



12W

IP67



1,77 kg\*  
3.9 lbs\*

\*weight referred to the 360 mm model

## IMPORTANTE - IMPORTANT

### CONSERVA LE ISTRUZIONI

Leggere attentamente le istruzioni prima del montaggio e dell'utilizzo dell'apparecchio e custodirle per riferimenti futuri.

### KEEP THE INSTRUCTIONS

Read the instructions carefully before the mounting or use of the luminaire and keep them for future reference.

### INSTALLAZIONE

L'installazione dell'apparecchio deve essere eseguita seguendo le istruzioni, da parte di personale qualificato.

### INSTALLATION

Installation has to be done by following the instructions, and carried out only by qualified personnel.

### SOSTANZE CHIMICHE

Evitare il contatto dell'apparecchio con sostanze chimiche aggressive (es. fertilizzanti, diserbanti, calce, ecc).

### AGGRESSIVE AGENTS

Avoid contact between the luminaire and aggressive chemical substances (e.g. fertilizer, weed-killer, lime).

### UMIDITA'

Non installare il prodotto in caso di pioggia, nebbia o forte umidità ambientale.

### HUMIDITY

Never install the fixture in case of rain, fog or high environmental humidity.

### PULIZIA

Per evitare la corrosione e la sporcizia, pulire accuratamente la lampada almeno 2 volte all'anno con un panno morbido e un detergente a pH neutro, senza alcool, non abrasivo. Non utilizzare idropulitrici.

### CLEANING

To avoid corrosion and stuck dirtiness, clean carefully the light fixture a minimum of 2 times per year with a soft cloth and a ph-neutral detergent, alcohol-free, non-abrasive cleaning agent. Do not use high pressure water cleaners.

### VETRO DI PROTEZIONE

Non è consentito l'utilizzo dell'apparecchio con il vetro protettivo danneggiato o mancante.

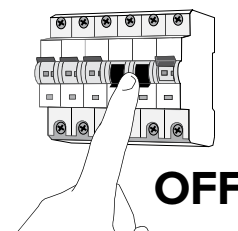
### PROTECTION GLASS

Do not use the luminaire if the protection glass is damaged or missing.

## 1. ATTENZIONE - WARNING

Gli apparecchi devono essere collegati ad alimentazione spenta e tutti i cablaggi e le connessioni devono essere controllate prima che l'alimentazione venga ripristinata.

Luminaires should be wired with power off and all wiring and connections should be complete and checked before power is switched on.



## 2. LEGGERE PRIMA DELL'INSTALLAZIONE - READ BEFORE INSTALLATION

### Attenzione:

- La rimozione di qualsiasi etichetta presente sul cavo del prodotto comporterà l'annullamento della garanzia.
- I cavi devono essere uniti con morsetti componibili e, considerando l'ambiente operativo, protetti contro l'ingresso dell'umidità attraverso un giunto IP68 (vedere **required accessories** per ogni apparecchio).
- I cavi di comando devono essere di tipo schermato e non fissati in prossimità di cavi di alimentazione ad alta tensione o di altre sorgenti di interferenza elettromagnetica.
- **Gli apparecchi B LIGHT devono essere utilizzati esclusivamente con alimentatori forniti da B LIGHT.**

### Warning:

- Do not remove any supplied product cable labels, since warranty is void if labels are removed.
- Cables must be joined with terminal blocks and, considering the operating environment, protected against moisture ingress with IP68 junction box (see **required accessories** in each luminaire).
- Control cables should be of a suitable shielded type and not fixed in proximity to high voltage power cables or other sources of electromagnetic interference.
- **B LIGHT luminaires must only be used with B LIGHT power supplies.**

