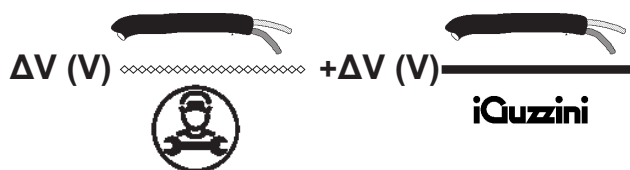
L tot (m)	Voltage drop $\Delta V^*$ (V)						
PRODUCT	X714	X715	X716	X717	X719	X751	X752
3	0,05	0,21	0,42	0,69	0,21	0,08	0,21
6 MAX	0,10	0,42	0,83	1,38	0,42	0,16	0,41

$$\Delta V = \frac{0,0174 \times 2 \times L \times I}{S}$$

**Voltage drop  $\Delta V$  (V)**



**Voltage drop TOT  $\Delta V$  (V)**

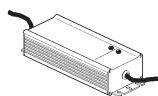


L PRODUCT	P RED 100%P (W)	P GREEN 100%P (W)	P BLUE 100%P (W)	P WHITE 100%P (W)
652	2,5	2,5	1,9	4,1
947	3,7	3,7	2,8	6,2
1243	5	5	3,7	8,3
1538	6,2	6,2	4,7	10,3

**Power PRODUCT P(W)**

L tot	
L tot PRODUCT	P PRODUCT (W) RGBW ON - 100%P
3	54
6 MAX	108
18 W/m	

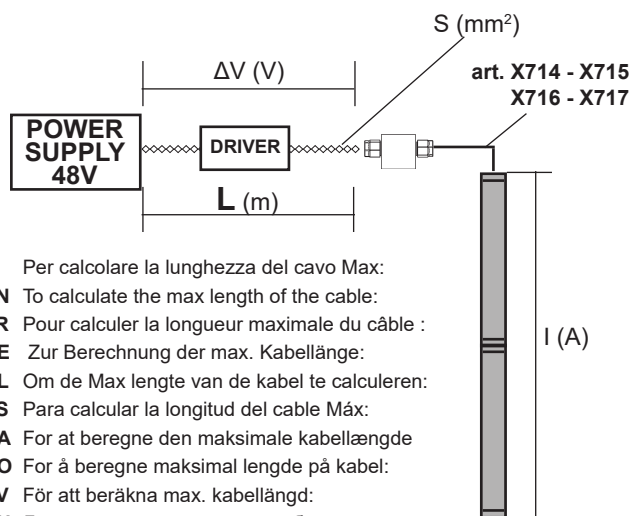
**POWER SUPPLY**



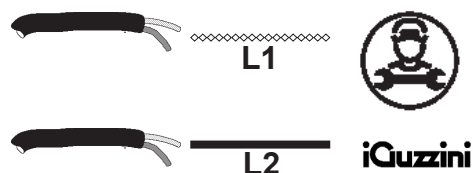
POWER SUPPLY art.	P (W)	VOLTAGE ADJUSTABLE RANGE (V)
X780	40	44 ÷ 53
X781	80	43 ÷ 53
X403	120	43 ÷ 53
X404	240	44,8 ÷ 51,2
X405	480	40,8 ÷ 50,4

## Cable length L (m)

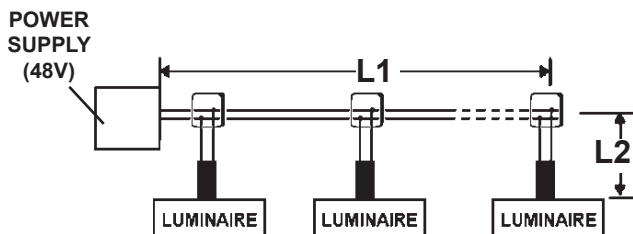
$$L = \frac{\Delta V \times S}{2 \times I \times 0,0174}$$



- IT Per calcolare la lunghezza del cavo Max:  
 EN To calculate the max length of the cable:  
 FR Pour calculer la longueur maximale du câble :  
 DE Zur Berechnung der max. Kabellänge:  
 NL Om de Max lengte van de kabel te calculeren:  
 ES Para calcular la longitud del cable Máx:  
 DA For at beregne den maksimale kabellængde  
 NO For å beregne maksimal lengde på kabel:  
 SV För att beräkna max. kabellängd:  
 RU Для расчета макс. длины кабеля:  
 ZH 计算电缆线的最大长度:  
 AR لحساب أقصى طول للكابل:



$$L_c = L_1 + L_2 \quad \text{Max} = 100m$$






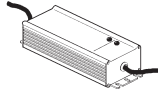
- IT La iGuzzini testa e garantisce la funzionalità del sistema alimentatore/prodotti fino a una distanza massima di 100mt.  
 Per lunghezze superiori è responsabilità del cliente verificare le condizioni di sicurezza e di funzionamento.
- EN iGuzzini tests and guarantees the correct operation of its products/power supply system up to a maximum distance of 100m.  
 For greater distances, it is the customer's responsibility to check safety conditions and operation.
- FR iGuzzini teste et garantit le fonctionnement du système d'alimentation/des produits jusqu'à une distance de 100 m.  
 Au-delà de cette distance, il appartient au client de s'assurer des conditions de sécurité et de fonctionnement.
- DE iGuzzini testet und garantiert die Funktionstüchtigkeit von Versorgungseinheit/Produkten bis zu einem Höchstabstand von 100m.  
 Für größere Entfernungen liegt die Prüfung der Sicherheits- und Funktionsbedingungen in der Verantwortung des Kunden.
- NL iGuzzini test en garandeert de werking van het voedingssysteem/producten tot een afstand van maximaal 100 m.  
 Voor grotere lengte is het de verantwoordelijkheid van de klant om de veiligheids- en bedrijfsomstandigheden na te gaan.
- ES iGuzzini prueba y garantiza el funcionamiento del sistema alimentador/productos hasta una distancia máxima de 100m.  
 Para longitudes superiores es responsabilidad del cliente comprobar las condiciones de seguridad y de funcionamiento.
- DA iGuzzini tester og garanterer forsyningsystemets/produkternes funktionsdygtighed på til en maksimal afstand på 100m.  
 Ved længere afstanden er det kundens ansvar at verificere sikkerheds- og funktionsforholdene.
- NO iGuzzini tester og garanterer funksjonen til strømforsyningsenheter/produktene opp til en maksimal avstand på 100 m.  
 For lengre lengder er det kundens ansvar å verifisere sikkerhets- og funksjonsbetingelsene.
- SV iGuzzini testar och garanterar matningsenheternas/produkternas funktion upp till ett maximalt avstånd om 100m.  
 Vid längre avstånd är det kundens eget ansvar att kontrollera säkerhets- och funktionsvillkor.


