



ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE, USO,
MANUTENZIONE
INSTALLATION, USE, MAINTENANCE
INSTRUCTIONS

GOTTARDO



ITALIANO

!IMPORTANTE!

Togliere sempre tensione al circuito prima di iniziare l'installazione. L'installazione elettrica può essere effettuata solo da personale autorizzato. Scegliere sempre sistemi di fissaggio adatti al materiale a cui viene fissato l'apparecchio. Nel caso in cui XLITE srl dia il consenso al reso di apparecchi, essi dovranno essere resi senza essere smontati. La scatola di cablaggio NON DEVE essere aperta; il pressacavo non deve essere toccato; e deve essere lasciato un pezzo di cavo di alimentazione di 10-20 cm uscente dalla scatola di cablaggio in modo da poter verificare la correttezza dell'installazione. Tutte le etichette apposte sul dispositivo NON DEVONO essere rimosse.

OGNI MODIFICA DELL'APPARECCHIO E' PROIBITA SENZA PREVIA AUTORIZZAZIONE!

La sicurezza dell'apparecchio è garantita solo rispettando le normative europee del settore elettrico e le istruzioni contenute in questa scatola. Il rispetto di queste istruzioni è fondamentale per il corretto funzionamento dell'apparecchio e dell'impianto. L'installazione deve essere fatta da personale qualificato e a regola d'arte. XLITE srl non risponde in caso di installazioni errate. XLITE srl si riserva di apportare modifiche tecniche e strutturali necessarie al miglioramento del prodotto in qualsiasi momento.

RACCOMANDAZIONI GENERALI PER L'INSTALLAZIONE E LA MANUTENZIONE

Per tutti gli apparecchi di illuminazione al di là della classe di appartenenza e del tipo di utilizzo deve essere effettuata la manutenzione a cadenza programmata.

- Verificare il serraggio delle viti che fissano le varie parti dell'apparecchio assicurandosi di avvitare e svitare con sequenza alternata.

- Verificare l'integrità di tutti i pressacavi e dei cavi. Verificare il serraggio dei pressacavi.

- Per gli apparecchi in classe I verificare il serraggio del filo di terra all'apparecchio; il morsetto non deve presentare allentamento né ossidazione o danni di qualsiasi tipo.

- Per gli apparecchi in classe II verificare eventuali involucri plastici/isolanti, allo scopo di individuare eventuali danni agli isolamenti.

- Verificare l'integrità e l'elasticità delle guarnizioni, che non devono risultare: Secche, Interrotte o Danneggiate. Assicurarsi di cambiare la guarnizione del vetro ogni volta che la lampada viene aperta.

- Verificare l'integrità dello schermo in vetro o plastica. Sostituirlo in caso di rottura o danneggiamento.

- Verificare l'eventuale accumulo di acqua all'interno dell'apparecchio o della cassaforma.

- Utilizzare esclusivamente cavi flessibili di diametro conforme alle norme di installazione nazionali. NON USARE CAVI RIGIDI e/o CON ANIMA METALLICA. Utilizzare esclusivamente cavi di alimentazione in doppia guaina. Non entrare con fili singoli.

- Se il cavo flessibile esterno di questo apparecchio viene danneggiato, può essere sostituito esclusivamente dal costruttore al fine di evitare pericoli.

I componenti interni come l'alimentatore, la morsetteria, ecc. non devono presentare segni di ruggine o di ossidazione. La presenza di tali segnali indica una possibile penetrazione di acqua all'interno dell'apparecchio.

In caso di componenti danneggiati essi vanno sostituiti prima di rimettere in servizio l'apparecchio utilizzando solo ricambi originali.

Si consiglia di effettuare controlli almeno ogni anno scegliendo il periodo più breve in relazione al tipo di impianto.

Questo apparecchio è dotato di moduli LED integrati. Nel caso di danni o malfunzionamenti, si prega di contattare il produttore per ricevere istruzioni dettagliate sulla sostituzione del modulo LED e dei componenti correlati.

È importante notare che il modulo LED di questo dispositivo non è destinato alla manipolazione da parte dell'utente finale. XLITE non si assume alcuna responsabilità in caso di modifiche scorrette e/o inappropriate del modulo LED da parte dell'utente finale o dell'installatore.

