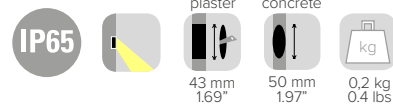


02-2021

MEREZ 66705 R \_ \_ \_

B LIGHT  
DESIGNED TO PERFECTION

3W

**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.

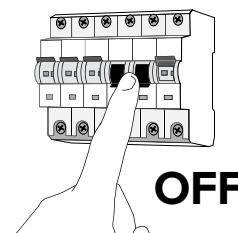
**VERRE DE PROTECTION**

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

**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 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.**

**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.**

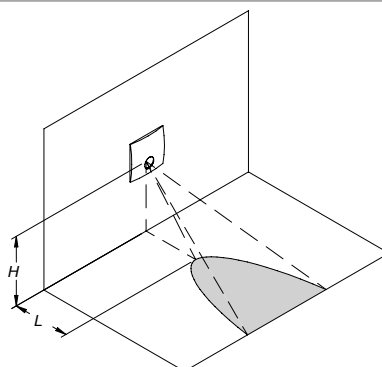
Giunto al gel IP68  
IP68 junction box

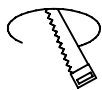
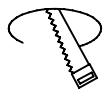
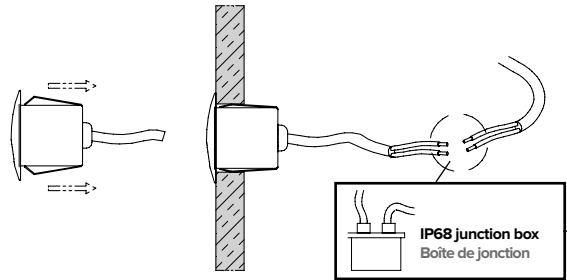
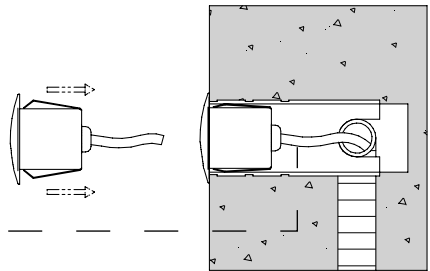

B LIGHT will not consider valid the warranty conditions and will decline any responsibility for damage when the installation is not carried out according to this installation manual.  
B LIGHT ne considèrera pas les conditions de garantie valables et déclinera toute responsabilité pour les dommages si l'installation n'est pas effectuée conformément à ce manuel d'installation.



### 3. LUMINAIRE INSTALLATION - INSTALLATION DE LUMINAIRE

H = luminaire height from the ground hauteur du luminaire depuis le sol	10 cm 3.93"	15 cm 5.91"	20 cm 7.87"	25 cm 9.84"
L = light distance from the wall distance de la lumière du mur	10 cm 3.93"	15 cm 5.91"	20 cm 7.87"	25 cm 9.84"

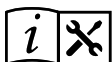


<p>1   INSTALLATION ON PLASTERBOARD INSTALLATION SUR PLAQUE DE PLÂTRE</p>  <p><b>Ø43 mm</b> <b>1.69"</b></p>	<p>INSTALLATION ON CONCRETE WITH HOUSING BOX (CODE 69302) INSTALLATION SUR BÉTON AVEC BOÎTIER DE BOÎTIER (CODE 69302)</p>  <p><b>Ø50 mm</b> <b>1.97"</b></p>
<p>2   INSTALLATION ON PLASTERBOARD INSTALLATION SUR PLAQUE DE PLÂTRE</p>  <p><b>IP68 junction box</b> Boîte de jonction</p>	<p>INSTALLATION ON CONCRETE INSTALLATION SUR BÉTON</p> 
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>IMPORTANT: when installing a luminaire in outdoor or moist environments, always use the IP68 connector for the electrical connections.</b></p> <p><b>IMPORTANT: lors de l'installation d'un luminaire dans des environnements extérieurs ou humides, utilisez toujours le connecteur IP68 pour les connexions électriques.</b></p> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p><b>69302</b> <b>Ø50xH130 mm</b> <b>Ø1.97" x H5.12"</b></p> </div>	

EN: 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.

