



40W + 2 X 10W

IP65



## 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.

### ALIMENTATORE

Non collegare il prodotto direttamente alla linea elettrica! Alimentatore remoto richiesto.

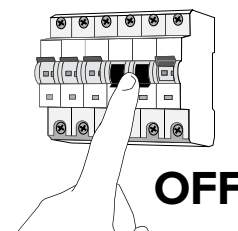
### POWER SUPPLY

Do not install directly to line voltage! Remote power supply required.

## 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.**

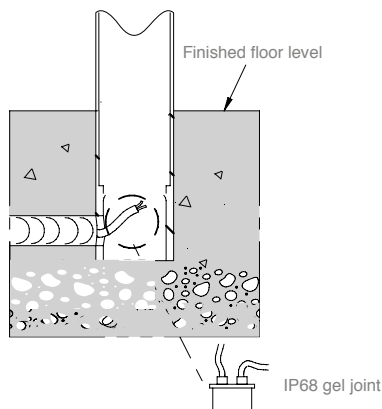


Giunto al gel IP68  
IP68 junction box



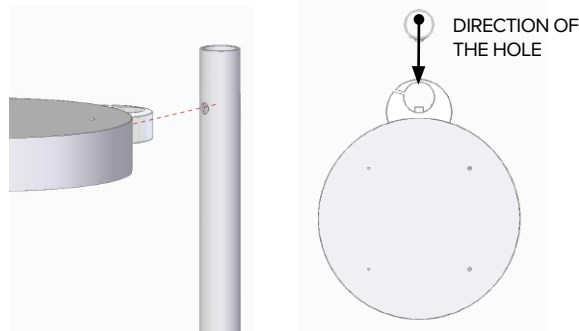
### 3. INSTALLAZIONE PALO - POLE INSTALLATION

- 1 Prevedere uno strato di 20/30 cm di ghiaia o un adeguato sistema di drenaggio. Predisporre l'uscita del cavo, effettuare la messa a terra, seppellire / cementare il palo.  
Make a foundation with 20/30 cm of gravel or adequate drainage system. Prepare the cable outlet, make the grounding, bury/cement the pole.



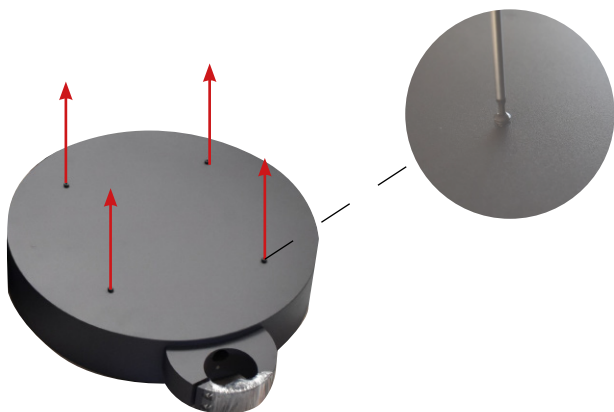
- 2 **ATTENZIONE! Per JOLI 1 prima di cementare il palo assicurarsi che il foro sia girato verso la direzione in cui si desidera posizionare il modulo circolare. Non è possibile ruotare il palo sul piano orizzontale una volta installato!**

**WARNING! For JOLI 1 before cementing the pole make sure that the hole is directed in the direction where you want to place the circular module. It is not possible to rotate the pole on the horizontal plane once installed!**



### 4. INSTALLAZIONE MODULO CIRCOLARE - ROUND MODULE INSTALLATION

- 1 Svitare le quattro viti dalla copertura circolare.  
Unscrew the four screws from the round cover.



- 2 Rimuovere la copertura sganciando i due cavi di sicurezza.  
Remove the cover by unhooking the two safety hooks.



- 3 inserire la copertura circolare sul palo.  
Insert the round cover on the pole.

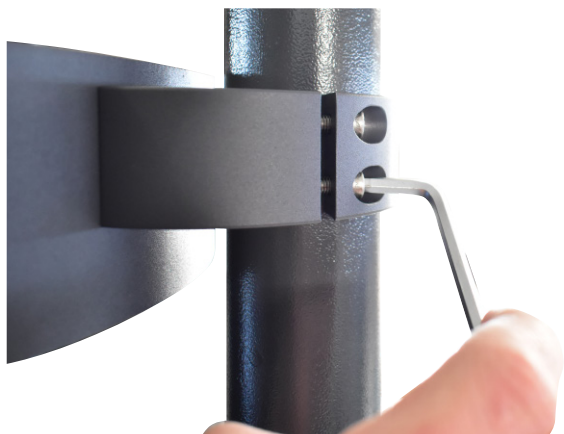


- 4 Inserire il notolino di fissaggio centrale. Stringere il grano sottostante per regolare l'inclinazione della copertura.  
Insert the central fixing support. Use the grain underneath to adjust the inclination of the round module.