- RU Компания iGuzzini испытала и гарантирует работоспособность систем питания/изделий на расстоянии не более 100 м.  
 В случае больших расстояний проверка безопасности и работоспособности системы является обязанностью заказчика.
- ZH iGuzzini测试并保证电源系统/产品的功能最远可达100m。  
 如大于上述距离，应由客户负责检查安全与运行条件。
- تختبر iGuzzini جودة تشغيل نظام المغذي/المنتجات وتضمنها حتى مسافة 100 متر بحد أقصى بالنسبة للمسافات الأطول من ذلك، يتولى العميل مسؤولية التحقق من شروط السلامة والتشغيل.
- AR

Power supply art.	PRODUCT n° RGBW ON - 100%P			
	L (mm)			
	L 652 mm	L 947 mm	L 1253 mm	L 1538 mm
X780	3	2	1	1
X781	7	4	3	2
X403	11	7	5	4
X404	22	14	11	8
X405	44	29	22	17

- IT Il numero massimo di prodotti è stato calcolato considerando una sezione del cavo da 1,5 mm².
- EN The maximum number of products has been calculated using a cable cross-section of 1.5 mm².
- FR Le nombre maximum de produits a été calculé sur la base d'une section de câble de 1,5 mm².
- DE Die Höchstanzahl an Produkten wurde unter Berücksichtigung einer Kabeldicke von 1,5 mm² berechnet.
- NL Het maximale aantal producten is berekend voor een kabeldoorsnede van 1,5 mm².
- ES El número máximo de productos se ha calculado para una sección de cable de 1,5 mm².
- DA Det maksimale produktantal er blevet beregnet for et kabel med et tværsnit på 1,5 mm².
- NO Det maksimale antallet produkter er beregnet i forhold til et kabelsnitt på 1,5 mm².
- SV Maxantalet produkter har beräknats utifrån ett kabelsnitt på 1,5 mm².
- RU Максимальное количество изделий рассчитывалось для кабеля сечением 1,5 мм².
- ZH 产品的最大数量是基于1.5 mm²的电缆截面计算得出的。
- تم حساب العدد الأقصى من المنتجات مع الأخذ في الاعتبار مقطع كابل يبلغ 1.5 مم.
- AR

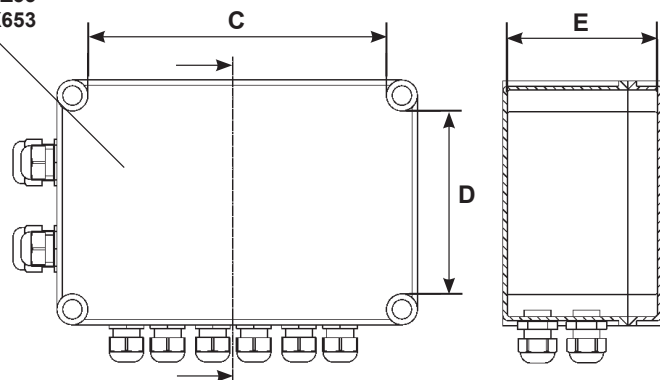
ART	C (mm)	D (mm)	E (mm)	PG21 CABLE (Ø13-18)	PG16 CABLE (Ø7-14)
9582 	196	106	81,7	n°2	n°4
BZ33 	230	140	115	n°2	n°8
X653 	330	140	115	n°2	n°3

			
art.	A(mm)	B (mm)	H (mm)
X780	171	61,5	36,8
X781	195,6	61,5	38,8
X403	220	68	38,8
X404	244,2	68	38,8
X405	262	125	43,8

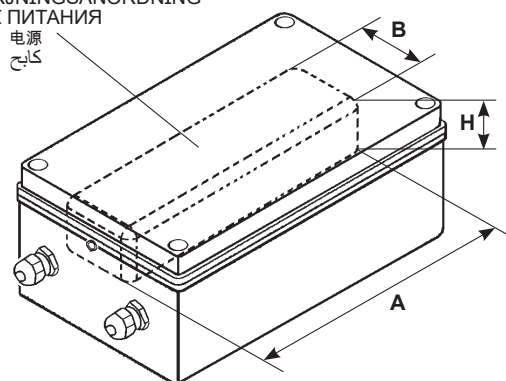
			
art.	A(mm)	B (mm)	H (mm)
MWP3	181	2	20
9639	153	50	23

ART.	9582	BZ33	X653
X780	✓	✓	✓
X781	✓	✓	✓
X403	✗	✓	✓
X404	✗	✓	✓
X405	✗	✗	✓
9639	✓	✓	✓
MWP3	✓	✓	✓

art. 9582  
BZ33  
X653



ALIMENTATORE  
BALLAST  
BALLAST  
VORSCHALTGERÄT  
VOORSCHAKELAPPARAAT  
ALIMENTADOR  
STRØMFORSYNINGSENHED  
BALLAST  
STRÖMFÖRSÖRJNINGSSANORDNING  
БЛОК ПИТАНИЯ  
電源  
كابل



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量 DALI شحنة / دالي جمل	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 DALI عناوين
1 (2 m A)	4 (DT6)

**IT** Pilotare diversi prodotti DALI tramite pulsante (es: Touch-dim, Switch-dim, Push-dim, Direct-dim, etc.) potrebbe causare dei problemi di sincronizzazione tra gli stessi. È possibile ovviare a questo problema dotandosi di dispositivi aggiuntivi. Per maggiori informazioni vi invitiamo a contattarci direttamente.

