

**THIS EQUIPMENT IS SUITABLE FOR USE IN HAZARDOUS LOCATIONS: CLASS I, DIVISION 2, GROUPS A, B, C, D
CLASS I, ZONE 2, GROUPS IIA, IIB, IIB +Hydrogen, IIC OR CLASS II & Class III, DIVISION 2, GROUPS F, G**

Installation and Service Instructions

PLEASE READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS BEFORE INSTALLING THIS FIXTURE

GENERAL: Upon receipt, thoroughly inspect the fixture for any freight damage which should be brought to the attention of the delivery carrier. Compare the model number listed on the packing slip with the fixture label on the housing to assure you have received the correct material.

SAFETY: This fixture should be installed in strict accordance with the National Electrical Code and any local requirements. Installation and servicing of this fixture should be performed by qualified personnel. Do not use this equipment for other than intended use. Surface temperatures may reach 85°C. Mounting location is to provide unrestricted air flow to the cooling fins.

WARNING: EXPLOSION HAZARD - DO NOT DISCONNECT EQUIPMENT UNLESS POWER HAS BEEN SWITCHED OFF OR THE AREA IS KNOWN TO BE NON-HAZARDOUS. Risk of fire or Shock. Disconnect power at fuse or circuit breaker panel prior to installation or service. If not Qualified, consult an electrician for installation. Hi-Power LED's are extremely bright; do not look directly at LED when on as it could cause temporary or permanent blindness.

INSTALLATION: (-40°C ≤ TAMB ≤ +40°C)

Standard or HD Trunnion Mount Bracket (Fig 1)

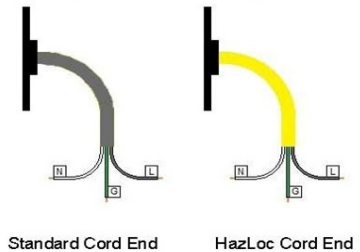
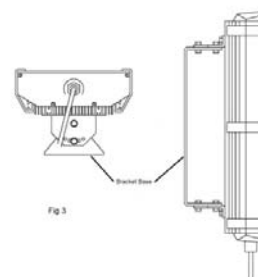
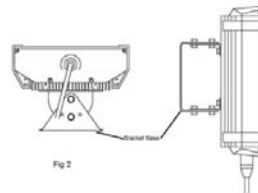
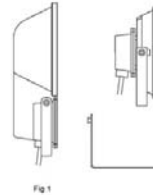
1. Mount bracket at location of mounting using the single clearance hole for 7/16" bolt or two 3/8" bolts for attachment to surface. Bracket mounts directly on Flat Surface.
2. Mount fixture to bracket using supplied mounting hardware. Tighten both bracket bolts to 50-55 foot pounds.
3. Install a suitable plug onto the power cord end; or wire directly into junction box using suitable strain relief. (See Wiring Dia.)

FL390 Standard Bracket (Fig 2)

1. Remove bracket base from Fixture.
2. Bracket base mounts directly on Flat Surface.
3. Bracket base has a single clearance hole of 7/16" bolt or four 3/8" bolts for attachment to surface
4. Install Bracket base at the location of mounting.
5. Mount fixture bracket to base bracket using supplied mounting hardware. Tighten all four bracket bolts to 50-55 foot pounds
6. Install a suitable plug onto the power cord end; or wire directly into junction box using suitable strain relief. (See Wiring Dia.)

FL390 HD Bracket (Fig 3)

1. Remove Bracket base from Fixture.
2. Bracket base mounts directly on Flat Surface.
3. Bracket has four clearance holes of 9/16" bolt for attachment to surface.
4. Install HD Bracket base at the location of mounting.
5. Mount fixture bracket to bracket base using supplied mounting hardware. Tighten all four bracket bolts to 50-55 foot pounds
6. Install a suitable plug onto the power cord end; or wire directly into junction box using suitable strain relief. (See Wiring Dia.)



