



06-2018

# INSERTO MEDIUM 65 F

## 659 \_\_ 8 \_\_

**B LIGHT**  
DESIGNED TO PERFECTION

RGB



IP40

40  
W/m80 mm  
3.14"

plaster

44 mm  
1.73"

concrete

70x80 mm  
2.76"x3.15"0.75 kg\*  
1.7 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.

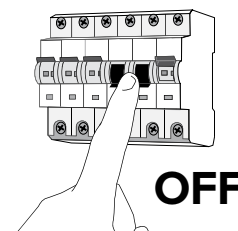
### PROTECTION GLASS

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:

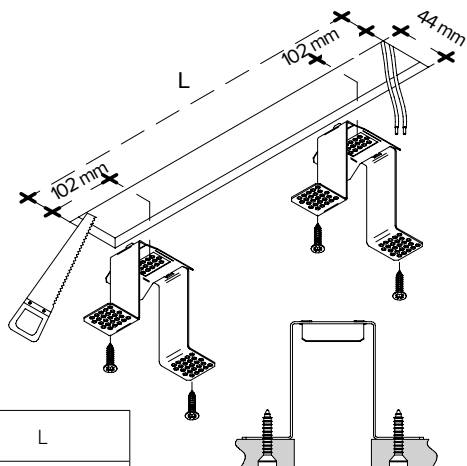
- La rimozione di qualsiasi etichetta presente sul cavo del prodotto comporterà l'annullamento della garanzia.
- I cavi dovrebbero essere uniti con morsetti componibili.
- I cavi di comando devono essere di tipo schermato e non fissati in prossimità di cavi di alimentazione ad alta tensione o di altre 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.
- 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.**

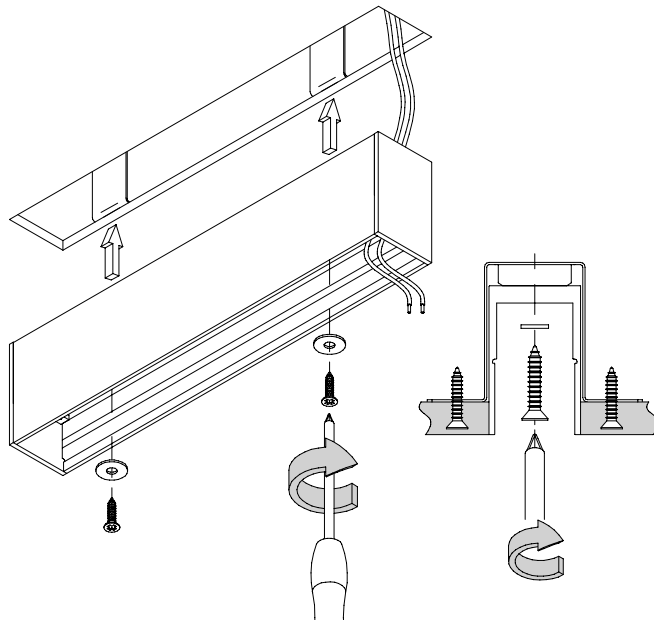
### 3. INSTALLAZIONE SU CARTONGESSO - INSTALLATION ON PLASTERBOARD

- 1** Fare il foro nel cartongesso. Fissare le staffe e fare uscire i cavi di alimentazione.
- Make a hole in the plasterboard. Fix the brackets and pull out the power supply cables.