ISTRUZIONI PER LA PULIZIA DELL'APPARECCHIO

La mancata pulizia può portare a malfunzionamenti e danneggiamenti.

Pulire periodicamente gli apparecchi per rimuovere gli accumuli di sporco che si possono depositare sulle superfici e nella testa delle viti.



Per la pulizia dell'apparecchio utilizzare esclusivamente un panno morbido eventualmente inumidito con acqua e sapone.



Attenzione: non utilizzare alcool o solventi.



Vietato l'utilizzo di idropulitrici per la pulizia dell'apparecchio.

Via Licinio Ferretti 5/A
43126 - Parma (PR) - Italia
Tel. +39.0521.1410947
Mail. info@xlitesrl.it

Il presente documento potrebbe includere inesattezze tecniche che verranno corrette a esclusiva discrezione di XLITE srl non appena saranno rilevate. XLITE srl si riserva inoltre il diritto di cambiare i contenuti del documento in qualsiasi momento, senza preavviso. Le immagini presentate sono solo a scopo illustrativo e per finalità promozionale. I dati indicati sono soggetti a variazioni del $\pm 10\%$. Per maggiori informazioni contattare il nostro ufficio tecnico o visitare il sito www.xlitesrl.it

www.xlitesrl.it

Rev.



ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE, USO,
MANUTENZIONE
INSTALLATION, USE, MAINTENANCE
INSTRUCTIONS

GOTTARDO



!IMPORTANTE!

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE SENSIBILI A SOVRATENSIONE.

Si raccomanda di installare nell'impianto elettrico dispositivi di protezione contro le sovratensioni "SPD". I dispositivi di protezione prevengono l'intensità di questi fenomeni, proteggendo gli apparecchi dal rischio che vengano danneggiati e prolungandone la vita. Gli apparecchi di illuminazione per esterni sono soggetti a tutti i tipi di disturbi elettrici permanenti, temporanei o transitori. Tali disturbi possono creare danni permanenti o guasti che ne compromettono le prestazioni e la durata. Deve essere previsto per ogni apparecchio di illuminazione, un dispositivo di protezione ad una distanza non superiore a 10m. L'apparecchio non è idoneo all'uso durante le fasi di cantiere. L'esposizione a tensioni elevate o a sbalzi di tensione può provocare danni irreparabili. Si obbliga l'uso di sistemi di protezione adeguati per salvaguardare il corretto funzionamento dell'apparecchio. Per un corretto coordinamento delle protezioni deve essere previsto anche un dispositivo di protezione contro le sovratensioni all'interno del quadro elettrico di alimentazione dell'impianto (la scelta di questi apparecchi di protezione è sempre a carico del progettista).



XLITE obbliga di avere al sistema di connessione alla linea di alimentazione un grado di protezione IP uguale o maggiore al grado di protezione IP dell'apparecchio. XLITE srl consiglia l'utilizzo di connettori Techno e non risponde in caso di installazioni errate.



DIRETTIVA 2012/19/UE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche - RAEE): informazioni agli utenti: L'etichetta con il cassonetto barrato indica che il prodotto non deve essere smaltito tramite la procedura normale di smaltimento dei rifiuti domestici. Per evitare eventuali danni all'ambiente e alla salute umana separare questo prodotto da altri rifiuti domestici in modo che possa venire riciclato in base alle procedure di rispetto ambientale. Per maggiori dettagli sui centri di raccolta disponibili contattare le autorità locali. Il mancato rispetto di questa norma è sanzionato dalla legge e potrebbe provocare potenzialmente effetti negativi sia per l'ambiente sia sulla salute umana.

Nel caso in cui il prodotto abbia un alimentatore che debba essere installato in un luogo remoto, quest'ultimo deve essere collocato all'interno di una scatola di derivazione che garantisca una buona aerazione. Tale scelta è necessaria per garantire una corretta ventilazione dell'alimentatore, prevenire il surriscaldamento del dispositivo e garantire la sicurezza degli utenti.