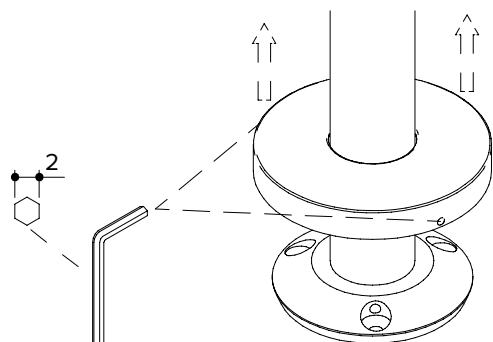


Giunto al gel IP68  
IP68 junction box

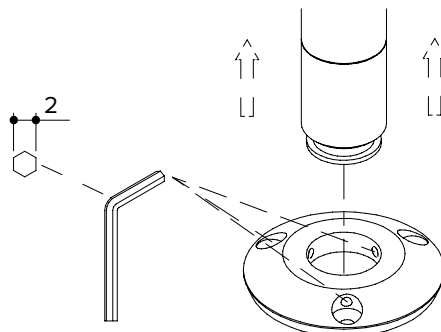


### 3. INSTALLAZIONE SU MURATURA - INSTALLATION ON CONCRETE

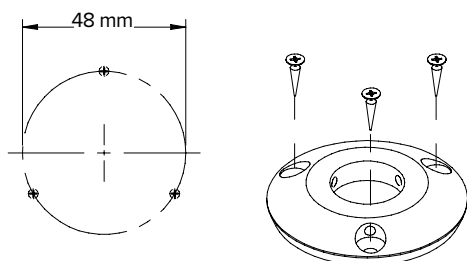
- 1 Svitare le due viti della flangia di copertura del MAIA ET e sollevarla.  
Unscrew the two screws and pull up the cover of MAIA ET.



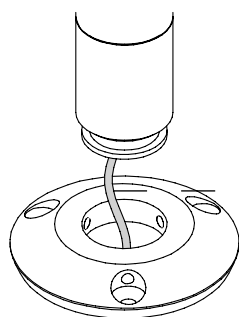
- 2 Svitare le tre viti della base e sfilare il perno del MAIA ET.  
Unscrew the three screws and remove the pivot of MAIA ET.



- 3 Fissare la base mediante le tre viti in dotazione.  
Secure the plate with the three supplied screws.



- 4 Prestare attenzione allo schema di collegamento.  
Fare i collegamenti elettrici con i giunti.  
Pay attention to the connection scheme. Make the electric connection through the junction boxes.



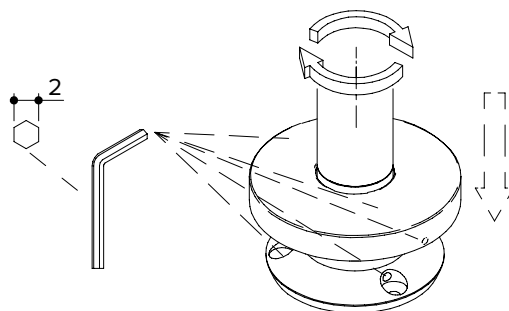
**IMPORTANTE:** qualora si installi un prodotto in esterno o in luoghi dove è presente umidità, utilizzare il giunto IP68 per i collegamenti elettrici.

**IMPORTANT:** when installing a luminaire in outdoor or moist environments, always use the IP68 junction box for the electrical connections.