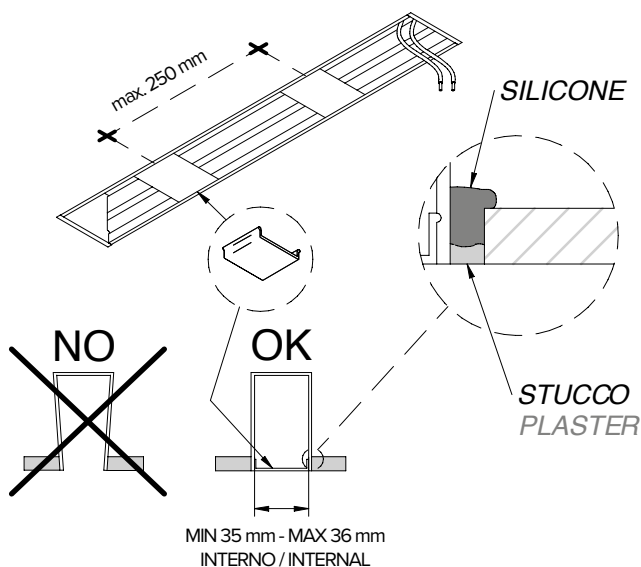
Articolo Item	L
659 51	284 mm
659 52	534 mm
659 53	784 mm
659 54	1034 mm
659 55	1284 mm
659 56	1534 mm
659 57	1784 mm
659 58	2034 mm
659 59	2284 mm
659 60	2534 mm

- 2** Inserire l'inserto e avvitarlo alle staffe. Assicurarsi che la staffe facciano presa sul cartongesso.  
Insert the Inserto and fix it to the brackets. Ensure that the brackets grip the plasterboard.

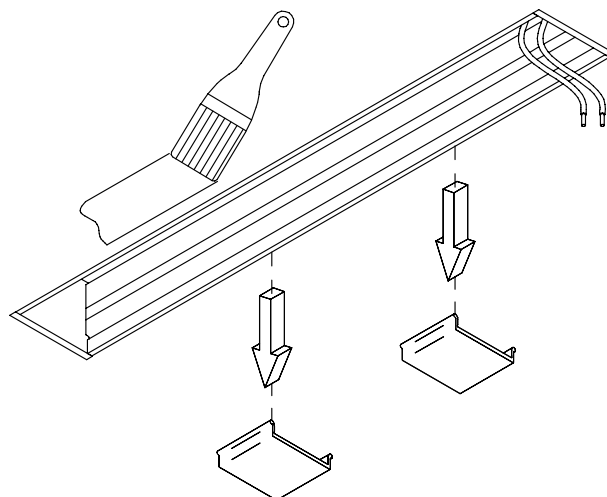


- 3 IMPORTANTE:** mantenere in posizione i distanziali forniti con l'apparecchio. Siliconare, stuccare e carteggiare facendo attenzione a non rovinare le parti di prodotto in vista.

**IMPORTANT:** maintain in position the spacers provided with the luminaire. Apply silicone, plaster and sand being careful not to ruin the visible parts of the product.



- 4 Togliere i distanziali e dipingere proteggendo il profilo in modo opportuno.  
Remove the spacers and paint protecting the profile appropriately.



