

## READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS! SAVE THESE INSTRUCTIONS AND DELIVER TO OWNER AFTER INSTALLATION

- To reduce the risk of death, personal injury or property damage from fire, electric shock, falling parts, cuts/abrasions, and other hazards please read all warnings and instructions included with and on the fixture box and all fixture labels.
- Before installing, servicing, or performing routine maintenance upon this equipment, follow these general precautions.
- Installation and service of luminaires should be performed by a **qualified licensed electrician**.
- Maintenance of the luminaires should be performed by person(s) familiar with the luminaires' construction and operation and any hazards involved. Regular fixture maintenance programs are recommended.
- It will occasionally be necessary to clean the outside of the refractor/lens. Frequency of cleaning will depend on ambient dirt level and minimum light output which is acceptable to user. Refractor/lens should be washed in a solution of warm water and any mild, non-abrasive household detergent, rinsed with clean water and wiped dry. Should optical assembly become dirty on the inside, wipe refractor/lens and clean in above manner, replacing damaged gaskets as necessary.
- **DO NOT INSTALL DAMAGED PRODUCT!** This luminaire has been properly packed so that no parts should have been damaged during transit. Inspect to confirm. Any part damaged or broken during or after assembly should be replaced.
- Recycle: For information on how to recycle LED electronic products, please visit [www.epa.gov](http://www.epa.gov).
- These instructions do not purport to cover all details or variations in equipment nor to provide every possible contingency to meet in connection with installation, operation, or maintenance. Should further information be desired or should particular problems arise which are not covered sufficiently for the purchaser's or owner's purposes, this matter should be referred to Acuity Brands Lighting, Inc.



### WARNING RISK OF ELECTRIC SHOCK

- Disconnect or turn off power before installation or servicing.
- Verify that supply voltage is correct by comparing it with the luminaire label information.
- Make all electrical and grounded connections in accordance with the National Electrical Code (NEC) and any applicable local code requirements.
- All wiring connections should be capped with UL approved recognized wire connectors.



### WARNING RISK OF BURN

- Allow lamp/fixture to cool before handling. Do not touch enclosure or light source.
- Do not exceed maximum wattage marked on luminaire label.
- Follow all manufacturer's warnings, recommendations and restrictions for: driver type, burning position, mounting locations/methods, replacement and recycling.



### CAUTION RISK OF INJURY

- Wear gloves and safety glasses at all times when removing luminaire from carton, installing, servicing or performing maintenance.
- Avoid direct eye exposure to the light source while it is on.



### CAUTION RISK OF FIRE

- Keep combustible and other materials that can burn, away from lamp/lens.
- Do not operate in close proximity to persons, combustible materials or substances affected by heat or drying.



### CAUTION: RISK OF PRODUCT DAMAGE

- Never connect components under load.
- Do not mount or support these fixtures in a manner that can cut the outer jacket or damage wire insulation.
- Never connect an LED product to an unapproved dimmer pack. Contact ABL directly for any dimmers not specifically recommended for the product.
- Unless individual product specifications deem otherwise: Allow for some volume of airspace around fixture. Avoid covering LED fixtures with insulation, foam, or other material that will prevent convection or conduction cooling.
- Unless individual product specifications deem otherwise: Maximum ambient temperature is 90°C. Do not operate fixture at temperatures higher than this.
- Unless individual product specifications deem otherwise: Never mount in places where fixture will be exposed to rain, high humidity, extreme temperature changes or restricted ventilation.
- LED products are Polarity Sensitive. Ensure proper Polarity before installation.
- Electrostatic Discharge (ESD): ESD can damage LED fixtures. Personal grounding equipment must be worn during all installation or servicing of the unit.
- Do not touch individual electrical components as this can cause ESD, shorten lamp life, or alter performance.
- There are no user serviceable parts inside the unit. Do not rewire, reconfigure, or modify the unit or attempt any repairs yourself. Additionally, field replacement of the LED assembly or lamps is not allowed by UL standards at this time. In the unlikely event your unit may require service, stop using the unit immediately and contact an ABL representative.