La scatola di derivazione deve essere installata in un'area adeguatamente ventilata e accessibile per eventuali operazioni di manutenzione o sostituzione dell'alimentatore. Deve essere dotata di tutti i requisiti di sicurezza necessari per prevenire eventuali cortocircuiti o guasti.

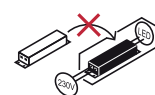
È sempre necessario valutare l'impermeabilità del driver e dei collegamenti prima di scegliere il luogo di installazione.

This product contains an Energy Efficiency Class light source D



Sorgente LED sostituibile solo da tecnico abilitato

LED source replaceable only by a qualified technician



****Alimentatore non sostituibile
Non-replaceable power supply**

**Non sostituibile causa struttura meccanica
**Not replaceable due to mechanical structure

Via Licinio Ferretti 5/A
43126 - Parma (PR) - Italia
Tel. +39.0521.140947
Mail. info@xlitesrl.it

www.xlitesrl.it

Il presente documento potrebbe includere inesattezze tecniche che verranno corrette a esclusiva discrezione di XLITE srl non appena saranno rilevate. XLITE srl si riserva inoltre il diritto di cambiare i contenuti del documento in qualsiasi momento, senza preavviso. Le immagini presentate sono solo a scopo illustrativo e per finalità promozionale. I dati indicati sono soggetti a variazioni del $\pm 10\%$. Per maggiori informazioni contattare il nostro ufficio tecnico o visitare il sito www.xlitesrl.it

Rev.



ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE, USO,
MANUTENZIONE
INSTALLATION, USE, MAINTENANCE
INSTRUCTIONS

CONNETTORE RAPIDO



Modalità di connessione: a perforazione di isolante, quindi **il connettore va cablatto direttamente sui cavi con la guaina**

Per ogni linea (Fase, Neutro e dove presente Terra) andrà impiegato un connettore dedicato.

Per l'installazione è necessaria una pinza meccanica (snodo scorrevole).

Connettore di giunzione rapido IPX8 per parallelizzare 2/3 conduttori con le seguenti caratteristiche:

Tipo cavi: Rigido o Morbido

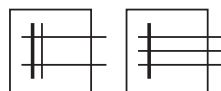
Sezione rame: da 0,5 a 1,5mm²

Massimo diametro guaina cavo: 3,8mm

Temperatura di esercizio: -40°C +105°C

Parametri elettrici: 600V 15A

Cross section	Max. current
0.5 mm ²	6 A
1.5 mm ²	17.5 A



Pigtail connector

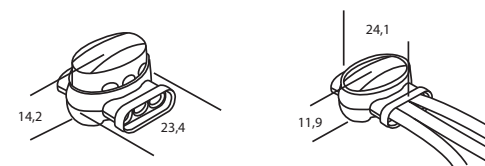


AVVERTENZA Spegner l'alimentazione prima di installare o rimuovere il terminale.
Tutti i lavori elettrici devono essere eseguiti secondo le modalità appropriate delle normative elettriche vigenti. Xlite Srl non si assume nessuna responsabilità in caso di collegamento errato.



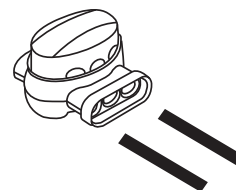
ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE, USO,
MANUTENZIONE
INSTALLATION, USE, MAINTENANCE
INSTRUCTIONS

CONNETTORE RAPIDO

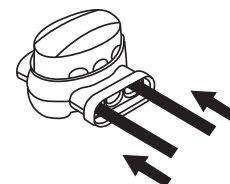


Connessione a 2 conduttori:

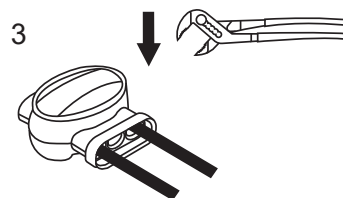
1



2

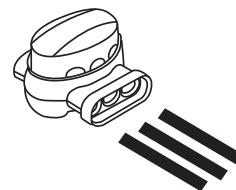


3

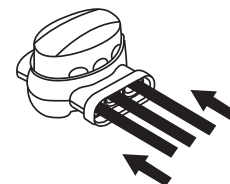


Connessione a 3 conduttori:

