



02-2022

INSERTO MINI DO 6792_8_---

B LIGHT

DESIGNED TO PERFECTION



* 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 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.

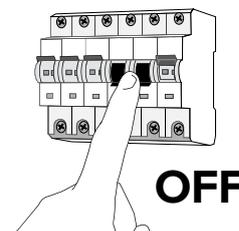
PROTECTION GLASS

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

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 dovrebbero 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 should 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. INSTALLAZIONE DELL'APPARECCHIO - LUMINAIRE INSTALLATION

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

Articolo Item	L
679 25	270 mm
679 26	520 mm
679 27	770 mm
679 28	1020 mm

2 Per inserire l'INSERTO MINI DO, forare e rimuovere la copertura della controcassa.
Make a hole to remove the cover from the housing box before inserting INSERTO MINI 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.

Giunto al gel IP68
IP68 junction box

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.

4 Inserire l'INSERTO MINI DO nella controcassa. Assicurarsi che l'apparecchio sia ben agganciato tramite le molle e che non si muova.
Place INSERTO MINI 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 crack between glass and housing 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.



4. RIMOZIONE DELL'APPARECCHIO - REMOVAL OF THE LUMINAIRE

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

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

The diagram illustrates the removal process in two steps. Step 1 shows keys being inserted into the cracks between the glass and the housing box. A 'clack' sound is indicated. Step 2 shows a screwdriver being used to lift the keys. An 'OK' diagram shows the screwdriver being used correctly to lift the keys upwards, while a 'NO' diagram shows an incorrect diagonal motion.

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 (+/-).

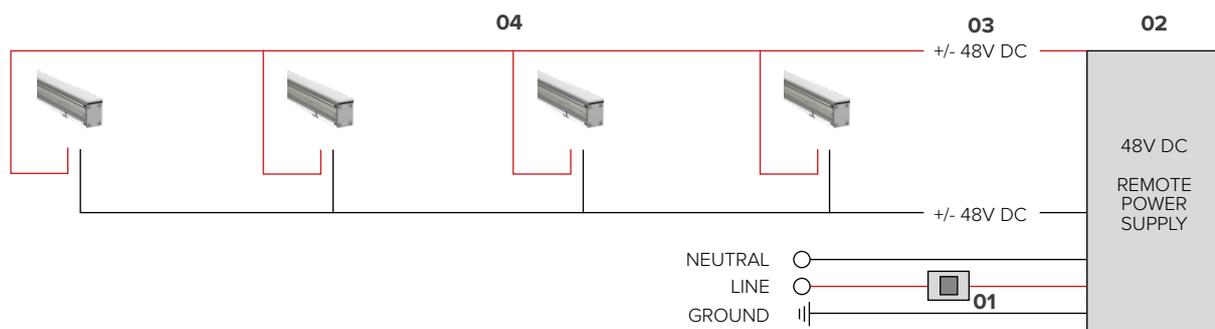
04 Gli apparecchi devono essere **collegati in parallelo** all'alimentatore

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%.

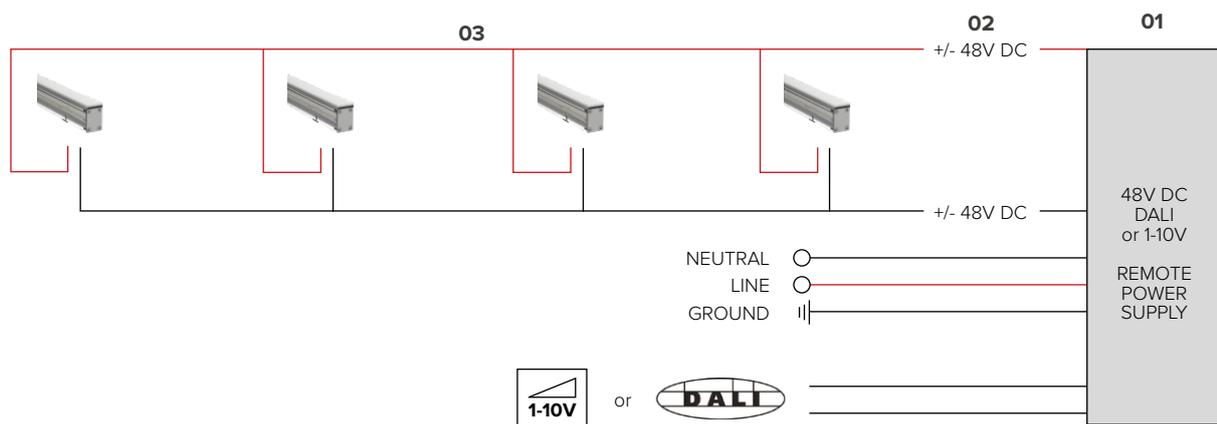
02 Bipolarità: gli apparecchi B LIGHT funzionano correttamente anche in caso di inversione della polarità (+/-).

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 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.