



* weight based on 250 mm / 9.84"

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.

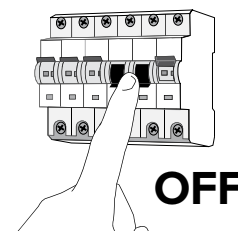
VERRE DE PROTECTION

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.**

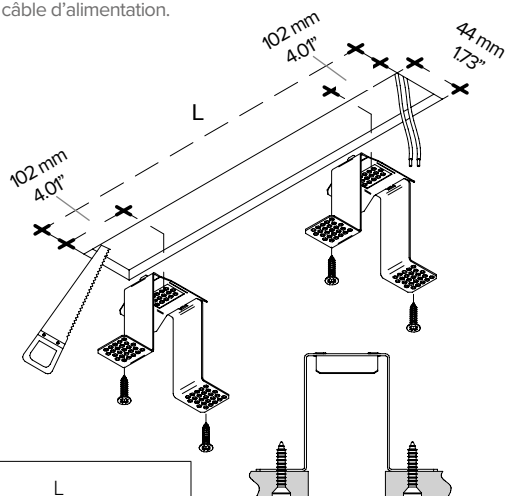
Attention:

- 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.**



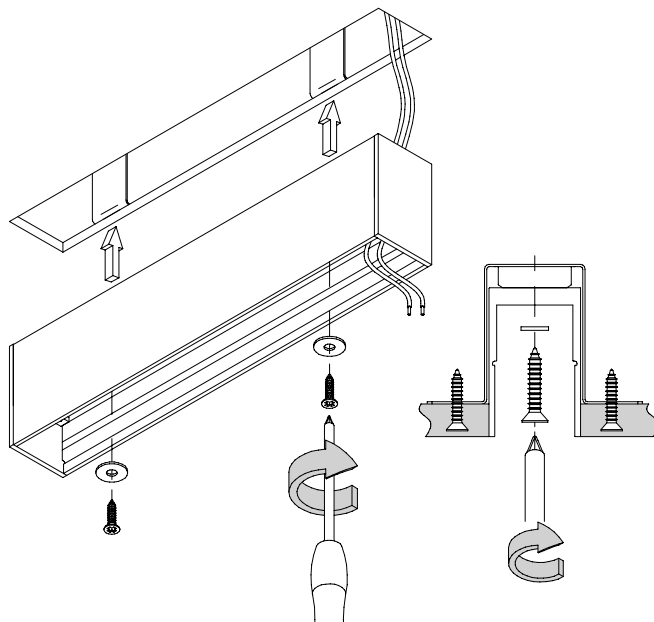
3. INSTALLATION ON PLASTERBOARD - INSTALLATION SUR PLAQUE DE PLÂTRE

- 1 Make a hole in the plasterboard. Fix the brackets and pull out the power supply cables.
Faire un trou sur la plaque de plâtre. Fixer les supports et laisser ressortir le câble d'alimentation.

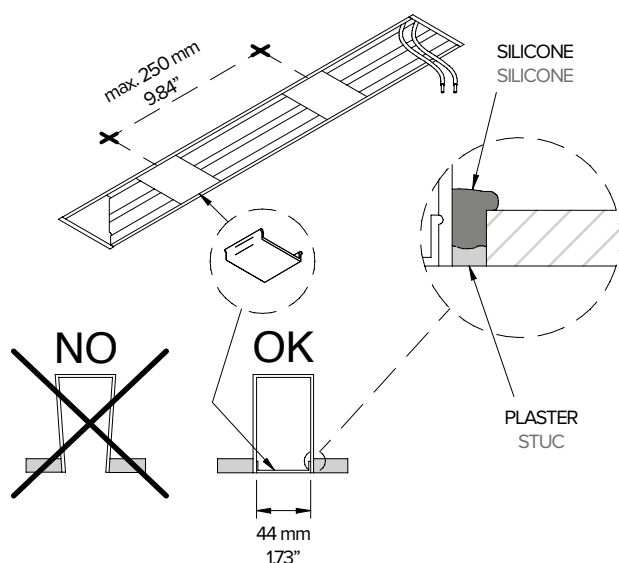


Item Article	L
659 51	284 mm / 11.18"
659 52	534 mm / 21.02"
659 53	784 mm / 30.86"
659 54	1034 mm / 40.71"
659 55	1284 mm / 50.55"
659 56	1534 mm / 60.39"
659 57	1784 mm / 70.23"
659 58	2034 mm / 80.08"
659 59	2284 mm / 89.92"
659 60	2534 mm / 99.76"

