



2,3W

IP67



IK08



depending on housing box

## 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 idropulitrici.

### 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.

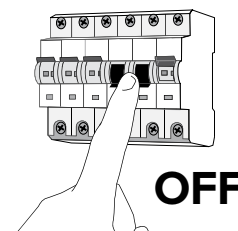
### PROTECTION GLASS

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

## 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.**

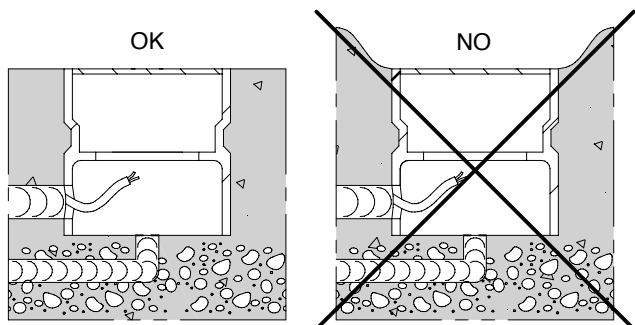


Giunto al gel IP68  
IP68 junction box

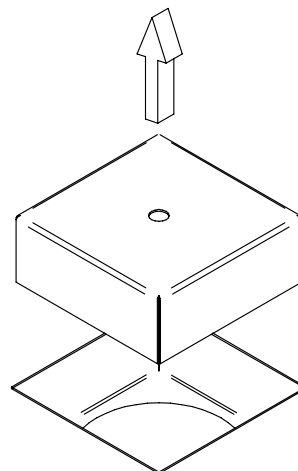


### 3. INSTALLAZIONE DELL'APPARECCHIO - LUMINAIRE INSTALLATION

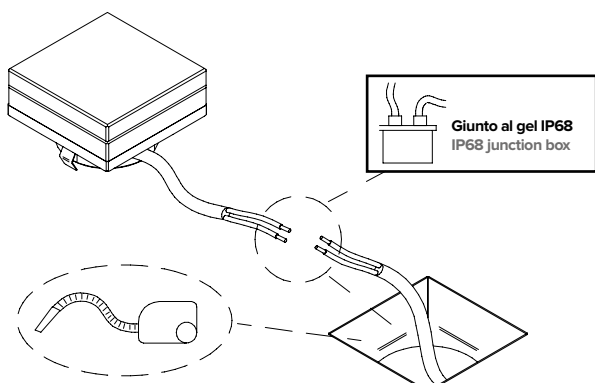
- 1** Installare la controcassa come illustrato nel foglio istruzioni.  
Install the housing box as shown in the instruction sheet.



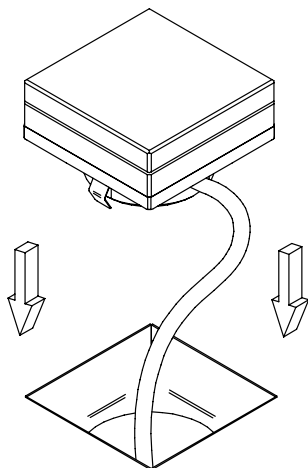
- 2** Per inserire il BUTTON 60 SQ DO, rimuovere la copertura della controcassa.  
Remove the cover from the housing box before inserting BUTTON 60 SQ DO.



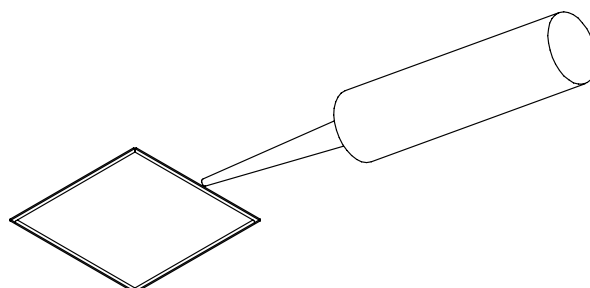
- 3** Fare il collegamento elettrico e tramite aspirapolvere rimuovere dal fondo della controcassa polvere, sassi e residui di cemento.  
Make the electrical connection and remove dust, gravel and concrete from the bottom of the housing box using a vacuum cleaner.



- 4** Inserire il BUTTON 60 SQ DO nella controcassa. Assicurarsi che l'apparecchio sia ben agganciato tramite le molle e che non si muova.  
Place BUTTON 60 SQ DO inside the housing box. Make sure the luminaire is properly fixed through the springs so that it does not move.



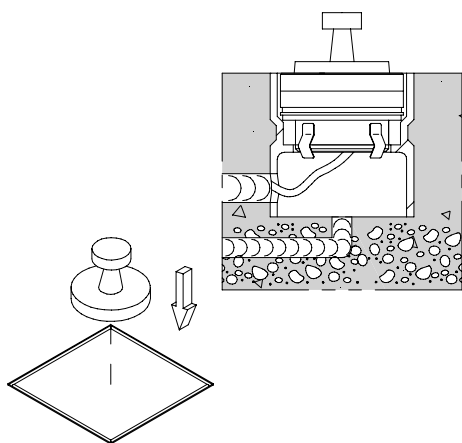
- 5** Sigillare la fessura tra il vetro e la controcassa.  
Seal the gap between glass and housing box.



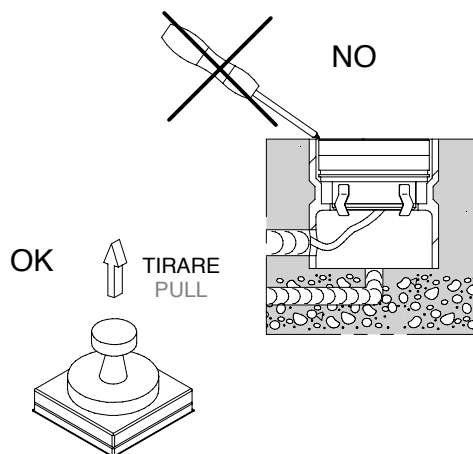


#### 4. RIMOZIONE DELL'APPARECCHIO - REMOVAL OF THE LUMINAIRE

- 1 Pulire il vetro di protezione ed attaccare la ventosa (codice 69592).  
Clean the protection glass and attach the suction cup (code 69592).