All luminaires that contain electronic devices that generate frequencies above 9kHz from any component within the luminaire comply with one of the following Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This device complies with Part 18 of the FCC Rules but may cause interference with cordless and cell phones, radios, televisions, and other electronic devices. To correct the problem move the device away from the luminaire or plug into a different outlet. This product may cause interference to radio equipment and should not be installed near maritime safety communications equipment or other critical navigation or communications equipment operating between 0.45-30MHz.

Failure to follow any of these instructions could void product warranties. For a complete listing of product Terms and Conditions, please visit [www.acuitybrands.com](http://www.acuitybrands.com).

### OUR BRANDS

**Indoor/Outdoor:** Lithonia Lighting, Carandini, Holophane, RELOC

**Indoor Lighting:** Gotham, Mark Architectural Lighting, Peerless, Renaissance Lighting, Winona Lighting

**Outdoor Lighting:** American Electric Lighting, Antique Street Lamps, Hydrel, Tersen

**Controls:** DARK TO LIGHT, Lighting Control & Design, ROAM, Sensor Switch, Synergy

**Acuity Brands Lighting, Inc. assumes no responsibility for claims arising out of improper or careless installation or handling of its products.**

ABL LED General Warnings, Form No. 503.203

© 2010 Acuity Brands Lighting, Inc. All rights reserved. 12/01/10

# LDN Cylinder, Pendant Mount Variants

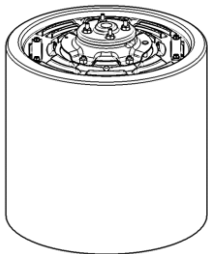
## INSTALLATION INSTRUCTIONS

These installation instructions are used for installing the following luminaires

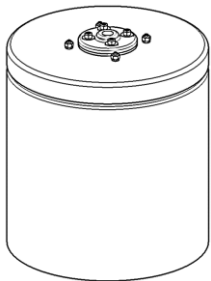
LDN 4" Cylinder, Pendant Mount
LDN 6" Cylinder, Pendant Mount

Identification of pendant mounted luminaire variants .....	Page 2
Installation of pendant mounted cylinder .....	Page 2

### A) Identification of pendant mount luminaire

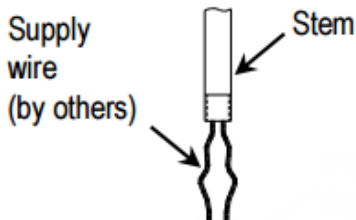


### B) Identification of pendant mount luminaire wet location



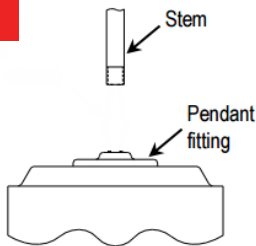
### C) Pendant Mounted Cylinder

**1**



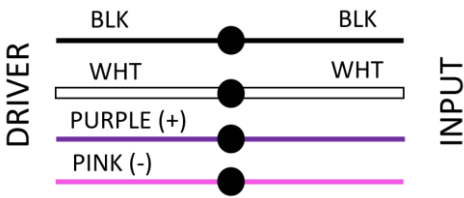
Feed supply wire (by others) through 3/8" pendant stem into cylinder body.

**2**



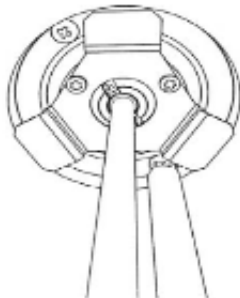
Attach stem to fitting mounted on top of cylinder housing being careful to align threads correctly.

**3**



Make supply connections inside cylinder. Supply wire (by others) must meet local or national codes and be rated for a minimum of 75°C.

**4**



Mount 3/8" pendant stem (may be supplied as separate catalog item) and cylinder housing to junction box.

