

QUICK START GUIDE

MODELS: RC-LTPS-DIM-PS-100|130VAC-CV-12V-25W-ELV-PG-DRBX (30141225)
RC-LTPS-DIM-PS-100|130VAC-CV-12V-50W-ELV-PG-DRBX (30141250)

Before you begin

When using electrical products, basic precautions should always be practiced including the following:

- Read and follow all instructions that are on the product or provided with the product.
- Reference the National Electrical Code, ANSI/NF-PA 70, specifically for the installation of wiring and clearances from power and lighting conductors.

What's included

1× dimmable LED power supply (driver) with AC input cord + switch + NEMA-1-15P plug, DC output wire + DC quick-connect 2510HXX 6-port hub + quick-connect 10-port hub Micro12.

Installation steps

1. Install the enclosed LED power supply (driver) at the desired location using appropriate $\Phi 3\text{-}4\text{mm}$ screws/bolts/anchors (not supplied).
2. Connect the green cable to the ground.
3. Plug the LED strip with leads equipped with quick-connect DC plug into a socket (port) of the corresponding DC quick-connect hub.
4. Plug the power supply into an AC socket.
5. Use the switch on the AC input cord to power the LED strips.

Dimming/Hardwired Installation

Your power supply can be hardwired to a dimmer. **The following steps should only be performed by a qualified electrician, in accordance with all applicable national and local building, electrical and other codes and standards.**

1. Unscrew the junction box cover, remove knockouts at needed input and output locations and install knockout connectors into the produced openings.
2. Electrical connection:
 - a. Refer to the dimmer documentation for dimmer wiring instructions.
 - b. Pass AC input and DC output wires through knockout connectors. Connect black (L - live) and white (N - neutral) wires AC input to corresponding LED Driver input, green or bare copper wire (ground) to ground; output red (DC+) and black (DC-) wires to LED lighting. Use appropriate wire nuts (not supplied) to connect wires.
3. Reinstall junction box cover, secure it with screws.
4. Power and test the circuit.

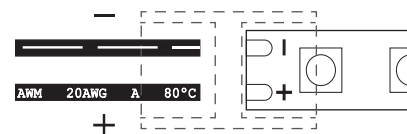
Important safety notes

1. For indoor use only. The minimum conductor temperature rating is 90°C.
2. Unplug/Disconnect the LED driver before making or breaking connections to the equipment. A disconnect device should be incorporated in the field wiring.
3. The LED driver is not to be repaired and not to be used any longer if it is damaged or defective.
4. The protective devices cannot be reset or replaced after a short circuit or an overload.
5. The LED Driver does not rely upon the luminaire enclosure for protection against accidental contact with live parts.
6. All electrical connections must be in accordance with local and national electrical codes. Refer to a qualified electrician if you have any questions on that matter. Installation work and electrical wiring must be done by a qualified person in accordance with all applicable codes and standards, including fire-rated construction.

! WARNINGS

1. **Do not reverse polarity:** DC output: red="+", black="-".
2. **Risk of Electric Shock:** When used in a humid environment, install only on a circuit protected by a Class A GFCI.
3. **Risk of Fire:** Installation involves special wiring methods to run wiring through a building structure. Consult a qualified electrician.
4. **Risk of Electric Shock:** Mount the unit higher than 1 foot from the ground level.
5. **Risk of Fire:** Do not connect LED strips with a total rated power exceeding 80% of the power supply.
6. Use **Micro12** type connectors and connection hub only with **12VDC power supply**. Look for the **green "12VDC"** sticker.

When performing wire connection, make sure that the **positive wire (writing)** is aligned with the **positive pin** of the LED strip and the **negative wire (lines)** is aligned with the **negative pin** of the LED strip.

