



01-2020

BUTTON 100 SQ DO 67943 R _ _ _

B LIGHT

DESIGNED TO PERFECTION



3W

IP67

2 tonnes
4000 lbs

IK08

depending on
housing box0,95 kg
2,1 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.

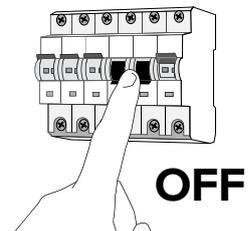
VERRE DE PROTECTION

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.**

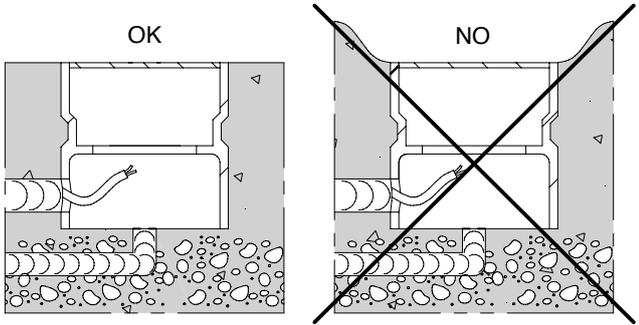
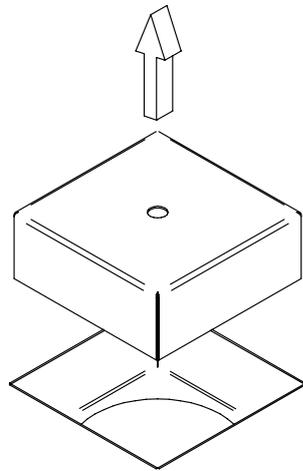
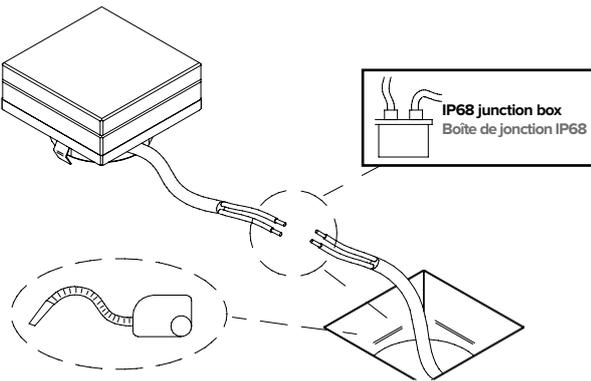
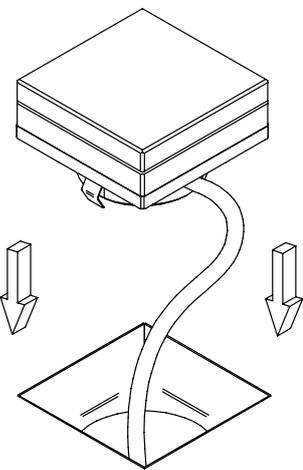
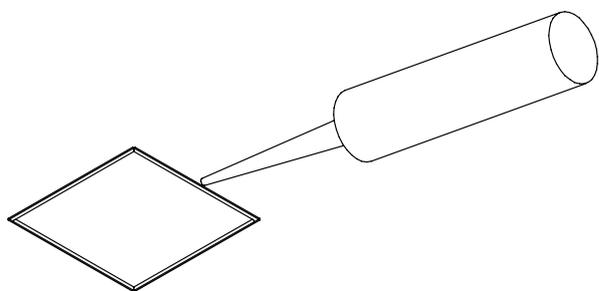


IP68 junction box
Boîte de jonction IP68

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.



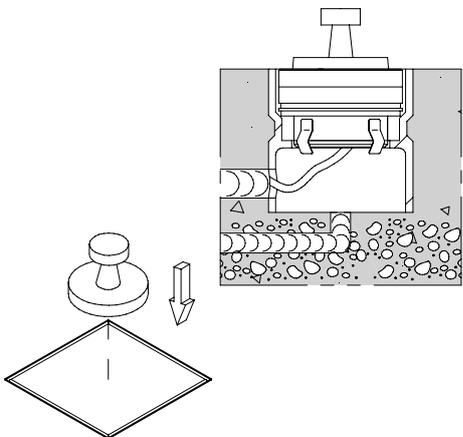
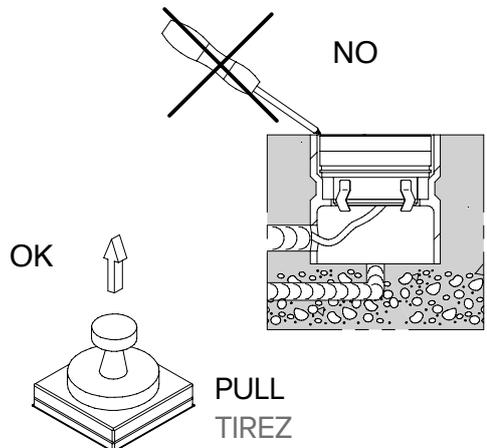
3. LUMINAIRE INSTALLATION - INSTALLATION DE LUMINAIRE

<p>1 Install the housing box as shown in the instruction sheet. Installez la boîte de boîtier comme indiqué dans la feuille d'instructions.</p> 	<p>2 Remove the cover from the housing box before inserting BUTTON 100 SQ DO. Retirez le couvercle du boîtier avant d'insérer le BUTTON 100 SQ DO.</p> 
<p>3 Make the electrical connection and remove dust, gravel and concrete from the bottom of the housing box using a vacuum cleaner. Faire le raccordement électrique et enlever la poussière, le gravier et le béton à partir du bas de la boîte du boîtier à l'aide d'un aspirateur.</p> 	
<p>4 Place BUTTON 100 SQ DO inside the housing box. Make sure the luminaire is properly fixed through the springs so that it does not move. Placez le BUTTON 100 SQ DO à l'intérieur du boîtier. Assurez-vous que le luminaire est correctement fixé à travers les ressorts afin qu'il ne bouge pas.</p> 	<p>5 Seal the gap between glass and housing box. Sceller la fissure entre le verre et la boîte du boîtier.</p> 

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.

