



06-2020

# MEROPE 100 WW 67054 8 \_ W \_ \_

# B LIGHT

DESIGNED TO PERFECTION



8W



depending on housing box 0,95 kg 2.1 lbs

## 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

La pulizia va eseguita con comuni detergenti a pH neutro privi di alcol e non abrasivi. Non utilizzare idropultrici.

### CLEANING

Cleaning must be done with neutral pH cleaners, non-abrasive and alcohol free. 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.

### ALIMENTATORE

Non collegare il prodotto direttamente alla linea elettrica! Alimentatore remoto richiesto.

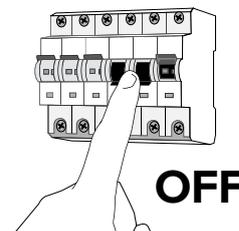
### POWER SUPPLY

Do not install directly to line voltage! Remote power supply required.

## 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.**

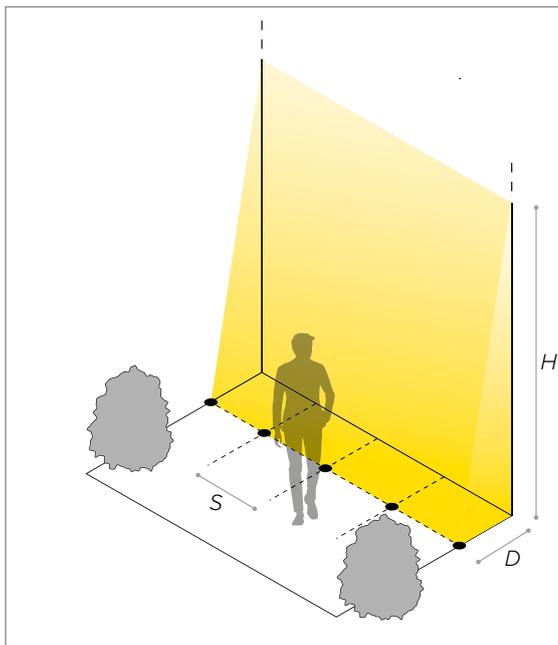


Giunto al gel IP68  
IP68 junction box

B LIGHT non riconosce valide le condizioni di garanzia e declina ogni responsabilità per danni, qualora l'installazione non venga effettuata nel rispetto del seguente manuale.  
B LIGHT will not consider valid the warranty conditions and will decline any responsibility for damage when the installation is not carried out according to this installation manual.



### 3. POSIZIONAMENTO APPARECCHI - LUMINAIRES POSITIONING



$$S, D = H / 5$$

|                  |         |  |         |
|------------------|---------|--|---------|
| H                | 2500 mm | S, D                                   | 500 mm  |
| H                | 3000 mm | S, D                                   | 600 mm  |
| H <sub>max</sub> | 5000 mm | S <sub>max</sub> ,<br>D <sub>max</sub> | 1000 mm |

Ogni progetto di illuminazione è unico; utilizzare la guida di posizionamento sopra come punto di partenza per il progetto del wallwash.

Per testare ulteriormente l'effetto desiderato per il suo progetto, usi i file fotometrici disponibili sul sito web di B LIGHT.

Every lighting project is different; use the positioning guide above as a starting point for your wallwash design.

To further test the desired effect for your project, use the photometric files available on B LIGHT's website.

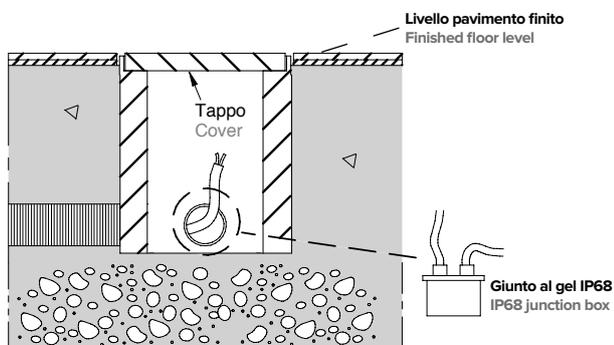
### 4. INSTALLAZIONE DELL'APPARECCHIO - LUMINAIRE INSTALLATION

- 1 Inserire la controcassa nel terreno allineando il tappo al pavimento finito. Predisporre l'uscita cavi e cementare la controcassa.

