



09-2018

**ELLIPSE 60 (IP40)**  
**64421 8 \_ \_ \_****B LIGHT**  
DESIGNED TO PERFECTION**2,3W****IP40**

plaster



concrete

75x45 mm 65x80x145 mm 0,15 kg  
2.95" x 1.77" 2.56" x 3.15" x 5.71" 0.3 lbs**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.

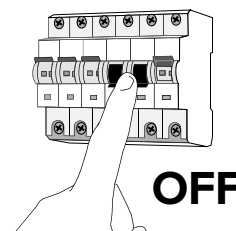
**PROTECTION GLASS**

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.**

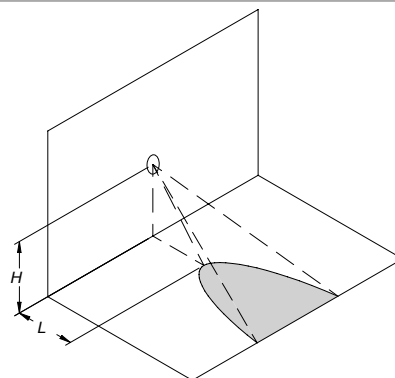
**Warning:**

- 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.**

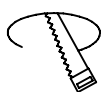


### 3. INSTALLAZIONE - INSTALLATION

H = altezza prodotto da terra luminaire height from the ground	10 cm	15 cm	20 cm	25 cm
L = distanza cono luce dal muro light distance from the wall	10 cm	15 cm	20 cm	25 cm

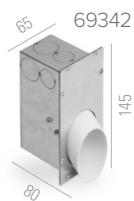


#### PRATICARE FORO - MAKE A HOLE



Ø75x45 mm

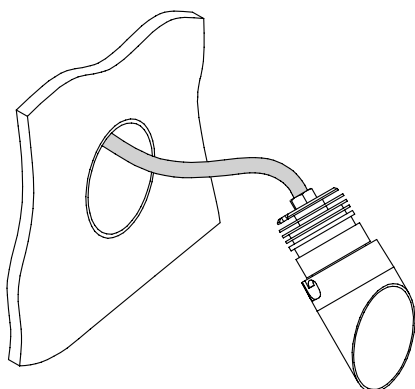
INSTALLAZIONE SU CARTONGESSO CON CONTROCASSA (CODICE 69341)  
INSTALLATION ON PLASTERBOARD WITH HOUSING BOX (CODE 69341)



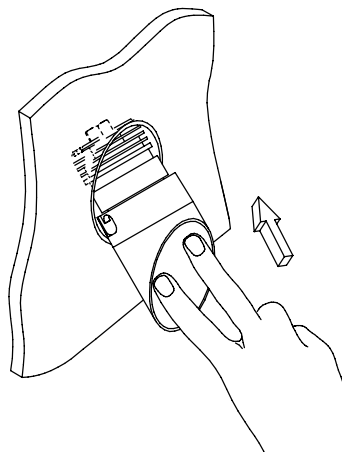
65x80x145 mm

INSTALLAZIONE SU MURATURA CON CONTROCASSA (CODICE 69342)  
INSTALLATION ON CONCRETE WITH HOUSING BOX (CODE 69342)

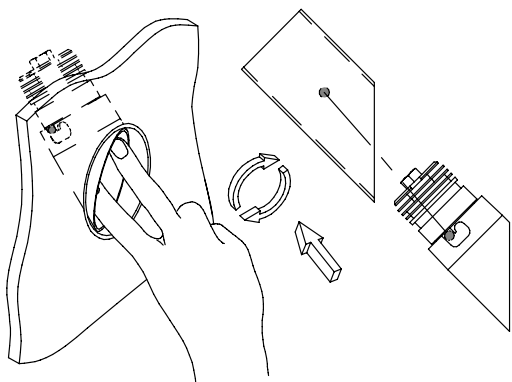
- 1 Installare la controcassa come illustrato nel foglio istruzioni. Prestare attenzione allo schema di collegamento e fare i collegamenti elettrici.  
Install the housing box as shown in the instruction sheet. Pay attention to the wiring diagram and make the electric connection.



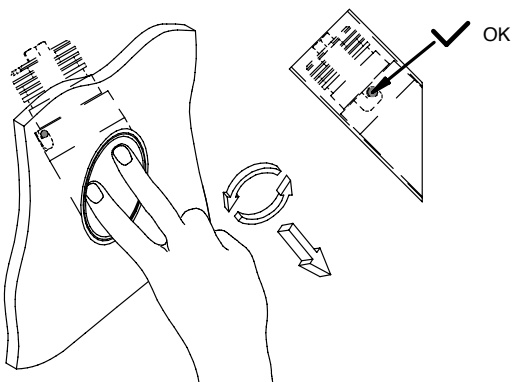
- 2 Inserire l'ELLIPSE nella controcassa come mostrato in figura.  
Put the ELLIPSE into the housing box as shown in the picture.

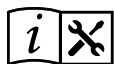


- 3 Ruotare l'ELLIPSE in senso orario e spingerlo per inserire le viti della controcassa nella ghiera.  
Rotate the ELLIPSE clockwise and push to insert the screws of the housing box in the ring.



