



06-2020

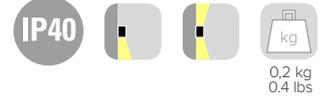
**KUADRO 50 - KUADRO 50 SQ**

64441 8 \_ \_ \_ 64443 8 \_ \_ \_  
 64445 8 \_ \_ \_ 64447 8 \_ \_ \_

**B LIGHT**  
 DESIGNED TO PERFECTION



2W

**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.

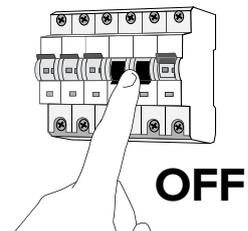
**PROTECTION GLASS**

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 **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.

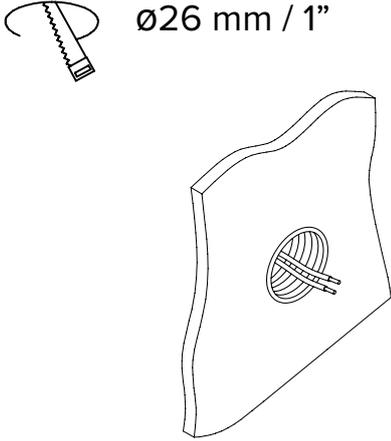
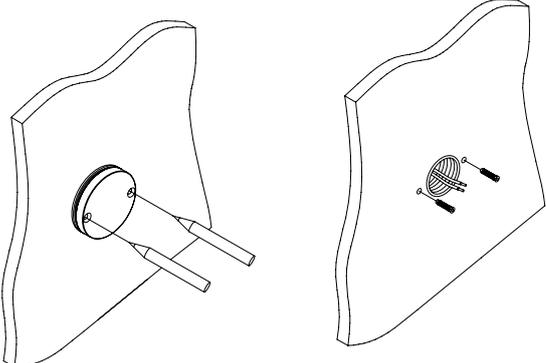
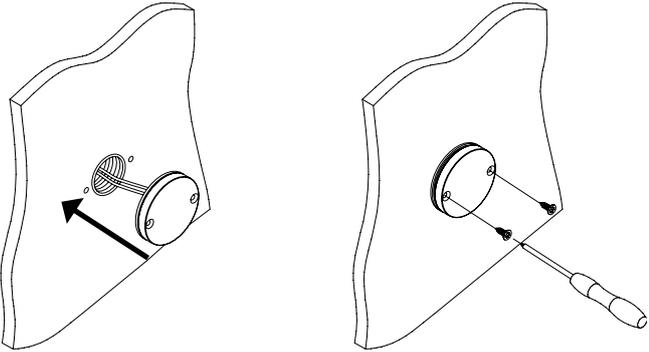
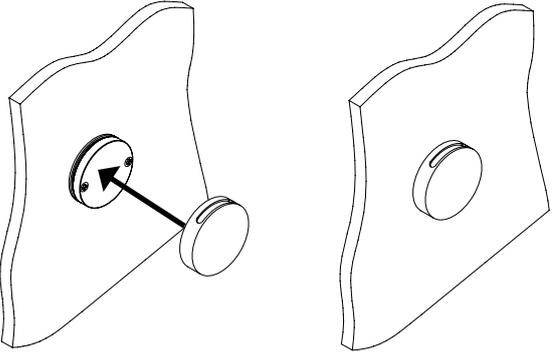


## KUADRO 50 - KUADRO 50 SQ

64441 8 \_ \_ \_ 64443 8 \_ \_ \_  
64445 8 \_ \_ \_ 64447 8 \_ \_ \_

**B LIGHT**  
DESIGNED TO PERFECTION

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

<p>1 Prima dell'installazione, rimuovere la copertura dell'apparecchio per scoprire la sede delle viti.</p> <p>Before installation, pull out the cover of the luminaire to uncover the screw holes.</p> 	
<p>2 Fare il foro e tirare fuori i cavi di alimentazione.</p> <p>Make the hole and pull out the power cables.</p> 	<p>3 Segnare i fori. (OPZIONALE: fissare i tasselli a muro)</p> <p>Mark the screw holes. (OPTIONAL: fix the wall plugs)</p> 
<p>4 Effettuare il collegamento elettrico e fissare l'apparecchio tramite le viti.</p> <p>Make the electrical connection and fix the luminaire with the screws</p> 	<p>5 Rimettere la copertura sull'apparecchio, gli o-ring la manterranno fissa. PRESTARE ATTENZIONE AL POSIZIONAMENTO CORRETTO DELLE APERTURE PER LA FUORIUSCITA DELLA LUCE, A SECONDA DEL MODELLO SCELTO (emissione singola o doppia)</p> <p>Put the cover back onto the luminaire, the o-rings will keep it in place. BE CAREFUL TO POSITION THE LIGHT APERTURES CORRECTLY, DEPENDING ON THE CHOSEN MODEL (single or double emission)</p> 
<p>L'installazione deve essere eseguita in modo da garantire una sufficiente dissipazione del calore e, quindi, si dovrà ricavare una zona libera nella zona retrostante l'apparecchio.</p> <p>Non inglobare l'apparecchio in materiali con bassa conduttività termica (legno, plastica, ecc..) e non fissarlo con resine, schiume poliuretatiche o silicone.</p> <p>Proper heat dissipation is required when installing the luminaire and, therefore, provide an empty area in the back of the luminaire. Do not sink the luminaire within any materials with low thermal conductivity such as wood, plastic, etc. and do not fix the luminaire with resin, polyurethane foam or silicon.</p>	