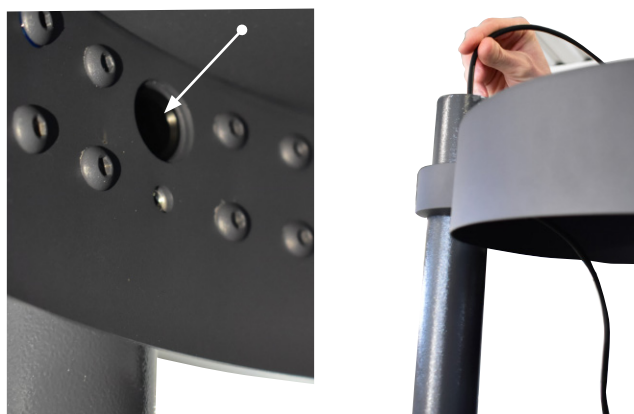
- 5 Completare il fissaggio stringendo le due viti posteriori come mostrato in figura.  
Complete the fixing of the cover by tightening the two screws as shown in the below image.



- 6 Riattaccare i due cavi anticaduta precedentemente rimossi.  
Re-attach the two safety hooks previously removed.



- 7 Estrarre il cavo di alimentazione dal palo e farlo passare all'interno del notolino come mostrato sotto.  
Pull out from the power supply cable from the top of the pole.  
Pull the cable through the fixing support as shown below.



- 8 Avvitare le quattro viti precedentemente rimosse al punto 1.  
Tighten the four screws previously unscrewed in step 1.



- 9 Rimuovere la pellicola protettiva dallo schermo.  
**ATTENZIONE: Tirare nel verso opposto, non verso il basso!**  
Remove the protective film from the screen.  
**WARNING: Pull in the opposite direction and not downwards!**



**5. INSTALLAZIONE PROIETTORI - PROJECTORS INSTALLATION**

- 1 Assicurarsi che la parte superiore del palo sia completamente piana.  
Se ci sono sbavature, lucidare delicatamente la parte superiore del palo per rimuoverle.  
Make sure the top of the pole is completely flat.  
If there are any burrs gently polish the top of the pole to remove them.



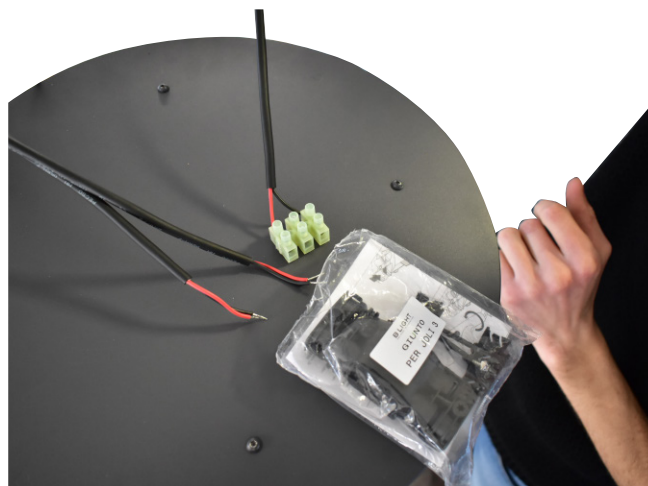
- 2 Svitare il connettore IP68 del proiettore come mostrato in figura.  
Unscrew the IP68 connector of the projector as shown in the figure.



- 3 Estrarre il cavo di alimentazione dalla sommità del palo.  
Pull out the power supply cable from the top of the pole.

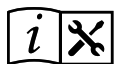
Effettuare il collegamento elettrico tra l'alimentatore, il modulo circolare e proiettori attraverso il connettore IP68 (vedere schemi elettrici nella pagina seguente).

Make the electrical connection between the power supply, the round module and the projectors through the IP68 junction box (see wiring diagrams on the next page).