- 4 Ruotare l'ELLIPSE in senso antiorario e tirarlo per bloccare il prodotto alla controcassa.  
Rotate the ELLIPSE counter-clockwise and pull to fix it to the housing box.





#### 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 (+/-).

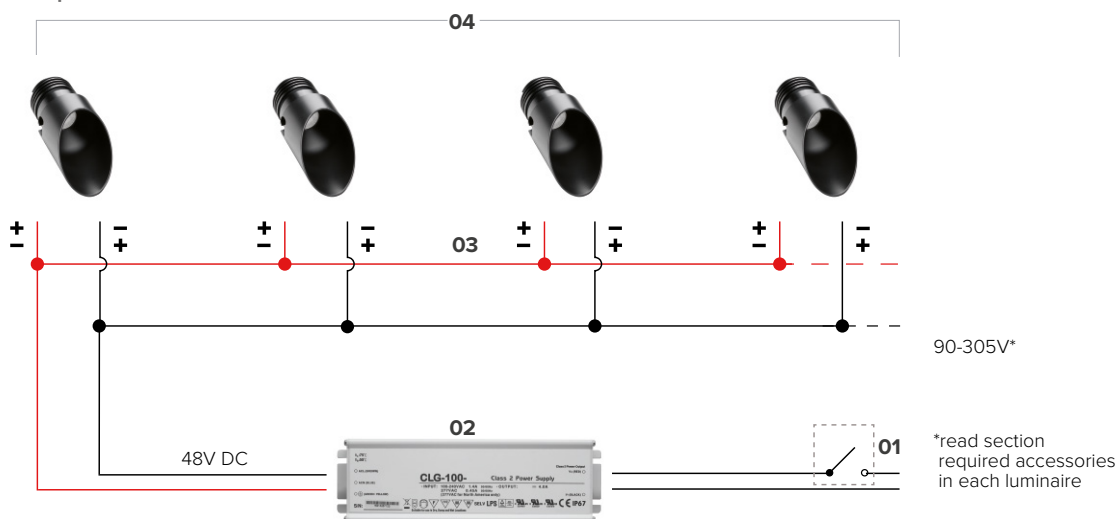
04 Apparecchi **collegati in parallelo**

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**



#### 5. SCHEMA DI COLLEGAMENTO ON/OFF DALI: 48V DC - WIRING EXAMPLE ON/OFF DALI: 48V DC

01 Leggere la sezione "required accessories" per ogni apparecchio e scegliere un alimentatore a 48V DC (tensione costante) **DALI, IP67**. Scegliere l'alimentatore considerando il carico corretto ed aggiungere sempre un margine di sicurezza del 20%. **SOLO on / off**

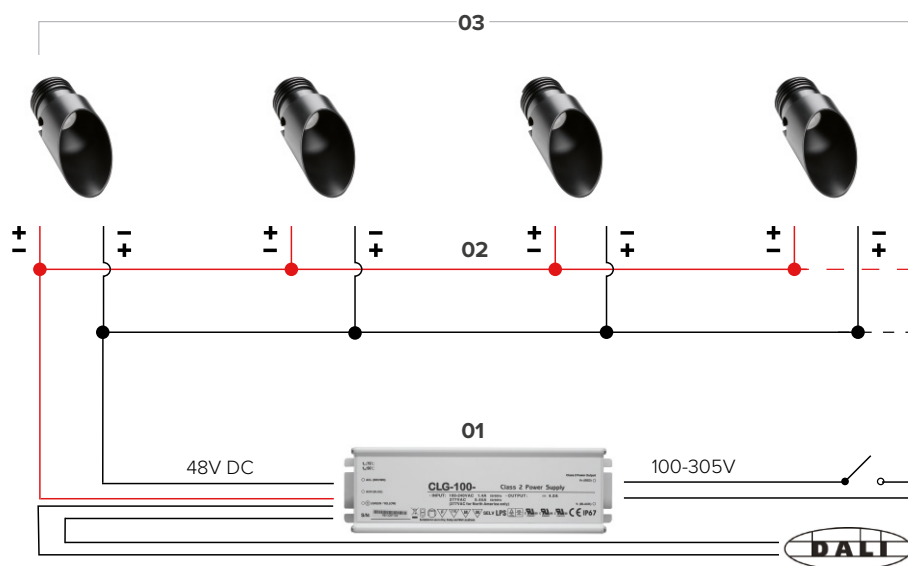
02 Bipolarità: gli apparecchi B LIGHT funzionano correttamente anche in caso di inversione della polarità (+/-).

03 Apparecchi **collegati in parallelo**

01 Read section required accessories in each luminaire and choose a 48V DC (constant voltage) **DALI, IP67** power supply. Choose the power supply considering the correct load and always add a spare 20% as safety margin. **On / off ONLY**

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

03 Luminaires **connected in parallel**





## 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 1** o **SMART DIMM SLAVE 1**.

Read installation manual **SMART DIMM MASTER 1** or **SMART DIMM SLAVE 1**.

## 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