



07-2019

# MEROPE 140 OP 67048 R \_ \_ \_

# B LIGHT

DESIGNED TO PERFECTION



5,5W

IP67



IK08

depending on  
housing box

3.2 lbs

## IMPORTANT - IMPORTANT

### KEEP THE INSTRUCTIONS

Read the instructions carefully before the mounting or use of the luminaire and keep them for future reference.

### CONSERVEZ LES INSTRUCTIONS

Lisez attentivement les instructions avant de monter ou d'utiliser le luminaire et conservez-les pour référence ultérieure.

### INSTALLATION

Installation has to be done by following the instructions, and carried out only by qualified personnel.

### INSTALLATION

L'installation doit être effectuée en suivant les instructions et effectuée uniquement par du personnel qualifié.

### AGGRESSIVE AGENTS

Avoid contact between the luminaire and aggressive chemical substances (e.g. fertilizer, weed-killer, lime).

### AGENTS AGRESSIFS

Évitez tout contact entre le luminaire et les substances chimiques agressives (par exemple engrais, désherbant, chaux).

### HUMIDITY

Never install the fixture in case of rain, fog or high environmental humidity.

### HUMIDITÉ

N'installez jamais l'appareil en cas de pluie, de brouillard ou d'humidité élevée.

### CLEANING

Cleaning must be done with neutral pH cleaners, non-abrasive and alcohol free. Do not use high pressure water cleaners.

### NETTOYAGE

Le nettoyage doit être fait avec des nettoyeurs à pH neutre, non abrasif et sans alcool. N'utilisez pas de nettoyeur haute pression.

### PROTECTION GLASS

Do not use the luminaire if the protection glass is damaged or missing.

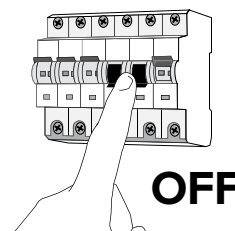
### VERRE DE PROTECTION

N'utilisez pas le luminaire si la vitre de protection est endommagée ou manquante.

## 1. WARNING - ATTENTION

Luminaires should be wired with power off and all wiring and connections should be complete and checked before power is switched on.

Les luminaires doivent être câblés hors tension et tous les câbles et connexions doivent être terminés et vérifiés avant la mise sous tension.



## 2. READ BEFORE INSTALLATION - LIRE AVANT L'INSTALLATION

### 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.**

### Attention:

- Ne retirez pas les étiquettes de câble du produit fournies, car la garantie est annulée si les étiquettes sont retirées.
- Les câbles **DOIVENT** être raccordés avec des blocs de jonction et, compte tenu de l'environnement de fonctionnement, protégés contre l'infiltration d'humidité avec une boîte de jonction IP68 (voir les **required accessories** dans chaque luminaire).
- Les câbles de commande doivent être d'un type blindé approprié et ne pas être fixés à proximité de câbles d'alimentation haute tension ou d'autres sources d'interférences électromagnétiques.
- **Les luminaires B LIGHT doivent uniquement être utilisés avec les alimentations électriques B LIGHT.**



IP68 junction box  
Boîte de jonction IP68

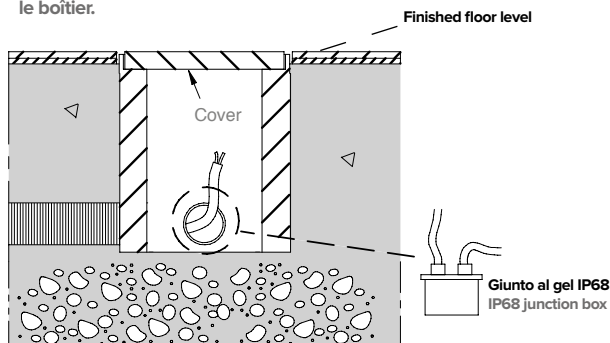


### 3. LUMINAIRE INSTALLATION - INSTALLATION DU LUMINAIRE

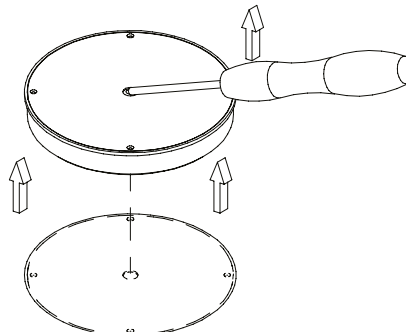
- 1 EN: Insert the housing box into the ground aligning the cover to the finished floor. Prepare the cable outlet and cement the housing box.  
**IMPORTANT: Remove the cover only when installing the luminaire in order to avoid concrete or dust to fill the housing box.**

FR: Insérez la boîte de boîtier dans le sol en alignant le couvercle sur le fini sol. Préparez la sortie du câble et collez le boîtier du boîtier.