# LDN Cylinder, Wall Mount Variants

## INSTALLATION INSTRUCTIONS

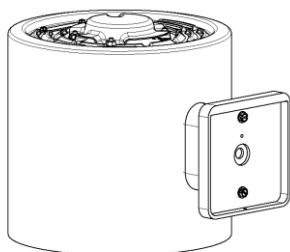
These installation instructions are used for installing the following luminaires

LDN 4" Cylinder, Wall Mount
LDN 6" Cylinder, Wall Mount

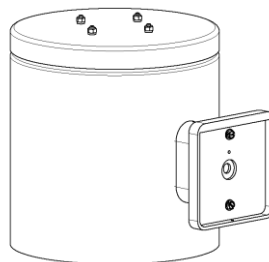
Identification of wall mounted luminaire variants ..... Page 3

Installation of wall mounted cylinder ..... Page 3

### A) Identification of wall mount luminaire

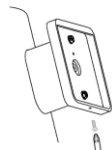


### B) Identification of wall mount luminaire wet location



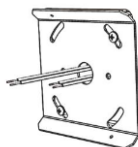
### C) Wall Mounted Cylinder

1



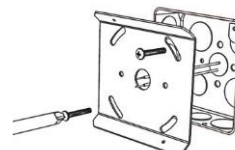
Loosen set screw in bottom of wall cover plate and remove mounting plate.

2



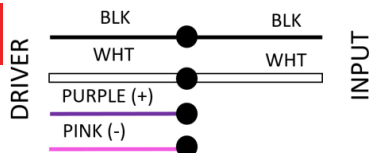
Feed the branch circuit supply wires and low-voltage dimming wires through the mounting plate. Wires must meet applicable electrical codes and be rated for a minimum of 75°C.

3



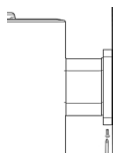
Attach the mounting plate to the existing junction box using two #8-32 screws until the mounting plate is tight and flush on the wall surface.

4



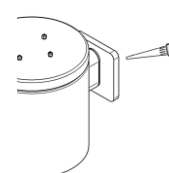
Splice your input wires to the driver leads. Cap off the purple and pink wires if you are not using them for dimming.

5



Secure cylinder housing to mounting plate by tightening #8-32 set screw in bottom of wall cover plate using hex key.

6



After mounting fixture to wall, place a bead of silicone-based caulking compound where the mounting brackets meet the wall on the top and on each side. Do NOT caulk along the bottom.

# LDN Cylinder Ceiling Mount Variants

## INSTALLATION INSTRUCTIONS

These installation instructions are used for installing the following luminaires

LDN 4" Cylinder, Flush Ceiling Mount

LDN 6" Cylinder, Flush Ceiling Mount

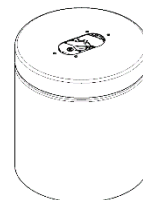
Identification of ceiling mounted luminaire variants ..... Page 4

Installation of ceiling mounted cylinder ..... Page 4

A) Identification of ceiling mount luminaire

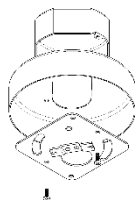


B) Identification of ceiling mount luminaire wet location



B) Ceiling Mount

1



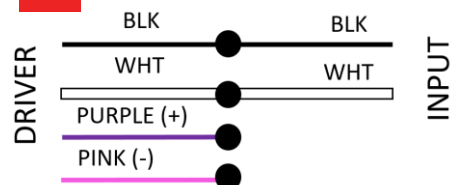
Fasten canopy and mounting bracket to 4" junction box using #8-32 X 1 inch screws.

2



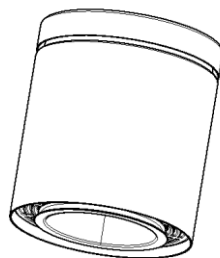
Hang fixture assembly from Clip safety chain attached to canopy mounting pan.

3



Splice your input wires to the driver leads. Cap off the purple and pink wires if you are not using them for dimming.

4



Secure fixture to mounting bracket by aligning bracket to hole and turning 1/8 turn until detents engage.