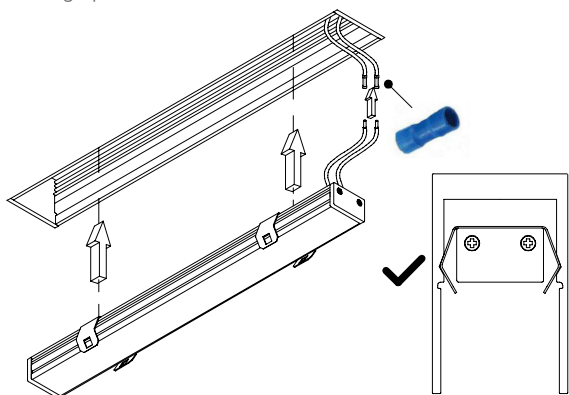


## INSERTO MEDIUM 65 F

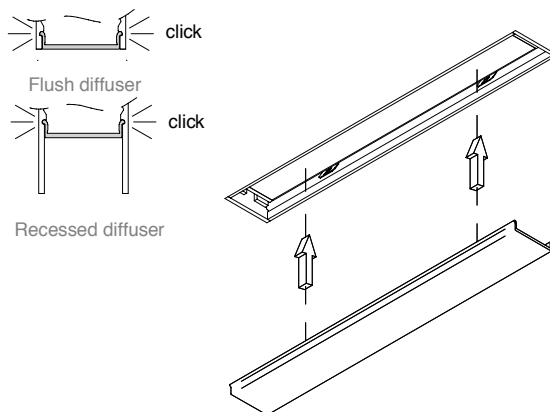
659 \_\_ 8 \_\_

**B LIGHT**  
DESIGNED TO PERFECTION

- 5** Fare il collegamento elettrico tramite i giunti a crimpare in dotazione e fissare il profilo a LED, spingendolo all'interno dell'Inserto. Assicurarsi che le molle di fissaggio del profilo a LED siano ben posizionate e fissate all'interno dell'Inserto. Make the electric connection through the supplied parallel splices and fix the LED profile pushing it inside Inserto. Ensure that the LED profile fixing clips are in the right position and fixed inside Inserto.



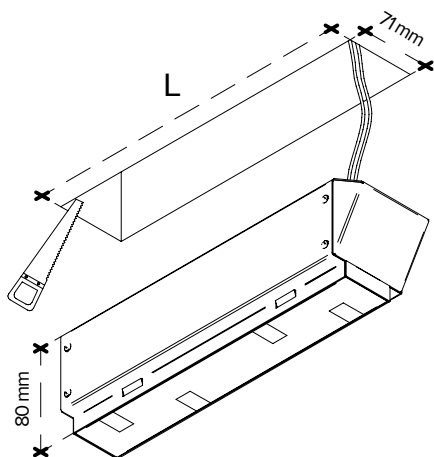
- 6** Inserire delicatamente lo schermo nell'apposita sede. Gently insert the diffuser in the appropriate housing.



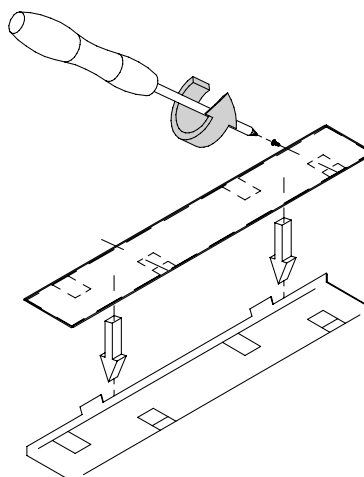
### 4. INSTALLAZIONE SU MURATURA CON CONTROCASSA (CODICE 69451-69460) INSTALLATION ON CONCRETE WITH HOUSING BOX (CODE 69451-69460)

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

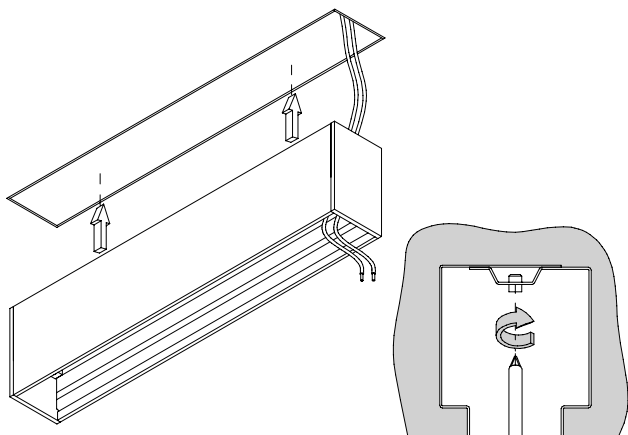
Articolo Item	L
69451	310 mm
69452	560 mm
69453	810 mm
69454	1060 mm
69455	1310 mm
69456	1560 mm
69457	1810 mm
69458	2060 mm
69459	2310 mm
69460	2560 mm