FR: Une dissipation de chaleur appropriée est requise lors de l'installation du luminaire. Donc, fournir un espace vide à l'arrière du luminaire. Ne pas couler le luminaire dans matériaux à faible conductivité thermique tels que bois, plastique, etc.. Ne pas fixer le luminaire avec de la résine, du polyuréthane mousse ou silicone.

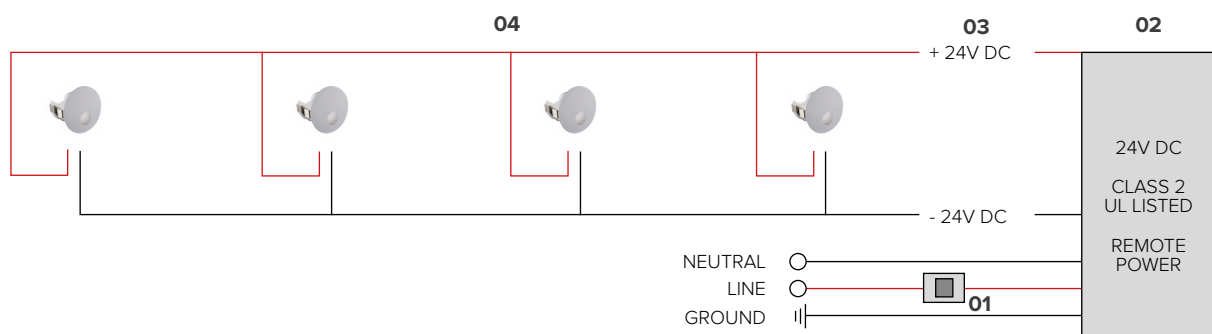
B LIGHT will not consider valid the warranty conditions and will decline any responsibility for damage when the installation is not carried out according to this installation manual.  
B LIGHT ne considèrera pas les conditions de garantie valables et déclinera toute responsabilité pour les dommages si l'installation n'est pas effectuée conformément à ce manuel d'installation.



#### 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**

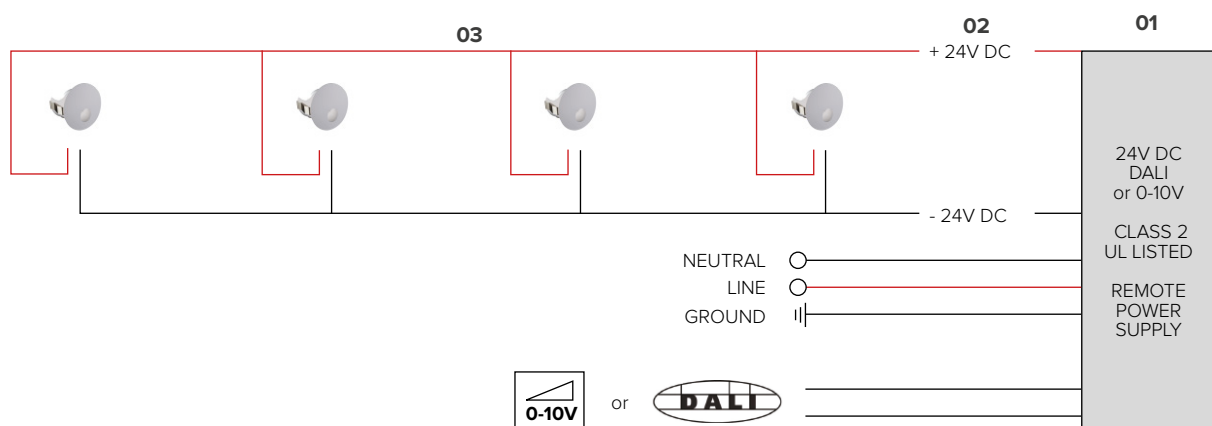
- 01 Commutateur ON / OFF
- 02 Choisissez une alimentation 24V DC (tension constante) Classe II présente dans la liste des accessoires requis et ajoutez toujours une réserve de sécurité de 20%.
- 03 Protection intégrée contre les inversions de polarité. Respectez la polarité correcte lors de l'installation
- 04 Les luminaires doivent être câblés à l'alimentation via un **câblage parallèle**

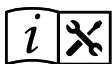


#### 5. WIRING EXAMPLE DALI OR 0-10V: 24V DC - EXEMPLE DE CÂBLAGE DALI OU 0-10V: 24V DC

- 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. DMX DIMMING: 24V DC WITH CONTROL UNIT - 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