



IP67

12
W/m



concrete



77x77 mm
3.03"x3.03"



0.8 kg*
1.8 lbs*

* weight based on 250 mm / 9.84"

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.

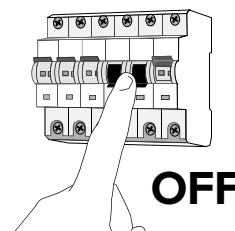
PROTECTION GLASS

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.**



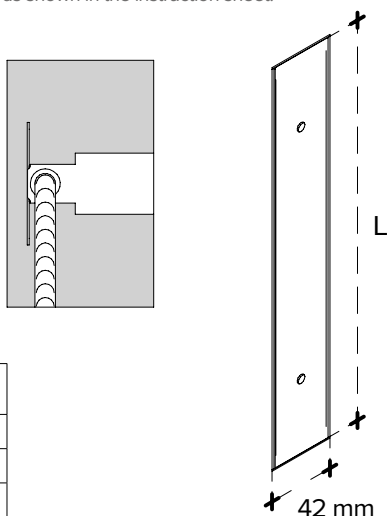
Giunto al gel IP68
IP68 junction box



3. INSTALLAZIONE DELL'APPARECCHIO - LUMINAIRE INSTALLATION

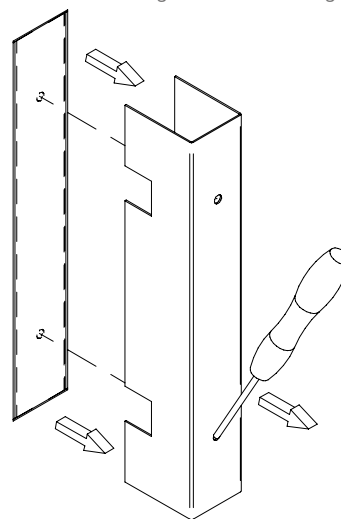
- 1 Installare la controcassa come illustrato nel foglio istruzioni.
Install the housing box as shown in the instruction sheet.

OK

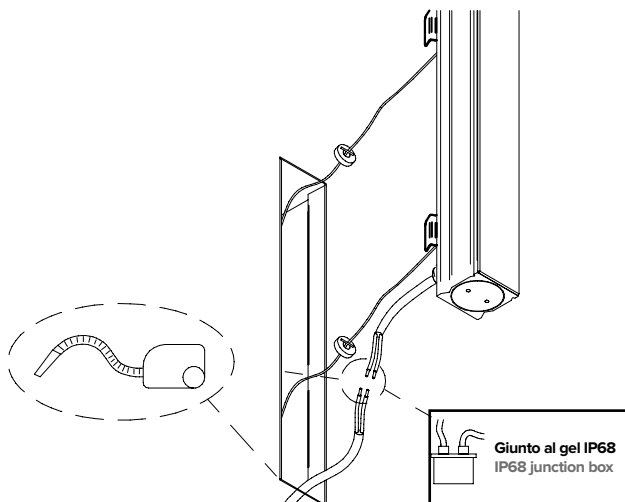


Articolo Item	L
679 21	270 mm
679 22	520 mm
679 23	770 mm
679 24	1020 mm

- 2 Per inserire l'INSERTO MEDIUM WO, rimuovere la copertura della controcassa.
Remove the cover from the housing box before inserting INSERTO MEDIUM WO.



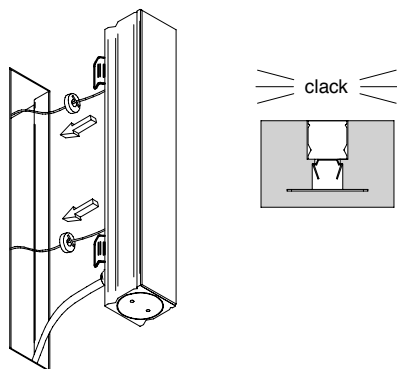
- 3 Fare il collegamento elettrico e tramite aspirapolvere rimuovere dal fondo della controcassa polvere, sassi e residui di cemento.
Make the electrical connection and remove dust, gravel and concrete from the bottom of the housing box using a vacuum cleaner.