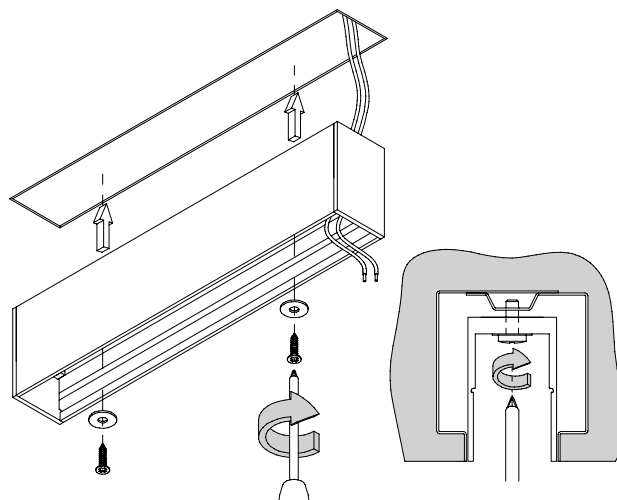
- 2** Per inserire l'Inserto, rimuovere la copertura della controcassa. Remove the cover from the housing box before inserting Inserto.



- 3** Inserire l'Inserto nella controcassa e assicurarsi che sia a livello del soffitto o parete. Se non è a livello, rimuovere l'Inserto e regolare le viti nella controcassa. Put Inserto inside the housing box and make sure it is even with the ceiling or wall. Remove Inserto if it is not levelled and adjust the screws into the housing box.



- 4** Fissare l'Inserto alla controcassa. Fix Inserto to the 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.

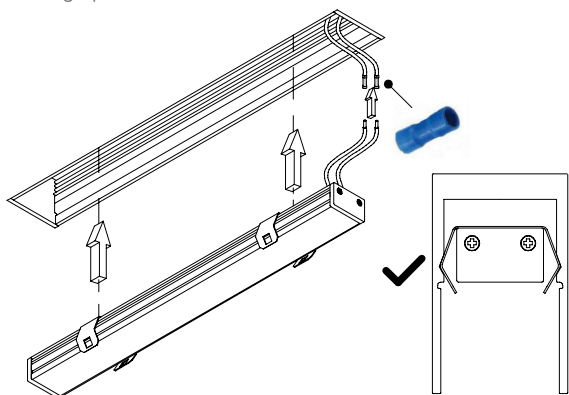


## INSERTO MEDIUM 65 F

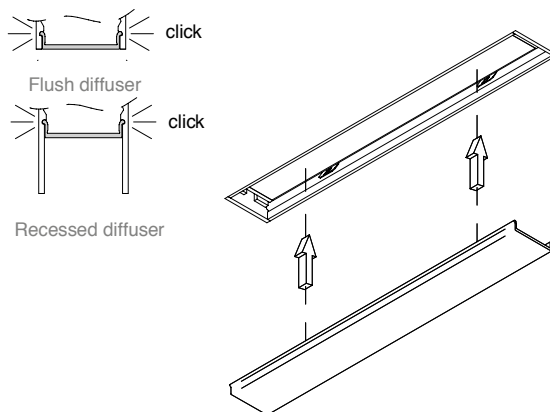
659 \_ \_ 8 \_ \_

**B LIGHT**  
DESIGNED TO PERFECTION

- 5** Fare il collegamento elettrico tramite i giunti a crimpare in dotazione e fissare il profilo a LED, spingendolo all'interno dell'Inserto. Assicurarsi che le molle di fissaggio del profilo a LED siano ben posizionate e fissate all'interno dell'Inserto. Make the electric connection through the supplied parallel splices and fix the LED profile pushing it inside Inserto. Ensure that the LED profile fixing clips are in the right position and fixed inside Inserto.

