

02-2020

KUADRO 50 - KUADRO 50 SQ

64441 R ___ 64443 R ___
64445 R ___ 64447 R ___

B LIGHT
DESIGNED TO PERFECTION

APPROVAL
PENDING
Intertek



2W

IP40



0,2 kg
0,4 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.

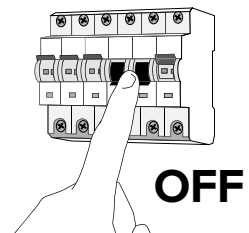
VERRE DE PROTECTION

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

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.

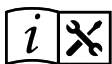
**2. READ BEFORE INSTALLATION - LIRE AVANT L'INSTALLATION****Warning:**

- 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.**


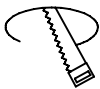
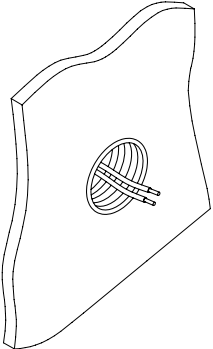
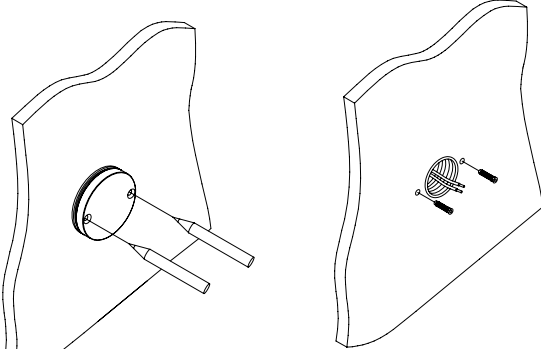
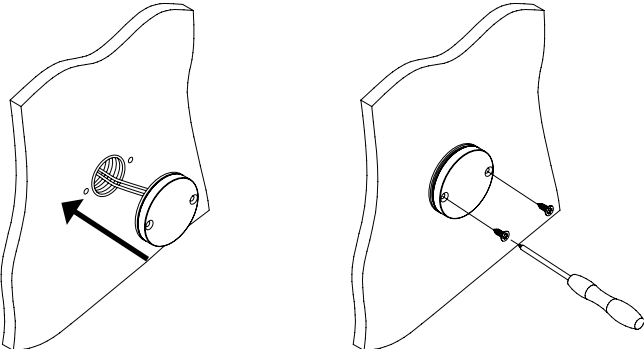
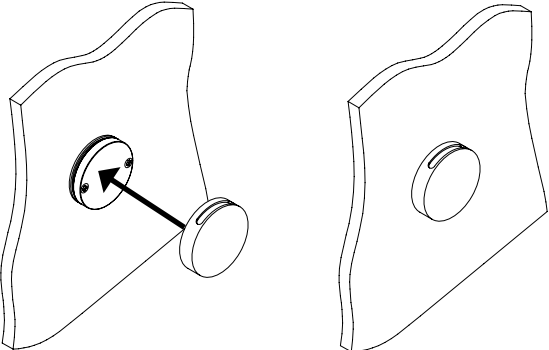
B LIGHT will not consider valid the warranty conditions and will decline any responsibility for damage when the installation is not carried out according to this installation manual.
B LIGHT ne considérera pas les conditions de garantie valables et déclinera toute responsabilité pour les dommages si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



KUADRO 50 - KUADRO 50 SQ

64441 R ___ 64443 R ___
64445 R ___ 64447 R ___

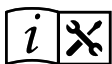
3. LUMINAIRE INSTALLATION - INSTALLATION DE LUMINAIRE

<p>1 Before installation, pull out the cover of the luminaire to uncover the screw holes. Avant l'installation, retirez le couvercle du luminaire pour découvrir les trous de vis.</p> 	
<p>2 Make the hole and pull out the power cables. Faire le trou et retirer les câbles</p> <p> Ø26 mm / 1"</p> 	<p>3 Mark the screw holes. (OPTIONAL: fix the wall plugs) Marquez les trous de vis. (OPTIONAL: fixez les chevilles)</p> 
<p>4 Make the electrical connection and fix the luminaire with the screws Faire le raccordement électrique et fixer le luminaire avec les vis</p> 	<p>5 Put the cover back onto the luminaire, the o-rings will keep it in place. BE CAREFUL TO POSITION THE LIGHT APERTURES CORRECTLY, DEPENDING ON THE CHOSEN MODEL (single or double emission) Remettez le couvercle sur le luminaire, les joints toriques le maintiendront en place. FAITES ATTENTION À POSITIONNER CORRECTEMENT LES OUVERTURES DE LUMIÈRE SELON LE MODÈLE CHOISI (émission simple ou double)</p> 

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.