**EN** Controlling different DALI products through buttons (e.g.: Touch-dim, Switch-dim, Push-dim, Direct-dim, etc.) may lead to product synchronisation problems. This problem can be overcome by using additional devices. For further information, please contact us directly.

**FR** Piloter plusieurs produits DALI par bouton (ex : Touch-dim, Switch-dim, Push-dim, Direct-dim, etc.) pourrait causer des problèmes de synchronisation entre eux. Ce problème peut être évité en s'équipant de dispositifs supplémentaires. Pour de plus amples renseignements, veuillez nous contacter directement.

**DE** Die Steuerung verschiedener DALI-Produkte mittels Taste (z.B.: Touch-dim, Switch-dim, Push-dim, Direct-dim etc.) kann eventuell zu Synchronisierungsproblemen zwischen diesen führen. Dieses Problem lässt sich durch den Einsatz von zusätzlichen Geräten beheben. Wenn Sie weitere Informationen wünschen, setzen Sie sich bitte direkt mit uns in Verbindung.

**NL** Het besturen van verschillende DALI producten m.b.v. dezelfde knop (bv.: Touch-dim, Switch-dim, Push-dim, Direct-dim, etc.) kan synchronisatieproblemen tussen de producten opleveren. Men kan dit probleem voorkomen door extra systemen aan te sluiten. Voor verdere informatie raden we u aan direct contact met ons op te nemen.

**ES** El mando de varios productos DALI por tecla (ej: Touch-dim, Switch-dim, Push-dim, Direct-dim, etc.) podría causar problemas de sincronización entre ellos. Es posible prevenir este problema utilizando dispositivos adicionales. Para más información, contacte directamente con nosotros.

**DA** Hvis DALI-produkterne styres ved hjælp af knapperne (fx. Touch-dim, Switch-dim, Push-dim, Direct-dim osv.), kan det skabe problemer med synkronisering af samme. Dette problem kan undgås, hvis man køber ekstra enheder. For yderligere oplysninger, kontakt os direkte.

**NO** Å styre ulike DALI-produkter ved hjelp av en trykknappbryter (f.eks. touch-dim, switch-dim, push-dim, direct-dim, osv.) vil kunne føre til problemer med synkroniseringen mellom dem. Dette problemet kan løses ved hjelp av noen tilleggsinnretninger. Ta gjerne kontakt med oss for mer informasjon om dette.

**SV** Styrning av olika DALI-produkter med knapp (t.ex.: Touch-dim, Switch-dim, Push-dim, Direct-dim o.s.v.) kan orsaka synkroniseringsproblem mellan dessa. Detta problem kan åtgärdas med tillägsanordningar. För mer information kan du kontakta oss direkt.

**RU** Управление различными продуктами DALI с помощью кнопки (напр.: Touch-dim, Switch-dim, Push-dim, Direct-dim и пр.) может вызвать проблемы синхронизации между ними. Эту проблему можно устранить путем задействования дополнительных устройств. За получением более подробной информации просим Вас связаться с нами непосредственно.

**ZH** 通过按钮控制不同的 DALI 产品 (例如: 触摸调光、切换调光、按压调光、直接调光等) 可能会导致产品的同步问题。该问题可通过使用其他额外的装置加以克服。如需了解更多信息, 请直接与我们联系。

**AR** يمكن أن يتسبب التحكم في منتجات "دالي" المختلفة عن طريق الأزرار، (مثل الأزرار: "تنشيد"، "بوش-ديم"، "دايركت-ديم"، إلخ...)، في حدوث مشاكل تتعلق بعملية التزامن بين هذه الأزرار. وإن كان من الممكن تجنب مثل هذه المشاكل، وذلك عن طريق تزويد بعض الأجهزة الإضافية، ندعوكم للإتصال المباشر بالشركة، وذلك للحصول على أكبر قدر من المعلومات.



**IT** Il prodotto non può trovarsi in maniera permanente immerso in acqua.

**EN** The product cannot be permanently immersed in water

**FR** Le produit ne peut pas être immergé en permanence dans l'eau

**DE** Das Produkt darf nicht dauerhaft unter Wasser getaucht werden.

**NL** Het product mag niet permanent in water worden ondergedompeld.

**ES** El producto no permite la inmersión permanente en agua.

**DA** Produktet må ikke nedsænkes i vand.

**NO** Produktet kan ikke være permanent nedsenket i vann

**SV** Produkten får inte permnent vara eller stå i vatten.

**RU** Изделие не предназначено для погружения в воду.

**ZH** 产品不能永久浸入水中。

**AR** لا يمكن غمر المنتج في الماء بشكل دائم.

**IT** Prima di alimentare l'impianto assicurarsi del corretto collegamento delle polarità. Un errato collegamento può comportare il malfunzionamento dei prodotti.

**EN** Before powering the system, make sure polarities were properly connected. Incorrect connection may cause the product to malfunction.

**FR** Avant de mettre l'installation sous tension, assurez-vous que la polarité de connexion est respectée. Une erreur de connexion peut entraîner le mauvais fonctionnement du produit.

**DE** Bevor die Anlage mit Strom versorgt wird ist sicherzustellen, dass die Pole richtig angeschlossen wurden. Ein falscher Anschluss kann die Fehlfunktion der Produkte zur Folge haben.

**ES** Antes de alimentar la instalación compruebe que la conexión de las polaridades sea correcta. Una conexión incorrecta puede ocasionar el malfuncionamiento de los productos.

**NL** Voordat u de installatie onder stroom zet dient u zich ervan te verzekeren dat de polariteiten correct zijn aangesloten. Een onjuiste aansluiting kan een verkeerde werking van de producten teweegbrengen.