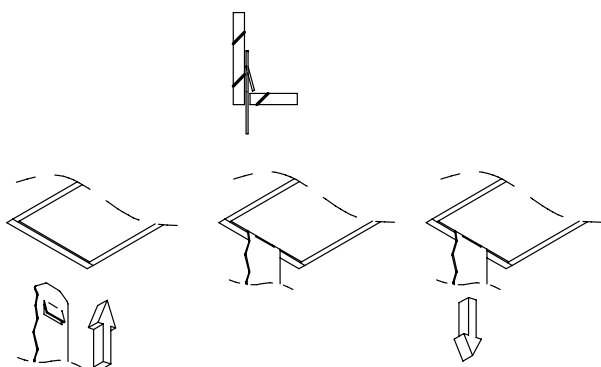


- 6** Inserire delicatamente lo schermo nell'apposita sede. Gently insert the diffuser in the appropriate housing.

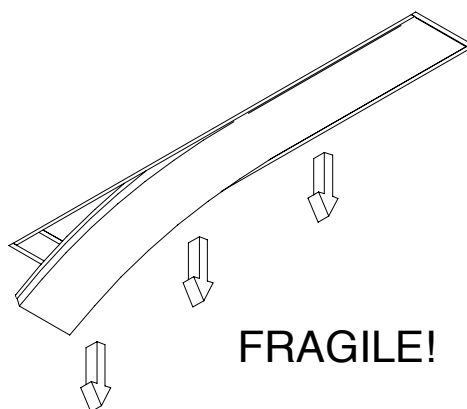


## 5. ISTRUZIONI PER LO SMONTAGGIO - INSTRUCTIONS FOR DISASSEMBLY

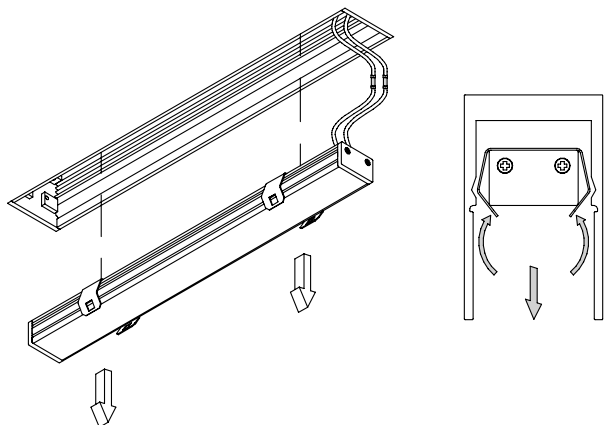
- 1 Rimozione dello schermo**  
Inserire la chiave in dotazione nello spazio esistente tra schermo e Inserto Medium.  
**Removal of the diffuser**  
Insert the supplied key in the space between diffuser and Inserto Medium.



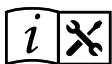
- 2** Alzare delicatamente lo schermo e tirarlo verso l'esterno accompagnandolo per tutta la sua lunghezza.  
**Attenzione: lo schermo è fragile!**  
Gently lift the diffuser and pull it outwards all along its length.  
**Warning: the diffuser is fragile!**



- 3 Rimozione del profilo a LED**  
Premere verso l'interno i due estremi delle molle di fissaggio ed estrarre il profilo a LED.  
**Removal of the LED profile**  
Push inwards the two ends of the fixing clips and pull out the LED profile.



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.