# LDN Cylinder

## Aircraft Cable and Cord Mount Variants

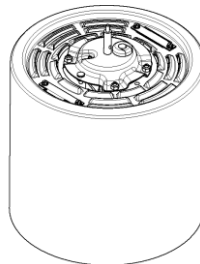
### INSTALLATION INSTRUCTIONS

These installation instructions are used for installing the following luminaires

LDN 4" Cylinder, Cable Mount
LDN 6" Cylinder, Cable Mount

Identification of cable mounted luminaire variants .....	Page 5
Installation of cable mounted cylinder .....	Page 5

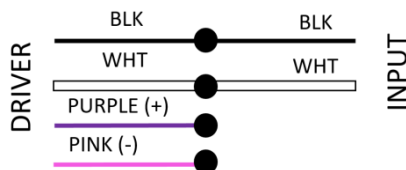
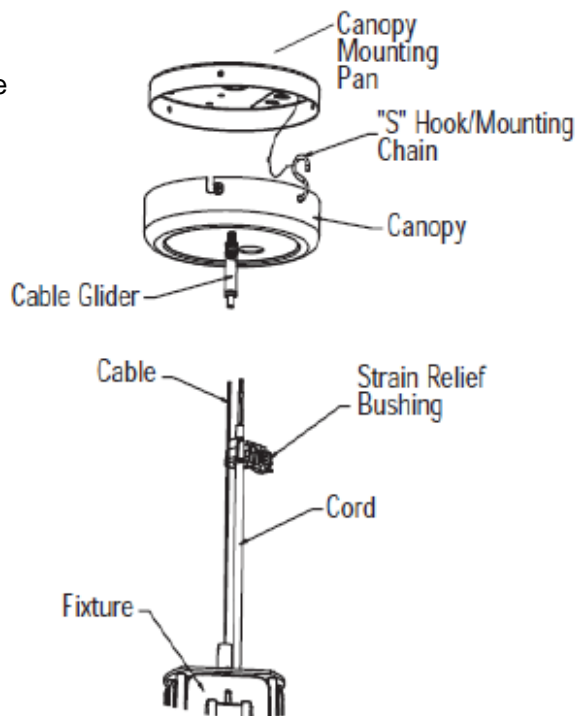
#### A) Identification of cable mount luminaire



#### B) Aircraft Cable and Cord Mount

**Before getting started: Canopy is equipped to be mounted directly to a rigidly mounted 4" junction box.**

- Fasten canopy mounting pan to 4" junction box.
- On the ground, determine required length of cord and cable and make necessary cuts. (10 FEET OF CORD AND CABLE PROVIDED). It is recommended that the cut end of cable be soldered or glued to prevent it from fraying.
- Attach strain relief bushing to cord and install in canopy, making sure widest flat surface of the bushing will face floor.
- Insert cable into end of cable glider, making sure the end of cable protrudes at least 1" from the cable exit on side of glider. **WARNING: CABLE SUPPORTS WEIGHT OF FIXTURE. CORD CANNOT BE USED TO SUPPORT WEIGHT.**
- Hang fixture assembly from "S" hook safety chain attached to canopy mounting pan.
- Make wire connections.
- Secure fixture canopy to canopy mounting pan making sure all screws are tightly secured.
- Fasten aircraft cable and cord together with cable stays.



## LIRE ATTENTIVEMENT ET OBSERVER TOUTES LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ CONSERVER CES DIRECTIVES ET LES REMETTRE AU PROPRIÉTAIRE APRÈS L'INSTALLATION