**DA** Inden der sættes strøm på anlægget, skal man sikre sig, at polerne er forbundet korrekt. En forkert tilslutning kan medføre fejlfunktion på produkterne.

**NO** Kontrollere at du har koblet med korrekt polaritet, før du kobler strømmen til anlegget. Feil tilkobling kan føre til at produktene ikke fungerer korrekt.

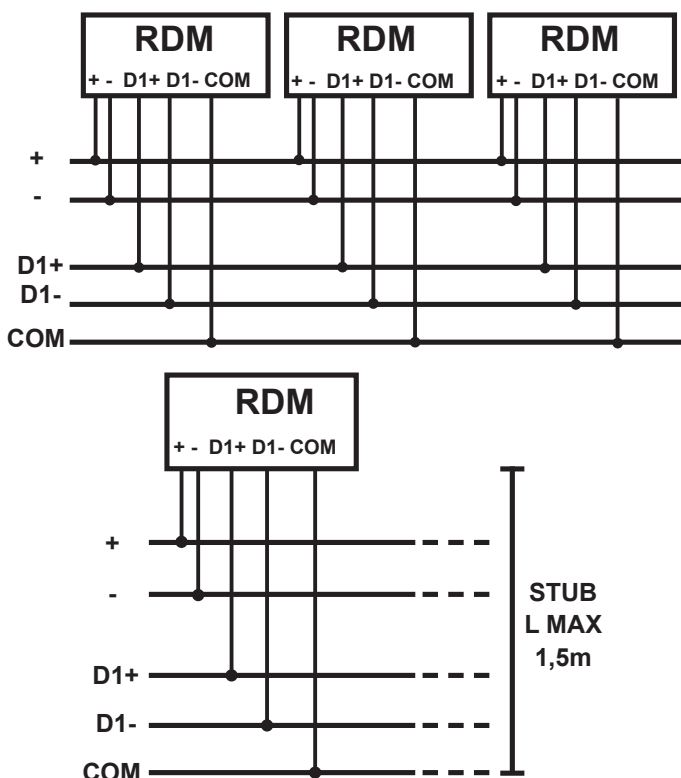
**SV** Se till att anslutningens polaritet är korrekt innan anordningen strömförsörjs. En felaktig anslutning kan leda till att produkten fungerar på ett felaktigt sätt.

**RU** Перед запитыванием системы проверить правильность подсоединений полюсов. Неправильное подсоединение может привести к неисправной работе приборов.

**ZH** 为系统供电前，请确保两极连接正确。不正确的连接可能会导致产品发生故障。

**AR** قبل تشغيل النظام، تأكد من توصيل الأقطاب بشكل صحيح. قد يؤدي الاتصال غير الصحيح إلى تعطل المنتجات.

## examples DMX



**IT** Cablare alla rete elettrica l'alimentatore solo dopo aver effettuato il collegamento ai prodotti

**EN** Wire the ballast to the power supply network only once it has been connected to the products

**FR** N'effectuer le câblage du ballast au réseau électrique qu'après avoir effectué le raccordement aux produits

**DE** Schließen Sie das Vorschaltgerät erst nach der Verdrahtung an den Produkten am Stromnetz an.

**ES** Cablear el alimentador a la red eléctrica sólo después de realizar la conexión de los productos.

**NL** Verbind het voorschakelapparaat alleen aan op het elektriciteitsnet nadat u alle producten heeft aangesloten.

**DA** Tilslut først strømforsyningsenheden til strømforsyningsnettet, efter at have foretaget tilslutningen til produkterne.

**NO** Kable transformatoren til el-nettet bare etter at produktene er tilkoblet

**SV** Anslut strömförsörjningsanordningen till elnätet först efter att anslutningen till produkterna har utförts.

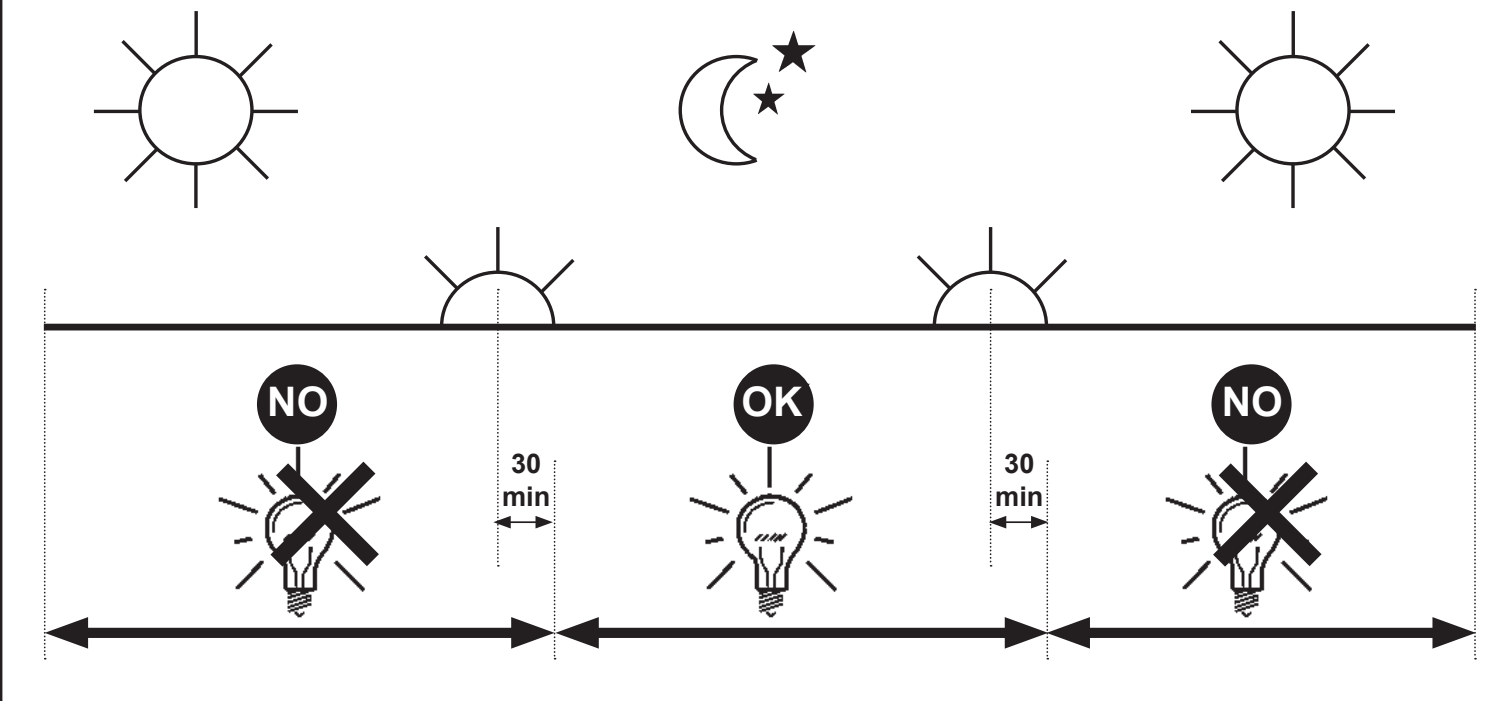
**RU** Подсоединить к электросети блок питания только после подсоединения к приборам.