## 6. 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 (+/-).

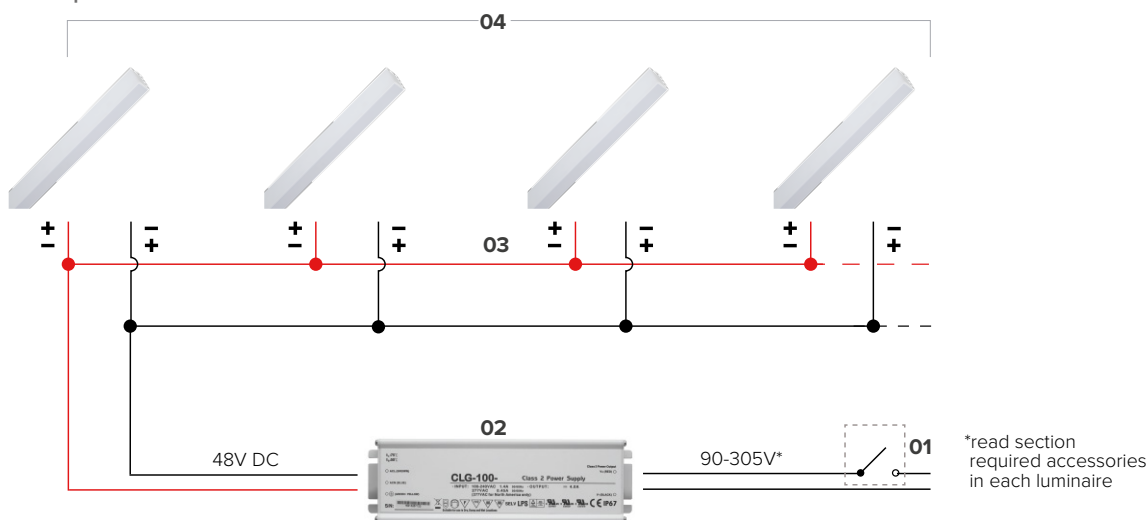
04 Apparecchi **collegati in parallelo**

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**



## 7. 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%.

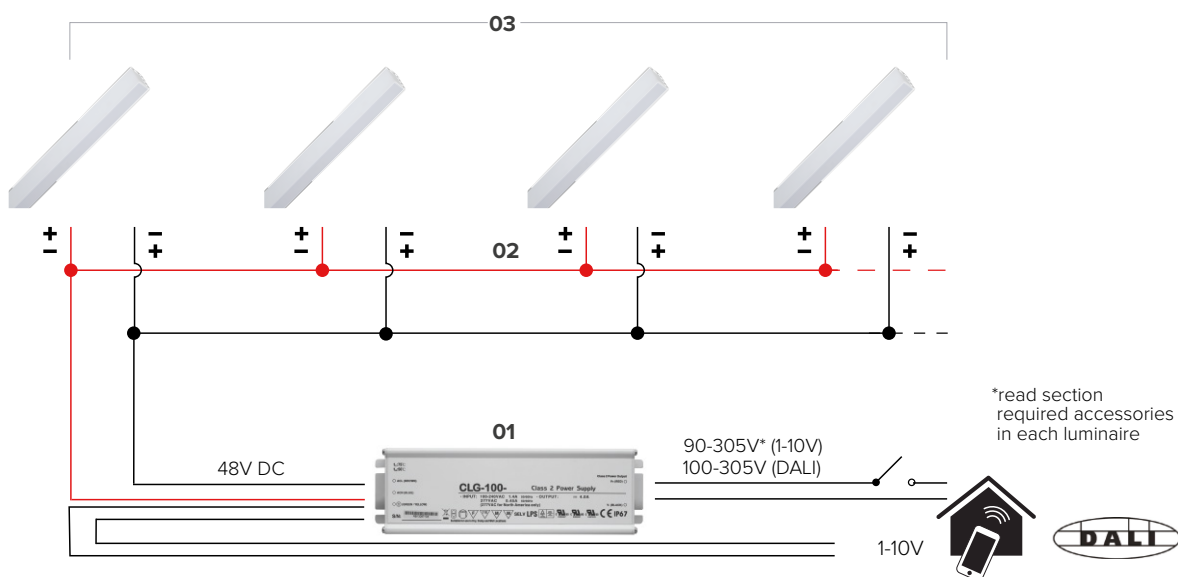
02 Bipolarità: gli apparecchi B LIGHT funzionano correttamente anche in caso di inversione della polarità (+/-).

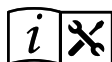
03 Apparecchi **collegati in parallelo**

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.

