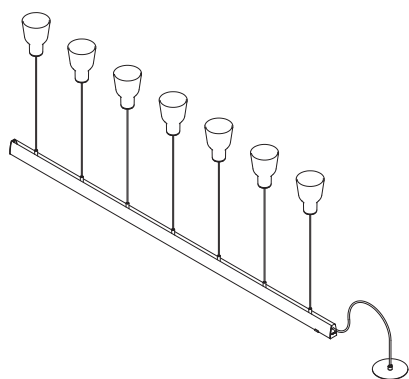


Instrucciones de montaje
Assembly instructions



Drip/Drop Linear
PF/05-07-09L
Estudi Manel Molina

DATA / RENSEIGNEMENTS

LIGHT / LUMINAIRE:

Drip/Drop Linear PF/05L
Drip/Drop Linear PF/07L
Drip/Drop Linear PF/09L

TYPOLOGY / TYPOLOGIE: Ceiling lamp / Lampe à suspension
YEAR / ANNÉE: 2017

TESTS / TESTS

This product has been subjected to the electrical safety test for: continuity, insulation, dielectric strength.

Ce produit a été soumis à des tests de sécurité électrique: continuité, isolation, rigidité diélectrique et prise de terre.

CLEANING INSTRUCTIONS INSTRUCTION POUR LE NETTOYAGE

Do not use alcohol or solvents, use a soft cloth.

Ne pas utiliser d'alcool ou d'autres solvants, utilisez un chiffon doux.

CERTIFIED BY / CERTIFIÉ PAR

This product is manufactured according to the standards:

Ce produit est fabriqué selon les standards suivants:

UL 1598
CSA C22.2 N° 250.0

S/5L/20-21 = 14W LED

S/7L/20-21 = 19,6 W LED
S/9L/20-21 = 25,2 W LED



Intertek
4006618



TECHNICAL DATA / INFORMATIONS TECHNIQUES

*Light for wet locations use.
Input voltage: 120V ~ 60Hz*

Luminaire pour emplacements humides.
Tension d'alimentation: 120 V ~ 60Hz

Puissance du luminaire / Luminaire power:

*This luminaire must be mounted or supported independently of an outlet box.
Ce luminaire doit être installé indépendamment de la boîte de connexion.*

BOVER IL·LUMINACIÓ & MOBILIARI SL

BOVER

Avinguda Catalunya, 173
Pol. Ind. Sud
08440 Cardedeu
Barcelona · Spain

Tels.: +34 93 871 31 52 / +34 93 844 47 54
Fax: +34 93 846 20 89
e-mail: info@bover.es
e-mail: export@bover.es
www.bover.es



CAUTION

THIS PRODUCT MUST BE INSTALLED IN ACCORDANCE WITH THE APPLICABLE INSTALLATION CODE BY A PERSON FAMILIAR WITH THE CONSTRUCTION AND OPERATION OF THE PRODUCT AND THE HAZARDS INVOLVED.

No loose strands or loose connections should be present. Secure with U.L. certified wire connectors and electrical tape.



WARNING

The electricity **MUST** be turned off at the MAINS FUSE BOX before installing this luminaire; turning the power off using the light switch is not sufficient to prevent electrical shock.

Luminaires weighting 25 lbs (50 lbs for U.S.A) or more must be mounted directly to the building structure, independently of the electrical box; this installation should not be made on a radiant heat type ceiling.

The luminaire is not intended to support external weight other than the provided components.



ELECTRICAL CONNECTION

Attach grounding wire (green insulate or bare copper) from the supplier circuit to the mounting bracket with the green ground attachment screw provided.

Connect the grounding wire of the luminaire to the ground conductor of the supply circuit. Attach all grounding conductors to the mounting bracket with the green ground wire attachment screw.

Referring to the Wire Connection Chart, connect the black and white wires.



