

LED Lighting Fixture

SAVE THESE INSTRUCTIONS



BEFORE YOU BEGIN

Read and follow all safety instructions

WARNING

RISK OF FIRE, EXPLOSION AND ELECTRIC SHOCK

- This product should be installed, inspected, and maintained by a qualified electrician only, in accordance with the NEC (National Electric Code) and all local codes.
- Turn off electrical power before inspection, installation or removal.
- Use only UL (or other NRTL) approved wire for input/output connections.
Minimum size 18 AWG or 14 AWG for continuous runs.
- Make sure LEDs and drivers are cool to touch when performing maintenance.
Make sure the supply voltage is the same as the rated voltage of the luminaire.
- Do not install in a hazardous atmosphere, except where the ambient temperature does not exceed the rated operating temperature of the fixture.
- Keep tightly closed when in operation.



Prepare Electrical Wiring



Electrical Requirements

- The LED driver must be supplied with 120 to 277V or 347V, 50/60Hz and connected to an individual, properly grounded branch circuit protected by a 20 Ampere circuit breaker. Use min. 75°C supply.



Grounding Instructions

- The grounding and bonding of the overall system shall be done in accordance with NEC Article 600 and local codes.

LED Lighting Fixture LED Wallpack

Tools Required:

Phillips Screw Driver
Security Torx T-20 Bit and Driver
Electric Drill
Drill Bit Set
Wire Strippers
Wire Cutters

- Before starting ensure that the power is disconnected.
- Unpack fixture and ensure that there are no damaged parts.
- **NOTE:** This fixture is intended to be surface mounted on to a wall in the lens down position.
- Open fixture by removing the T-20 security Torx screws on the side of the fixture.
- Remove LED and Frame assembly to allow for easier installation.
- Inspect the 3 mounting hole locations. (they are item A on Fig. 2) and ensure that there are no components over them.
- In order to mount the fixture, the back plate has to be pierced at the mounting locations. Use an appropriate sized drill bit for the mounting screws up to 5/16".
- Align the back plate and mount securely.
- Drill the appropriate holes (Item C in Fig. 1) for the sized junction box.
- Splice power connections as seen in Fig. 3.
- Reattach frame and glass assembly to base by slipping it over the barrel pins.
- Reconnect driver and LED connections and reattach the frame assembly using the Torx screw.



Figure 3.

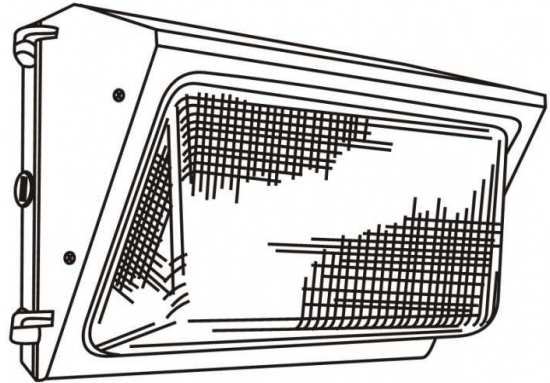


Figure 1.

MOUNTING:

The back plate has a cast-in drill and knock-out template to match any standard recessed junction box, three 5/16" knock-outs for mounting holes A and three 1/2" NPS tapped holes D for surface conduit photo control unit.

- A – 5/16" dia. Knockouts
- B – 9/16" dia. Knockouts.
- C – Knockouts for #10 screw.
- D – 1/2" NPS tapped holes.

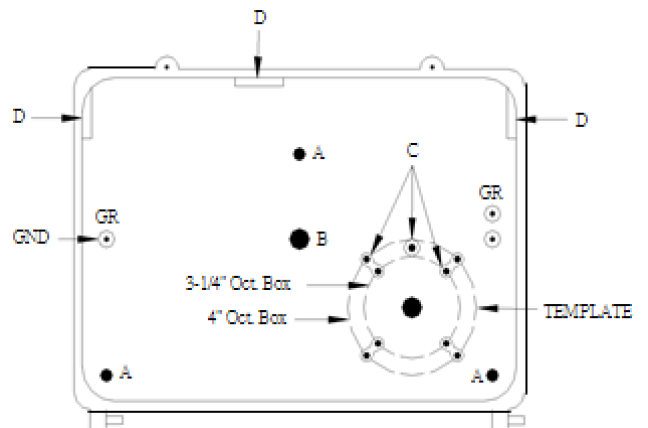


Figure2.

Luminaire DEL

VEUILLEZ CONSERVER CES INSTRUCTIONS



AVANT D'ENTREPRENDRE LES TRAVAUX

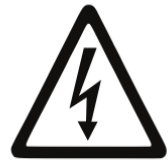
Veuillez lire attentivement et observer toutes les consignes de sécurité.