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

03 Luminaires **connected in parallel**



**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. RGB CON INTERRUTTORE O TELECOMANDO: 24V DC - RGB USING PUSH BUTTON OR REMOTE CONTROL: 24V DC**

**01** Leggere la sezione "required accessories" per ogni apparecchio e scegliere un alimentatore a 24V DC (tensione costante). Scegliere l'alimentatore considerando il carico corretto ed aggiungere sempre un margine di sicurezza del 20%.

**02** Interfaccia RGB 24V DC, SMART RGB MASTER 2 (codice 69144). Carico massimo 320W.

**03** Dimming tramite quattro pulsanti

**04** Dimming tramite telecomando con sensore IR (codice 69161). Distanza massima 4 mt / 157" fra sensore IR e centralina SMART RGB MASTER 2

**05** Apparecchi collegati in parallelo

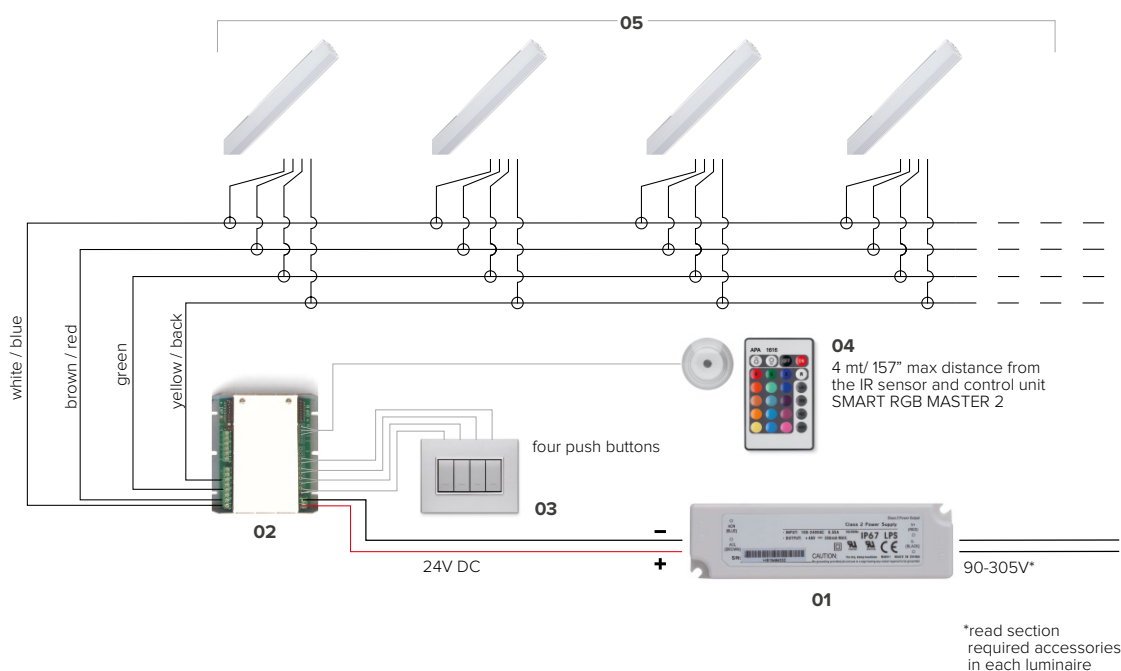
**01** Read section required accessories in each luminaire and choose a 24V DC (constant voltage) power supply. Choose the power supply considering the correct load and always add a spare 20% as safety margin

**02** 24V DC RGB interface, SMART RGB MASTER 2 (code 69144). Maximum load 320W.

**03** Dimming using four push buttons

**04** Dimming using remote control with IR sensor (code 69161). 4 mt / 157" max distance from the IR sensor and control unit SMART RGB MASTER 2

**05** Luminaires connected in parallel

**10. 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.