**ZH** 仅在镇流器连接到产品的时候才将其连接至电源网络

**AR** أوصل المحول بالشبكة الكهربائية فقط بعد توصيل المنتجات.

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 EINSCHALTAUER 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时允许的日运行时长

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



## SURGE PROTECTION



IT Il prodotto è protetto alle sovratensioni di modo comune e differenziale secondo i valori riportati nella scheda tecnica di prodotto, consultabile nel sito [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com), e risponde alle normative EN61000-4-5. Inserire SPD (SURGE PROTECTION DEVICE) in presenza di reti non adeguatamente protette, secondo le normative impiantistiche nazionali vigenti in ciascun paese. Fare riferimento alla guida CEI 34-156

EN The product is protected against common and differential mode surges in compliance with the values stipulated in the product's technical sheet that can be viewed on the [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com) website and complies with the EN61000-4-5 standard. Enable the SPD (SURGE PROTECTION DEVICE) if networks are used that are not adequately protected according to the national system standards in force in the country in question. Refer to the CEI 34-156 guide.

FR Le produit est protégé des surtensions de mode commun et différentiel selon les valeurs indiquées sur la fiche technique, à consulter sur le site [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com), et est conforme aux normes EN61000-4-5. Installer un SPD (SURGE PROTECTION DEVICE/dispositif de protection contre les surtensions) en présence de réseaux insuffisamment protégés, selon les normes nationales en matière d'installations en vigueur dans chaque pays. Veuillez consulter le guide CEI 34-156.

DE Das Produkt besitzt einen Gleichtakt- und Gegentakt-Überspannungsschutz in der auf dem technischen Datenblatt angegebenen Höhe. Dieses finden Sie auf der Website [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com). Der Überspannungsschutz entspricht den Vorschriften EN61000-4-5. Setzen Sie den SPD (SURGE PROTECTION DEVICE) gemäß den geltenden nationalen Vorschriften des Einbauortes bei nicht ausreichend geschützten Netzen ein. Beziehen Sie sich dabei auf die Richtlinie CEI 34-156.

NL Het product wordt beschermd tegen normale en differentiële overspanning volgens de waarden van het technische productblad dat geraadpleegd kan worden op de website [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com) en stemt overeen met de norm EN61000-4-5. SPD (SURGE PROTECTION DEVICE) aanbrengen in het geval van onvoldoende beschermde netwerken, overeenkomstig de nationale wetten met betrekking tot installaties die in elk land van toepassing zijn. Raadpleeg de gids IEC 34-156.

ES El producto se ha protegido contra las sobretensiones de modo común y diferencial de acuerdo con los valores indicados en la ficha técnica de producto que se puede consultar en la página web [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com) y es conforme con las normas EN61000-4-5. Introducir SPD (SURGE PROTECTION DEVICE) en presencia de redes sin la protección adecuada, según lo establecido por las normas nacionales de cada país aplicables en materia de instalaciones. Consultar la guía CEI 34-156.

DA Produktet er beskyttet mod overspænding på almindelig og differentiell vis i henhold til de anførte værdier i produktdatabladet, som kan konsulteres på webstedet [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com), og overholder bestemmelserne i EN61000-4-5. Indsæt SPD (SURGE PROTECTION DEVICE - OVERSPÆNDINGSSIKRING) hvis netværket ikke er udstyret med en passende beskyttelse, i overensstemmelse med de gældende forskrifter for anlæg i brugslandet. Jfr. IEC-vejledning 34-156.

NO Produktet er beskyttet mot overspenning på vanlig måte og med differensialbryter, i henhold til verdiene som er angitt i det tekniske kortet til produktet, se nettstedet [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com), og er i samsvar med standarden EN61000-4-5. Installer SPD (SURGE PROTECTION DEVICE) ved nett som ikke har egnet beskyttelse, i henhold til de nasjonale standardene som gjelder i hvert enkelt land. Se retningslinjene CEI 34-156.

SV Produkten är skyddad mot överspänning i gemensamt och differentiellt läge, i enlighet med värdena som återges i produktens tekniska datablad som finns på webbplatsen [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com). Produkten är överensstämmande med standard SS-EN61000-4-5. Koppla in SPD (SURGE PROTECTION DEVICE) om det förekommer nätverk som inte är korrekt skyddade, i enlighet med nationella systemstandarder som är gällande i respektive land. Se CEI-guide 34-156.

RU Продукт защищён от превышения обычного и дифференциального напряжения в соответствии со значениями, приведёнными в технических характеристиках продукта, указанных на сайте [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com), и отвечает требованиям стандарта EN61000-4-5. При использовании сети без надлежащей защиты установите ограничитель перенапряжений в соответствии с требованиями действующих норм. Смотрите руководство CEI 34-156.