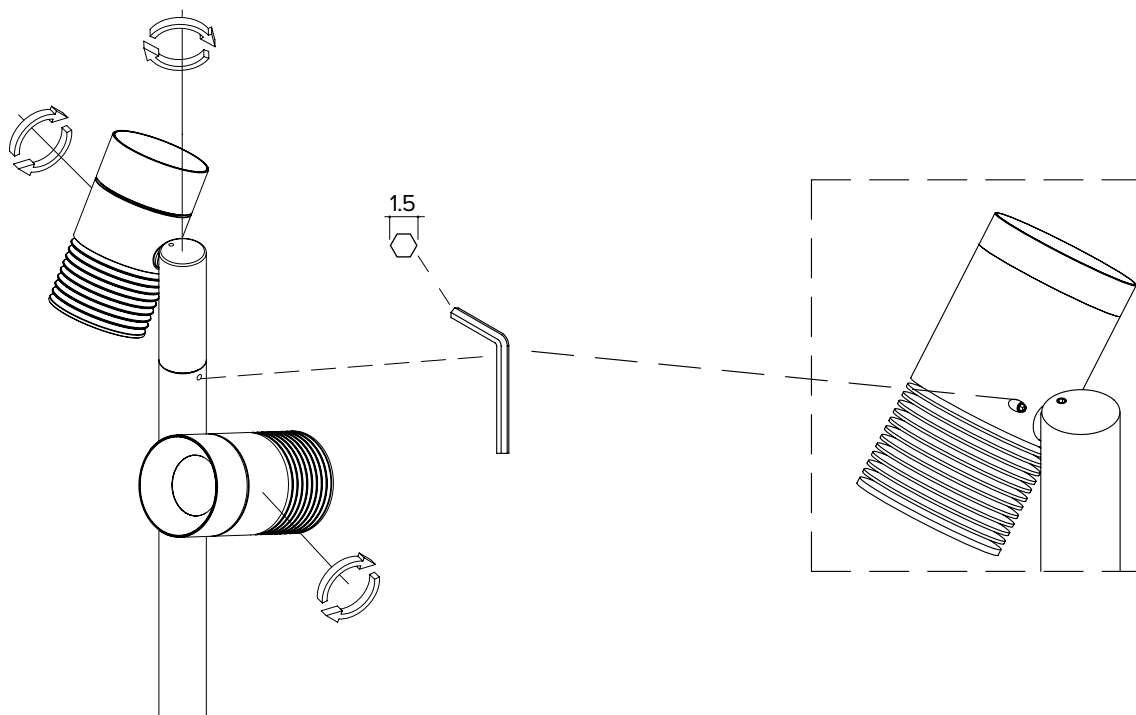


- 5 Inserire il perno, ruotare il MAIA ET nella posizione desiderata e serrare le viti della base. Riposizionare la flangia di copertura e serrare le viti di bloccaggio.

Insert the pivot, rotate the MAIA ET to the position desired and tighten the three screws. Replace the cover and tighten the two side screws.

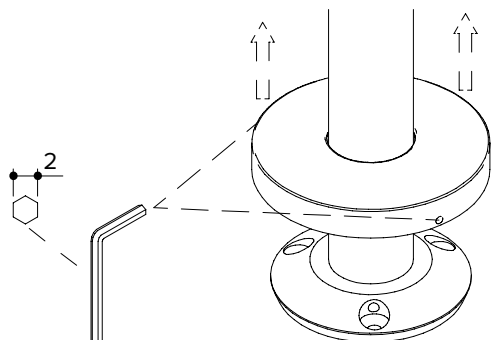


- 6 Ruotare i due proiettori indipendenti del MAIA ET nella posizione desiderata e serrare le viti.  
Rotate the two independent projectors of MAIA ET into the desired position and tighten the screws.

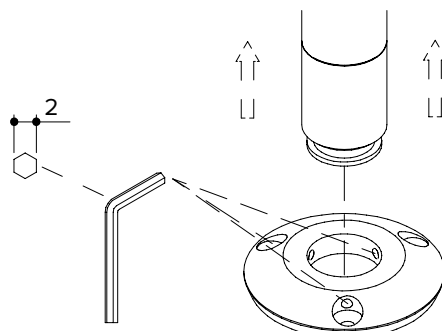


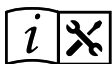
#### 4. INSTALLAZIONE CON PICCHETTO CODICE 69855 - INSTALLATION WITH STAINLESS STEEL AISI 304 SPIKE CODE 69855

- 1 Svitare le due viti della flangia di copertura del MAIA ET e sollevarla.  
Unscrew the two screws and pull up the cover of MAIA ET.

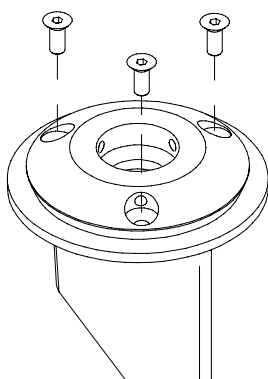


- 2 Svitare le tre viti della base e sfilare il perno del MAIA ET.  
Unscrew the three screws and remove the pivot of MAIA ET.