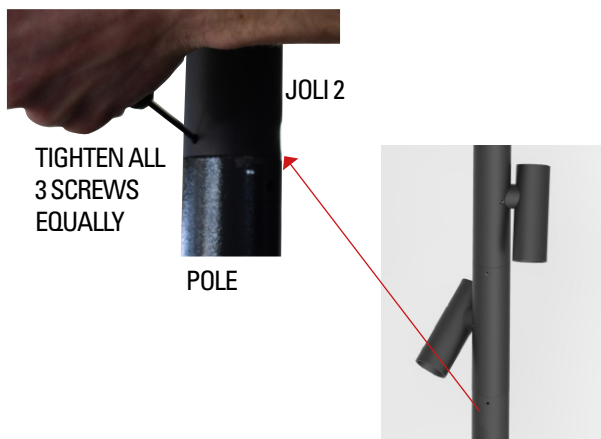


- 4 Inserire il connettore IP68 ed i proiettori all'interno del palo.  
Insert the IP68 connector and the projector inside the pole.

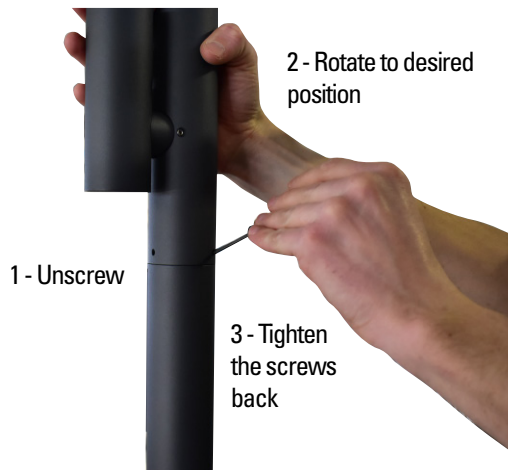




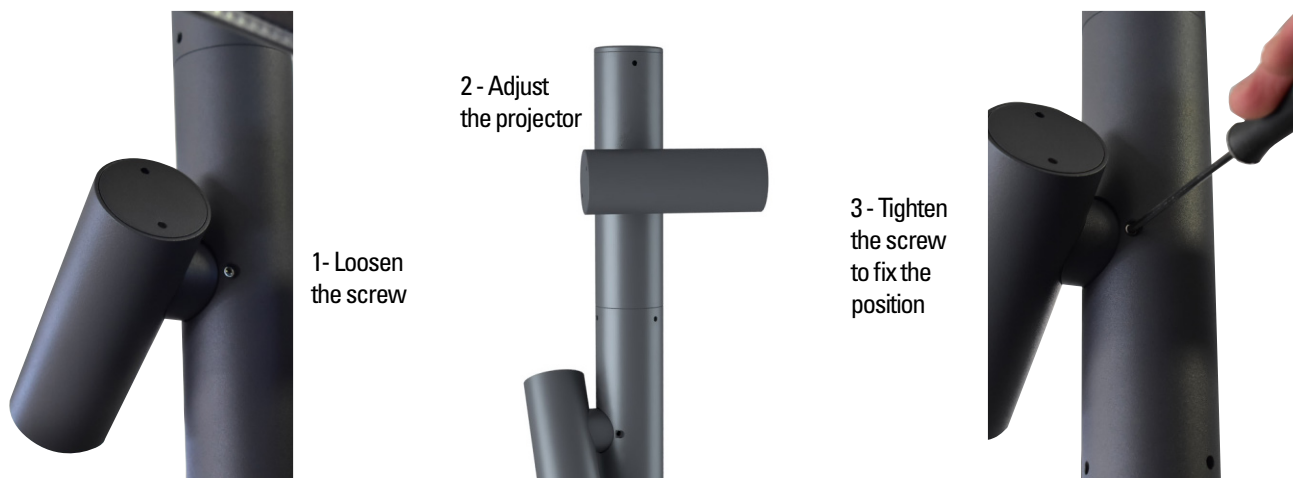
- 5** Serrare allo equamente le tre viti per fissare il proiettore al palo. **Non serrare una sola vite o solo due viti altrimenti i moduli potrebbero risultare non allineati al palo.**  
Equally tighten the three screws to secure the projector to the pole. **Do not tighten a single screw or only two screws otherwise the modules could result not aligned to the pole.**