ZH 根据产品技术表（可到网站[www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com)查阅）中所示的值，该产品可防止共模和差分过电压，并符合EN61000-4-5法规。根据国家现行的国家线路系统法规，在网络不具备充分保护的情况下插入SPD（浪涌保护装置）。请参考CEI 34-156指南。

المنتج محمي ضد الجهد المفرط العام والتفاضلي وفقاً للقيم المدونة في ورقة بيانات المنتج، المتاحة للاستشارة على الموقع [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com) والتي تتوافق مع معايير التوجيه 54-EN61000 SPD (جهاز الحماية من زيادة التيار). في حالة وجود الشبكات الغير محمية بشكل كاف وفقاً للوائح الأجهزة الوطنية السارية في كل بلد. راجع الدليل 156-CEI 34

AR

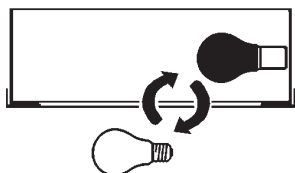
2.510.850.00 IS21790/00	<b>iQuzzini</b>	corrente assorbita absorbed current courant absorbé Stromaufnahme stroomopname corriente absorbida absorberet strøm absorbert strøm tillförd ström поглощаемая мощность 电源电流 التيار الممتص (A)
<b>ART.</b>		
711C - 712C - 713C - 714C - 715C - 716C - 717C 718C - 719C - 720C - 721C - 722C - 723C - 724C 725C - 726C - 727C - 728C - 729C - 730C - 731C 732C - 733C - 734C - 735C - 736C - 737C - 738C 739C - 740C - 741C - 742C - 743C - 744C - 745C 746C - 747C - 748C - 749C - 750C - 751C - 752C 753C - 754C - 915C - 916C - 917C - 918C - 919C 920C - 921C - 922C - 923C - 924C - 925C - 926C 927C - 928C - 929C - 930C - 931C - 932C - 933C 934C - 935C - 936C - 937C - 938C	0,08	
755C - 756C - 757C - 758C - 759C - 760C - 761C 762C - 763C - 764C - 765C - 766C - 767C - 768C 769C - 770C - 771C - 772C - 773C - 774C - 775C 776C - 777C - 778C - 779C - 780C - 781C - 782C 783C - 784C - 785C - 786C - 787C - 788C - 789C 790C - 791C - 792C - 793C - 794C - 795C - 796C 797C - 798C - 939C - 940C - 941C - 942C - 943C 944C - 945C - 946C - 947C - 948C - 949C - 950C 951C - 952C - 953C - 954C - 955C - 956C - 957C 958C - 959C - 960C - 961C - 962C - 057D - 058D	0,16	
799C - 800C - 801C - 802C - 803C - 804C - 805C 806C - 807C - 808C - 809C - 810C - 811C - 812C 813C - 814C - 815C - 816C - 817C - 818C - 819C 820C - 821C - 822C - 823C - 824C - 825C - 826C 827C - 828C - 829C - 830C - 831C - 832C - 833C 834C - 835C - 836C - 837C - 838C - 839C - 840C 841C - 842C - 963C - 964C - 965C - 966C - 967C 968C - 969C - 970C - 971C - 972C - 973C - 974C 975C - 976C - 977C - 978C - 979C - 980C - 981C 982C - 983C - 984C - 985C - 986C - 065D - 066D 067D - 068D - 069D - 070D - 071D - 072D	0,24	
843C - 844C - 845C - 846C - 847C - 848C - 849C 850C - 851C - 852C - 853C - 854C - 855C - 856C 857C - 858C - 859C - 860C - 861C - 862C - 863C 864C - 865C - 866C - 867C - 868C - 869C - 870C 871C - 872C - 873C - 874C - 875C - 876C - 877C 878C - 987C - 988C - 989C - 990C - 991C - 992C 993C - 994C - 995C - 996C - 997C - 998C - 999C 000D - 001D - 002D - 003D - 004D - 005D - 006D 007D - 008D - 009D - 010D - 089D - 090D - 091D 092D - 093D - 094D - 095D - 096D	0,32	
879C - 880C - 881C - 882C - 883C - 884C - 885C 886C - 887C - 888C - 889C - 890C - 891C - 892C 893C - 894C - 895C - 896C - 897C - 898C - 899C 900C - 901C - 902C - 903C - 904C - 905C - 906C 907C - 908C - 909C - 910C - 911C - 912C - 913C 914C - 011D - 012D - 013D - 014D - 015D - 016D 017D - 018D - 019D - 020D - 021D - 022D - 023D 024D - 025D - 026D - 027D - 028D - 029D - 030D 031D - 032D - 033D - 034D - 103D - 104D - 105D 106D - 107D - 108D - 109D - 110D	0,4	
035D - 036D - 043D - 044D	0,23	
059D - 060D - 062D - 063D - 075D - 076D - 077D 078D - 079D - 080D - 083D - 084D - 085D - 086D 087D - 088D	0,34	
073D - 074D - 081D - 082D	0,45	
097D - 098D - 100D - 101D	0,56	
037D - 038D - 039D - 040D - 041D - 042D - 045D 046D - 047D - 048D - 049D - 050D	0,17	