ASSEMBLY INSTRUCTIONS



CONNECTION CHART

GREEN = G
BLACK = L
WHITE = N



PRÉCAUTION

CE PRODUIT DOIT ÊTRE CONFORME À LA NORME D'INSTALLATION EN VIGUEUR. IL DOIT ÊTRE INSTALLÉ PAR UN OPÉRATEUR DE LA FILIÈRE CONSTRUCTION ET INSTALLATION DU PRODUIT QUI DOIT CONNAÎTRE LES RISQUES ENCOURUS.

Il ne peut pas y avoir de câbles ou de connexions libres. Sécuriser à l'aide de connecteurs de câbles et ruban adhésif, certifiés UL.



AVERTISSEMENT

L'électricité doit être coupée au disjoncteur avant l'installation de ce luminaire. La mise hors tension en utilisant l'interrupteur éclairage n'est pas suffisante pour éviter un choc électrique. Les luminaires d'un poids de 25 lbs (50 lbs pour les USA) ou plus, doivent être montés directement sur la structure du bâtiment, indépendamment de la boîte électrique; cette installation ne doit pas être faite sur un plafond type radiant de chaleur.



CONNEXION ELECTRIQUE

Fixez le fil de terre (vert ou cuivre nu isolé) du circuit d'alimentation au support de l'applique avec la vis de mise à terre fournie.

Connecter le fil de mise à la terre du luminaire au conducteur de terre du circuit d'alimentation connecter tous les conducteurs de prise de terre au support de l'applique avec la vis de fixation.

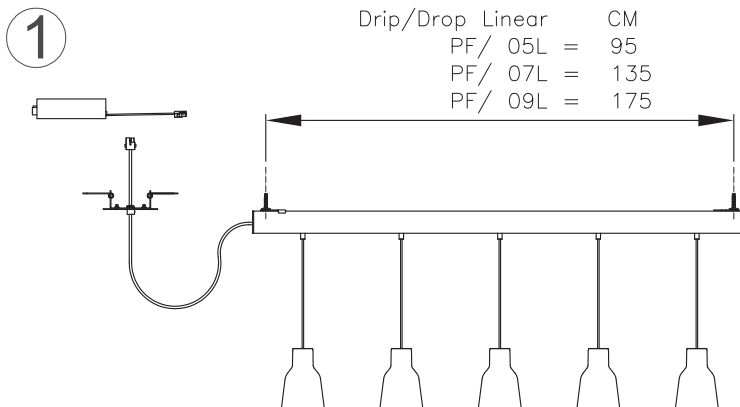


INSTRUCTIONS DE MONTAGE



DIAGRAMME DE POLARITÉ

VERT = G
NOIR = L
BLANC = N



NOTE:

Due to LED manufacturing process characteristics, luminaires including this light source may have a slight variation in the light tone.

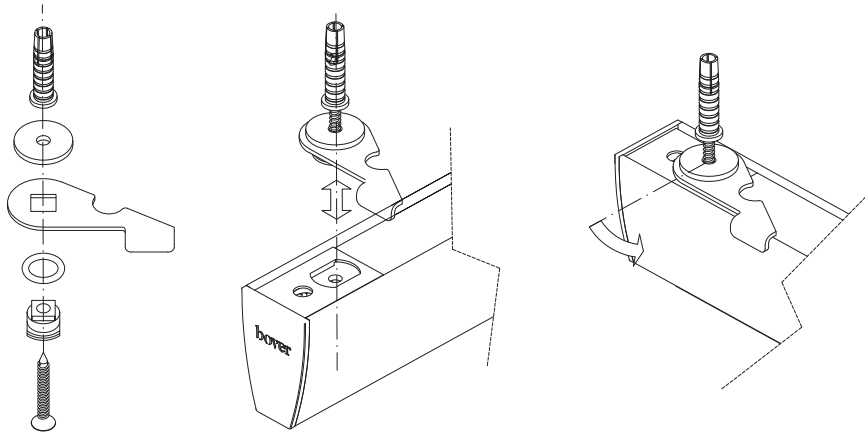
In case of damage or breakage of the diffuser or joints they must be replaced, otherwise the lamp will lose protection.

