



06-2020

# MEROPE 140 WW 67056 R \_ W \_ \_

# B LIGHT

DESIGNED TO PERFECTION



10W

IP67



IK08

depending on  
housing box 1,7 kg  
3.75 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 nettoyants 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.

### POWER SUPPLY

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

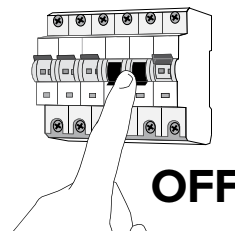
### SOURCE DE COURANT

Ne pas installer directement sur la tension de ligne! Alimentation à distance requise.

## 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 connector (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:

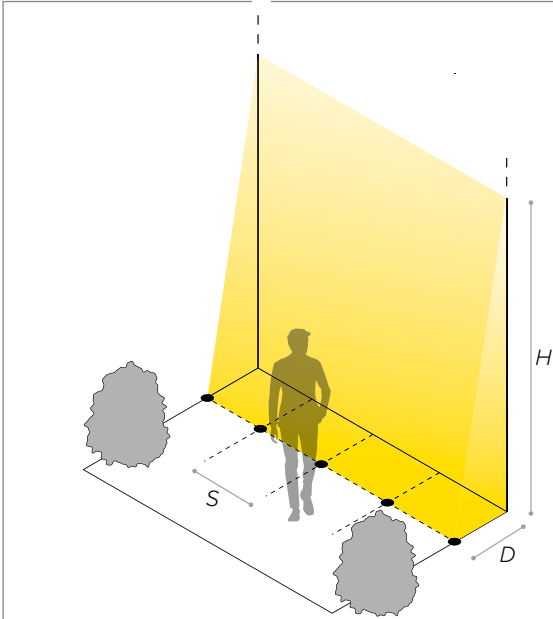
- Ne retirez pas les étiquettes de câble du produit fournies, car la garantie est annulée si les étiquettes sont retirées.
- Les câbles DOIVENT être raccordés avec des blocs de jonction et, compte tenu de l'environnement de fonctionnement, protégés contre l'infiltration d'humidité avec une boîte de jonction 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 connector  
Connecteur IP68



3. LUMINAIRES POSITIONING - POSITIONNEMENT DES LUMINAIRES



**S, D = H / 5**

H	3000 mm 118"	S, D	600 mm 24"
H	5000 mm 197"	S, D	1000 mm 39"
H <sub>max</sub>	7000 mm 275"	S <sub>max</sub> , D <sub>max</sub>	1400 mm 55"

Every lighting project is different; use the positioning guide above as a starting point for your wallwash design.  
To further test the desired effect for your project, use the photometric files available on B LIGHT's website.

Chaque projet d'éclairage est différent; utilisez le guide de positionnement ci-dessus comme point de départ pour la conception de votre wallwash.  
Pour tester davantage l'effet souhaité pour votre projet, utiliser les fichiers photométriques disponibles sur le site Web de B LIGHT.

4. LUMINAIRE INSTALLATION - INSTALLATION DE LUMINAIRE

1

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.**

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

Remove the cover from the housing box before inserting the luminaire.  
Retirez le couvercle du boîtier avant d'insérer le luminaire.

3

Remove the faceplate.  
Soulever la plaque frontale.

4

**ONLY FOR PROTRUDING FRAME:** Insert the provided ring spacer  
**UNIQUEMENT POUR PROTÉGER LE CADRE:** Insérez l'entretoise annulaire fournie

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.