2.510.850.00 IS21790/00	<b>iQuzzini</b>	corrente assorbita absorbed current courant absorbé Stromaufnahme stroomopname corriente absorbida absorberet strøm absorbert strøm tillförd ström поглощаемая мощность 电源电流 التيار الممتص (A)
<b>ART.</b>		
711C - 712C - 713C - 714C - 715C - 716C - 717C 718C - 719C - 720C - 721C - 722C - 723C - 724C 725C - 726C - 727C - 728C - 729C - 730C - 731C 732C - 733C - 734C - 735C - 736C - 737C - 738C 739C - 740C - 741C - 742C - 743C - 744C - 745C 746C - 747C - 748C - 749C - 750C - 751C - 752C 753C - 754C - 915C - 916C - 917C - 918C - 919C 920C - 921C - 922C - 923C - 924C - 925C - 926C 927C - 928C - 929C - 930C - 931C - 932C - 933C 934C - 935C - 936C - 937C - 938C	0,08	
755C - 756C - 757C - 758C - 759C - 760C - 761C 762C - 763C - 764C - 765C - 766C - 767C - 768C 769C - 770C - 771C - 772C - 773C - 774C - 775C 776C - 777C - 778C - 779C - 780C - 781C - 782C 783C - 784C - 785C - 786C - 787C - 788C - 789C 790C - 791C - 792C - 793C - 794C - 795C - 796C 797C - 798C - 939C - 940C - 941C - 942C - 943C 944C - 945C - 946C - 947C - 948C - 949C - 950C 951C - 952C - 953C - 954C - 955C - 956C - 957C 958C - 959C - 960C - 961C - 962C - 057D - 058D	0,16	
799C - 800C - 801C - 802C - 803C - 804C - 805C 806C - 807C - 808C - 809C - 810C - 811C - 812C 813C - 814C - 815C - 816C - 817C - 818C - 819C 820C - 821C - 822C - 823C - 824C - 825C - 826C 827C - 828C - 829C - 830C - 831C - 832C - 833C 834C - 835C - 836C - 837C - 838C - 839C - 840C 841C - 842C - 963C - 964C - 965C - 966C - 967C 968C - 969C - 970C - 971C - 972C - 973C - 974C 975C - 976C - 977C - 978C - 979C - 980C - 981C 982C - 983C - 984C - 985C - 986C - 065D - 066D 067D - 068D - 069D - 070D - 071D - 072D	0,24	
843C - 844C - 845C - 846C - 847C - 848C - 849C 850C - 851C - 852C - 853C - 854C - 855C - 856C 857C - 858C - 859C - 860C - 861C - 862C - 863C 864C - 865C - 866C - 867C - 868C - 869C - 870C 871C - 872C - 873C - 874C - 875C - 876C - 877C 878C - 987C - 988C - 989C - 990C - 991C - 992C 993C - 994C - 995C - 996C - 997C - 998C - 999C 000D - 001D - 002D - 003D - 004D - 005D - 006D 007D - 008D - 009D - 010D - 089D - 090D - 091D 092D - 093D - 094D - 095D - 096D	0,32	
879C - 880C - 881C - 882C - 883C - 884C - 885C 886C - 887C - 888C - 889C - 890C - 891C - 892C 893C - 894C - 895C - 896C - 897C - 898C - 899C 900C - 901C - 902C - 903C - 904C - 905C - 906C 907C - 908C - 909C - 910C - 911C - 912C - 913C 914C - 011D - 012D - 013D - 014D - 015D - 016D 017D - 018D - 019D - 020D - 021D - 022D - 023D 024D - 025D - 026D - 027D - 028D - 029D - 030D 031D - 032D - 033D - 034D - 103D - 104D - 105D 106D - 107D - 108D - 109D - 110D	0,4	
035D - 036D - 043D - 044D	0,23	
059D - 060D - 062D - 063D - 075D - 076D - 077D 078D - 079D - 080D - 083D - 084D - 085D - 086D 087D - 088D	0,34	
073D - 074D - 081D - 082D	0,45	
097D - 098D - 100D - 101D	0,56	
037D - 038D - 039D - 040D - 041D - 042D - 045D 046D - 047D - 048D - 049D - 050D	0,17	



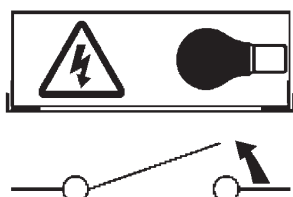
- I** Istruzioni per le operazioni di servizio per l'apparecchio di illuminazione  
**GB** Instructions on luminare service operations  
**F** Instructions pour les opérations de service du luminaire  
**D** Wartungsanleitung für die Leuchte  
**NL** Instructies voor de onderhoudsoperaties op de verlichtingsarmatuur  
**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 utbrente lyspæren  
 Byt ut den delvis förbrukade lampan  
 Замена частично отработавшей лампочки  
 更换部分老化的灯泡

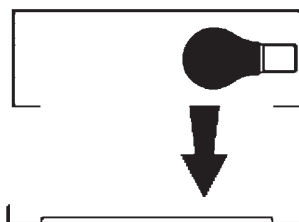


**Spegnimento**  
 Switch it off  
 Extinction  
 Ausschaltung  
 Uitschakeling  
 Apagado  
 Slukning  
 Slukking  
 Släckning  
 Выключение  
 关灯

**Interrompere l'alimentazione dell'apparecchio**  
 Cut the power supply to the luminaire  
 Couper l'alimentation du luminaire  
 Stromversorgung der Leuchte unterbrechen  
 Onderbreuk 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

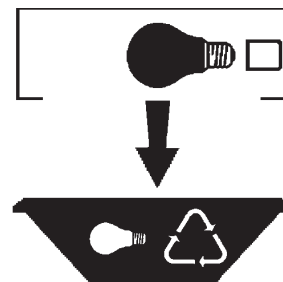


**Aprire l'apparecchio**  
 Open the fixture  
 Ouvrir le luminaire  
 Das Gerät öffnen  
 Open het apparaat  
 Abrir el aparato  
 Åbn armaturet  
 Åpne apparatet  
 Öppna anordningen  
 Раскрыть прибор  
 打开装置



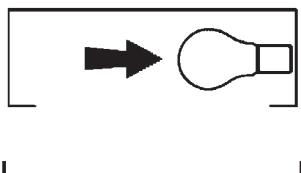
**Rimuovere la lampada esausta**  
 Remove the exhausted lamp  
 Retirer la lampe épuisée  
 Die alte Lampe entnehmen  
 Verwijder de lege lamp  
 Quitar la lámpara agotada  
 Tag den udtjente pære ud  
 Fjerne den utbrente lyspæren  
 Ta bort den förbrukade lampan  
 Вынуть старую лампочку  
 取出老化的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

