

**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.

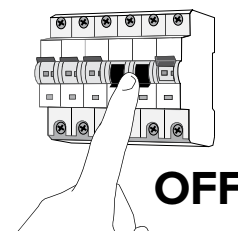
**SOURCE DE COURANT**

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 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:**

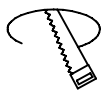
- Ne retirez pas les étiquettes de câble du produit fournies, car la garantie est annulée si les étiquettes sont retirées.
- Les câbles doivent être raccordés avec des blocs de jonction.
- Les câbles de commande doivent être d'un type blindé approprié et ne pas être fixés à proximité de câbles d'alimentation haute tension ou d'autres sources d'interférences électromagnétiques.
- **Les luminaires B LIGHT doivent uniquement être utilisés avec les alimentations électriques B LIGHT.**



### 3. LUMINAIRE INSTALLATION - INSTALLATION DE LUMINAIRE

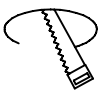
1

INSTALLATION ON PLASTERBOARD  
INSTALLATION SUR PLAQUE



Ø50 mm / 1.97"

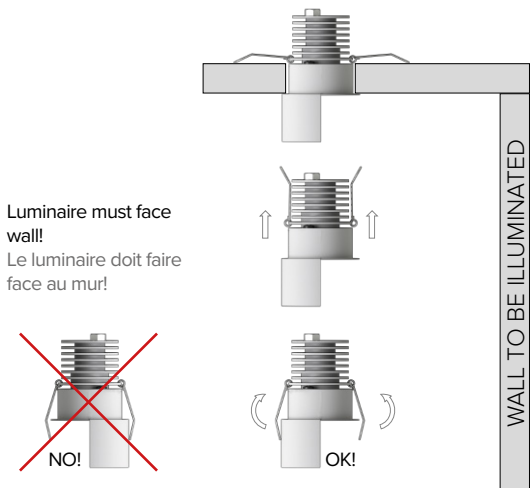
INSTALLATION WITH MOUNTING FRAME 69551  
INSTALLATION AVEC CADRE DE MONTAGE 69551



Ø75 mm / 2.95"

2

INSTALLATION ON PLASTERBOARD  
INSTALLATION SUR PLAQUE



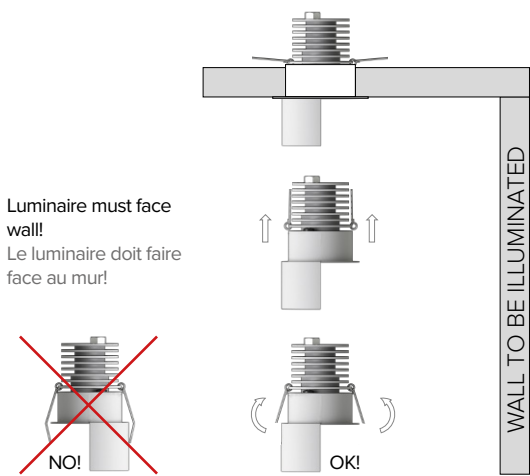
Luminaire must face wall!  
Le luminaire doit faire face au mur!

NO! OK!

WALL TO BE ILLUMINATED

INSTALLATION WITH MOUNTING FRAME 69551  
INSTALLATION AVEC CADRE DE MONTAGE 69551

Install the mounting frame by following the instructions and use the springs to insert the luminaire into the mounting frame  
Installez le cadre de montage en suivant les instructions et utilisez les ressorts pour insérer le luminaire dans le cadre de montage



Luminaire must face wall!  
Le luminaire doit faire face au mur!

NO! OK!

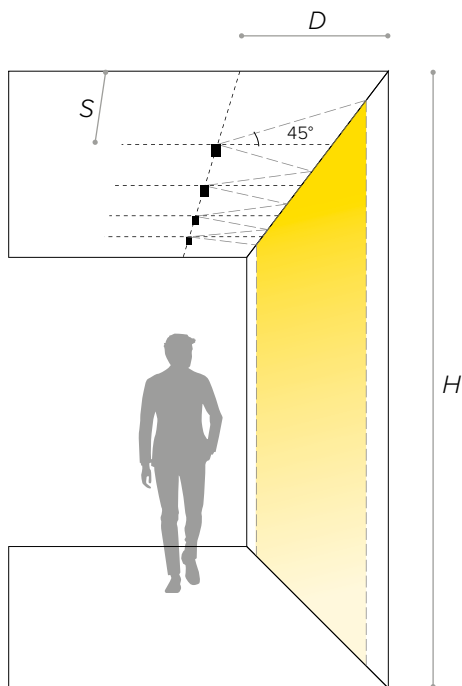
WALL TO BE ILLUMINATED

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.

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.

3

POSITIONING OF LUMINAIRES  
POSITIONNEMENT DES LUMINAIRES



$S = H / 5$   
 $D = S \times 1,25$

H	2500 mm 98"	S	500 mm 20"	D	630 mm 25"
H	3000 mm 118"	S	600 mm 24"	D	750 mm 30"
H <sub>max</sub>	5000 mm 197"	S <sub>max</sub>	830 mm 33"	D <sub>max</sub>	1050 mm 41"

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. WIRING EXAMPLE ON/OFF: 48V DC - EXEMPLE DE CÂBLAGE ON/OFF: 48V DC

01 Switch ON/OFF

02 Choose a 48V DC (constant voltage) Class II power supply present in the list of required accessories and always add a spare 20% as safety margin.