**IMPORTANT: Rimuovere il tappo solamente al momento dell'installazione del prodotto per evitare che detriti e sporcizia riempiano la controcassa.**

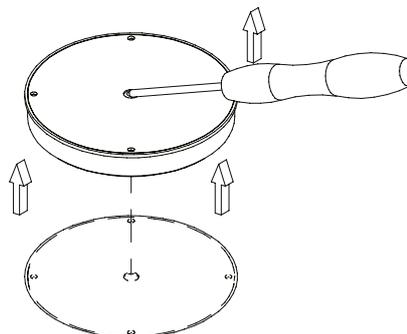
Insert the housing box into the ground aligning the cover to the finished floor. Prepare the cable outlet and cement the housing box.

**IMPORTANT: Remove the cover only when installing the luminaire in order to avoid concrete or dust to fill the housing box.**



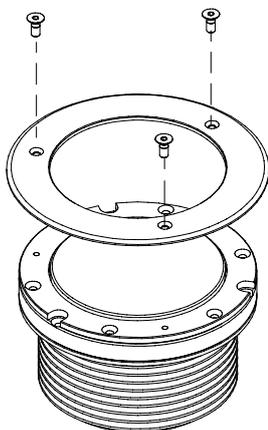
- 2 Per inserire l'apparecchio, rimuovere la copertura della controcassa.

Remove the cover from the housing box before inserting the luminaire.



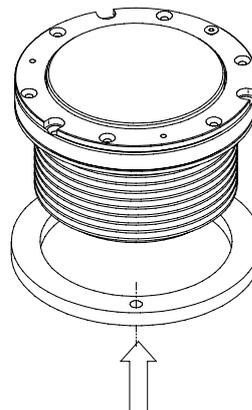
- 3 Svitare le viti e sollevare la ghiera.

Unscrew the fixing screws and remove the frame.



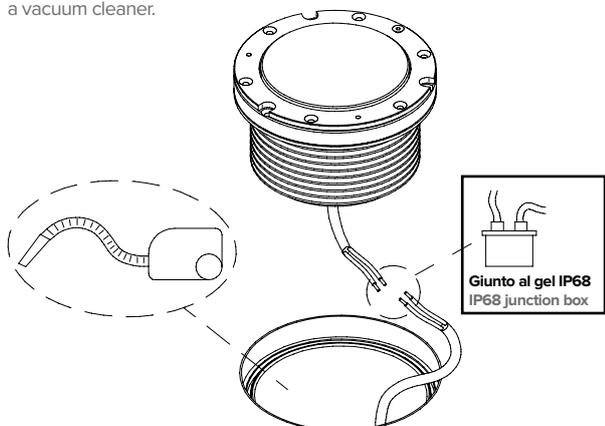
- 4 **SOLO PER GHIERA SPORGENTE:** Inserire l'anello distanziatore

**ONLY FOR PROTRUDING FRAME:** Insert the provided ring spacer

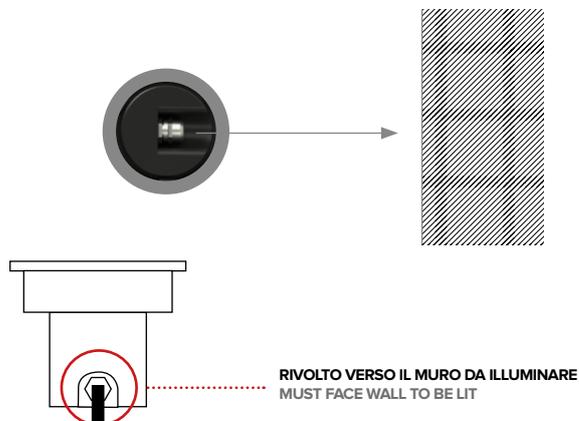




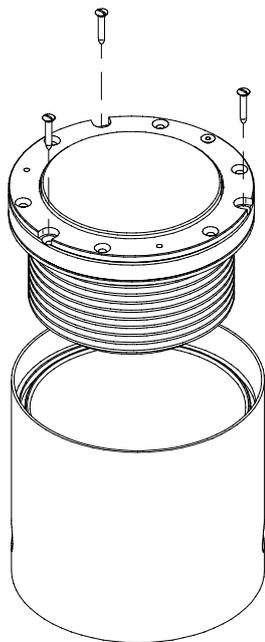
- 5** Fare il collegamento elettrico utilizzando il giunto al gel IP68.  
Tramite aspirapolvere pulire accuratamente il fondo della controcassa da polvere, sassi e residui di cemento.  
Make the electrical connection using the IP68 junction box.  
Remove dust, gravel and concrete from the bottom of the housing box using a vacuum cleaner.