**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

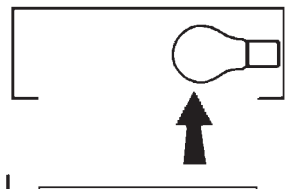


**Inserire la nuova lampada**  
 Introduce the new lamp  
 Installer la lampe neuve  
 Die neue Lampe einsetzen  
 Doe de nieuwe lamp op zijn plek  
 Montar la nueva lámpara  
 Sæt den nye pære i  
 Sette i den nye pæren  
 Sätt i den nya lampan  
 Вставить новую лампочку  
 装入新灯泡

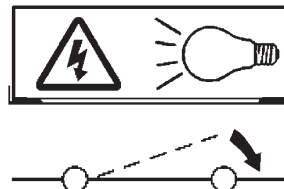
**Inserire la nuova lampada nel portalampada**  
 Fit the new lamp into the socket  
 Installer la nouvelle lampe dans le support de lampe  
 Die neue Lampe in den Sockel einsetzen  
 Doe de nieuwe lamp in de lamphouder  
 Montar la nueva lámpara en el portalámpara  
 Sæt den nye pære i fatningen  
 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

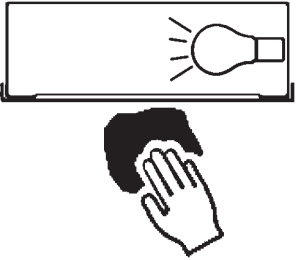
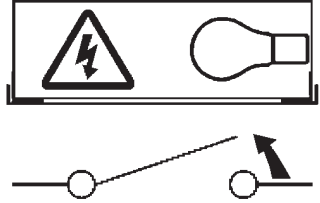
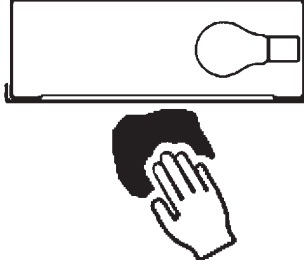
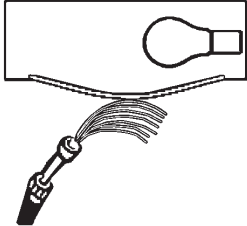
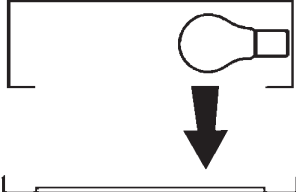

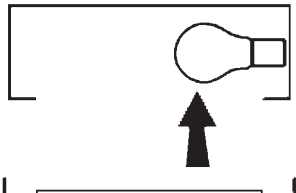
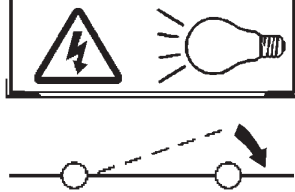


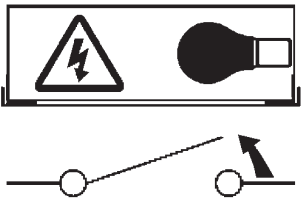
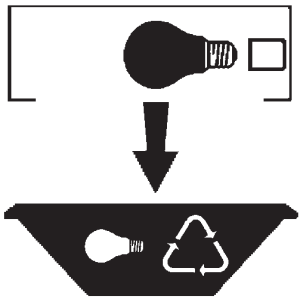
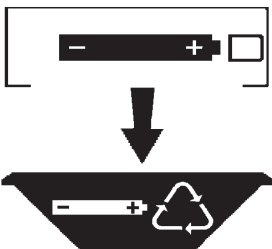
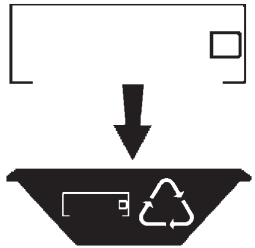
**Riposizionare ottica**  
 Re-place the optic  
 Remettre l'optique à sa place  
 Die Optik wieder einsetzen  
 Doe de optiek weer op zijn plaats  
 Volver a montar la óptica  
 Sæt den optiske enhed på plads  
 Innstille linsen  
 Flytta om optiken  
 Отрегулировать линзы  
 重新定位光头



**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



<p>I Istruzioni per la pulizia dell'apparecchio di illuminazione</p> <p>GB Instructions on luminaire cleaning operations</p> <p>F Instructions pour le nettoyage du luminaire</p> <p>D Anweisungen zur Reinigung der Leuchte</p> <p>NL Instructies voor de reiniging van de verlichtingsarmatuur</p> <p>E Instrucciones para limpiar el aparato de alumbrado</p> <p>DK Anvisninger i rengøring af belysningsarmaturet</p> <p>N Anvisninger for rengjøring av lysapparatet</p> <p>S Instruktioner för rengöring av belysningsanordningen</p> <p>RUS Инструкции по чистке осветительного прибора</p> <p>CN 照明装置清洁说明</p>			
<p>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</p> 	<p>Spegnimento 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 Afbryd armaturets strømforsyning Avbryt strømtilførselen til apparatet Koppla från anordningens strömförsörjning Отключить электропитание прибора 中断装置供电</p> 	<p>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 lysenheden Damma av den yttre optiken Вытереть пыль с внешней стороны линз 为外侧光头掸尘</p> 	<p>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 lysenheden Rengör den yttre optiken Вымыть линзы с внешней стороны 清洁外光头</p> 
<p>Rimuovere l'ottica Remove the optic Retirer l'optique Die Optik abnehmen Verwijder de optiek Quitar la óptica Tag den optiske enhed af Fjerne lysenheden Ta bort optiken Снять линзы 取下光头</p> 	<p>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</p> 	<p>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 Innstill linsen Flytta om optiken Отрегулировать линзы 重新定位光头</p> 	<p>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 Afprov funktionen Prøve om den fungerer Utför funktionstest Выполнить проверку исправности работы 执行功能测试</p> 

<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>Spegnimento 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> 