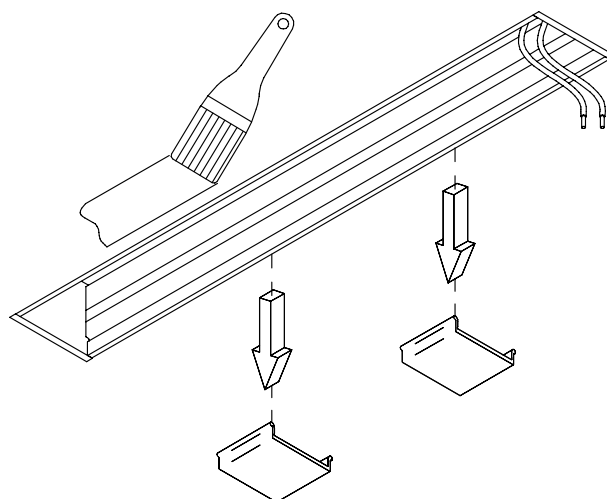
- 2 Insert the Inserto and fix it to the brackets.
Ensure that the brackets grip the plasterboard.
Placer le Inserto et visser les supports.
Assurez-vous que les supports adhèrent à la plaque de plâtre.



- 3 **IMPORTANT: maintain in position the spacers provided with the luminaire. Apply silicone, plaster and sand.**
IMPORTANT: maintenir en position les pièces d'écartement prévues avec l'appareil. Siliconer, reboucher et poncer.



- 4 Remove the spacers and paint.
Retirer les pièces d'écartement et peindre.



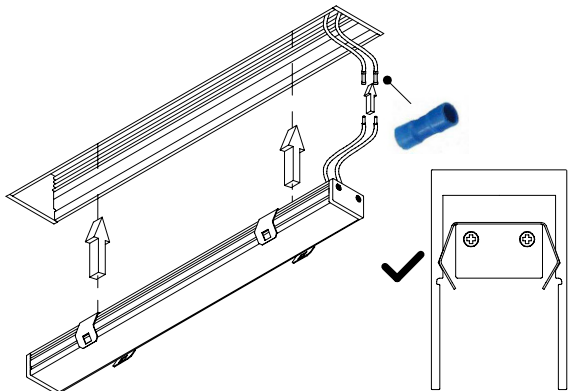


INSERTO MEDIUM 65 F

659__ R __

B LIGHT
DESIGNED TO PERFECTION

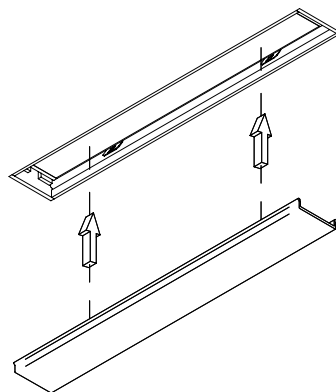
- 5 Make the electric connection through the supplied parallel splices and fix the blue LED profile pushing it inside Inserto. Ensure that the LED profile fixing clips are in the right position and fixed inside Inserto.
Faire la connexion électrique par sertissage des joints fournis et fixer le profil LED bleu le poussant à l'intérieur de l'Inserto. Assurez-vous que les ressorts de montage du profil LED soient positionnés et fixés à l'intérieur de l'Inserto.



- 6 Gently insert the diffuser in the appropriate housing.
Insérez délicatement l'écran dans son siège.