AVERTISSEMENT

RISQUE D'INCENDIE, D'EXPLOSION ET DE CHOC ÉLECTRIQUE

- Ce produit doit exclusivement être installé, inspecté et entretenu par un électricien qualifié, conformément au NEC (National Electrical Code) et à tout code local applicable.
- Couper le courant électrique avant l'inspection, l'installation ou le retrait du luminaire.
- N'employer que des fils approuvés UL (ou NTRL) pour les connexions d'entrée et de sortie. Calibre minimal de 18 AWG ou 14 AWG pour les parcours continus.
- Avant l'entretien, s'assurer que les DEL et les pilotes seront froids au toucher. S'assurer que la tension d'alimentation correspond à la tension nominale du luminaire.
- Ne pas installer dans une atmosphère dangereuse, sauf là où la température ambiante ne dépasse pas la température de fonctionnement nominale du luminaire.
- Toujours tenir le luminaire bien fermé lorsqu'il est en service.



Préparation du raccordement électrique



Exigences électriques

- Le pilote DEL doit être alimenté par une tension de 120 à 277 V ou 347 V, 50/60 Hz et raccordé à un circuit en dérivation individuel, adéquatement mis à la terre et protégé d'un disjoncteur de 20 ampères. Utiliser des fils d'alimentation approuvés pour 75 °C min.



Instructions pour la mise à la terre

- La mise à la terre et à la masse de l'ensemble du système devra être effectuée conformément au NEC, Article 600 et aux codes locaux applicables.

Luminaire DEL Applique DEL

Outils requis :
Tournevis de type Phillips
Embout de sécurité T-20 Torx et porte-embout
Perçuse électrique
Jeu de mèches pour perceuse
Outil à dénuder
Pince coupe-fils

- Avant de commencer, s'assurer de couper le courant électrique.
- Déballez le luminaire et s'assurer qu'aucune pièce n'est endommagée.
- **NOTE :** Ce luminaire est prévu pour le montage en surface au mur, en position lentille orientée vers le bas.
- Ouvrir le luminaire en retirant les vis de sécurité T-20 Torx x sur le côté du luminaire.
- Retirer le groupe cadre et DEL pour faciliter l'installation.
- Inspecter l'emplacement des 3 trous de montage (A de la Fig. 2) et s'assurer qu'aucun composant ne les couvre.
- Pour installer le luminaire, la plaque arrière doit être percée aux points de montage. Utiliser une mèche de grosseur appropriée pour des vis jusqu'à 5/16 po.
- Aligner la plaque arrière et la fixer solidement.
- Percer les trous appropriés (C de la Fig. 1) pour la boîte de jonction utilisée.
- Raccorder comme indiqué à la Fig.3.
- Réunir le groupe cadre et lentille à la base en le glissant sur les goupilles.
- Reconnecter le pilote et les DEL et réattacher le groupe cadre à l'aide des vis Torx.

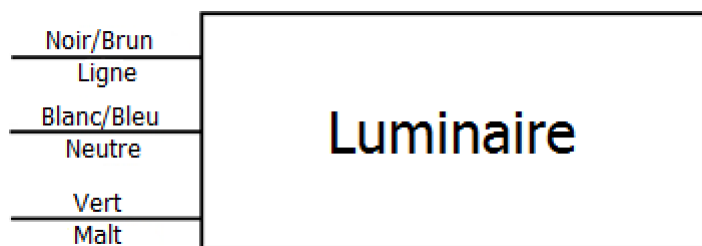


Figure 3

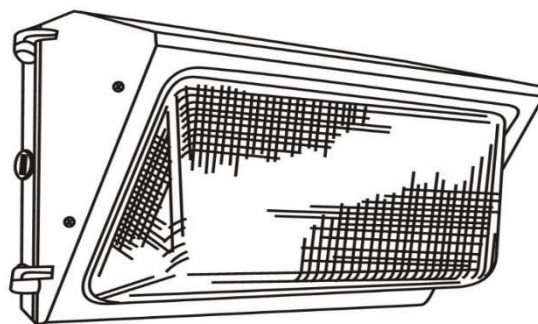


Figure 1.

MONTAGE :

La plaque arrière est munie d'un gabarit moulé pour le perçage et les débouchures pour correspondre à toute boîte de jonction encastrée standard, 3 débouchures 5/16 po pour les trous de montage (A) et 3 trous filetés 1/2 po NPS (D) pour un conduit en surface ou une commande photoélectrique.

- A – Débouchures 5/16 po dia.
- B – Débouchures 9/16 po dia.
- C – Débouchures pour vis no 10
- D – Trous filetés 1/2 po NPS.

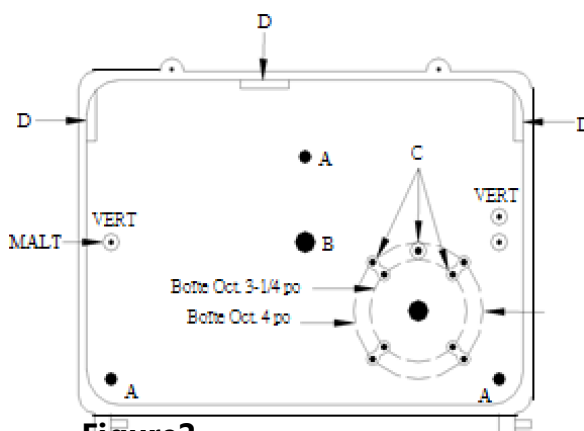


Figure2.