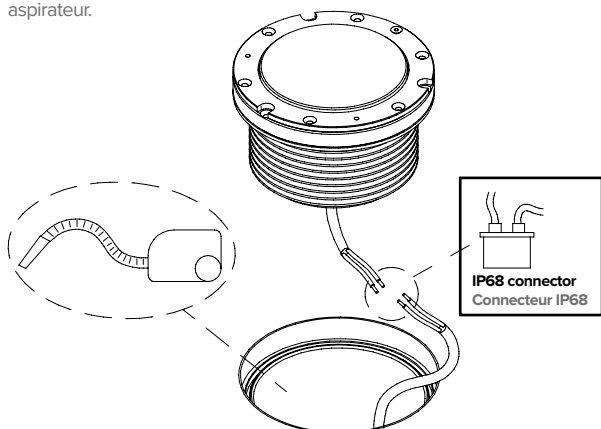


## MEROPE 140 WW 67056 R \_ W \_ \_

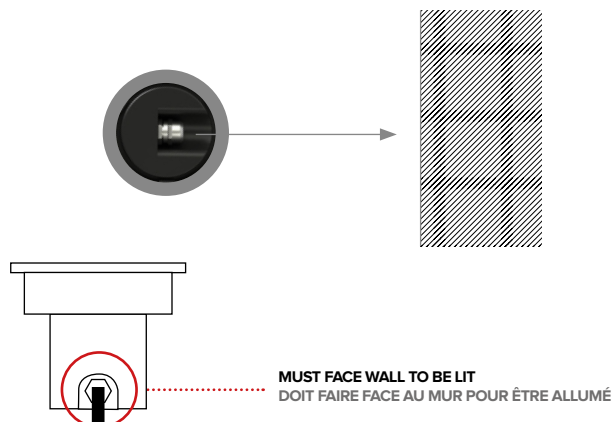
**B LIGHT**  
DESIGNED TO PERFECTION

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

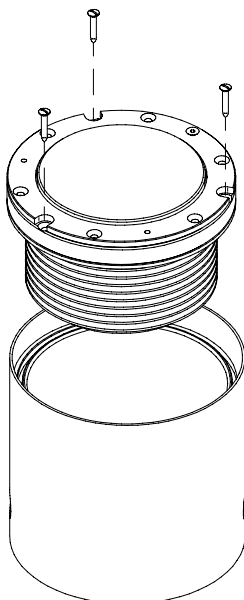
Effectuez la connexion électrique à l'aide de la boîte de jonction IP68.  
Retirez la poussière, le gravier et le béton du fond du boîtier à l'aide d'un aspirateur.



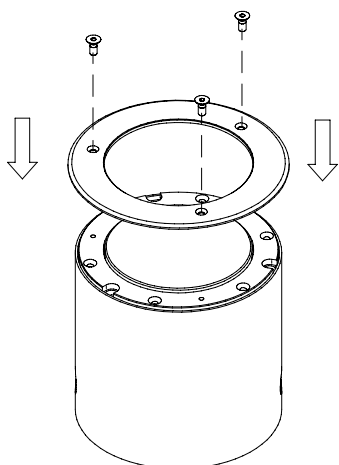
- 6** Before fixing the luminaire into the housing box, make sure that the cable gland is facing the wall to be wall washed.  
Avant de fixer le luminaire dans le boîtier, assurez-vous que le presse-étoupe fait face au mur à laver.



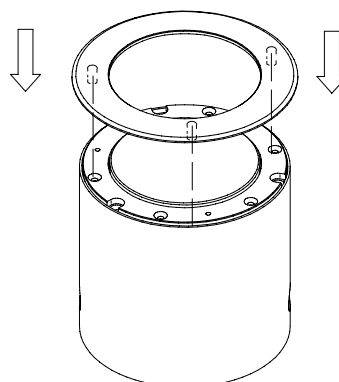
- 7** Fix the MEROPE to the housing box by tightening the screws.  
Fixez le MEROPE au boîtier du boîtier en serrant les vis.



- 8a** **SCREWS ON FACEPLATE:** Fix the plate tightening the screws.  
**VIS SUR LA PLAQUE FRONTALE:** Fixez la plaque en serrant les vis.



- 8b** **NO SCREWS ON FACEPLATE:** Press the faceplate in place, make sure the pins are correctly positioned.  
**PAS DE VIS SUR LA PLAQUE FRONTALE:** Appuyez sur la plaque frontale en place, assurez-vous que les broches sont correctement positionnées.



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.



## MEROPE 140 WW 67056 R \_ W \_ \_

**B LIGHT**  
DESIGNED TO PERFECTION

### 4. WIRING EXAMPLE ON/OFF: 24V DC - EXEMPLE DE CÂBLAGE ON/OFF: 24V DC

**01** Switch ON/OFF

**02** Choose a 24V DC (constant voltage) Class II power supply present in the list of required accessories and always add a spare 20% as safety margin.