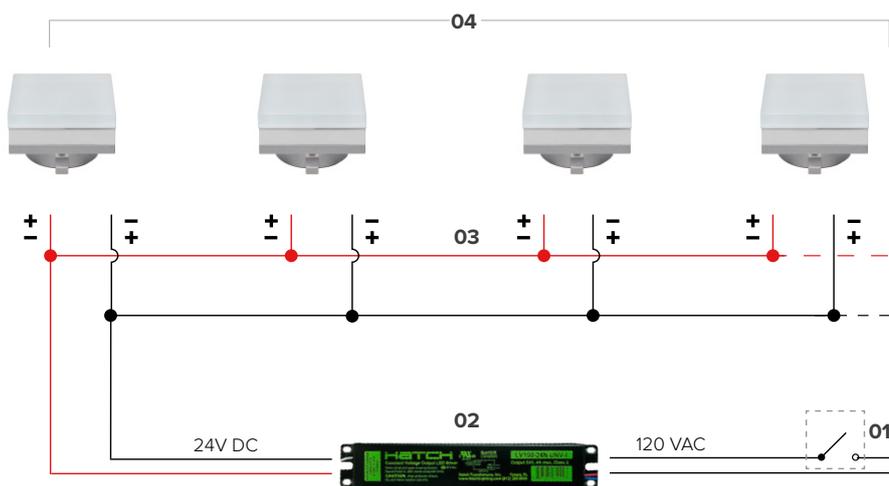


4. REMOVAL OF THE LUMINAIRE - ENLÈVEMENT DE LUMINAIRE

<p>1 Clean the protection glass and attach the suction cup (code 69593). Nettoyez la vitre de protection et fixez la ventouse (code 69593).</p> 	<p>2 Pull the suction cup upwards to remove the BUTTON 100 SQ DO. Tirez la ventouse vers le haut pour retirer le BUTTON 100 SQ DO.</p> 
--	--

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

- 01** Switch ON/OFF
 - 02** Read section required accessories in each luminaire and choose a 24V DC (constant voltage) Class 2 power supply UL listed. 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**
-
- 01** Commutateur ON / OFF
 - 02** Lisez la section accessoires requis dans chaque luminaire et choisissez une alimentation de Classe 2 homologuée UL 24V DC (tension constante). Choisir l'alimentation en considérant la charge correcte et toujours ajouter une marge de sécurité de 20%
 - 03** Raccordement non polarisé: Les luminaires B LIGHT ne nécessitent pas de respecter la polarité (+/-)
 - 04** Luminaires **connectés en parallèle**



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 déclinerà toute responsabilité pour les dommages si l'installation n'est pas effectuée conformément à ce manuel d'installation.



6. 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 (+/-)

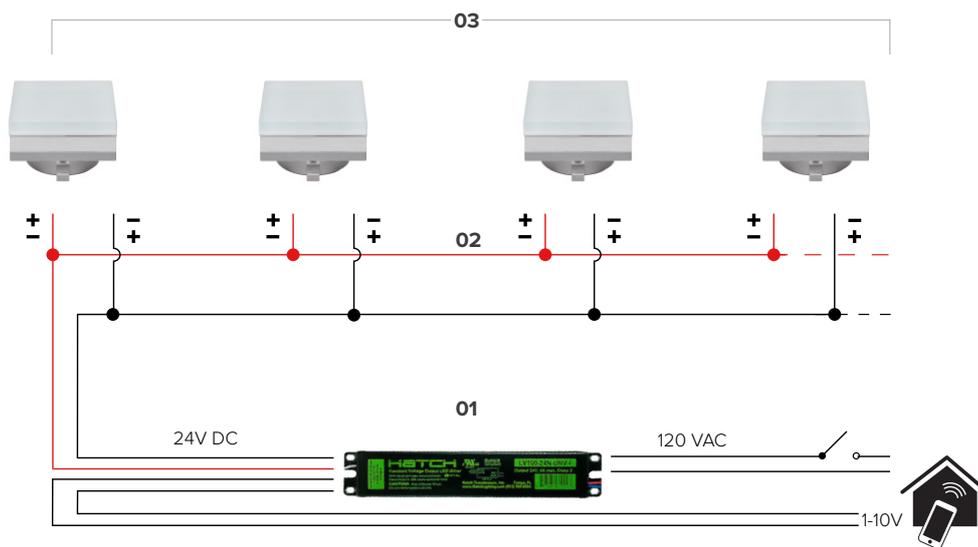
03 Luminaires **connected in parallel**

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**



7. 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.

8. 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 ²	0,75 mm ²	1,0 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²
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 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.