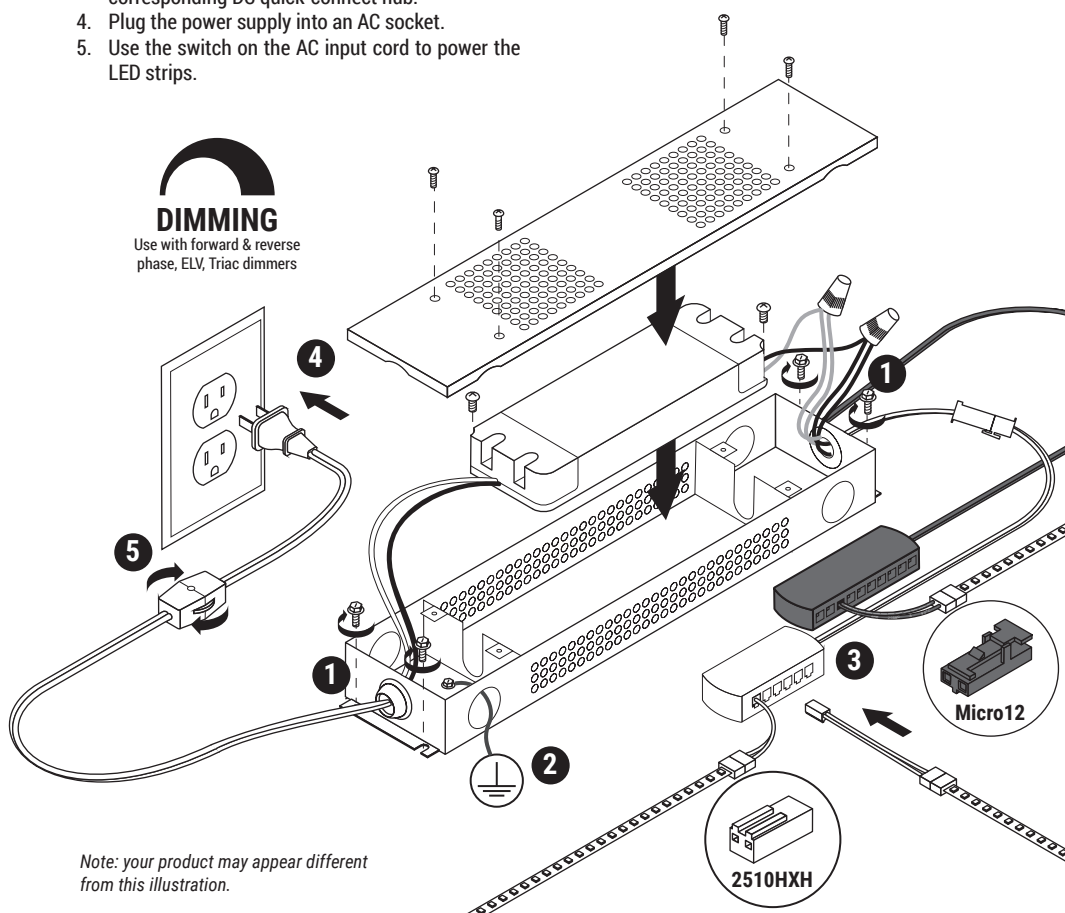


SAVE THESE INSTRUCTIONS

This guide contains important safety and operating instructions for power units.

DIMMING

Use with forward & reverse phase, ELV, Triac dimmers



Note: your product may appear different from this illustration.

GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE

MODÈLES: RC-LTPS-DIM-PS-100|130VAC-CV-12V-25W-ELV-PG-DRBX (30141225)
RC-LTPS-DIM-PS-100|130VAC-CV-12V-50W-ELV-PG-DRBX (30141250)

Avant de commencer

Lors de l'utilisation de produits électriques, des précautions élémentaires doivent toujours être prises, y compris les suivantes:

- Lire et suivre toutes les instructions figurant sur le produit ou fournies avec le produit.
- Se référer au Code national de l'électricité, ANSI / NFPA 70, spécifiquement pour l'installation du câblage et des dégagements des conducteurs d'alimentation et d'éclairage.