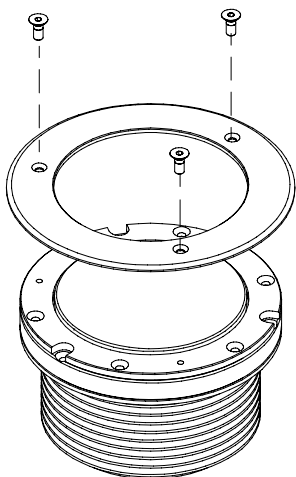
**IMPORTANT: Retirez le couvercle uniquement lors de l'installation du luminaire afin d'éviter que du béton ou de la poussière ne pénètre dans le boîtier.**



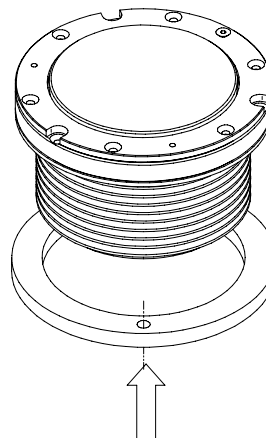
- 2 EN: Remove the cover from the housing box before inserting the luminaire.  
FR: Retirez le couvercle du boîtier avant d'insérer le luminaire.



- 3 EN: Unscrew the fixing screws and remove the frame.  
FR: Desserrer les vis et soulever la bague.

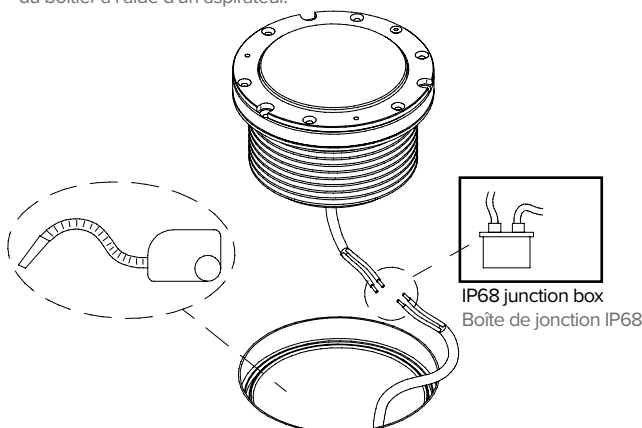


- 4 EN: Insert the provided ring spacer trough MEROPE  
(only for version 67048 L \_ \_ B \_)  
FR: Insérer la cuvette d'espacement annulaire fournie MEROPE  
(uniquement pour la version 67048 L \_ \_ B \_)



- 5 EN: Make the electrical connection using the IP68 junction box.  
Remove dust, gravel and concrete from the bottom of the housing box using a vacuum cleaner.

FR: Effectuez la connexion électrique par le joint de gel IP68.  
Retirer la poussière, les pierres et les résidus de ciment du fond du boîtier à l'aide d'un aspirateur.





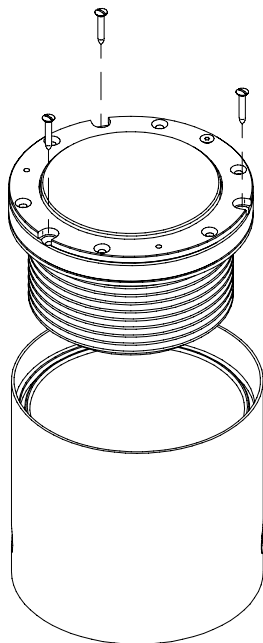
## MEROPE 140 OP 67048 R \_ \_ \_

**B LIGHT**  
DESIGNED TO PERFECTION

6

EN: Fix the ring spacer and MEROPE to the housing box tightening the screws.

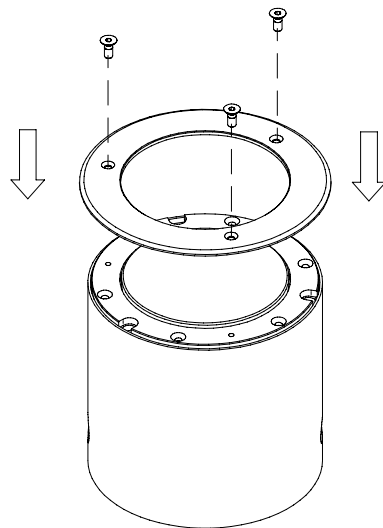
FR: Fixez le anneau de entretoise et MEROPE à la boîte du boîtier en serrant le vis.