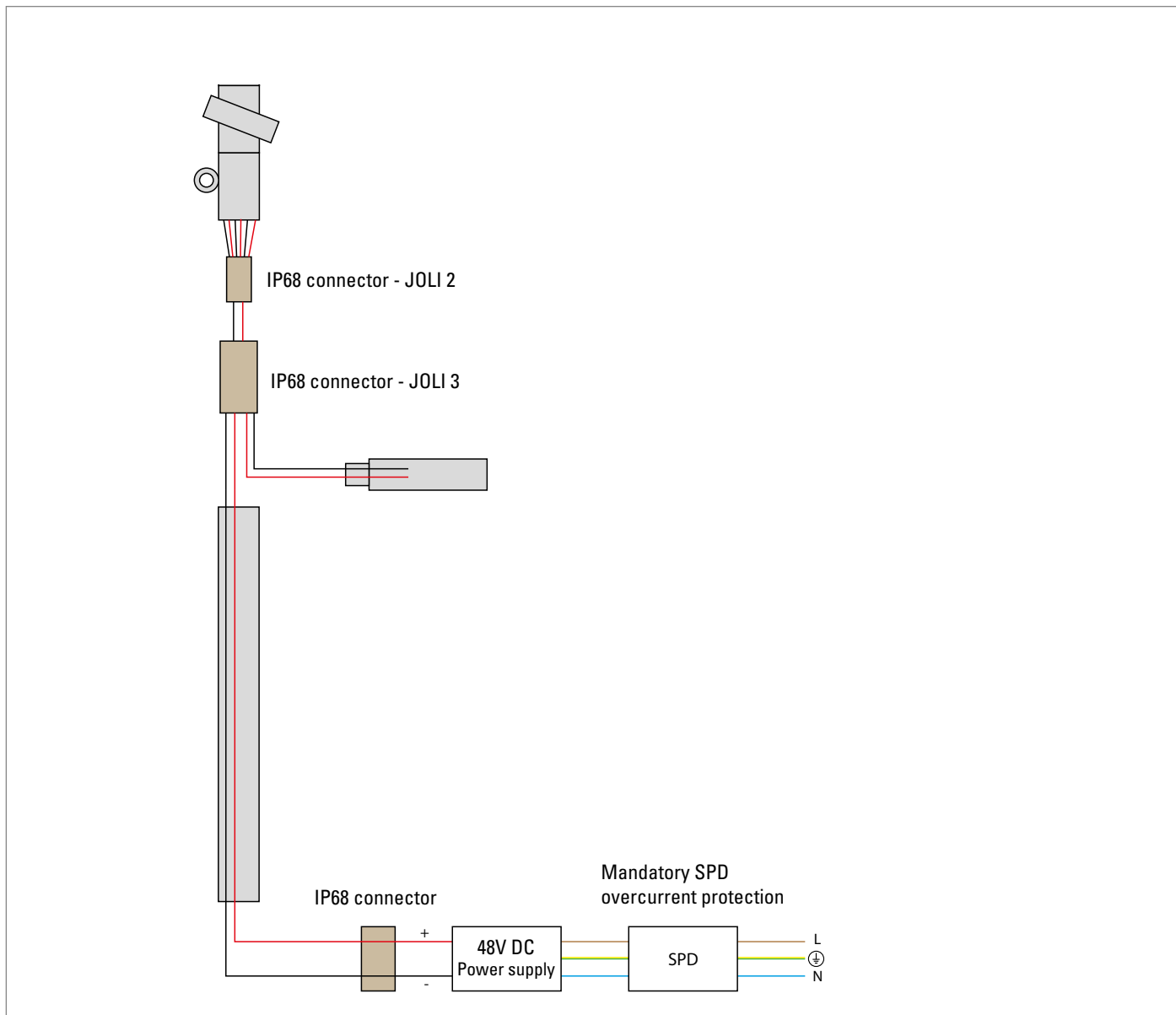
- 6** Per ruotare il proiettore sul piano orizzontale, allentare le tre viti di fissaggio per ogni singolo modulo, ruotare il proiettore nella posizione desiderata, bloccare la posizione riavvitando le viti.  
To rotate the projector in the horizontal plane, loosen the three fixing screws for each single module, rotate the projector to the desired position, lock the position by tightening the screws back.



- 7** Per ruotare il proiettore sul piano verticale, allentare la vite laterale presente vicino al giunto tra proiettore e palo.  
Puntare il proiettore verso la posizione desiderata e stringere la vite.  
To rotate the projector on the vertical plane, loosen the side screw near the joint between projector and pole.  
Aim the projector toward the desired position and tighten the screw.





**6. SCHEMA DI COLLEGAMENTO - WIRING EXAMPLE****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.

**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.