**03** Built-in reverse polarity protection. Observe the correct polarity during installation

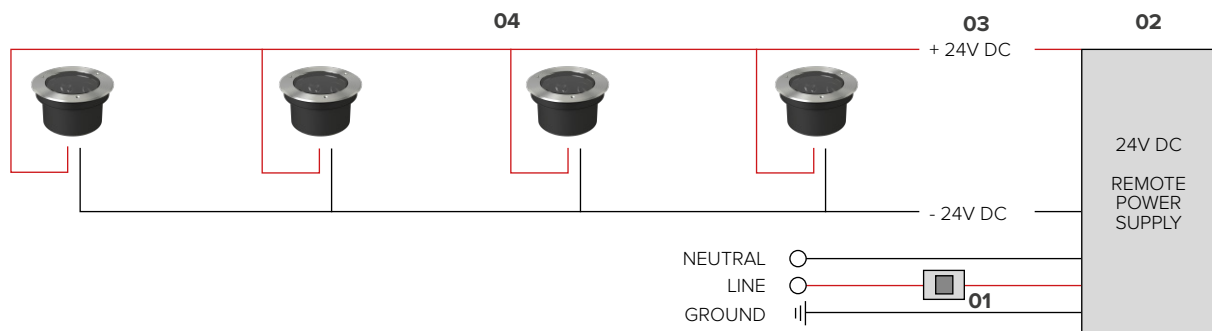
**04** Luminaires are to be wired to power supply via **parallel wiring**

**01** Commutateur ON / OFF

**02** Choisissez une alimentation 24V DC (tension constante) Classe II présente dans la liste des accessoires requis et ajoutez toujours une réserve de sécurité de 20%.

**03** Protection intégrée contre les inversions de polarité. Respectez la polarité correcte lors de l'installation

**04** Les luminaires doivent être câblés à l'alimentation via un **câblage parallèle**



### 5. WIRING EXAMPLE DALI OR 0-10V: 24V DC - EXEMPLE DE CÂBLAGE DALI OU 0-10V: 24V DC

**01** Choose a 24V DC (constant voltage) Class II power supply present in the list of required accessories and always add a spare 20% as safety margin.

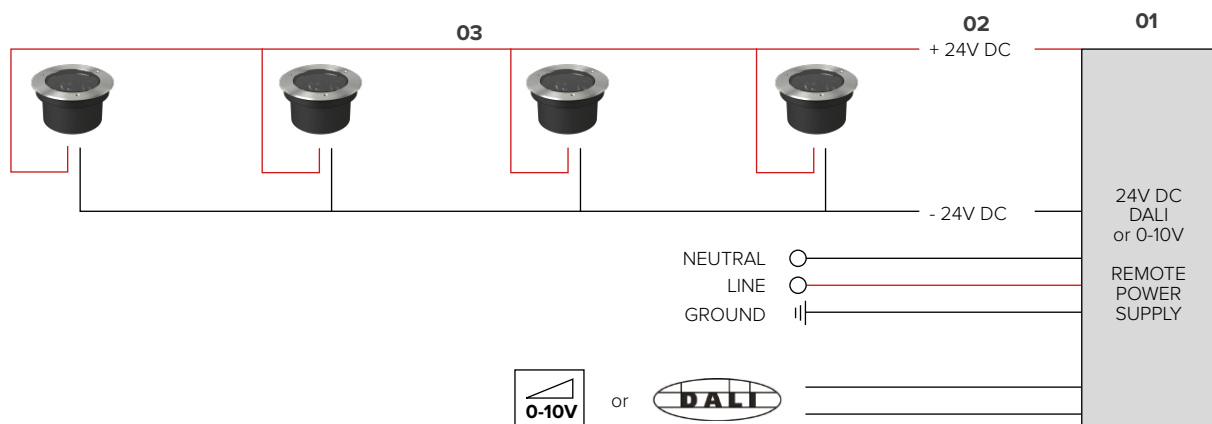
**02** Built-in reverse polarity protection. Observe the correct polarity during installation

**03** Luminaires are to be wired to power supply via **parallel wiring**

**01** Choisissez une alimentation 24V DC (tension constante) DALI ou 0-10V Classe II présente dans la liste des accessoires requis et ajoutez toujours une réserve de sécurité de 20%.

**02** Protection intégrée contre les inversions de polarité. Respectez la polarité correcte lors de l'installation

**03** Les luminaires doivent être câblés à l'alimentation via un **câblage 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