



**ATTENZIONE**

**Leggere e conservare le seguenti istruzioni**

- Prima di procedere alla installazione o alla manutenzione del presente dispositivo è necessario disattivare sempre l'energia elettrica;
- L'impianto va alimentato solo dopo il collegamento;
- Tutte le operazioni di installazione o di manutenzione devono essere effettuate da personale tecnico specializzato;
- Modifiche o manomissioni del prodotto possono rendere l'apparecchio pericoloso e annullano ogni condizione di garanzia;
- In nessun caso l'apparecchio deve essere ricoperto da materiali termoisolanti o simili;
- La ditta declina ogni responsabilità qualora l'installazione non avvenga secondo le norme vigenti;
- La ditta declina ogni responsabilità per danni causati da un proprio prodotto montato in modo non conforme alle istruzioni.
- Tenere lontano da sostanze chimiche aggressive
- Il sistema di connessione deve avere un grado di protezione IP uguale o superiore al grado di protezione IP del prodotto
- Sovratensioni provenienti dalla rete elettrica di alimentazione dell'impianto/apparecchi o di origine elettrostatica (ESD) provenienti dall'ambiente, possono danneggiare in maniera irreversibile gli apparecchi a LED. Si consiglia quindi l'installazione di un dispositivo di protezione dalle sovratensioni sull'impianto elettrico che attenua l'intensità di questi fenomeni



**WARNING**

**Read and store following instructions**

- Before proceeding with the installation or maintenance of this device, you must always turn off the electricity;
- The plant should be operated only after connecting;
- All installation or maintenance must be performed by qualified personnel;
- Modifications or tampering of the product can make the device dangerous and will invalidate any warranty condition;
- Under no circumstance must this product be covered
- The company disclaims any liability if the installation is not done according to applicable regulations;  
*The company assumes no responsibility for damages caused by its own product installed not in accordance to instructions.*
- Keep away from aggressive agents
- The connection system must be equal to or greater than the IP rating of the spotlights.
- Overvoltages from the power supply of the system / devices or of electrostatic origin (ESD) from the environment, can irreversibly damage the LED luminaires. It is therefore advisable to install a protective device against overvoltages on the electrical system which attenuates the intensity of these phenomena

**ATTENZIONE**

Per evitare infiltrazioni di acqua e la formazione di condensa utilizzare giunti preriempiti in gel, nastro autoagglomerante o giunto circolare di connessione IP68 nell'effettuare il collegamento.



Giunto circolare di connessione IP68 (venduto separatamente)



Giunto preriempito in gel (venduto separatamente)

**WARNING**

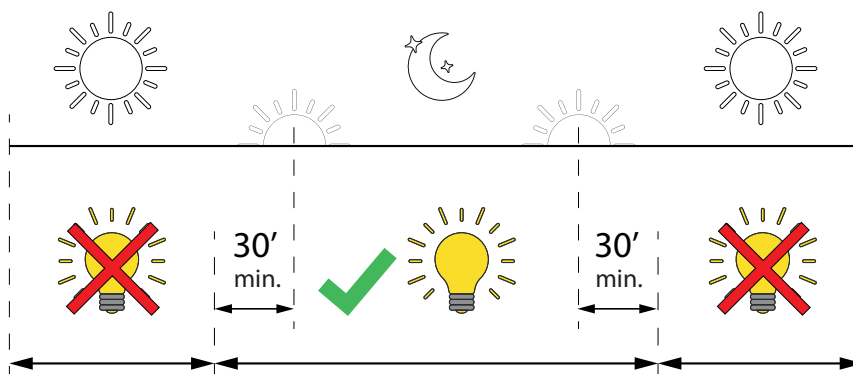
To avoid water infiltrations, carry out the connection with pre-filled gel joints, self amalgamating scotch or IP68 circular joint connector