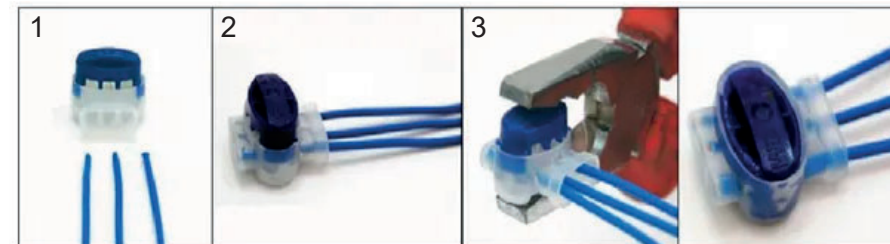
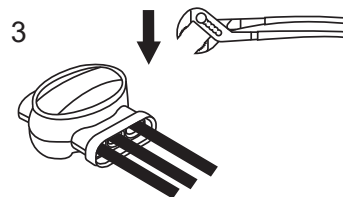
1



2



3





ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE, USO,
MANUTENZIONE
INSTALLATION, USE, MAINTENANCE
INSTRUCTIONS

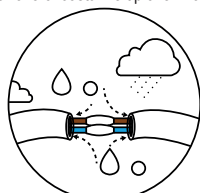
CONNESSIONI IN ACQUA



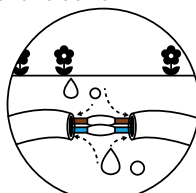
Come disporre correttamente il connettore della luce esterna?

Precauzioni per impedire l'ingresso di acqua e umidità nella lampada attraverso il cavo di alimentazione IP65/IP66/IP67/IP68
Secondo le ricerche e i test effettuati, le infiltrazioni d'acqua rappresentano uno dei maggiori danni all'apparecchio da esterno.
Le immagini seguenti rappresentano le circostanze tipiche in cui si verificheranno:

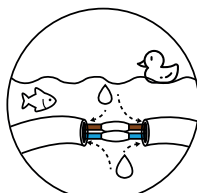
ERRATA
INSTALLAZIONE



Esposto all'aria aperta

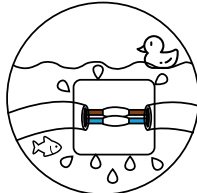
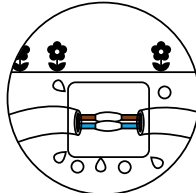
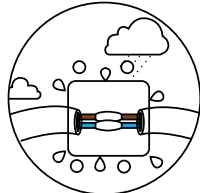


Sotto terra



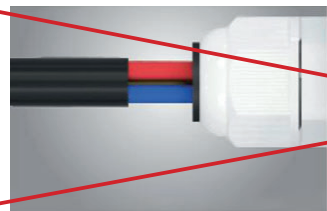
Sotto l'acqua

CORRETTA
INSTALLAZIONE

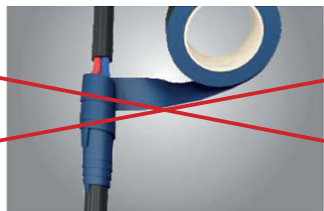


Perché utilizzare il connettore impermeabile?

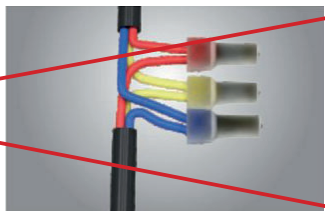
Quando l'apparecchiatura è accesa, la temperatura interna aumenterà con il passare del tempo di funzionamento.
Al contrario, quando la lampada smette di funzionare, la temperatura diminuirà lentamente. Questo fenomeno causerà "l'effetto Sifone".
L'espansione e la contrazione termica determinano le differenze di pressione dell'aria interna ed esterna.
Il vapore si infiltrerà nell'alloggiamento attraverso l'ingresso del cavo non appena la pressione dell'aria interna sarà inferiore a quella esterna.
L'infiltrazione è causata da diverse connessioni errate come nell'immagine seguente:



Filo non rivestito perfettamente



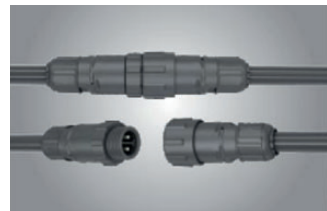
Utilizzando solo il nastro impermeabile



Giunzione esposta

Il modo migliore e più semplice per prevenire l'infiltrazione dell'acqua è isolare direttamente

Si consiglia di utilizzare i connettori impermeabili forniti da XLITE o dei connettori equivalenti compatibili e adatti come nelle immagini seguenti.
Il connettore è stato sviluppato appositamente per l'illuminazione esterna per garantire la protezione dell'apparecchio.



Una coppia per ingresso e uscita
(modalità di connessione rapida)



Uno per l'ingresso, due per l'uscita
(modalità di connessione rapida)



Porta 1 per apparecchio, porta 2-3 per
uscita o ingresso (cavo collegato all'interno)

Via Licinio Ferretti 5/A
43126 - Parma (PR) - Italy
Tel. +39.0521.1410947
Mail. info@xlitesrl.it

Il presente documento potrebbe includere inesattezze tecniche che verranno corrette a esclusiva discrezione di XLITE srl non appena saranno rilevate. XLITE srl si riserva inoltre il diritto di cambiare i contenuti del documento in qualsiasi momento, senza preavviso. Le immagini presentate sono solo a scopo illustrativo e per finalità promozionale. I dati indicati sono soggetti a variazioni del $\pm 10\%$. Per maggiori informazioni contattare il nostro ufficio tecnico o visitare il sito www.xlitesrl.it



ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE, USO,
MANUTENZIONE
INSTALLATION, USE, MAINTENANCE
INSTRUCTIONS

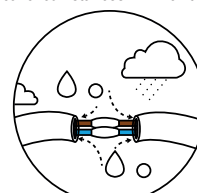
CONNECTIONS IN WATER



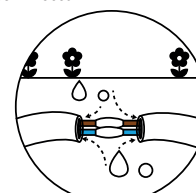
How to correctly arrange the external light connector?

Precautions to prevent water and humidity from entering the lamp through the power cable IP65/IP66/IP67/IP68
According to research and tests carried out, water infiltration represents one of the greatest damages to outdoor appliances.
The images below represent typical circumstances in which these will occur:

WRONG
INSTALLATION



Exposed to the open air

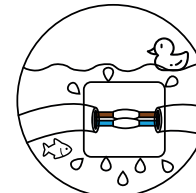
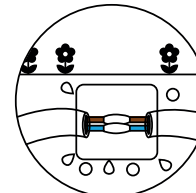
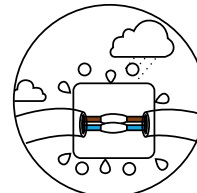


Underground



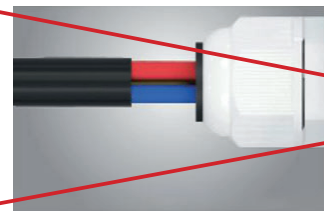
Under water

CORRECT
INSTALLATION

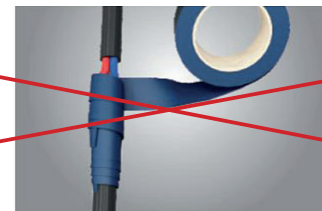


Why use waterproof connector?

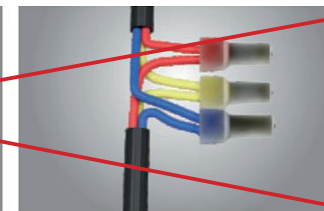
When the appliance is turned on, the internal temperature will increase as the operating time passes.
On the contrary, when the lamp stops working, the temperature will slowly decrease. This phenomenon will cause the "Siphon effect".
Thermal expansion and contraction determine the differences in internal and external air pressure.
Steam will infiltrate the housing through the cable entry as soon as the internal air pressure is lower than the external air pressure.
The leak is caused by several incorrect connections as in the following image:



Wire not perfectly coated



Using only waterproof tape



Exposed junction

The best and easiest way to prevent water infiltration is to insulate directly

We recommend using the waterproof connectors supplied by XLITE or equivalent compatible and suitable connectors as in the following images. The connector was developed specifically for outdoor lighting to ensure the protection of the luminaire.