Flush diffuser
Ecran affleurant

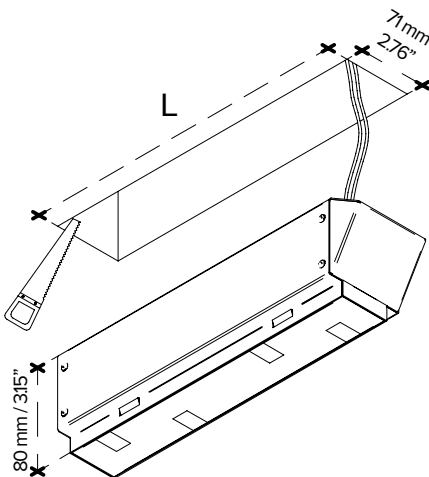
Recessed diffuser
Ecran retrait



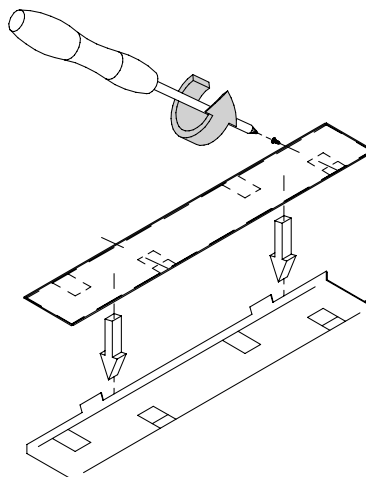
4. INSTALLATION ON CONCRETE WITH HOUSING BOX (CODE 69451-69460) INSTALLATION MURAL AVEC BOÎTIER D'ENCASTREMENT (CODE 69451-69460)

- 1 Install the housing box as shown in the instruction sheet.
Placer la boîte d'encastrement comme représenté sur la feuille d'instruction.

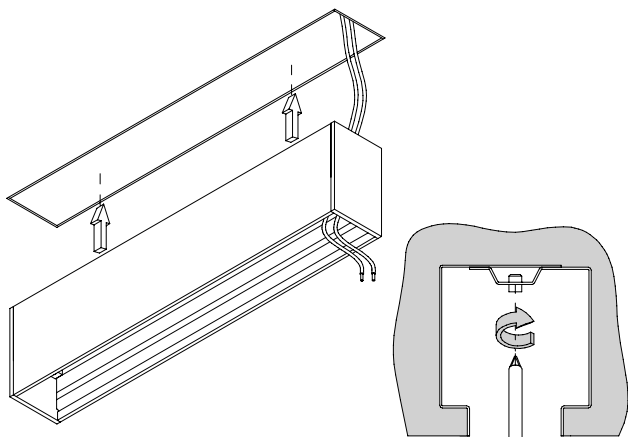
Item Article	L
69451	310 mm / 12.2"
69452	560 mm / 22.04"
69453	810 mm / 31.89"
69454	1060 mm / 41.73"
69455	1310 mm / 51.57"
69456	1560 mm / 61.41"
69457	1810 mm / 71.26"
69458	2060 mm / 81.10"
69459	2310 mm / 90.94"
69460	2560 mm / 100.78"



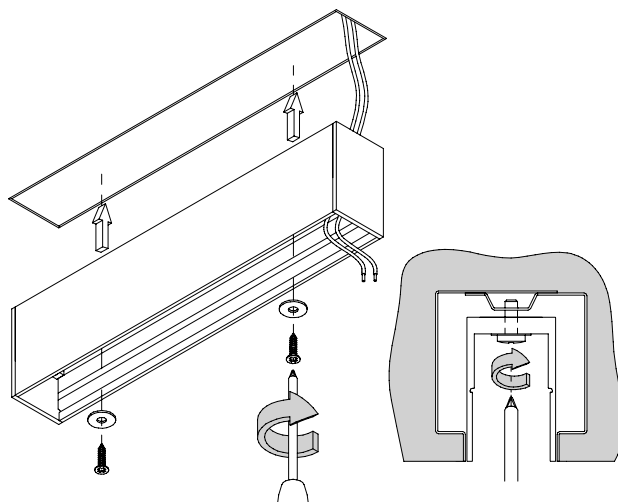
- 2 Remove the cover from the housing box before inserting Inserto.
Pour insérer l'Inserto, retirer le couvercle du boîtier d'encastrement.



- 3 Put Inserto inside the housing box and make sure it is even with the ceiling or wall. Remove Inserto if it is not levelled and adjust the screws into the housing box.
Placer le Inserto et faire en sorte qu'elle soit alignée avec plafond ou au mur. Si il n'est pas au niveau du plafond ou au mur, retirer l'Inserto et ajuster les vis dans le boîtier d'encastrement.



- 4 Fix Inserto to the housing box.
Fixer l'Inserto au boîtier d'encastrement.



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.