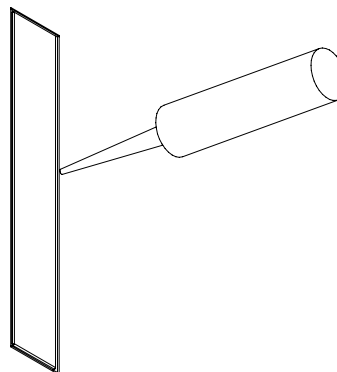
IMPORTANTE: qualora si installi un prodotto in esterno o in luoghi dove è presente umidità, utilizzare il giunto IP68 per i collegamenti elettrici.

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

- 5 Inserire l'apparecchio nella controcassa. Assicurarsi che le molle siano ben agganciate alla controcassa e che l'apparecchio non si muova.
Insert the luminaire inside the housing box. Make sure the springs are properly fixed to the housing box so that the luminaire does not move.



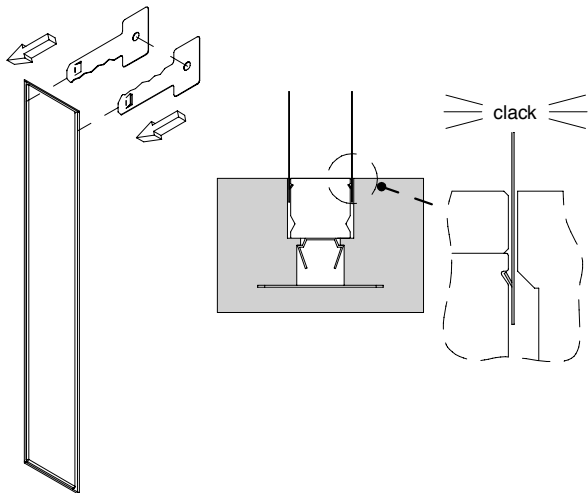
- 6 Sigillare la fessura tra il vetro e la controcassa.
Seal the crack between glass and housing box.



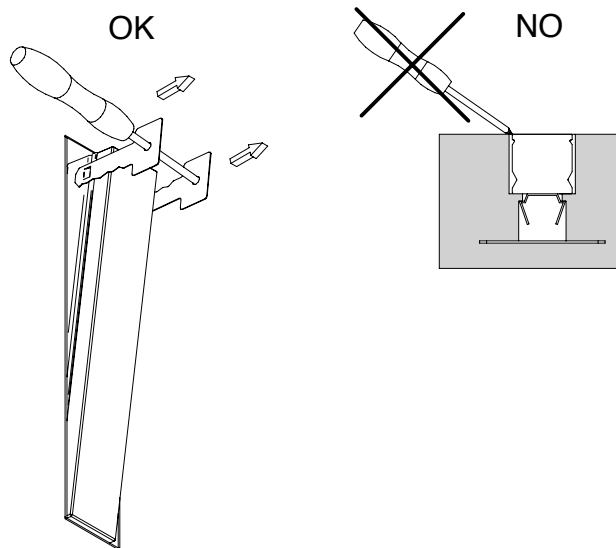


5. RIMOZIONE DELL'APPARECCHIO - REMOVAL OF THE LUMINAIRE

- 1 Inserire le chiavi fornite con l'apparecchio nella fessura presente tra apparecchio e controcassa.
Insert the keys supplied with the luminaire into the cracks between the fixture and housing box.



- 2 Inserire un cacciavite nelle chiavi e tirare fino a sganciare l'Inserto Medium.
Insert a screwdriver into the keys and pull to unlock the Inserto Medium.



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

01 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%.