- 2 Tirare la ventosa verso l'alto fino a sganciare il BUTTON 60 SQ DO.  
Pull the suction cup upwards to remove the BUTTON 60 SQ DO.



#### 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 (+/-).

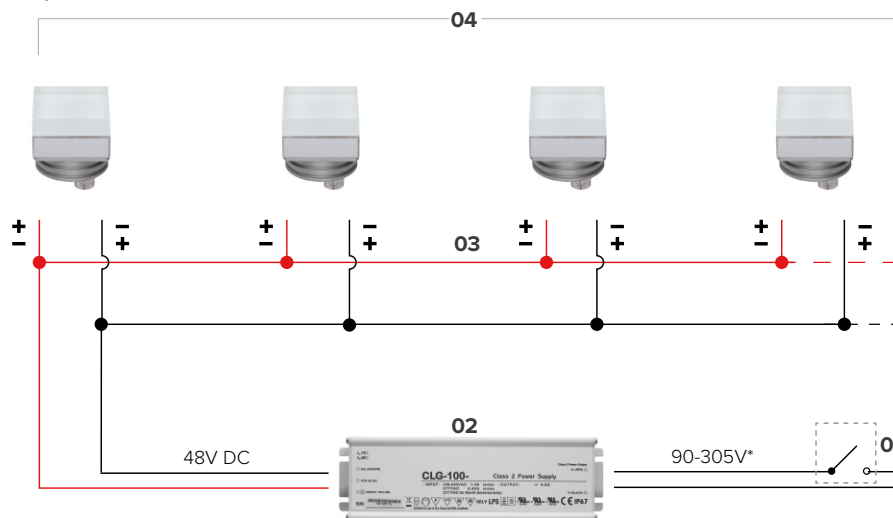
**04** Apparecchi collegati in parallelo

**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 connected in parallel

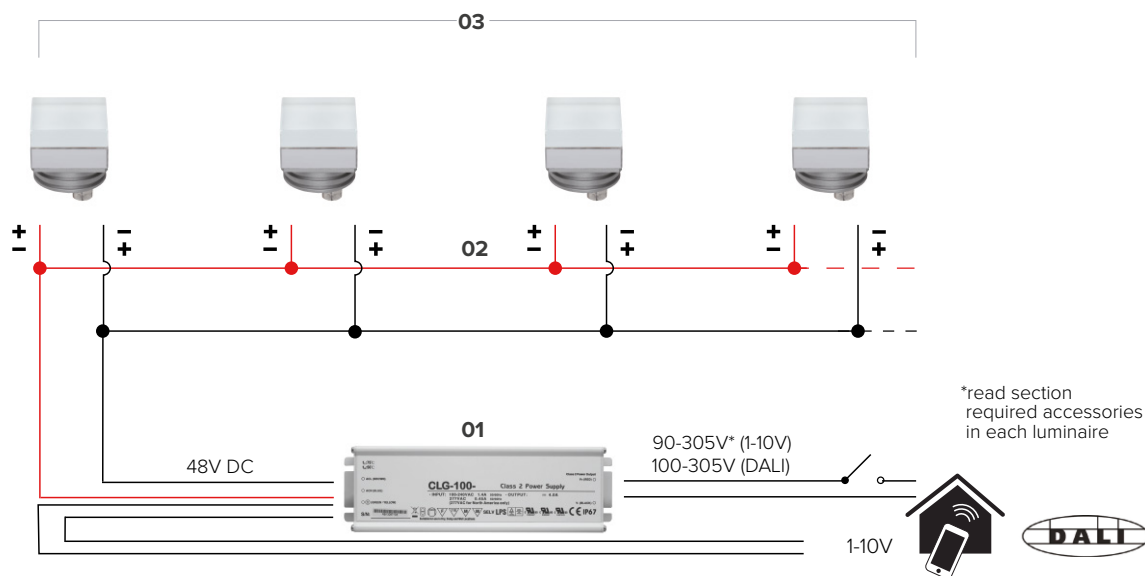




## 6. SCHEMA DI COLLEGAMENTO 1-10V DIMMING O DALI: 48V DC WIRING EXAMPLE 1-10V DIMMING OR DALI: 48V DC

**01** Leggere la sezione "required accessories" per ogni apparecchio e scegliere un alimentatore a 48V DC (tensione costante) **1-10V o DALI**. Scegliere l'alimentatore considerando il carico corretto ed aggiungere sempre un margine di sicurezza del 20%. - **Per una dimmerazione perfetta, è necessario saturare l'alimentatore al 100%**  
**02** Bipolarità: gli apparecchi B LIGHT funzionano correttamente anche in caso di inversione della polarità (+/-).  
**03** Apparecchi **collegati in parallelo**

**01** Read section required accessories in each luminaire and choose a 48V DC (constant voltage) **1-10V or DALI** power supply. Choose the power supply considering the correct load and always add a spare 20% as safety margin. - **For a perfect dimming, it is necessary that the power supply is saturated to 100%**  
**02** Unpolarized connection: B LIGHT fixtures do not require to observe the polarity (+/-)  
**03** Luminaires **connected in parallel**



## 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 Power supply	Dimensioni cavo / lunghezza cavo massima dall'alimentatore all'ultimo apparecchio collegato. 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

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.