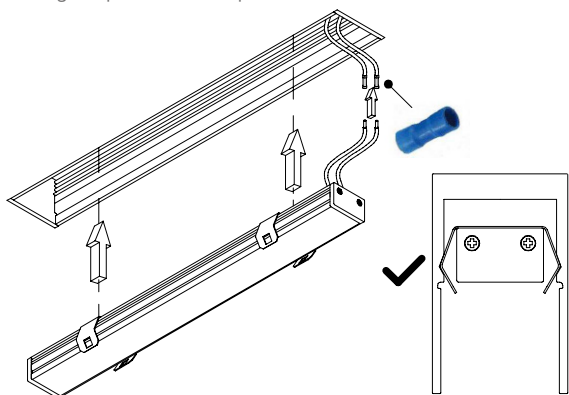


INSERTO MEDIUM 65 F 659__ R ____

B LIGHT
DESIGNED TO PERFECTION

- 5** Make the electric connection through the supplied parallel splices and fix the blue LED profile pushing it inside Inserto. Ensure that the LED profile fixing clips are in the right position and fixed inside Inserto.

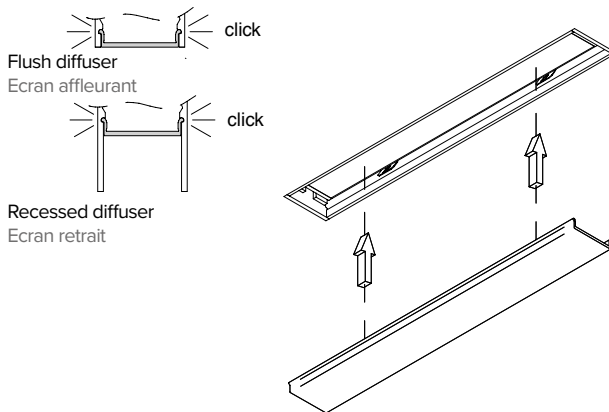
Faire la connexion électrique par sertissage des joints fournis et fixer le profil LED bleu le poussant à l'intérieur de l'Inserto. Assurez-vous que les ressorts de montage du profil LED soient positionnés et fixés à l'intérieur de l'Inserto.



- 6** Gently insert the diffuser in the appropriate housing.
Insérez délicatement l'écran dans son siège.

Flush diffuser
Ecran affleurant

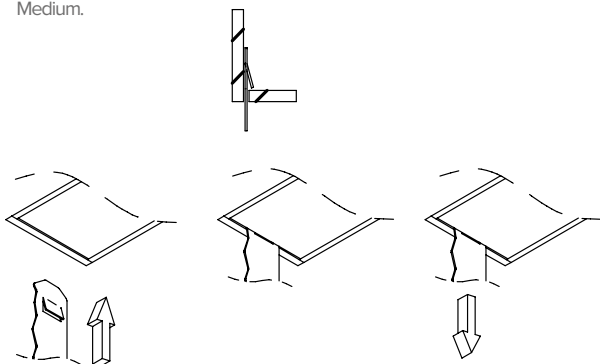
Recessed diffuser
Ecran retrait



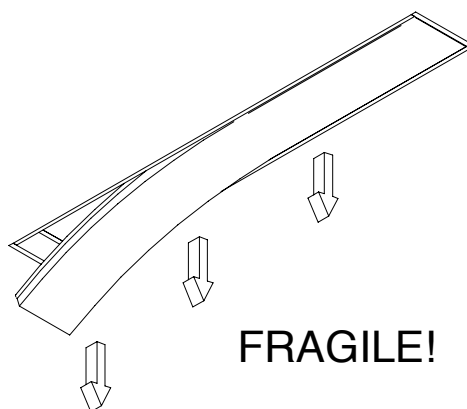
5. INSTRUCTIONS FOR DISASSEMBLY - INSTRUCTIONS POUR LE DEMONTAGE

- 1** **Removal of the diffuser:**
Insert the supplied key in the space between diffuser and Inserto Medium.

Enlèvement du écran:
Insérez la clé fournie dans l'espace entre l'écran et l'Inserto Medium.