120V Wiring Installation

N (Neutral) – White
G (Ground) – Green
L (Line) – Black

240V Wiring Installation*

N (Line 1) – White
G (Ground) – Green
L (Line 2) – Black

277V Wiring Installation*

N (Line 1) – White
G (Ground) – Green
L (Line 2) – Black

347V Wiring Installation**

N (Neutral) – White
G (Ground) – Green
L (Line) – Black

480V Wiring Installation**

N (Line 1) - White
G (Ground) - Green
L (Line 2) - Black

*N – White is connected same as Red in standard 240V connections

**Confirm Fixture Voltage prior to connection to 347V or 480V power to avoid damage to fixture.

TROUBLE SHOOTING:

Fixture will not turn on – Check power source or electrical connections

Fixture flickers when turned on – Check Voltage of Power Source

Fixture operates normally then flickers after (x) amount of hours – Check fixture for excessive buildup of dirt or debris on cooling fins or if fixture location is near a heat source

MAINTENANCE: Keep the cooling surface (Aluminum Fins) and Lens free of dust or dirt buildup. Failure to blow down or vacuum excessive buildup on the fins will reduce the rated life of the LED chip and may cause the fixture to flicker or stop working entirely. Excessive buildup on the lens can cause extreme localized temperatures on the surface of the lens that may cause warping or melting of the lens. Use of high pressure water spray on the fixture is not recommended as this may damage the seals and allow water to enter the fixture.

Warranty: All Lumisave Multi-Chip Products carry a 5 year Warranty.

Note: There are no field serviceable parts. Any Modifications to the fixture will void Hazardous Location Certification. Any misuse of fixture will void Warranty, for Warranty details or Service and Support please see www.Lumisave.com

SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE

**THIS EQUIPMENT IS SUITABLE FOR USE IN HAZARDOUS LOCATIONS: CLASS I, DIVISION 2, GROUPS A, B, C, D
CLASS I, ZONE 2, GROUPS IIA, IIB, IIB +Hydrogen, IIC OR CLASS II & Class III, DIVISION 2, GROUPS F, G**

Instructions d'installation et de maintenance

S'IL VOUS PLAÎT LIRE ET SUIVRE LES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ AVANT D'INSTALLER CE MONTAGE

GENERAL: Dès réception, inspecter soigneusement l'appareil en cas de dommages de fret qui devraient être portés à l'attention du support de livraison. Comparez le numéro de modèle figurant sur le bordereau d'expédition avec l'étiquette de fixation sur le boîtier pour assurer que vous avez reçu le matériel correct.

SÉCURITÉ: Cet appareil doit être installé en stricte conformité avec le Code national de l'électricité et des besoins locaux. Installation et entretien de cet appareil doivent être effectués par du personnel qualifié. Ne pas utiliser ce matériel à d'autres fins que celles prévues. Les températures de surface peuvent atteindre 85° C. Emplacement de montage est de fournir le débit d'air sans restriction sur les ailettes de refroidissement.

ATTENTION: Risque d'explosion - Ne déconnectez pas l'équipement s'il a été éteint ou de la zone est connue pour être non dangereux. Risque d'incendie ou de choc. Débranchez l'alimentation électrique à fusibles ou du disjoncteur avant l'installation ou service. Si non qualifiés, consultez un électricien pour l'installation. Salut-Power LED sont extrêmement lumineux, ne pas regarder directement LED lorsque le car il pourrait causer une cécité temporaire ou permanente.

INSTALLATION: (-40°C ≤ TAMB ≤ +40°C)

Standard ou HD tourillon support de montage (Fig 1)

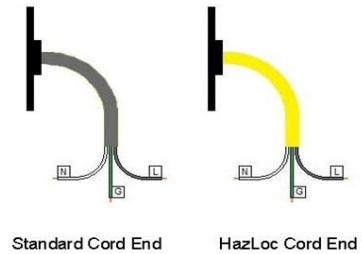
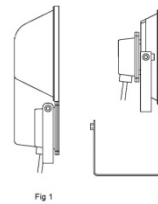
- Support de fixation à l'emplacement de montage en utilisant le trou de passage unique pour les 7/16 "boulon ou deux 3/8" vis pour la fixation à la surface. Support monte directement sur une surface plane.
- Montez appareil au support en utilisant le matériel de fixation fourni. Serrer les deux boulons du support à 50-55 pieds-livres.
- Installer une prise adaptée sur l'extrémité du cordon d'alimentation, ou un fil directement dans la boîte de jonction en utilisant l'allegement de la souche appropriée. (Voir schéma de raccordement).

