



02-2021

# MUSHROOM MINI PL 64151 R \_ \_ \_

# B LIGHT

DESIGNED TO PERFECTION



6W

plaster  
60 mm  
2.36"plaster  
105 mm  
4.13"

+/- 30°

0.3 kg  
0.7 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.

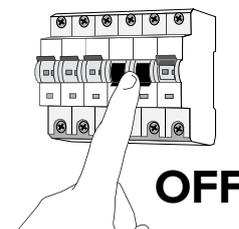
### VERRE DE PROTECTION

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 should be joined with terminal blocks.
- 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.
- 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.**

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.

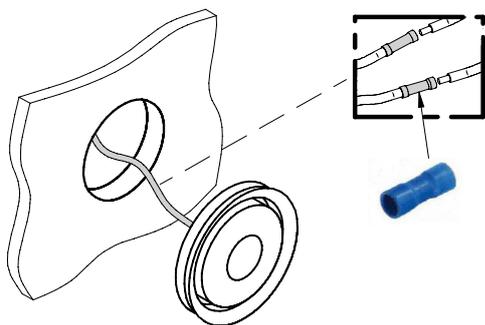


# MUSHROOM MINI PL 64151 R \_ \_ \_

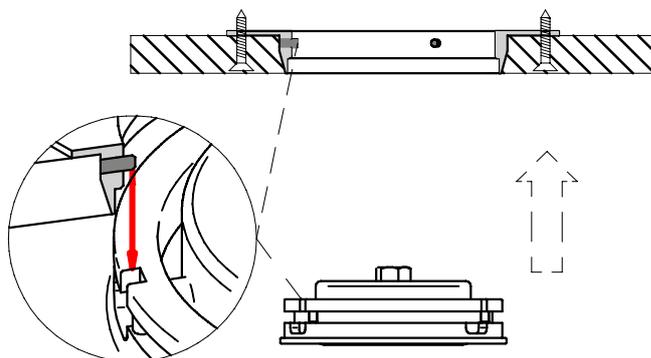
## 3. INSTALLATION ON PLASTERBOARD WITH HOUSING BOX CODE 69542 INSTALLATION SUR PLATRE AVEC BOÎTE DU BOÏTER CODE 69542



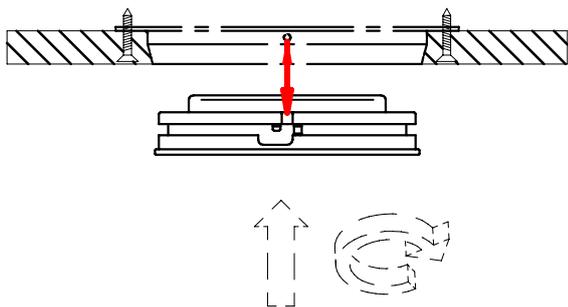
- 1 Install the housing box in accordance with the installation guide. Pay attention to the wiring diagram. Connect the cables to the power supply using the supplied parallel splices.
- Installez la boîte du boîtier conformément au guide d'installation. Faites attention au schéma de câblage. Connectez les câbles à la puissance alimentation en utilisant les épissures parallèles fournies.



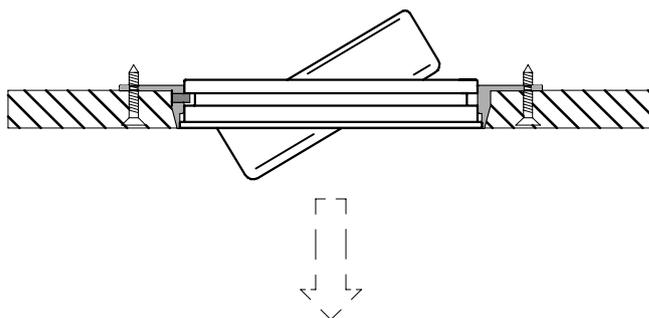
- 2 Insert the luminaire in the housing box, paying attention that the three luminaire's slots match the three housing box's pivots.
- Insérez le luminaire dans la boîte du boîtier en faisant attention à ce que les trois les fentes du luminaire correspondent aux pivots de la boîte à trois boîtiers.



- 3 Keeping the luminaire pressed, turn it slightly clockwise until it stops.
- Tout en maintenant le luminaire enfoncé, tournez-le légèrement dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il s'arrête.



- 4 Release the luminaire.
- Relâchez le luminaire.



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.



**4. ORIENTABILITY - ORIENTABILITÉ**

1 The luminaire has two different rotation positions (position 1 and 2)  
In the stop position, the luminaire rotates to 120 degrees.  
Le luminaire a deux positions de rotation différentes (positions 1 et 2)  
En position d'arrêt, le luminaire tourne à 120 degrés.

