

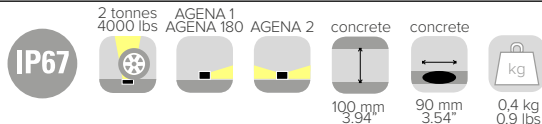
05-2023

**AGENA 1**      **67005 8** \_ \_ \_  
**AGENA 2**      **67006 8** \_ \_ \_  
**AGENA 180**    **67008 8** \_ \_ \_

**B LIGHT**  
 DESIGNED TO PERFECTION



**3W**



## 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.

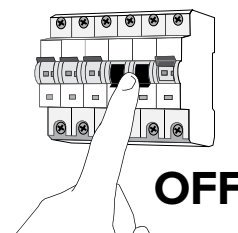
### PROTECTION GLASS

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 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.**



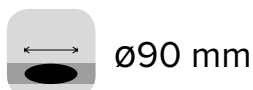
Giunto al gel IP68  
IP68 junction box



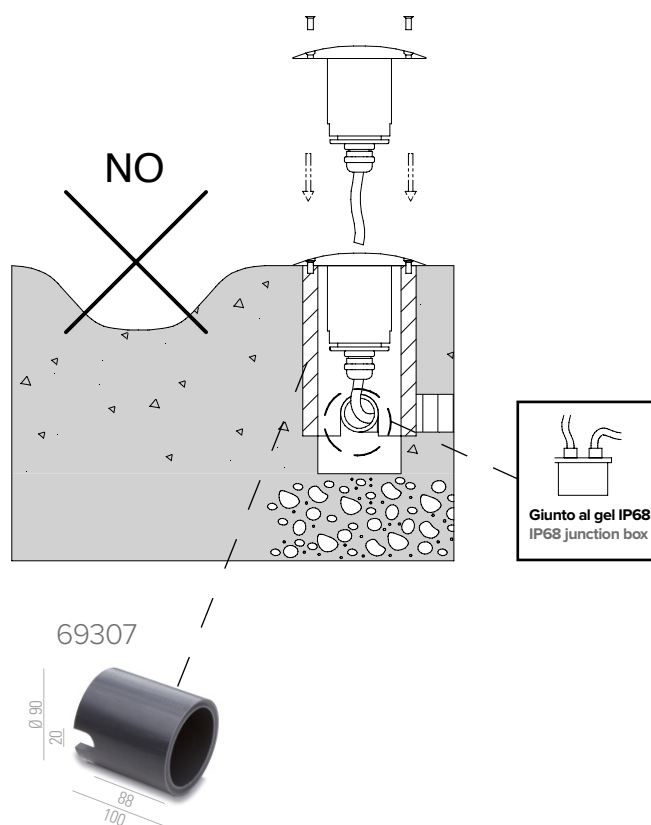
AGENA 1 67005 8 \_\_\_  
AGENA 2 67006 8 \_\_\_  
AGENA 180 67008 8 \_\_\_

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

1 PRATICARE FORO  
MAKE A HOLE



2 INSTALLAZIONE SU MURATURA CON CONTROCASSA (CODICE 69307)  
INSTALLATION ON CONCRETE WITH HOUSING BOX (CODE 69307)



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.

Non inglobare l'apparecchio in materiali con bassa conduttività termica (legno, plastica, ecc..) e non fissarlo con resine, schiume poliuretatiche o silicone.

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.



AGENA 1 67005 8 \_ \_ \_  
 AGENA 2 67006 8 \_ \_ \_  
 AGENA 180 67008 8 \_ \_ \_

**4. NUMERO MASSIMO APPARECCHI COLLEGABILI PER DRIVER - MAXIMUM NUMBER OF LUMINAIRES PER DRIVER**

30W (code 69180)	<b>Max 2 luminaires</b>
40W (code 69185)	<b>Max 3 luminaires</b>
60W (code 69186)	<b>Max 5 luminaires</b>
100W (code 69195)	<b>Max 6 luminaires</b>