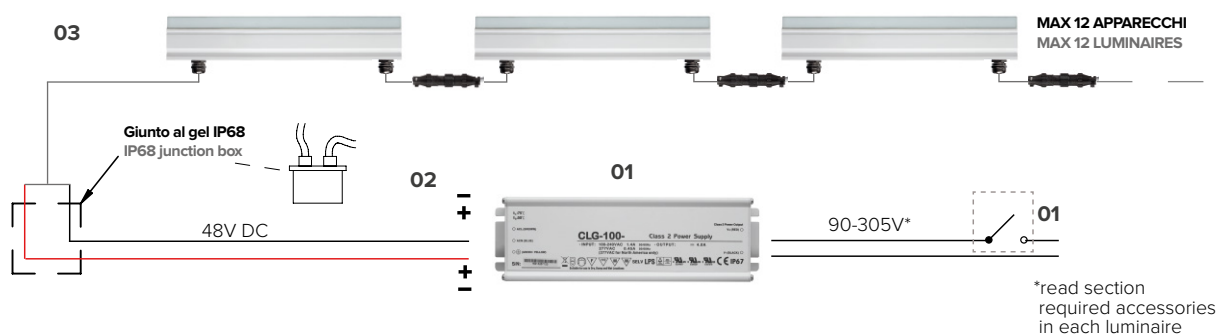
02 Bipolarità: gli apparecchi B LIGHT funzionano correttamente anche in caso di inversione della polarità (+/-).

03 Apparecchi **collegati in parallelo**

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

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

03 Luminaires **connected in parallel**





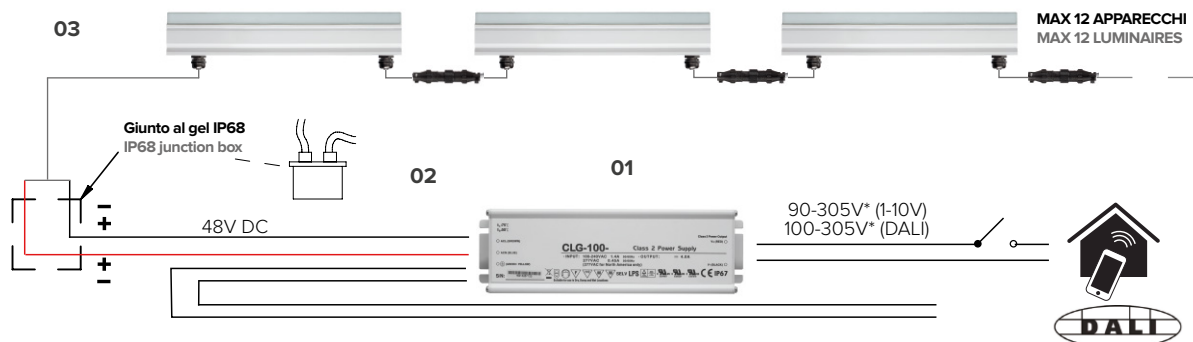
7. SCHEMA DI COLLEGAMENTO 1-10V O DALI: 48V DC - WIRING EXAMPLE 1-10V OR DALI: 48V DC

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**



*read section
required accessories
in each luminaire

8. 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.

9. LUNGHEZZA CAVI E AVVERTENZE GENERALI - WIRING DISTANCE AND GENERAL INSTRUCTIONS

- Durante l'installazione indossare guanti di protezione per evitare tagli in caso di rottura del vetro.
- Per la rimozione dell'Inserto Medium utilizzare solo le chiavi in dotazione. Non impiegare altri attrezzi direttamente sul vetro di protezione. In caso contrario il vetro potrebbe scheggiarsi.

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.

- Wear protective gloves during the installation to avoid damage if the glass cracks.
- To remove Inserto Medium use only the supplied keys. Do not use other tools on the protection glass, otherwise it may splinter.

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 ²	0,75 mm ²	1,0 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²
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.