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.



## KUADRO 50 - KUADRO 50 SQ

64441 8 \_ \_ \_ 64443 8 \_ \_ \_  
64445 8 \_ \_ \_ 64447 8 \_ \_ \_

### 4. 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 (+/-).

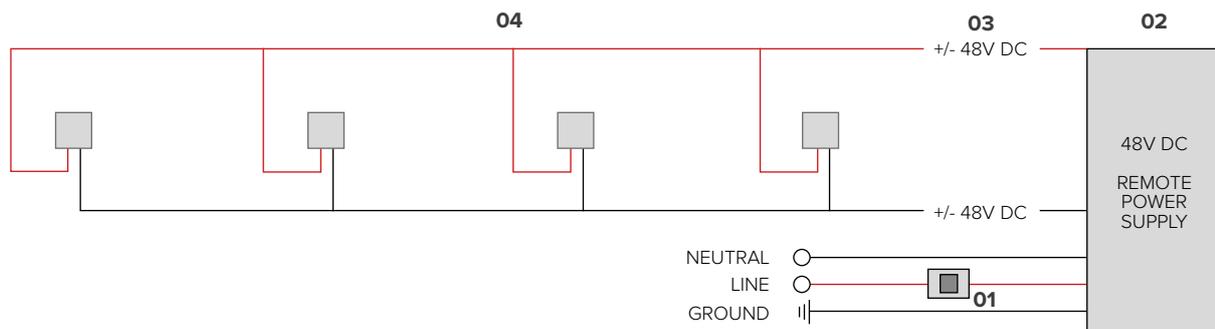
**04** Gli apparecchi devono essere **collegati in parallelo** all'alimentatore

**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**



### 5. 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%.

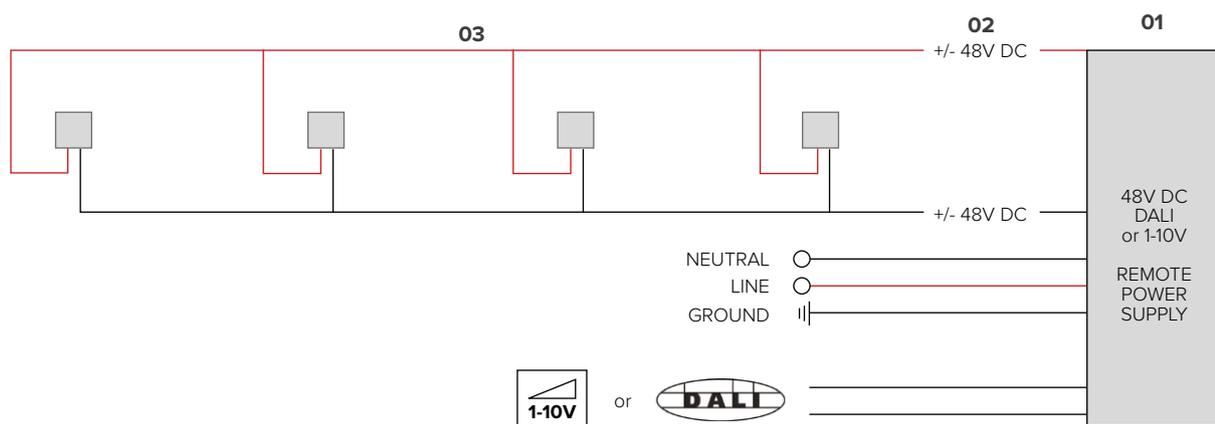
**02** Bipolarità: gli apparecchi B LIGHT funzionano correttamente anche in caso di inversione della polarità (+/-).

**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**





## KUADRO 50 - KUADRO 50 SQ

64441 8 \_ \_ \_ 64443 8 \_ \_ \_  
64445 8 \_ \_ \_ 64447 8 \_ \_ \_

**B LIGHT**  
DESIGNED TO PERFECTION

### 6. 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.

### 7. 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.