**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 (+/-).

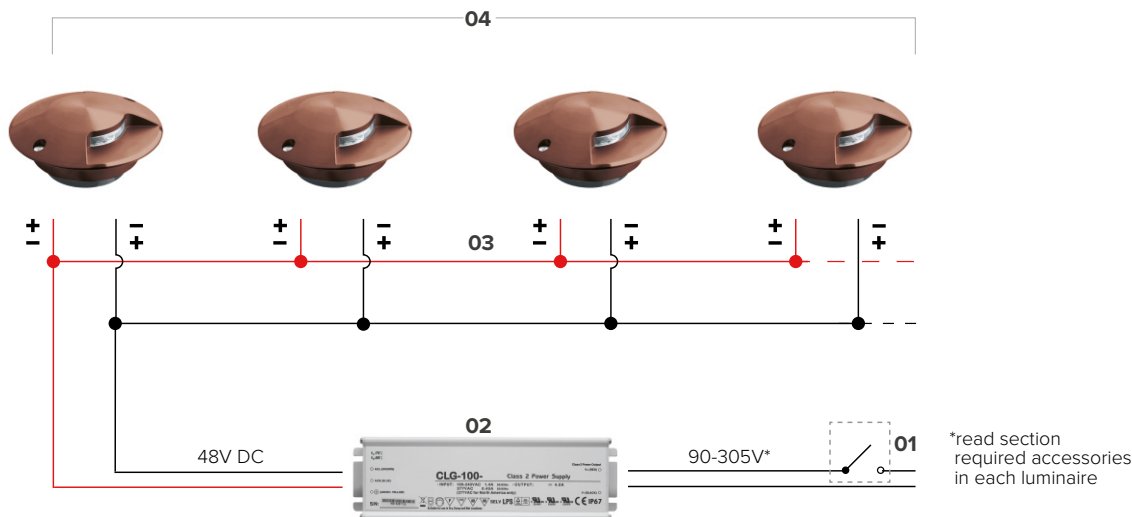
**04** Apparecchi collegati in parallelo

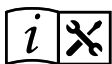
**01** Switch ON/OFF

**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





AGENA 1 67005 8 \_ \_ \_  
 AGENA 2 67006 8 \_ \_ \_  
 AGENA 180 67008 8 \_ \_ \_

**6. 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**

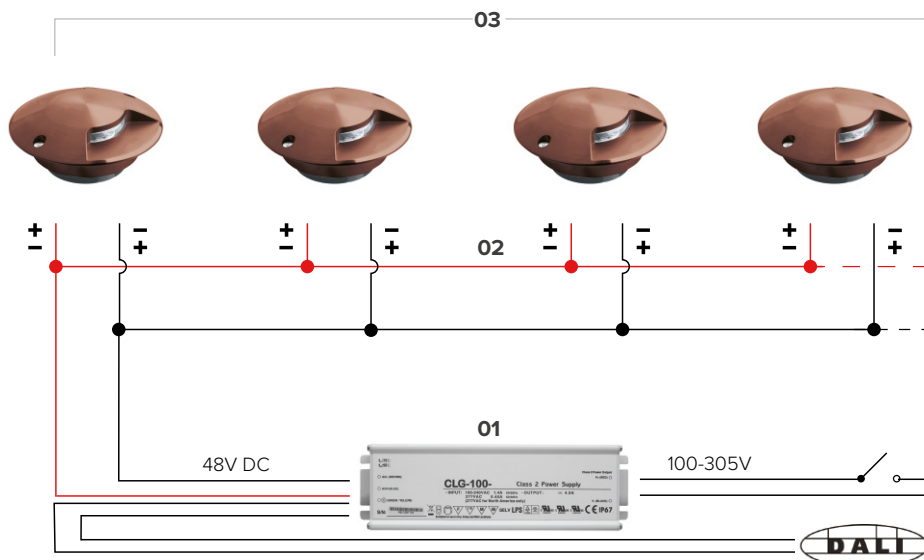
**02** Bipolarità: gli apparecchi B LIGHT funzionano correttamente anche in caso di inversione della polarità (+/-).

**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**



**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.