Cet ensemble comprend :

1× bloc d'alimentation DEL avec cordon et fiche CA + commutateur + fiche NEMA-1-15P, fil de sortie CC + connecteur rapide 2510HXH à 6 prises + connecteur rapide Micro12 à 10 prises.

Étapes d'installation

1. Installer le bloc d'alimentation à l'endroit désiré avec des vis / boulons / ancrages de diam. 3-4mm appropriés (non fournis).
2. Connecter le fil vert à la mise à terre.
3. Brancher le ruban DEL avec des fils équipés de fiche CC dans une prise du connecteur rapide correspondant.
4. Branchez la fiche CA dans une prise secteur.
5. Utilisez le commutateur du cordon d'alimentation secteur pour alimenter les rubans DEL.

Installation de gradation / câblage

Votre bloc d'alimentation peut être branché à un gradateur. **Les étapes suivantes ne doivent être effectuées que par un électricien qualifié, conformément à toutes les normes nationales et locales, électriques ou de bâtiment.**

1. Dévisser le couvercle de la boîte de jonction, retirer les débouchures aux emplacements d'entrée et de sortie nécessaires et installer des connecteurs dans les ouvertures produites.
2. Connexion électrique :
 - a. Consulter la documentation du gradateur pour ses instructions de câblage.
 - b. Passer les fils d'entrée CA et les fils de sortie CC à travers les débouchures. Connecter les fils d'entrée CA noir (L - phase) et blanc (N - neutre) aux fils correspondants de bloc d'alimentation, le fil vert à la mise à terre, les fils de sortie rouge (DC +) et noir (DC-) aux fils correspondants de la source DEL. Utiliser des capuchons de connexion (non fournis) pour serrer et isoler les contacts.
3. Réinstaller le couvercle de la boîte de jonction, la fixer avec des vis.
4. Alimenter et tester le circuit.

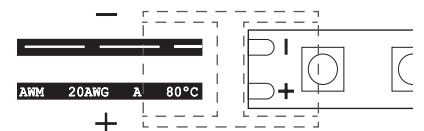
Consignes importantes de sécurité

1. Pour usage intérieur seulement. La cote minimale de température du conducteur est de 90°C.
2. Débrancher le bloc d'alimentation DEL avant d'effectuer les connexions à l'équipement. Un dispositif de déconnexion devrait être incorporé dans le câblage.
3. Le bloc d'alimentation DEL ne doit pas être réparé et ne doit plus être utilisé s'il est endommagé ou défectueux.
4. Les dispositifs de protection ne peuvent pas être remis à zéro ou remplacés après un court-circuit ou une surcharge.
5. Le bloc d'alimentation DEL ne dépend pas de l'enceinte du luminaire pour la protection contre les contacts accidentels avec les parties sous tension.
6. Toutes les connexions électriques doivent être conformes aux codes électriques locaux et nationaux. Consultez un électricien qualifié si vous avez des questions à ce sujet. Les travaux d'installation et le câblage électrique doivent être effectués par une personne qualifiée conformément à tous les codes et normes applicables, y compris pour la protection contre l'incendie.