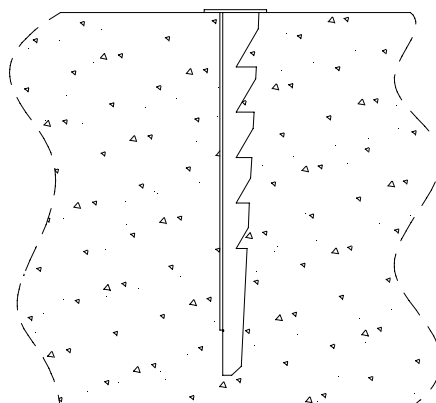




- 3 Fissare la base al picchetto mediante le tre viti in dotazione.  
Fix the base to the spike using the three screws provided.



- 4 Piantare il picchetto nel terreno.  
Insert the spike into the ground.



- 5 Seguire i passaggi 4,5,6 dell'installazione su muratura.  
Follow the steps 4,5,6 of the installation on concrete.

## 5. SCHEMA DI COLLEGAMENTO ON/OFF: 48V DC - WIRING EXAMPLE ON/OFF: 48V DC

### 01 Interruttore ON/OFF

02 Leggere la sezione "required accessories" per ogni apparecchio e scegliere un alimentatore a 48V DC (tensione costante). Scegliere l'alimentatore considerando il carico corretto ed aggiungere sempre un margine di sicurezza del 20%.

03 Bipolarità: gli apparecchi B LIGHT funzionano correttamente anche in caso di inversione della polarità (+/-).

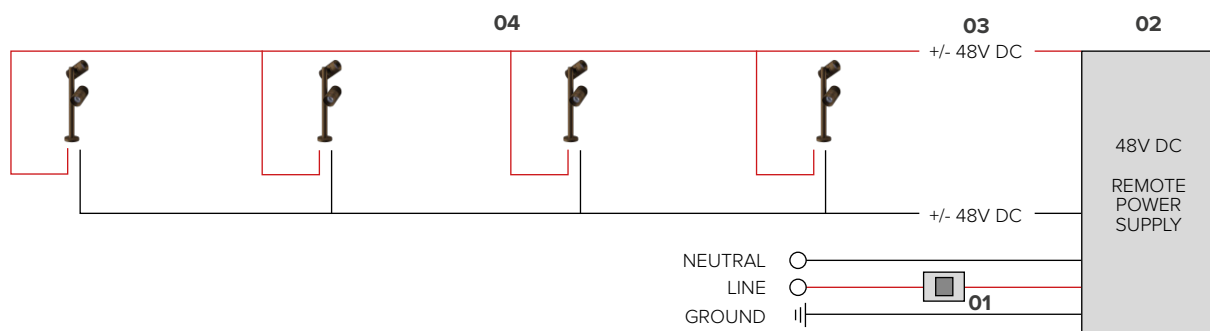
04 Gli apparecchi devono essere **collegati in parallelo** all'alimentatore

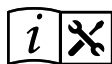
### 01 Switch ON/OFF

02 Read section required accessories in each luminaire and choose a 48V DC (constant voltage) power supply. Choose the power supply considering the correct load and always add a spare 20% as safety margin

03 Unpolarized connection: B LIGHT luminaires do not require to observe the polarity (+/-).

04 Luminaires are to be wired to power supply via **parallel wiring**





## 6. SCHEMA DI COLLEGAMENTO DALI O 1-10V: 48V DC - WIRING EXAMPLE DALI OR 1-10V: 48V DC

**01** Leggere la sezione “required accessories” per ogni apparecchio e scegliere un alimentatore a 48V DC (tensione costante) **DALI o 1-10V**. Scegliere l'alimentatore considerando il carico corretto ed aggiungere sempre un margine di sicurezza del 20%.