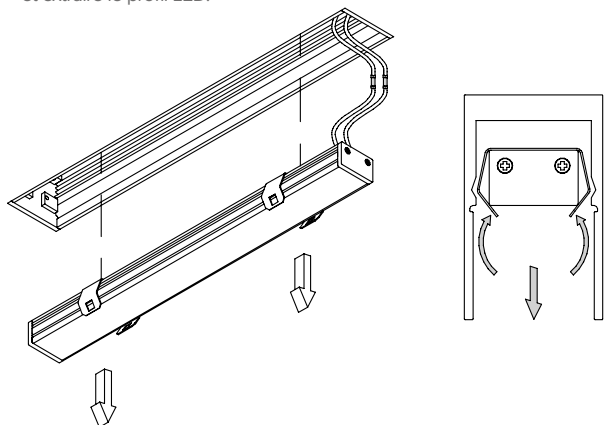


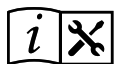
- 2** Gently lift the diffuser and pull it outwards all along its length.
Warning: the diffuser is fragile!
Soulevez doucement l'écran et tirez-le sur toute sa longueur.
Attention: l'écran est fragile!



- 3** **Removal of the LED profile:**
Push inwards the two ends of the fixing clips and pull out the LED profile.

Enlèvement du profil LED:
Presser vers l'intérieur les deux extrémités des pinces de fixation et extraire le profil LED.





6. 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 (+/-)

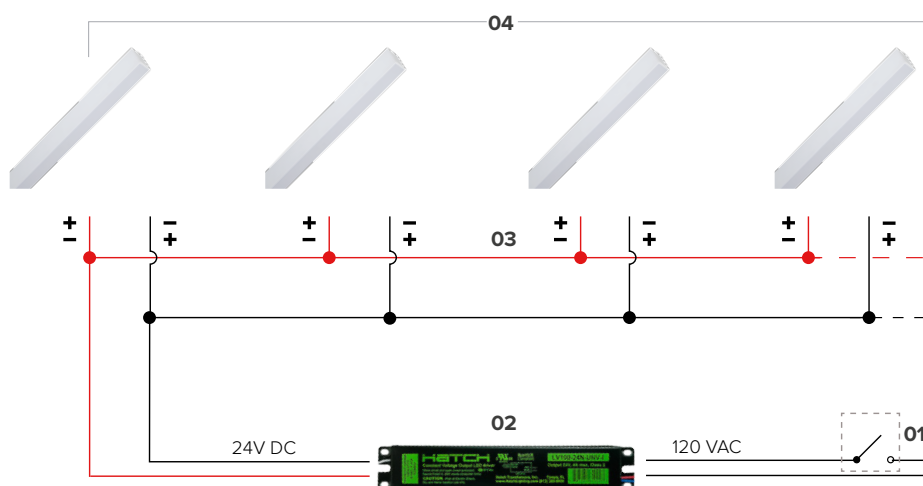
04 Luminaires **connected in parallel**

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**



7. 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 (+/-)

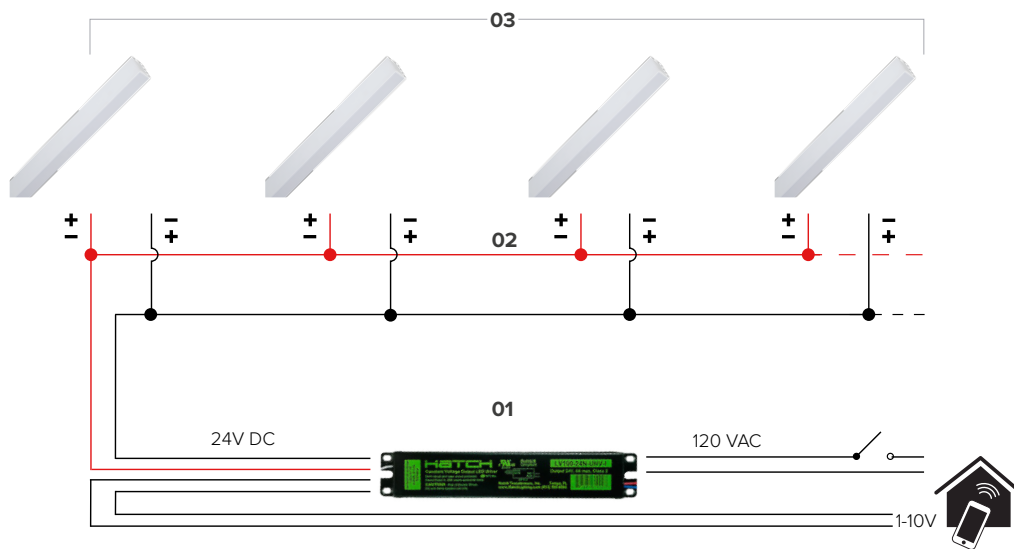
03 Luminaires **connected in parallel**

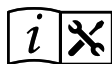
01 Lisez la section accessoires requis dans chaque luminaire et choisissez une alimentation 24V DC (tension constante) 1-10V Classe 2 listée UL.