- Pour réduire les risques de décès, blessures ou dommages matériels résultant d'un incendie, d'un choc électrique, de chutes de pièces, coupures, éraflures et autres dangers, veuillez lire tous les avertissements et toutes les directives fournis avec l'appareil, sur la boîte et les étiquettes.
- Avant l'installation, l'entretien ou la maintenance de cet équipement, veuillez prendre les précautions générales suivantes.
- L'installation et le service technique des luminaires doivent être effectués par un **électricien licencié qualifié**.
- L'entretien des luminaires doit être effectué par des personnes au courant de la construction et du fonctionnement des luminaires et des risques impliqués. Un programme d'entretien régulier est recommandé.
- À l'occasion, il sera nécessaire de nettoyer l'extérieur du réflecteur ou de la lentille. La fréquence de nettoyage dépendra du niveau de saleté ambiant et du flux lumineux minimal acceptable pour l'utilisateur. Le réflecteur et la lentille doivent être nettoyés à l'aide d'une solution d'eau tempérée et de tout détergent domestique doux, non abrasif, puis rincés à l'eau propre et essuyés. En cas de saleté à l'intérieur du bloc optique, essuyer le réflecteur ou la lentille, puis nettoyer comme indiqué ci-dessus et remplacer toute garniture d'étanchéité endommagée au besoin.
- **NE PAS INSTALLER UN PRODUIT ENDOMMAGÉ !** Ce luminaire a été emballé de manière à ce que les pièces ne subissent pas de dommages lors du transport. Veuillez inspecter et confirmer le bon état. Toute pièce endommagée ou brisée lors de l'assemblage ou après devrait être remplacée.
- Recyclage : pour accéder à l'information sur le recyclage des produits électroniques DEL, veuillez visiter [www.epa.gov](http://www.epa.gov).
- Ces directives n'entendent pas couvrir tous les détails, tous les modèles d'équipement, ni prévoir toute éventualité liée à l'installation, au fonctionnement ou à l'entretien de cet équipement. Pour toute autre information ou en cas d'un problème non résolu par le présent document, l'acheteur ou le propriétaire est prié de contacter Acuity Brands Lighting, Inc.



### AVERTISSEMENT RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE

- Couper ou éteindre l'alimentation électrique avant l'installation ou l'entretien.
- Vérifier que la tension d'alimentation est adéquate en la comparant à l'information sur l'étiquette du luminaire.
- Effectuer toutes les connexions et la mise à la terre conformément au National Electrical Code (NEC) et aux exigences de tout autre code local applicable.
- Toutes les connexions doivent être protégées d'un capuchon de connexion homologué UL.



### MISE EN GARDE RISQUE DE BLESSURE

- Porter des gants et des verres de sécurité en tout temps pour retirer le luminaire de la boîte, l'installation, l'entretien ou les travaux de maintenance.
- Éviter d'exposer directement les yeux à la source lumineuse lorsqu'allumée.



### AVERTISSEMENT RISQUE DE BRÛLURE

- Permettre le refroidissement de la lampe et du luminaire avant la manipulation. Ne pas toucher au boîtier ou à la source lumineuse.
- Ne pas dépasser la puissance maximale indiquée sur l'étiquette du luminaire.
- Observer tous les avertissements, toutes les recommandations et toutes les restrictions du fabricant sur : le type de pilote, la position d'utilisation, l'emplacement et les méthodes de montage, le remplacement et le recyclage.



### MISE EN GARDE RISQUE D'INCENDIE

- Éloigner toutes les matières combustibles ou inflammables de la lampe et de la lentille.
- Ne pas employer à proximité des personnes, des matières combustibles ou des substances sensibles à la chaleur ou la sécheresse.