7

EN: Fix the frame tightening the screws to the luminaire.

FR: Mettre en place la bague par vissage des vis à l'appareil.





## 5. WIRING EXAMPLE 1-10V: 24V DC - EXEMPLE DE CÂBLAGE 1-10V: 24V DC

**01** Read section required accessories in each luminaire and choose a 24V DC (constant voltage) 1-10V Class 2 power supply UL listed.

**For a perfect dimming, it is necessary that the power supply is saturated to 100%**

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

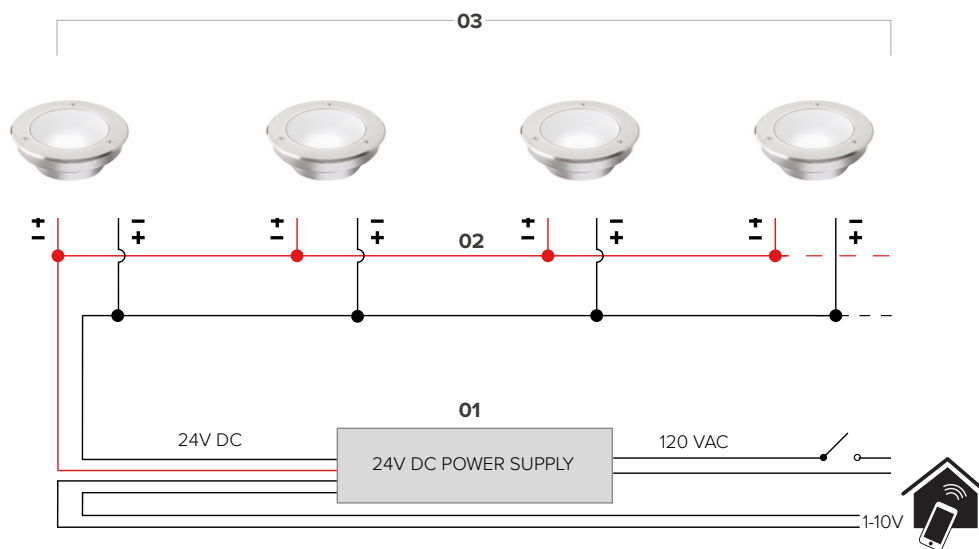
**03** Luminaires **connected in parallel**

**01** Lisez la section accessoires requis dans chaque luminaire et choisissez une alimentation 24V DC (tension constante) 1-10V Classe 2 listée UL.

**Pour une gradation parfaite, il faut que l'alimentation soit saturée à 100%**

**02** Raccordement non polarisé: Les luminaires B LIGHT ne nécessitent pas de respecter la polarité (+/-)

**03** Luminaires **connectés en parallèle**



## 6. 0-10V OR DMX DIMMING: 24V DC WITH CONTROL UNIT - 0-10V OU DMX DIMMING: 24V DC AVEC UNITÉ DE CONTRÔLE

**Read installation manual SMART DIMM MASTER 4 or SMART DIMM SLAVE 4.**

**Lire le manuel d'installation SMART DIMM MASTER 4 ou SMART DIMM SLAVE 4.**

## 7. WIRING DISTANCE - DISTANCE DE CÂBLAGE

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.

Les données de distance de câblage ci-dessous sont produites à partir d'essais avec des alimentations électriques fournies par B LIGHT.

Les performances des produits B LIGHT avec d'autres alimentations ne peuvent pas être garanties. Contactez B LIGHT pour plus d'informations.

### LUMINAIRES 24V DC (CONSTANT VOLTAGE) - LUMINAIRES 24V DC (TENSION CONSTANTE)

Power supply Source de courant	Cable size / max wiring distance from the power supply to the last connected luminaire. Taille de câble / distance de câblage maximale de l'alimentation au dernier luminaire connecté.				
	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	12 m	18 m	24 m	36 m	60 m
40W	6 m	9 m	12 m	18 m	30 m
60W	4 m	6 m	8 m	12 m	20 m
100W	2 m	3 m	5 m	7 m	12 m
150W	1,5 m	2,5 m	3 m	5 m	8 m
240W	1 m	1,5 m	2 m	3 m	5 m

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.

B LIGHT ne considérera pas les conditions de garantie valables et déclinera toute responsabilité pour les dommages si l'installation n'est pas effectuée conformément à ce manuel d'installation.