One pair for input and output
(quick connection mode)



One for entry, two for exit
(quick connection mode)



Port 1 for appliance, port 2-3 for output or
input (cable connected inside)

Via Licinio Ferretti 5/A
43126 - Parma (PR) - Italy
Tel. +39.0521.140947
Mail. info@xlitesrl.it

Il presente documento potrebbe includere inesattezze tecniche che verranno corrette a esclusiva discrezione di XLITE srl non appena saranno rilevate. XLITE srl si riserva inoltre il diritto di cambiare i contenuti del documento in qualsiasi momento, senza preavviso. Le immagini presentate sono solo a scopo illustrativo e per finalità promozionale. I dati indicati sono soggetti a variazioni del $\pm 10\%$. Per maggiori informazioni contattare il nostro ufficio tecnico o visitare il sito www.xlitesrl.it

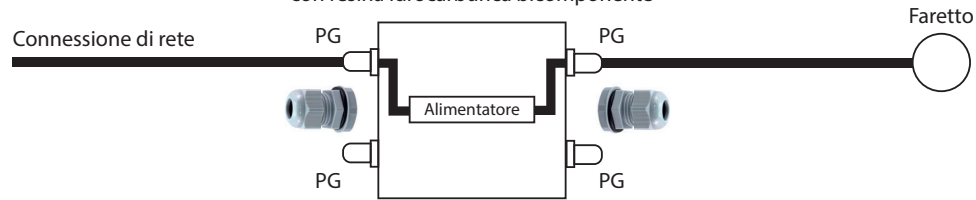


ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE, USO,
MANUTENZIONE
INSTALLATION, USE, MAINTENANCE
INSTRUCTIONS

SCHEMA GIUNZIONI



Scatola di derivazione riempita completamente
con resina idrocarburica bicomponente



ITALIANO !!IMPORTANTE!!

Integrità del cavo: Il cavo fornito non deve essere giuntato, poiché eventuali giunzioni compromettono sia la corretta installazione che la validità della garanzia.

Numero di giunzioni consentite: È ammessa una sola giunzione tra la lampada e l'alimentatore. Nel caso in cui siano necessarie più giunzioni, è obbligatorio utilizzare connettori Techno.

Garanzia del prodotto: La garanzia è valida solo se il cavo fornito arriva direttamente al pozzetto senza giunzioni tra l'apparecchio e l'alimentazione.

Giunzioni e protezione: Per ogni giunzione, è obbligatorio utilizzare una scatola di derivazione dotata di pressacavi adeguati, riempiendola completamente con la resina idrocarburica bicomponente per prevenire infiltrazioni d'acqua lungo il cavo di alimentazione.

Serraggio dei pressacavi: Verificare che tutti i pressacavi, sia delle scatole di giunzione che degli apparecchi di illuminazione, siano serrati correttamente per garantire una corretta tenuta.

Utilizzo di alimentatori non forniti: Se si utilizza un alimentatore non fornito da Xlite srl e questo causa danni all'apparecchio, la garanzia non sarà più valida.

Collegamento dell'alimentatore: Se il prodotto include un alimentatore, è necessario installarlo seguendo rigorosamente le istruzioni riportate nei documenti tecnici. In caso di dubbi o mancanza di indicazioni, contattare il supporto tecnico di Xlite srl prima di procedere con l'installazione.

Xlite srl declina ogni responsabilità per installazioni o giunzioni eseguite in modo errato.

Lo schema riportato rappresenta un esempio di collegamento corretto tra la rete e l'apparecchio.