### MISE EN GARDE : RISQUE DE CAUSER DES DOMMAGES AU PRODUIT

- Ne jamais connecter des composantes en charge.
- Ne pas monter ou supporter ces appareils d'une manière pouvant causer l'abrasion de la gaine externe ou endommager l'isolant des fils.
- Ne jamais connecter un produit DEL à un dispositif de gradation non approuvé. Veuillez contacter ABL directement pour vérifier la compatibilité d'un gradateur non recommandé précisément pour le produit.
- Sauf en cas de spécifications contraires individuelles des produits : Permettre un espace libre suffisant autour du luminaire. Éviter de couvrir les appareils DEL d'un matériau isolant, alvéolaire ou tout autre matériau empêchant le refroidissement de l'unité par convection ou conduction.
- Sauf en cas de spécifications contraires individuelles des produits : La température ambiante maximale est 90 °C. Ne pas employer le luminaire à une température plus élevée.
- Sauf en cas de spécifications contraires individuelles des produits : Ne pas monter le luminaire où il sera exposé à la pluie, l'humidité élevée, les changements de température extrêmes ou une aération limitée.
- Les produits DEL sont sensibles à la polarité. S'assurer d'une polarité adéquate avant l'installation.
- Décharge électrostatique (DES) : Une DES peut endommager les appareils DEL. Un équipement de mise à la terre de protection individuelle doit être porté lors de l'installation ou l'entretien de l'unité.
- Ne pas toucher aux composantes électriques individuelles, car cela peut causer une DES, réduire la durée de vie de la lampe ou compromettre la performance de l'unité.
- Aucune pièce ne doit être réparée par l'utilisateur. Ne pas recâbler, reconfigurer, modifier ou réparer l'unité. De plus, le remplacement sur place du groupe DEL ou des lampes n'est pas permis par UL pour le moment. Dans le cas peu probable où l'unité exige un service technique, cesser de l'utiliser et contacter le représentant ABL.

Tous les luminaires comportant des dispositifs électroniques émetteurs de fréquences supérieures à 9 kHz de toute composante du luminaire se conforment à l'une des règles de la FCC, Section 15. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- (1) Ce dispositif ne peut causer de perturbations nuisibles.
- (2) Ce dispositif peut accepter toute perturbation reçue, notamment les perturbations pouvant causer un fonctionnement indésirable.

Ce dispositif est conforme à la Section 18 des règles de la FCC, mais peut causer de l'interférence avec les téléphones sans fil ou cellulaires, radios, téléviseurs et autres dispositifs électroniques. Pour corriger un problème, éloigner le dispositif du luminaire ou le brancher dans une autre prise de courant.

Ce produit peut causer de l'interférence à l'équipement radio, ne pas l'installer à proximité de l'équipement de communications de la sécurité maritime ou tout autre équipement critique de navigation ou de communications fonctionnant entre 0,45 et 30 MHz.

**Ne pas observer ces instructions pourrait annuler les garanties du produit. Pour une liste complète des conditions et modalités, veuillez visiter [www.acuitybrands.com](http://www.acuitybrands.com).**

### NOS MARQUES

**Intérieur/Extérieur:** Lithonia Lighting, Carandini, Holophane, RELOC

**Éclairage intérieur:** Gotham, Mark Architectural Lighting, Peerless, Renaissance Lighting, Winona Lighting

**Éclairage extérieur:** American Electric Lighting, Antique Street Lamps, Hydrel, Tersen

**Commandes d'éclairage:** DARK TO LIGHT, Lighting Control & Design, ROAM, Sensor Switch, Synergy

**Acuity Brands Lighting, Inc. décline toute responsabilité pour les réclamations résultant d'une installation ou manipulation inadéquate ou négligente de ses produits. Avertissements généraux de ABL sur les produits DEL, pub. no 503.203**

Lithonia Downlighting / Part No. CJ5201106 Rev. A

One Lithonia Way / Conyers, GA 30012, ©2011 Acuity Brands Lighting, Inc., 12/11  
800-315-4935 / [www.lithonia.com](http://www.lithonia.com)

# LDN Cylindre, variantes de support suspendu

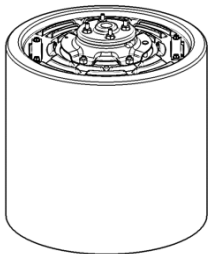
## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Ces instructions d'installations servent pour l'installation des luminaires suivants

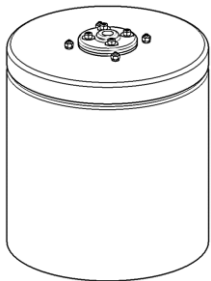
Cylindre LDN 4 po, support suspendu
Cylindre LDN 6 po, support suspendu

Identification des variantes de luminaire à support suspendu .....	Page 2
Installation de cylindre à support suspendu.....	Page 2