KUADRO 50 - KUADRO 50 SQ

64441 R _ _ _ 64443 R _ _ _
64445 R _ _ _ 64447 R _ _ _

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

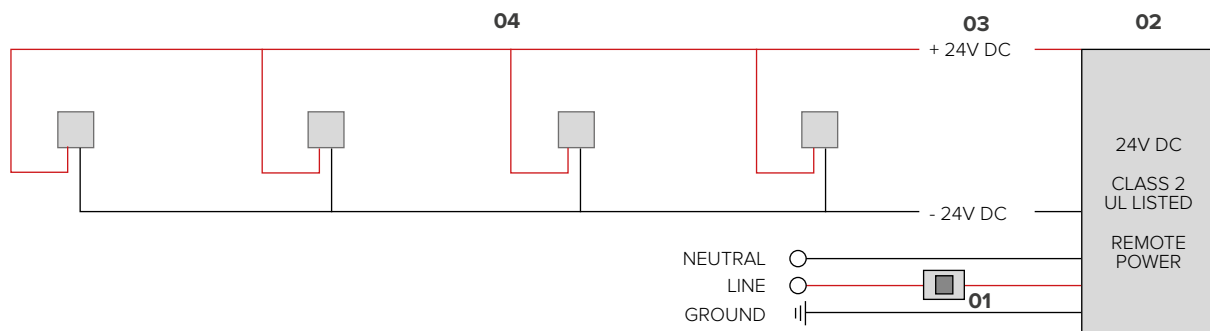
04 Luminaires are to be wired to power supply via **parallel wiring**

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.

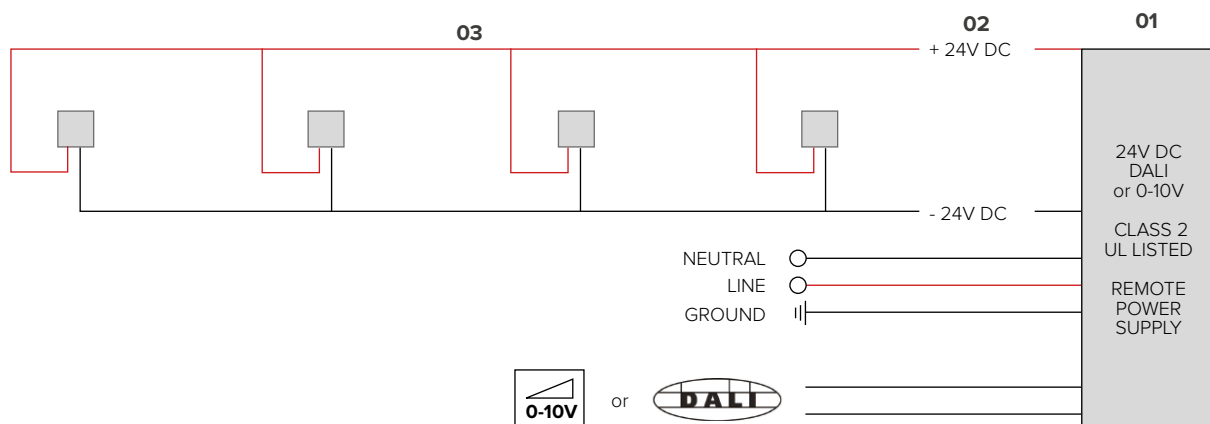
02 Built-in reverse polarity protection. Observe the correct polarity during installation

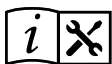
03 Luminaires are to be wired to power supply via **parallel wiring**

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**





KUADRO 50 - KUADRO 50 SQ

64441 R ___ 64443 R ___
64445 R ___ 64447 R ___

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 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