03 Unpolarized connection: B LIGHT luminaires do not require to observe the polarity (+/-).

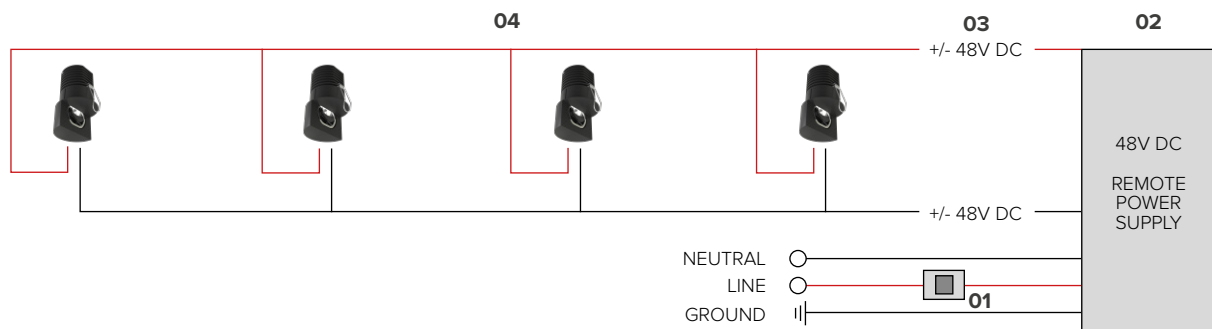
04 Luminaires are to be wired to power supply via **parallel wiring**

01 Commutateur ON / OFF

02 Choisissez une alimentation 48V DC (tension constante) Classe II présente dans la liste des accessoires requis et ajoutez toujours une réserve de sécurité de 20%.

03 Raccordement non polarisé: Les luminaires B LIGHT ne nécessitent pas de respecter la polarité (+/-)

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



#### 5. WIRING EXAMPLE DALI OR 0-10V: 48V DC - EXEMPLE DE CÂBLAGE DALI OU 0-10V: 48V DC

01 Choose a 48V DC (constant voltage) Class II power supply present in the list of required accessories and always add a spare 20% as safety margin.

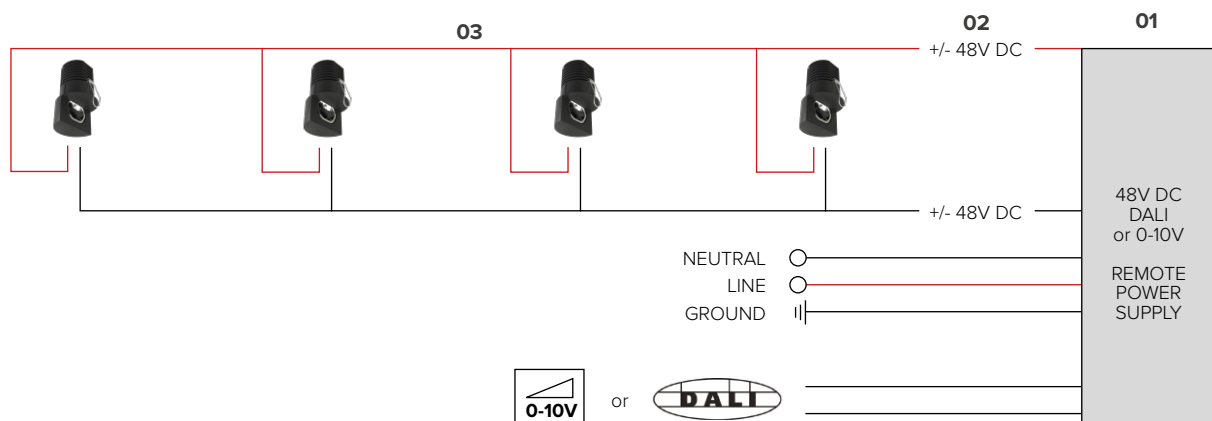
02 Unpolarized connection: B LIGHT luminaires do not require to observe the polarity (+/-).

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

01 Choisissez une alimentation 48V 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 Raccordement non polarisé: Les luminaires B LIGHT ne nécessitent pas de respecter la polarité (+/-)

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





**6. 0-10V OR DMX DIMMING: 48V DC WITH CONTROL UNIT - 0-10V OU DMX DIMMING: 48V 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 48V DC (CONSTANT VOLTAGE) - LUMINAIRES 48V 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	50 m	75 m	100 m	150 m	250 m
40W	25 m	38 m	50 m	75 m	125 m
60W	17 m	25 m	35 m	50 m	85 m
100W	10 m	15 m	20 m	30 m	50 m
150W	7 m	10 m	15 m	20 m	35 m
240W	4,5 m	7 m	9 m	14 m	21 m