2 If you wish to change the rotation position (example: from position 1 to position 2), A) Rotate the luminaire counterclockwise until it stops. B) Push the luminaire upwards. C) Rotate the luminaire slightly counterclockwise. D) Pull out the luminaire.  
Rotate it to 120 degrees and follow the instructions from point 2 to point 4.  
Si vous souhaitez changer la position de rotation (exemple: à partir de la position 1 en position 2), A) Tourner le luminaire dans le sens antihoraire jusqu'à ce qu'il s'arrête. B) Poussez le luminaire vers le haut. C) Tournez légèrement le luminaire dans le sens antihoraire. D) Retirez le luminaire.  
Tournez-le à 120 degrés et suivez les instructions du point 2 à point 4.

**5. INSTRUCTIONS FOR DISASSEMBLY - INSTRUCTIONS POUR LE DEMONTAGE**

1 Rotate the luminaire counterclockwise until it stops.  
Tournez le luminaire dans le sens antihoraire jusqu'à ce qu'il s'arrête.

2 Push the luminaire upwards.  
Poussez le luminaire vers le haut.

3 Rotate the luminaire slightly counterclockwise.  
Tournez légèrement le luminaire dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

4 Pull out the luminaire.  
Retirez le luminaire.

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.

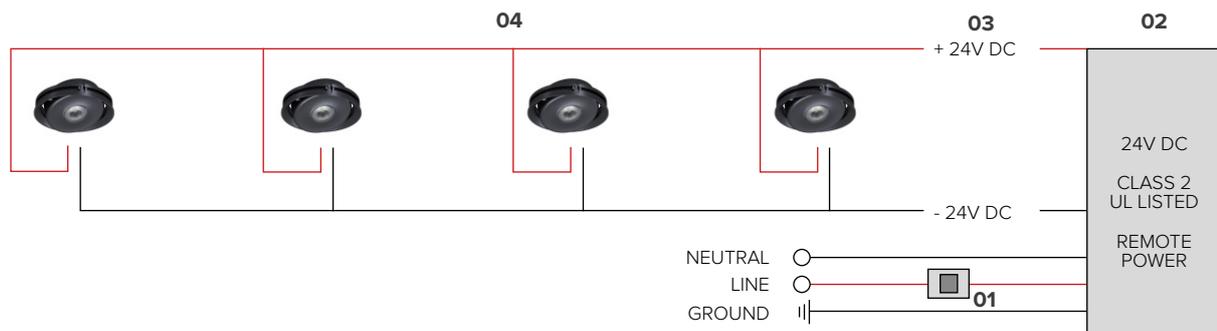


# MUSHROOM MINI PL 64151 R \_ \_ \_

## 6. 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**

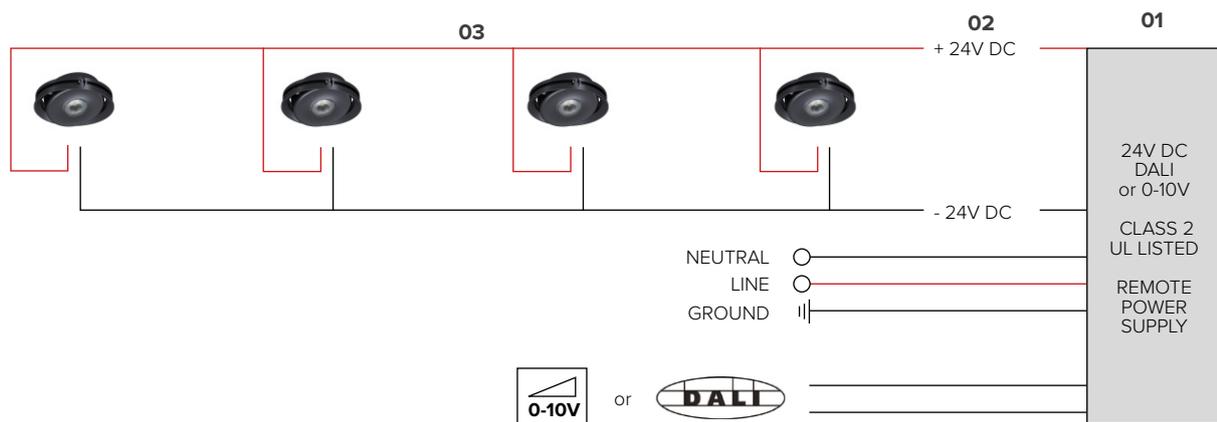
- 01 Commutateur ON / OFF
- 02 Choisissez une alimentation 24V DC (tension constante) Classe II présente dans la liste des accessoires requis et ajoutez toujours une réserve de sécurité de 20%.
- 03 Protection intégrée contre les inversions de polarité. Respectez la polarité correcte lors de l'installation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



## 7. 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