⚠ AVERTISSEMENTS

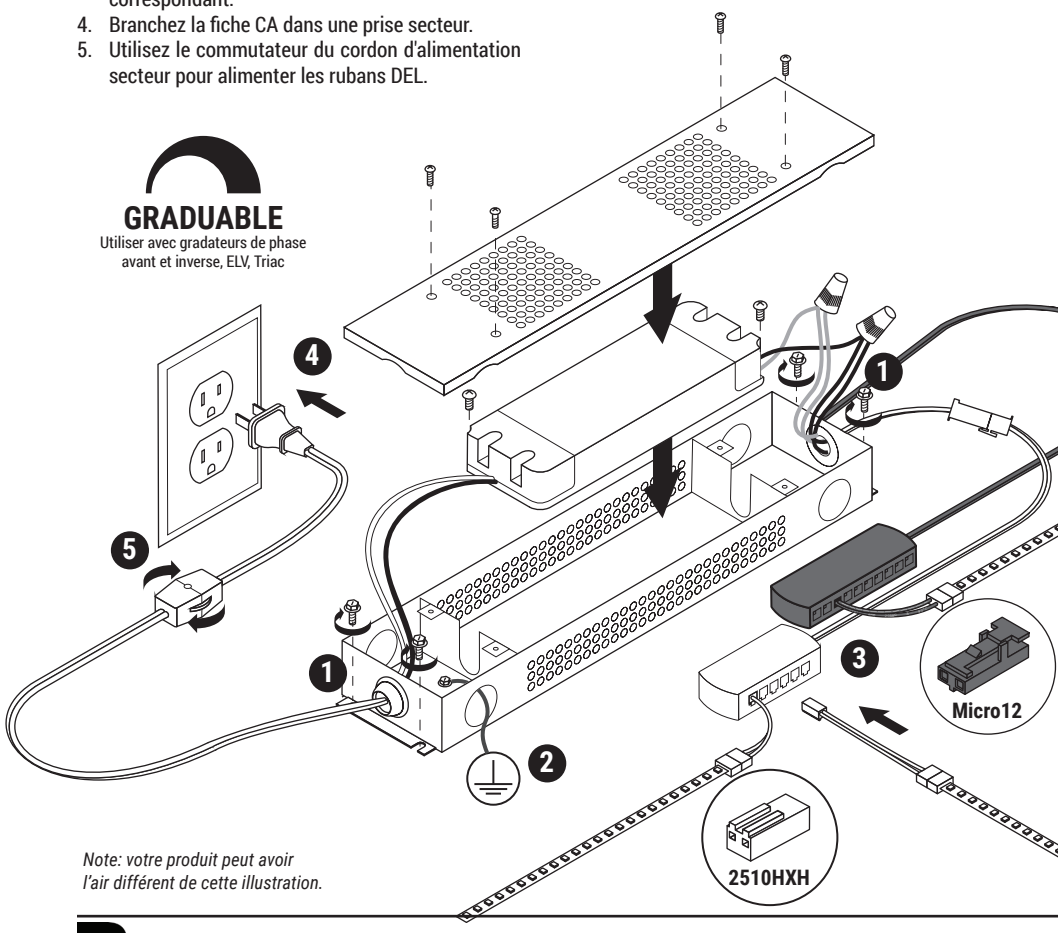
1. **Ne pas inverser la polarité :** Sortie CC : rouge = "+", noir = "-".
2. **Risque de choc électrique :** Lorsqu'utilisé dans un environnement humide, installer uniquement sur un circuit protégé par un GFCI de classe A.
3. **Risque d'incendie :** L'installation implique des méthodes de câblage spéciales pour faire passer le câblage à travers les structure de bâtiment. Consultez un électricien qualifié.
4. **Risque de choc électrique :** Monter l'appareil plus haut que 1 pied du sol.
5. **Risque d'incendie :** Ne pas raccorder des rubans DEL avec une puissance nominale totale supérieure à 80% de la puissance nominale du bloc d'alimentation électrique.
6. Utilisez connecteurs de type **Micro12** uniquement avec les transformateurs 12VDC. Recherchez l'autocollant **vert «12VDC»**.

Lors de la connexion d'un fil, assurez-vous que le **fil positif (écriture)** est aligné avec la **broche positive** du ruban DEL et le **fil négatif (lignes)** est aligné avec la **broche négative** du ruban DEL.



CONSERVER CES INSTRUCTIONS

Ce guide contient des consignes importantes de sécurité et d'utilisation pour les unités d'alimentation électrique.



Note: votre produit peut avoir l'air différent de cette illustration.