REMARQUE:

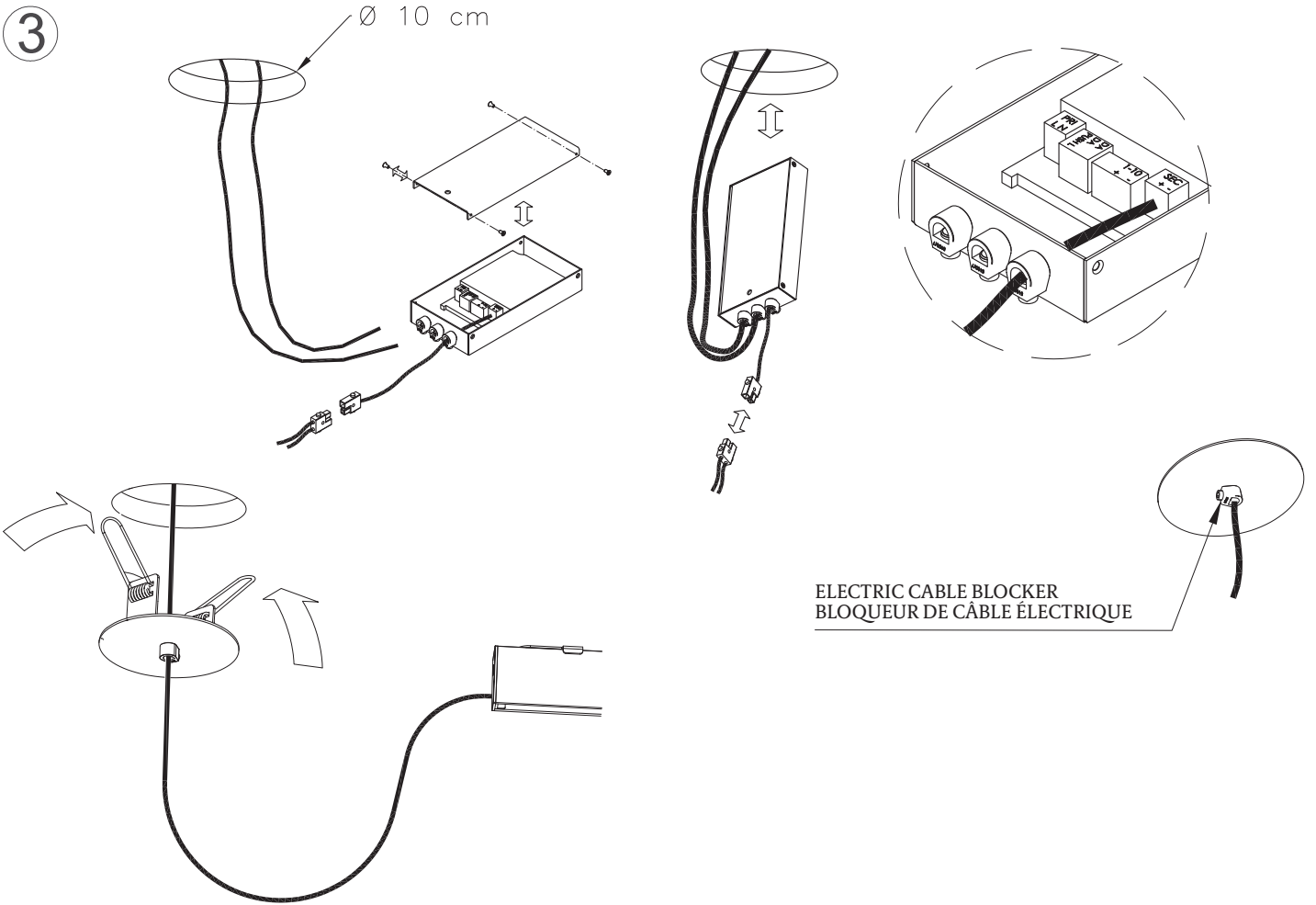
Par les caractéristiques de processus de fabrication, les LEDs incluses dans les luminaires peuvent montrer une légère variation dans le type de tone.