### A) Identification de luminaire à support suspendu

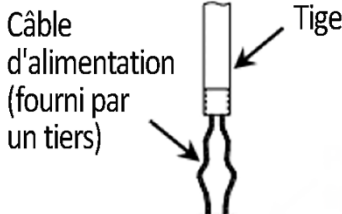


### B) Identification de luminaire à support suspendu pour emplacement humide



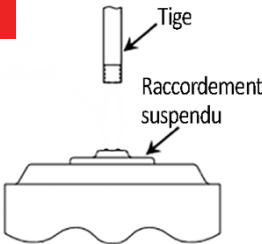
### C) Cylindre à support suspendu

1



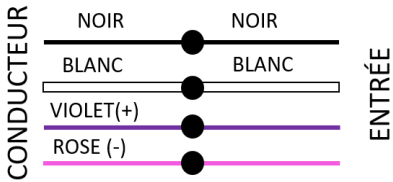
Faire passer le fil d'alimentation (par autrui) dans la tige de suspension de 3/8 po à l'intérieur du corps du cylindre.

2



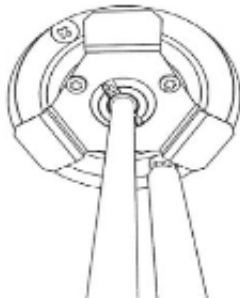
Fixer la tige au luminaire monté au-dessus du boîtier de cylindre en veillant à aligner correctement les filetages.

3



Effectuer les raccordements d'alimentation les raccordements d'alimentation à l'intérieur du cylindre. Le fil d'alimentation (fourni par autrui) doit satisfaire aux codes d'électricité locaux ou nationaux et être coté pour un minimum de 75 C.

4



Monter la tige de suspension de 3/8 po (peut être fourni comme un article séparé du catalogue) et le boîtier de cylindre sur le boîtier de raccordement.



# LDN Cylindre, variantes de support mural

## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

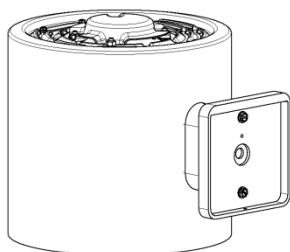
Ces instructions d'installations servent pour l'installation des luminaires suivants

Cylindre LDN 4 po, support mural
Cylindre LDN 6 po, support mural

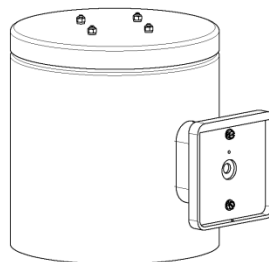
Identification des variantes de luminaire avec installation murale ..... Page 3

Installation du cylindre à support mural ..... Page 3

A) Identification de luminaire à support mural

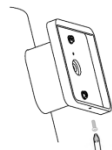


B) Identification de luminaire à support mural pour emplacement humide



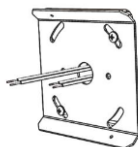
C) Cylindre à support mural

1



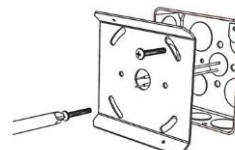
Desserrer la vis de calage située en bas de la plaque de protection du mur et retirer la plaque de montage.

2



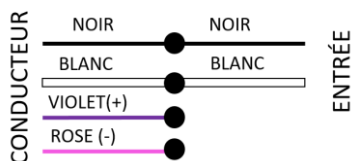
Faire passer les fils d'alimentation du circuit de dérivation et les fils de gradation de basse tension à travers la plaque de montage. Le fil d'alimentation doit satisfaire aux codes d'électricité applicables et être coté pour un minimum de 75 C.

3



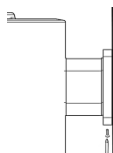
Fixer la plaque de montage au boîtier de raccordement à l'aide des deux vis de n° 32 jusqu'à ce que la plaque de montage soit bien serrée sur la surface du mur.

4



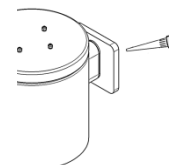
Épisser les câbles d'entrée aux fils du ballast. Isoler les fils violet et rose si vous ne les utilisez pas par la gradation.