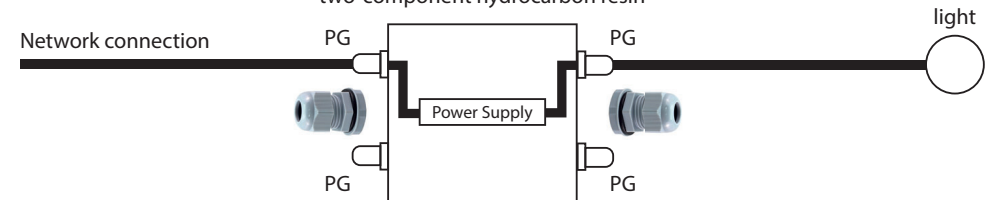


ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE, USO,
MANUTENZIONE
INSTALLATION, USE, MAINTENANCE
INSTRUCTIONS

JOINT DIAGRAM



Junction box completely filled with
two-component hydrocarbon resin



ENGLISH !!IMPORTANT!!

Cable integrity: The cable supplied must not be spliced, as any splicing compromises both correct installation and the validity of the warranty.

Number of splices allowed: Only one splice is permitted between the lamp and the ballast. If multiple joints are required, it is mandatory to use Techno connectors.

Product warranty: The warranty is valid only if the supplied cable reaches directly to the socket without joints between the appliance and the power supply.

Joints and protection: For each joint, it is mandatory to use a junction box equipped with adequate cable glands, filling it completely with the two-component hydrocarbon resin to prevent water infiltration along the power cable.

Tightening cable glands: Check that all cable glands, both of the junction boxes and of the lighting fixtures, are tightened correctly to ensure a correct seal.

Use of power supplies not supplied: If you use a power supply not supplied by Xlite srl and this causes damage to the appliance, the warranty will no longer be valid.

Connecting the power supply: If the product includes a power supply, it must be installed strictly following the instructions in the technical documents. In case of doubts or lack of information, contact Xlite srl technical support before proceeding with the installation.

Xlite srl declines any responsibility for incorrectly performed installations or joints.

The diagram shown represents an example of correct connection between the network and the appliance.

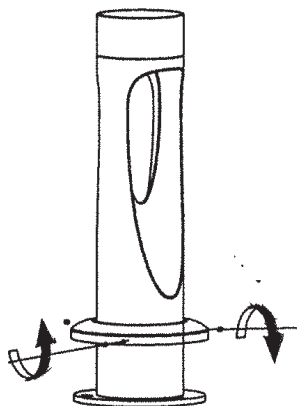


ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE, USO,
MANUTENZIONE
INSTALLATION, USE, MAINTENANCE
INSTRUCTIONS

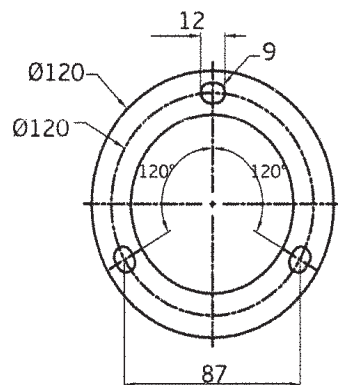
GOTTARDO



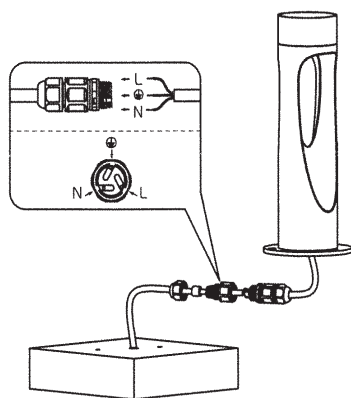
1



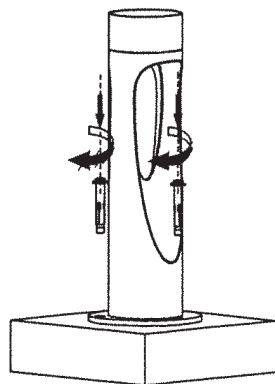
2



3



4

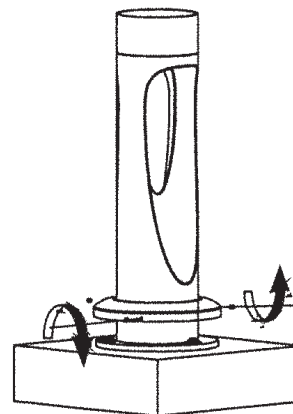


ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE, USO,
MANUTENZIONE
INSTALLATION, USE, MAINTENANCE
INSTRUCTIONS

GOTTARDO



5



6