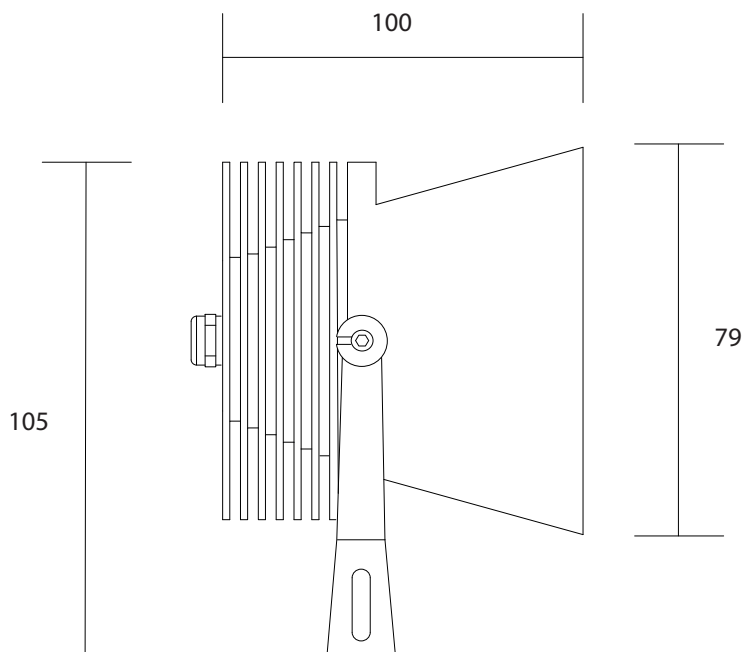
IP68 circular joint connector (sold separately)

Pre-filled gel joints (sold separately)

**PERIODO DI ACCENSIONE GIORNALIERO AMMESSO / ALLOWED DAILY OPERATION PERIOD**



DIMENSIONI | DIMENSIONS



DATI TECNICI | TECHNICAL DATA

**POTENZA MASSIMA / POWER MAX :** 10W - 220V / 240V

**NUMERO DI LED / LED QUANTITY :** 1 power LED multichip

**COLORE DEL LED (K) / LED COLOUR (K) :** 5000 - 4000 - 3000 - 3000 CRI 90 - 2700

**INDICE RESA CROMATICA / CRI :** 70 - 80 - 90 - >90

**OTTICHE DISPONIBILI / AVAILABLE OPTICS :** 15° , 30° , 45°

**TEMPERATURA DI UTILIZZO / WORKING TEMPERATURE :** -20°C +40°C

**MATERIALE E FINITURA / MATERIAL AND FINISH :**  
Corpo e flangia in alluminio anodizzato  
Body and flange in anodized aluminium  
Grigio , Nero / Grey , Black