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**





8. RGB USING PUSH BUTTON OR REMOTE CONTROL: 24V DC - RGB UTILISANT LE BOUTON POUSSOIR OU LA TÉLÉCOMMANDE: 24V DC

01 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

02 48V DC RGB interface, SMART RGB MASTER 2 (code 69144). Maximum load 240W.

03 Dimming using four push buttons

04 Dimming using remote control with IR sensor (code 69161). 4 mt / 157" max distance from the IR sensor and control unit SMART RGB MASTER 2

05 Luminaires **connected in parallel**

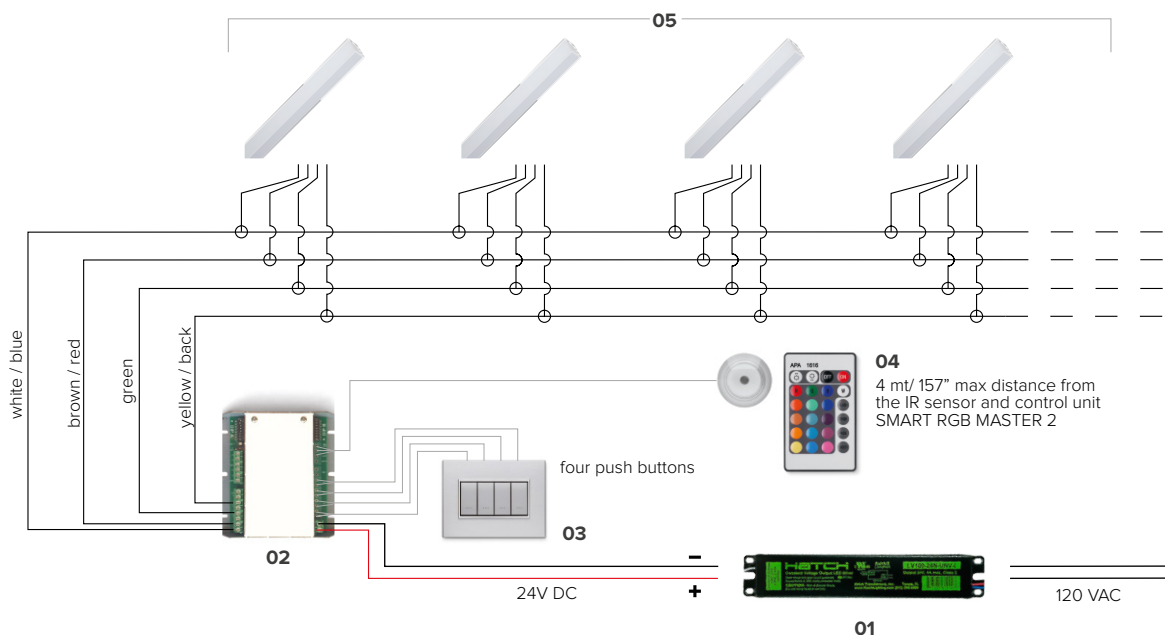
01 Lisez la section accessoires requis dans chaque luminaire et choisissez une alimentation 24V DC (tension constante) de Classe 2 homologuée UL. Choisir l'alimentation en considérant la charge correcte et toujours ajouter une marge de sécurité de 20%

02 Interface 24V DC RGB, SMART RGB MASTER 2 (code 69144). Charge maximale 240W.

03 Gradation à l'aide de quatre boutons-poussoirs

04 Gradation à l'aide de la télécommande avec capteur IR (code 69161). 4 mt / 157 "distance max. Du capteur IR et de l'unité de contrôle SMART RGB MASTER 2

05 Luminaires **connectés en parallèle**



9. 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**.

10. 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.