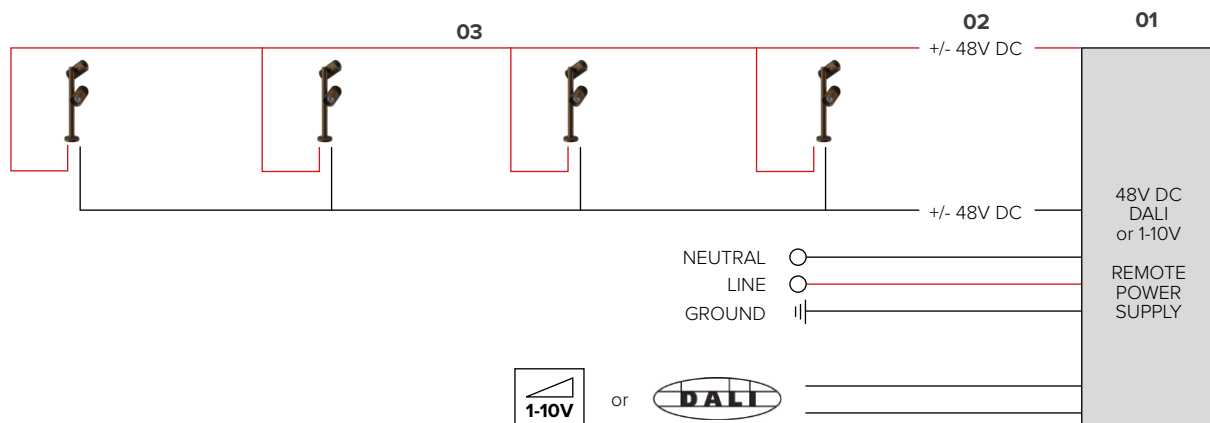
**02** Bipolarità: gli apparecchi B LIGHT funzionano correttamente anche in caso di inversione della polarità (+/-).

**03** Gli apparecchi devono essere **collegati in parallelo** all'alimentatore

**01** Read section required accessories in each luminaire and choose a 48V DC (constant voltage) **DALI or 1-10V** power supply. Choose the power supply considering the correct load and always add a spare 20% as safety margin

**02** Unpolarized connection: B LIGHT fixtures do not require to observe the polarity (+/-)

**03** Luminaires are to be wired to power supply via **parallel wiring**



## 7. DIMMING DMX: 48V DC CON CENTRALINA - DMX DIMMING: 48V DC WITH CONTROL UNIT

Consultare il manuale di installazione della centralina **SMART DIMM MASTER 4 o SMART DIMM SLAVE 4**.

Read installation manual **SMART DIMM MASTER 4 or SMART DIMM SLAVE 4**.

## 8. LUNGHEZZA CAVI - WIRING DISTANCE

I dati riguardanti la distanza di cablaggio sotto riportati sono stati ottenuti da test effettuati con alimentatori forniti da B LIGHT. La performance dei prodotti con alimentatori non forniti da B LIGHT non può essere garantita. Contattare B LIGHT per maggiori informazioni.

The below wiring distance data are produced from testing with B LIGHT supplied power supplies. Performance of B LIGHT products with other power supplies cannot be guaranteed. Contact B LIGHT for further information.

### APPARECCHI 48V DC (TENSIONE COSTANTE) - LUMINAIRES 48V DC (CONSTANT VOLTAGE)

| Alimentatore<br>Power supply | Dimensioni cavo / lunghezza cavo massima dall'alimentatore all'ultimo apparecchio collegato.<br>Cable size / max wiring distance from the power supply to the last connected luminaire. |                      |                     |                     |                     |
|------------------------------|---|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                              | 0,5 mm <sup>2</sup>   | 0,75 mm <sup>2</sup> | 1,0 mm <sup>2</sup> | 1,5 mm <sup>2</sup> | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 20W                          | 50 m  | 75 m                 | 100 m               | 150 m               | 250 m               |
| 40W                          | 25 m  | 38 m                 | 50 m                | 75 m                | 125 m               |
| 60W                          | 17 m  | 25 m                 | 35 m                | 50 m                | 85 m                |
| 100W                         | 10 m  | 15 m                 | 20 m                | 30 m                | 50 m                |
| 150W                         | 7 m   | 10 m                 | 15 m                | 20 m                | 35 m                |
| 240W                         | 4,5 m   | 7 m                  | 9 m                 | 14 m                | 21 m                |