**FISSAGGIO / FIXING :**  
1 - Applique  
2 - Su Picchetto / On Stake  
3 - Con Cinghia / With Belt

**CLASSE / CLASS :** I

**PESO / WEIGHT :** 600g

**GRADO DI PROTEZIONE IP / IP RATE :** IP67

**ALIMENTATORE / DRIVER :** Incluso / Included

ACCESSORI | ACCESSORIES

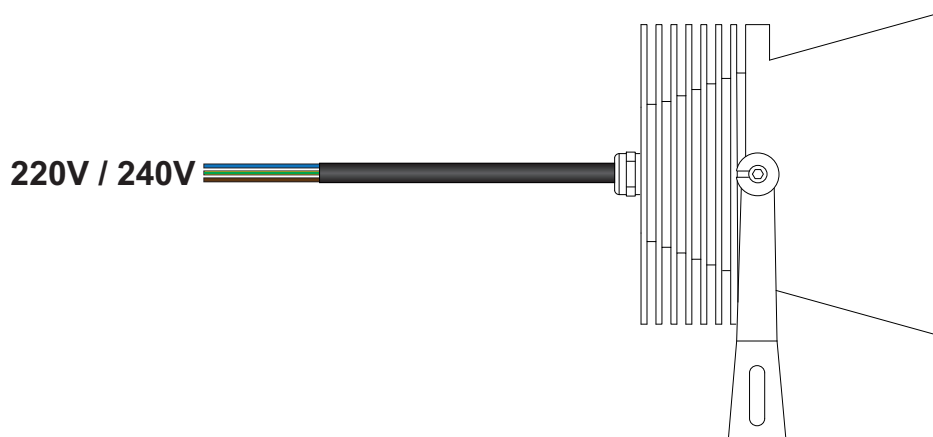
INSTALLAZIONE - INSTALLATION



CINTURA PER ALBERI - TREE LIGHT BELT



CONNESSIONI | CONNECTIONS



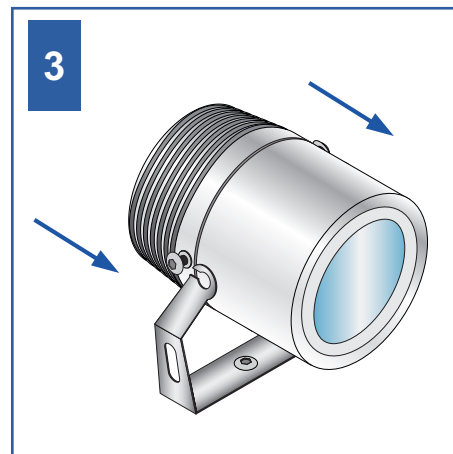
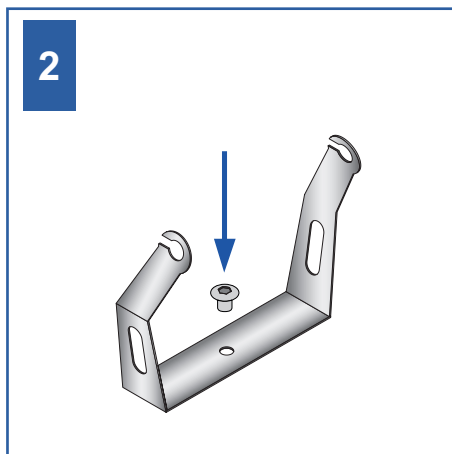
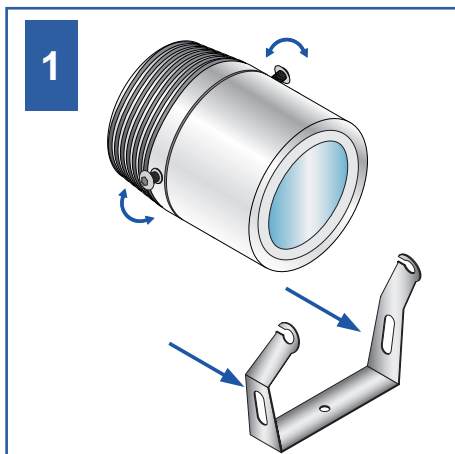
Schema di collegamento diretto alla rete elettrica / Direct connection diagram to electric network

- 1 Realizzare il cablaggio in assenza di tensione di rete.  
*Make the wiring in complete absence of line voltage.*
- 2 Collegare l'apparecchio alla rete.  
*Connect the device to the electric network.*
- 3 Porre la rete sotto tensione.  
*Energize the network.*

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO | ASSEMBLY INSTRUCTIONS

1 - FISSAGGIO AD APPLIQUE

1 - APPLIQUES FIXING SYSTEM

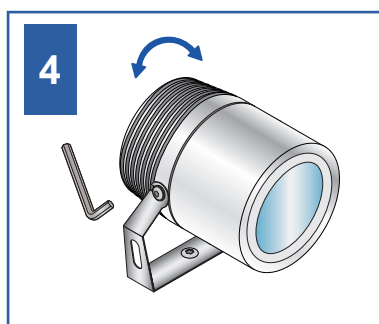


**1** Rimuovere il faretto dalla staffa, semplicemente allentando le due viti di supporto.  
*Remove the spot from the bracket, simply loosening the screws.*

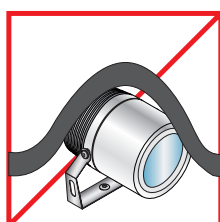
**2** Bloccare la staffa sulla superficie utilizzando un dispositivo di fissaggio idoneo.  
*Fix the bracket to the surface using an appropriate device.*

**3** Avvitare il faretto alla staffa.  
 Eseguire il cablaggio elettrico avendo cura di sigillare i cavi con mezzi adeguati a garantire una tenuta IP67.  
*Screw the spot to the bracket.  
 Make the electrical wiring taking care to seal the cables with devices suitable for an IP67 rating protection.*

**4** Quark può essere montato sia a soffitto che a parete o pavimento. È possibile cambiare l'orientamento del fascio luminoso allentando le viti laterali.



*Quark can be installed either on the ceiling, wall or on the floor. You can change the light beam direction loosening the lateral screws.*



**ATTENZIONE - WARNING**

Non coprire l'apparecchio.