5



Fixer le boîtier du cylindre à la plaque de montage en serrant la vis de calage n° 8-32 située en bas de la plaque de protection du mur en utilisant la clé hexagonale.

6



Après avoir monté le luminaire sur le mur, placez un boudin de mastic de silicone où le support de montage et le mur se touchent, en haut et de chaque côté. NE PAS en appliquer en bas.



# Cylindre LDN Variantes de support mural

## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Ces instructions d'installations servent pour l'installation des luminaires suivants

Cylindre LDN 4 po, support à ras le plafond

Cylindre LDN 6 po, support à ras le plafond

Identification des variantes de luminaire monté au plafond ..... Page 4

Installation de cylindre à support mural ..... Page 4

A) Identification de luminaire monté au plafond

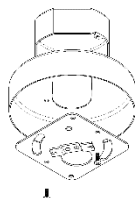


B) Identification de luminaire monté au plafond en emplacement humide



B) Montage au plafond

1



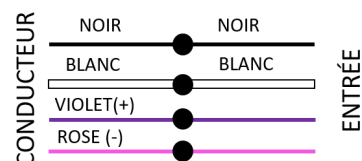
Attacher la monture et le support de montage à 4 po du boîtier de raccordement en utilisant des vis n° 8-32 x 1 po.

2



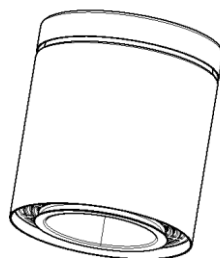
Accrochez l'ensemble du luminaire à la chaîne de sécurité Clip fixée au plateau de montage de l'auvent.

3



Épisser les câbles d'entrée aux fils du ballast. Isoler les fils violet et rose si vous ne les utilisez pas la gradation.

4



Fixer le support de montage au cadre en alignant le support au trou et en tournant à 1/8 jusqu'à ce que vous entendiez la détente.

# Cylindre LDN

## Câble aéronautique et variantes de support de câble

### INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Ces instructions d'installations servent pour l'installation des luminaires suivants

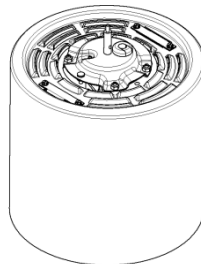
Cylindre LDN 4 po, montage avec câble

Cylindre LDN 6 po, montage avec câble

Identification des variantes de luminaire monté avec câble ..... Page 5

Installation de cylindre monté avec câble ..... Page 5

#### A) Identification de luminaire monté avec câble



#### B) Câble aéronautique et support de câble

**Avant de commencer : La monture est équipée de façon à être directement montée sur un boîtier de raccordement 4 po bien fixé.**

- Attacher le panneau de montage de la monture au boîtier de raccordement 4 po.
- Au sol, déterminer la longueur de corde et de câble requise et effectuer les coupes nécessaires. (10 PIEDS DE CORDE ET DE CÂBLES FOURNIS). Il est recommandé de souder ou de coller l'extrémité coupée du câble pour l'empêcher de s'effiler.
- Fixer la bague anti-traction sur le cordon et installer celui-ci dans la monture, en s'assurant que la face plate la plus large de la bague soit face au sol.
- Insérer le câble dans l'extrémité du chariot de câble, en s'assurant que l'extrémité du câble dépasse d'au moins un pouce au niveau de la sortie du câble sur le côté du chariot. **AVERTISSEMENT : LE CÂBLE SUPPORTE LE POIDS DU LUMINAIRE. LA CORDE NE PEUT PAS ÊTRE UTILISÉE POUR SOUTENIR UNE CHARGE.**
- Suspendre l'ensemble de luminaires sur la chaîne de sécurité du crochet en S fixé sur le panneau de montage de la monture.
- Effectuer les raccordements centraux.
- Fixer la monture du luminaire sur le panneau de montage de la monture en vous assurant que toutes les vis soient solidement fixées.
- Serrer ensemble le câble et le cordon aéronautique en utilisant des dispositifs de maintien de câbles.