En cas de dommage ou de rupture du diffuseur ou les joints doivent être remplacés Ils, sinon la lampe va perdre la protection.

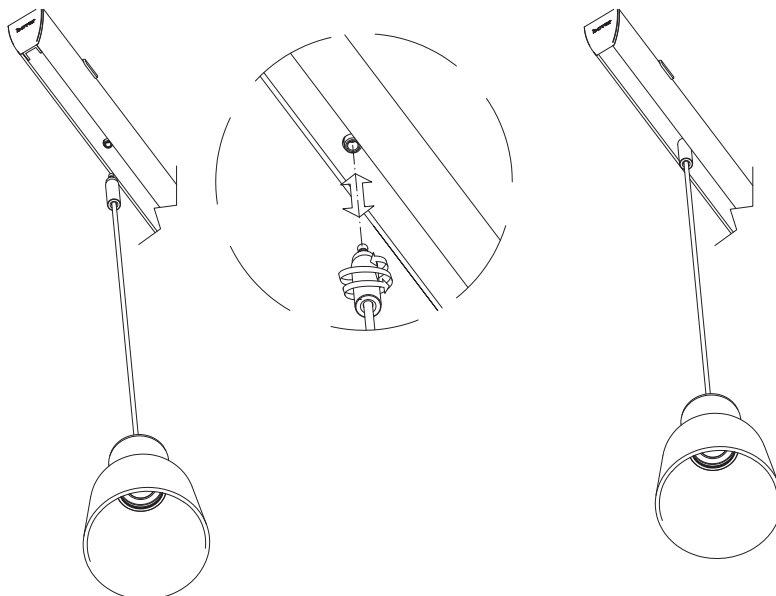
2



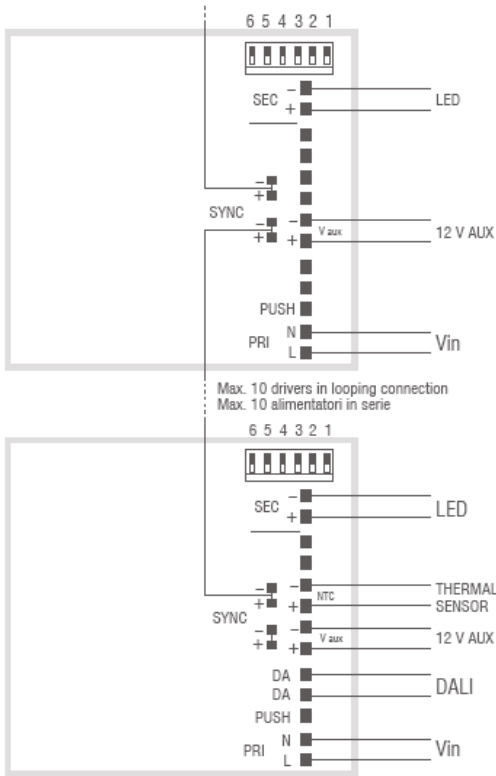
3



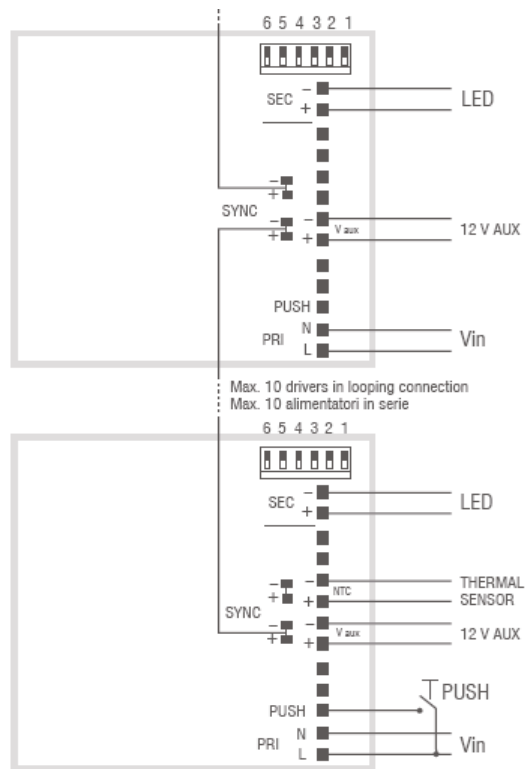
4



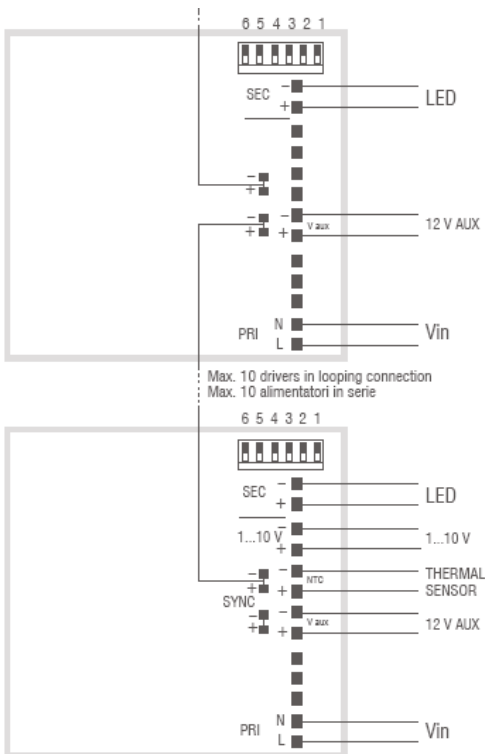
DALI WIRING DIAGRAM
SCHÉMA DE CÂBLAGE DALI



PUSH SWITCH WIRING DIAGRAM
SCHÉMA DE CÂBLAGE DE L'INTERRUPTEUR À



1-10V WIRING DIAGRAM
SCHÉMA DE CÂBLAGE 1-10V



FEATURES / CARACTÉRISTIQUES

- * Active Power Factor Corrector.
- * Analogical input (NTC) for thermal sensor connection.
- * Auxiliary output 12 V max. 100 mA.
- * Current regulation $\pm 5\%$ including temperature variations.
- * Input and output terminal blocks on the same side (wire cross-section up to 2,5 mm² / AWG13).
- * Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 3 mm - max. 8 mm (DALI).
- * Protections:
 - against overheating and short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads.
- * Thermal protection = C.5.a.
- * Correcteur de facteur de puissance actif
- * Entrée analogique (NTC) pour la connexion de la sonde de température.
- * Sortie auxiliaire 12 V max. 100 mA
- * Régulation du courant $\pm 5\%$, y compris les variations de température
- * Bornes d'entrée et de sortie du même côté (section de câble jusqu'à 2,5 mm² / AWG13).
- * Vis de serrage dans les circuits primaires et secondaires des câbles dont le diamètre est de 3 mm minimum - 8 mm maximum
- * Protections :
 - contre la surchauffe et les courts-circuits ;
 - contre les pics de tension dans le réseau ;
 - contre les surcharges.
- * Protection thermique = C.5.a.