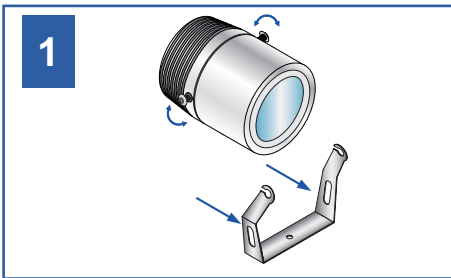
Do not cover the device

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

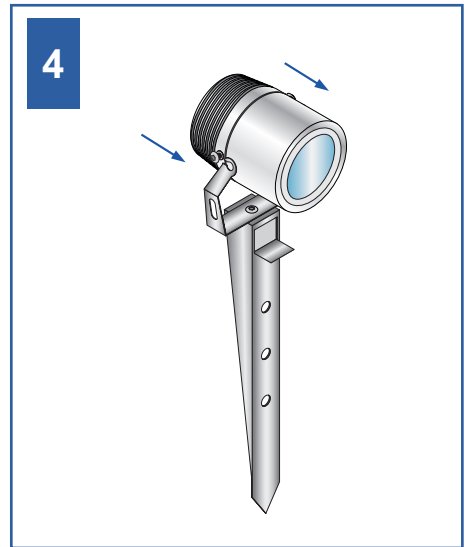
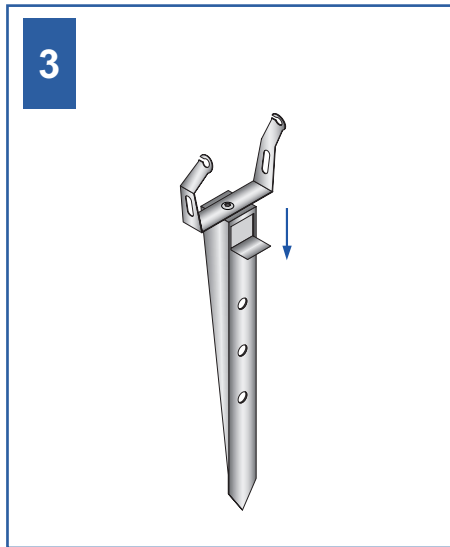
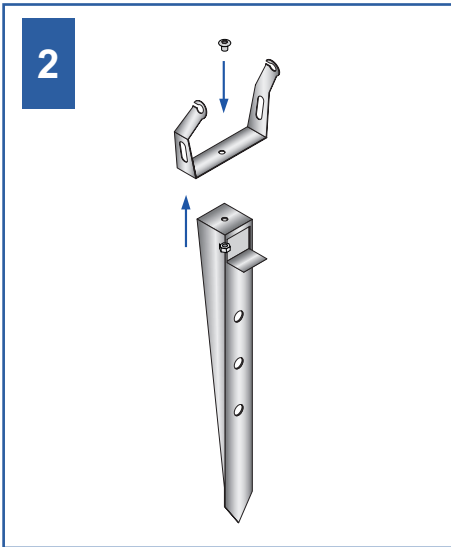
1 - FISSAGGIO SU PICCHETTO

1 - FIXING ON STAKE



**1** Rimuovere il faretto dalla staffa, semplicemente allentando le due viti di supporto.

*Remove the spot from the bracket, simply loosening the screws.*



**2** Fissare la staffa sul picchetto utilizzando vite e dado in dotazione.

*Fix the bracket to the stake using the provided screw and nut.*

**3** Piantare il picchetto nel terreno.

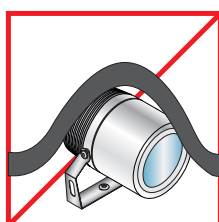
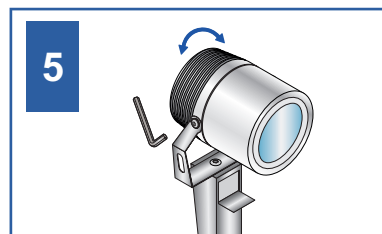
*Insert the stake into the ground.*

**4** Avvitare il faretto alla staffa. Eseguire il cablaggio elettrico avendo cura di sigillare i cavi con mezzi adeguati a garantire una tenuta IP67.

*Screw the spot to the bracket. Make the electrical wiring taking care to seal the cables with devices suitable for an IP67 rating protection.*

**5** È possibile cambiare l'orientamento del fascio luminoso allentando le viti laterali.

*You can change the light beam direction loosening the lateral screws.*



**ATTENZIONE - WARNING**

Non coprire l'apparecchio.

*Do not cover the device*