FL390 Standard Bracket (Fig 2)

- Retirez la base du support de luminaire.
- Base de support se monte directement sur une surface plane.
- Support de base comporte un seul trou de passage de 7/16 "quatre ou boulon 3/8" boulons pour la fixation à la surface
- Installation de base du support à l'emplacement de montage.
- Support du support au support de base en utilisant le matériel de fixation fourni. Serrer les quatre boulons du support à 50-55 pieds-livres
- Installer une prise adaptée sur l'extrémité du cordon d'alimentation, ou un fil directement dans la boîte de jonction. (Voir schéma de raccordement).

FL390 HD Bracket (Fig 3)

- Retirez la base du support de luminaire.
- Base de support se monte directement sur une surface plane.
- Support comporte quatre trous de passage de 9/16 "boulon pour la fixation à la surface.
- Installation de base du support à l'emplacement de montage.
- Support du support au support de base en utilisant le matériel de fixation fourni. Serrer les quatre boulons du support à 50-55 pieds-livres
- Installer une prise adaptée sur l'extrémité du cordon d'alimentation, ou un fil directement dans la boîte de jonction. (Voir schéma de raccordement).



Standard Cord End

HazLoc Cord End

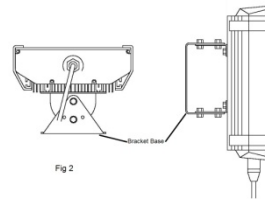


Fig 2

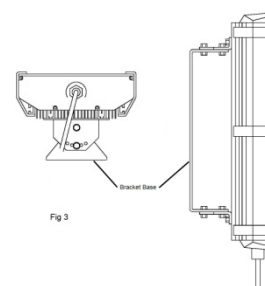


Fig 3

120V Wiring Installation

N (Neutral) – White
G (Ground) – Green
L (Line) – Black

240V Wiring Installation*

N (Line 1) – White
G (Ground) – Green
L (Line 2) – Black

277V Wiring Installation*

N (Line 1) – White
G (Ground) – Green
L (Line 2) – Black

347V Wiring Installation**

N (Neutral) – White
G (Ground) – Green
L (Line) – Black

480V Wiring Installation**

N (Line 1) – White
G (Ground) – Green
L (Line 2) – Black

*N – White is connected same as Red in standard 240V connections

** Confirm Fixture Voltage prior to connection to 347V or 480V power to avoid damage to fixture.

DEPANNAGE: Luminaire ne s'allume pas - source d'alimentation Vérifier ou les connexions électriques scintille de projecteurs lorsqu'il est allumé - vérifier la tension de la source d'alimentation Fixture fonctionne normalement puis vacille après (x) nombre d'heures - Vérifiez appareil pour l'accumulation excessive de saleté ou de débris sur les ailettes de refroidissement ou si l'emplacement de montage est à proximité d'une source de chaleur

MAINTENANCE: Gardez la surface de refroidissement (ailettes en aluminium) et Lens abri de la poussière ou de la saleté accumulation. Le défaut de souffler ou aspirer vers le bas accumulation excessive sur les ailettes permettra de réduire la durée de vie nominale de la puce LED et peut entraîner la fixation à clignoter ou d'arrêter complètement de travailler. Accumulation excessive sur l'objectif peut provoquer des températures extrêmes localisés sur la surface de la lentille qui peut provoquer la déformation ou la fusion de la lentille. Utilisation de l'eau pulvérisée à haute pression sur l'appareil n'est pas recommandé car cela pourrait endommager les joints d'étanchéité et permettre à l'eau d'entrer dans l'appareil.

Garantie: Tous les produits Lumisave Multi-Chip portent une garantie de 5 ans.

Note: Il n'y a pas de pièces réparables Détournement de fixation annulera la garantie, pour les détails de la garantie ou de service et de soutien s'il vous plaît voir www.Lumisave.com.

CONSERVER CES INSTRUCTIONS POUR RÉFÉRENCE FUTURE