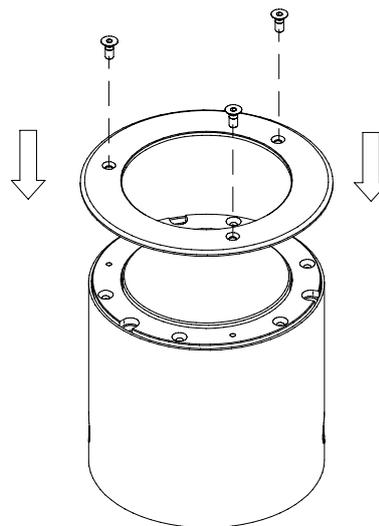
- 6** Prima di fissare il prodotto alla controcassa assicurarsi che il pressacavo sia rivolto verso il muro da illuminare  
Before fixing the luminaire into the housing box, make sure that the cable gland is facing the wall to be wall washed



- 7** Fissare l'anello distanziatore e il MEROPE alla controcassa avvitando le viti.  
Fix the ring spacer and MEROPE to the housing box tightening the screws.



- 8** Fissare la ghiera avvitando le viti.  
Fix the plate tightening the screws.





**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 (+/-).

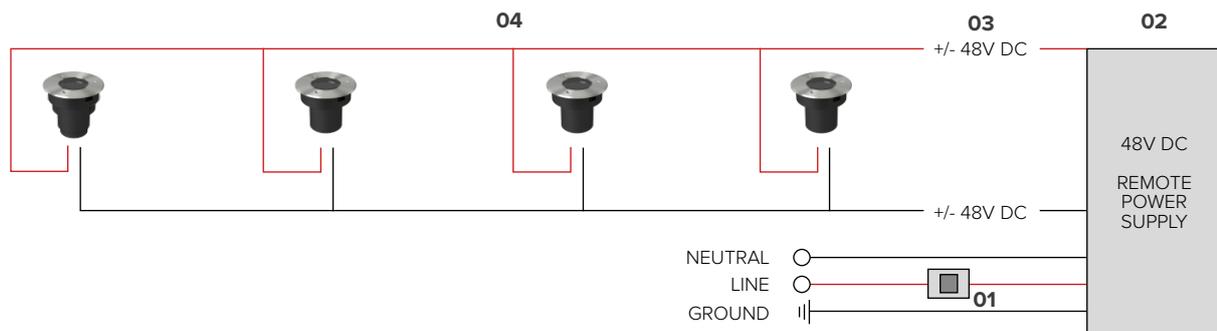
**04** Gli apparecchi devono essere **collegati in parallelo** all'alimentatore

**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%.

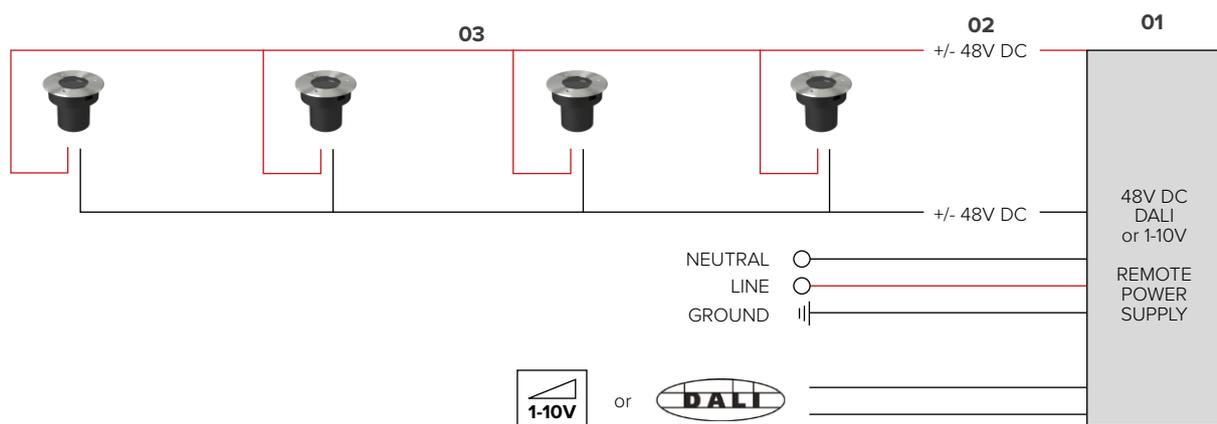
**02** Bipolarità: gli apparecchi B LIGHT funzionano correttamente anche in caso di inversione della polarità (+/-).

**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 0-10V O DMX: 48V DC CON CENTRALINA - 0-10V DIMMING OR DMX: 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                |