OPERATION MODE MODE DE FONCTIONNEMENT

- Light regulation 0/1 - 100 % by means of PUSH function, 0/1...10 V interface ($I=1$ mA) or 100 Kohm potentiometer and DALI / DALI-2 (6).
 - Default dimming AM+PWM: 1-25% PWM 2 kHz+25-100% AM (NO SYNC).
 - Full PWM dimming (240 Hz - 1-100%) for PUSH/1-10V available by short circuit of NTC port during switch on of the driver, without DALI port powered. Same operation to reset to AM+PWM.
 - Full PWM dimming (240 Hz - 1-100%) for DALI available by short circuit of NTC port during switch on of the driver, with DALI port powered. Same operation to reset to AM+PWM.
 - Full AM DIMMING: 1 - 100%.
 - Features DALI / DALI-2 dimming:
 - memory function for sets or light groups;
 - recall of stored functions;
 - compatible with standard DALI interfaces.
 - Light regulation 0/1 - 100 % by means of PUSH function (mains voltage):
 - a short push to turn on and off;
 - a longer push to increase or decrease light intensity;
 - regulation automatically stops at minimum and maximum values;
 - for another on, regulation or off command, release the push button and give the desired command again;
 - dimming level memory at mains restore.
 - Possibility to use PUSH function to 4/5 drivers without sync cable.
 - Maximum length of the cable, from push button to last driver, must be max. 15 m / 49 ft. In case of applications where the cable is longer than 15 m / 49 ft, keep this separate from the 110 - 240 Volt mains cable.
 - ATTENTION: only use normally open push buttons with no incorporated warning light.
 - Short circuit 1...10V port for at least 5 sec to reset the device to ON/OFF & 0/1-10V modes.
 - Specific dimming terminal connection with a 0/1...10 Vdc electronic potentiometer (0/1...10 V local dimming, double insulation required for external connection).
 - Max. 10 synchronised drivers of which only one can be controlled (1 Master + 9 Slaves of any JOLLY Series). Only for full PWM dimming.
 - Synchronization cable is separately supplied.
-
- Contrôle de la lumière 0/1 - 100 % par la fonction PUSH, interface 0/1...10 V ($I=1$ mA) ou 100 Kohm de potentiomètre et DALI / DALI-2 (6).
 - Réglage par défaut AM+PWM : 1-25% PWM 2 kHz+25-100% AM (PAS SANS SYNC)
 - Régulation PWM complète (240 Hz - 1-100%) pour PUSH/1-10V disponible en version courte du port NTC lors de l'allumage par le conducteur, sans que le port DALI soit alimenté. Même opération pour réinitialiser en AM+PWM.
 - Régulation PWM complète (240 Hz - 1-100%) pour DALI disponible par court-circuit Port NTC pendant le démarrage du véhicule par le conducteur, avec le port DALI activé. Même opération pour réinitialiser en AM+PWM.
 - Diminution totale en AM : 1 - 100%.
 - Fonctions de gradation DALI / DALI-2 :
 - fonction de mémoire pour les ensembles ou groupes de lumières ;
 - la récupération des fonctions stockées ;
 - compatible avec les interfaces DALI standard.
 - Contrôle de l'éclairage 0/1 - 100 % par la fonction PUSH (tension secteur)
 - une courte pression pour allumer et éteindre ;
 - une impulsion plus longue pour augmenter ou diminuer l'intensité lumineuse
 - le réglage s'arrête automatiquement aux valeurs minimales et maximales ;
 - pour une autre commande marche/arrêt, relâchez le bouton et redonner l'ordre souhaité ;
 - atténuer la mémoire de niveau lors de la restauration du réseau.
 - Possibilité d'utiliser la fonction PUSH à 4/5 conducteurs sans câble de synchronisation.
 - La longueur maximale du câble, du bouton au dernier conducteur, doit être maximum. 15 m / 49 ft. Dans le cas d'applications où le câble est plus long que 15 m / 49 ft, le garder séparé du câble d'alimentation 110 - 240 volts.
 - ATTENTION : n'utilisez que les boutons normalement ouverts sans témoin lumineux.
 - Court-circuit sur le port 1...10V pendant au moins 5 secondes pour remettre l'appareil à Modes ON/OFF et 0/1-10V
 - Connexion d'un terminal à atténuation spécifique avec électronique 0/1...10Vdc potentiomètre (atténuation locale de 0/1...10 V, double isolation requise pour connexion externe).
 - Maximum. 10 conducteurs synchronisés dont un seul peut être contrôlé (1 Maître + 9 Esclaves de n'importe quelle série JOLLY). Seulement pour l'obscurcissement complet du PWM.
 - Le câble de synchronisation est fourni séparément.