

Installation Instructions / Notice de montage



WARNING
ELECTRICAL SHOCK HAZARD

AVERTISSEMENT
RISQUE D'ÉLECTROCUTION

READ and UNDERSTAND these instructions before perform installation.

LISEZ cette notice et assurez-vous de la **COMPRENDRE** avant d'effectuer l'installation.

EN Disconnect the Electrical supply power at the services panel (fuse or circuit breaker box). Failure to do so could result in serious injury. Only qualified electricians should perform this installation.

FR Couper l'alimentation du courant électrique au panneau de service (boîte de fusibles ou disjoncteurs), sans quoi il pourrait en résulter des blessures sérieuses. Seuls des électriciens qualifiés devraient effectuer l'installation.

INSTALLATION PROCEDURE

1. Open the end of the connector and remove the gasket from the intermediate connector section (Fig. 1).
2. Cut the cables and wires in order to have to have a minimum length of wire inside the connector (see the suggested dimensions on Fig. 1).

NOTE: Make sure that the power cable and the dimming cable is not laying on the top of the fixture in order to avoid unbalanced suspension.

3. Insert the power cable through the external gland, gasket connector and intermediate section as shown in Fig. 2.

Connect the electrical wires using a Philips screwdriver according to the color or number code available in the connector as shown in Fig. 2:

- For Power cable wires:

Phase Wire (Black) - Black terminal
Neutral Wire (White) - White terminal
Ground Wire (Green) - copper terminal

-For Dimming cable wires:

(+) Wire (Purple) - terminal (1)
(-) Wire (Gray) - terminal (2)

NOTE: Cut the additional wire(s) before to do the electrical connections and ensure that are well insulated in order to not interfere with the active wires (see Fig. 1 detail).

4. Tighten the intermediate section to the central section.

5. Install the gasket to the intermediate connector (Fig. 3).

6. Tighten the external gland to the intermediate connector section to complete the assembly (Fig. 4, 5).

7. Use the other side of the power and dimming cables in order to make the wiring into a junction box (not supplied).

Observe the polarity of the GROUND wire, connected to the supplier grounding conductor, the LINE wire to the LIVE conductor and the NEUTRAL wire to the NEUTRAL conductor. For the Dimming Circuit connect purple lead to "+" lead and the gray lead to "-" lead.

NOTE: If it is needed to install the other side of connectors on the luminaires power cables (HAR1045) and dimming cables (HAR1046), follow the same steps of installation 1-7 shown above.

NOTE: The electrical cables used must comply with the Canadian Electrical Code, Part 1, NEC and local codes and regulations and the minimum overall diameters must be:

- for the power cable 9.5 mm
- for the dimming cable 7.2 mm

PROCÉDURE D'INSTALLATION

1. Démontez l'extrémité du connecteur puis retirez le joint d'étanchéité de la section intermédiaire du connecteur (Fig. 1).

2. Couper les câbles et les fils électriques pour avoir une longueur minimale de fil à l'intérieur du connecteur (voir les dimensions suggérées sur la Fig. 1).

NOTE: S'assurer que le câble d'alimentation et celui de gradation de la lumière ne touche pas (s'assoie pas) au-dessus du luminaire afin d'éviter une suspension débalancée.

3. Insérer le câble d'alimentation dans l'embout extérieur, le joint d'étanchéité du connecteur et la section intermédiaire comme montré sur la Fig. 2.

Connecter les fils électriques à l'aide d'un tournevis étoile selon le code de couleur ou les numéros disponibles dans le connecteur comme montré sur la Fig. 2:

- Pour les fils électriques du câble d'alimentation:

Fil de phase (noir) - borne de couleur noire
Fil neutre (blanc) - borne de couleur blanche
Fil de mise à la terre (vert) - borne en cuivre

- Pour les fils électriques du câble de gradation de la lumière :

(+) Fil violet - borne (1)

(-) Fil gris - borne (2)

NOTE : Couper le(s) fil(s) supplémentaires avant de faire les connexions électriques et assurez-vous qu'ils sont bien isolés afin de ne pas interférer avec les fils actifs (voir détail de la Fig. 1).

4. Serrer la section intermédiaire à la section centrale.

5. Installer le joint d'étanchéité dans la section intermédiaire du connecteur (Fig. 3).

6. Serrer l'embout extérieur à la section intermédiaire du connecteur pour compléter le montage (Fig.4,5).

7. Utiliser les autres côtés des câbles d'alimentation et gradation de la lumière pour raccorder les fils électriques à une boîte de jonction (non fournie). Respecter les polarités, soit le fil de mise à la terre connecté au fil de mise à la terre du fournisseur, le fil ACTIF pour le conducteur de PHASE et le fil NEUTRE pour le conducteur NEUTRE. Pour le circuit de gradation, connecter le fil violet au fil "+" et le fil gris au fil "-".

NOTE: Si vous devez installer l'autre côté des connecteurs sur les câbles d'alimentation (HAR1045) et de la gradation de la lumière (HAR1046), suivez les mêmes étapes d'installation 1-7 montrées ci-dessus.

NOTE: Les câbles électriques utilisés doivent être conforme au Code Canadien de l'électricité, Première partie, NEC ainsi qu'aux codes et règlements locaux et les diamètres globaux minimaux doivent mesurer:

- Pour le câble d'alimentation 9.5 mm
- Pour le câble de gradation 7.2 mm

