

104355

This product must be installed in accordance with applicable national and local electrical and construction codes by a person familiar with the construction and operation of the product and the hazards involved. Failure to comply with the following installation instructions may result in death or serious injury.



Ce produit doit être installé conformément au Code national de l'électricité et aux codes locaux en vigueur, par une personne connaissant la construction et la manipulation du produit, de même que les dangers encourus. Le non respect des instructions d'installation pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.

⚠ WARNING Separation of field installed power limited circuit (dimming/control) wiring from the branch circuit wiring in the outlet box are to be made in accordance with local and/or national electrical installation codes.

- Disconnect power before installing or servicing to avoid electrical shock.
- Do not exceed fixture specified voltage.
- Do not install if fixture, parts or connectors are damaged.
- Fixture cord should be fed through the top knockout hole of the junction box.

CAUTION Unauthorized field repairs or modifications will void warranty.

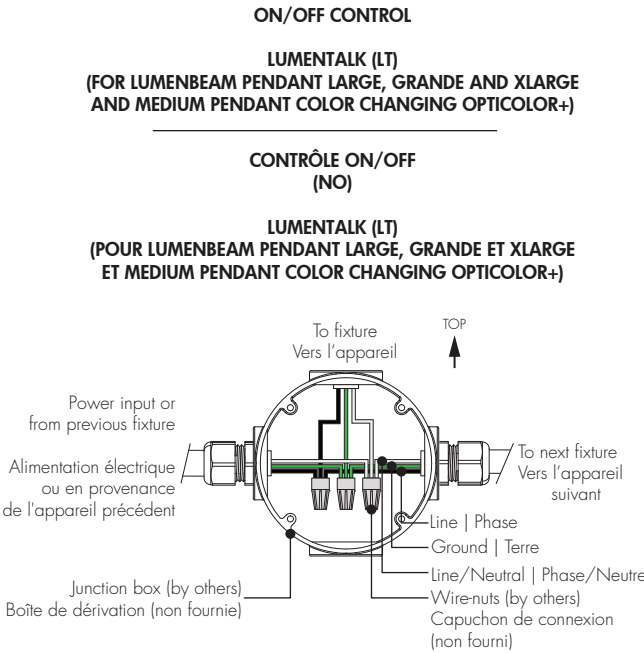
NOTICE

1/2" NPT, PG16 or 20mm strain relief required, provided by others

AVIS

Presse-étoupe 1/2" NPT, PG16 ou 20mm nécessaire, non fournis

WIRING DIAGRAM AT JUNCTION BOX (BY OTHERS) - FOR UL OR CE OPTIONS
DÉTAILS DE BRANCHEMENT DANS LA BOÎTE DE DÉRIVATION (NON FOURNIE) - POUR LES OPTIONS UL ET CE



NOTICE | AVIS

UL wiring details shown
Détails du câblage UL illustrés

WIRING COLOR CODE | CODE COULEUR DU CÂBLAGE

COLOR CODE	CODE COULEUR	USE UTILISATION
UL	CE	
Green Vert	Yellow/Green Jaune/Vert	Ground Terre
Black Noir	Brown Brun	Line 100-277V AC
White Blanc	Blue bleu	Line/Neutral Phase/Neutre
Red or Purple Rouge ou Violet	Black or Purple Noir ou Violet	0-10V + / Data +
Orange	Grey or Orange	0-10V - / Data -
Grey Gris	Grey Gris	Signal common (DMX/RDM only) Commun des signaux (DMX/RDM seulement)

LUMENTALK (LT) USING LUMENTALK DATA BRIDGE DIM WHITE & STATIC COLORS - DYNAMIC WHITE
(FOR LUMENBEAM MEDIUM PENDANT)

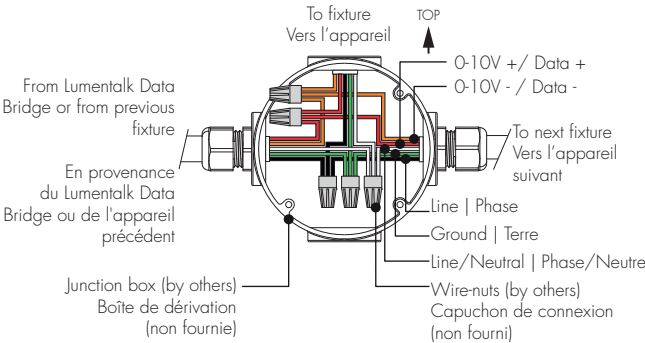
*See Lumentalk Data Bridge installation instructions for more details.

0-10V DIMMING (DIM), DALI DIMMING (DALI), DALI-2 DIMMING TYPE 8 (DALI8)

GRADATION LUMENTALK (LT) EN UTILISANT LE LUMENTALK DATA BRIDGE DIM WHITE & STATIC COLORS - DYNAMIC WHITE
(POUR LUMENBEAM MEDIUM PENDANT)

*Voir les instructions d'installation de Lumentalk Data Bridge pour plus de détails.

GRADATION 0-10V (DIM), GRADATION DALI (DALI), GRADATION DALI-2 TYPE 8 (DALI8)



FIRST OR MIDDLE OF RUN
DAISY CHAIN LAYOUT

DMX/RDM

LUMENTALK USING LUMENTALK DATA BRIDGE DMX WHITE & STATIC COLORS - DYNAMIC WHITE
(FOR LUMENBEAM MEDIUM PENDANT)

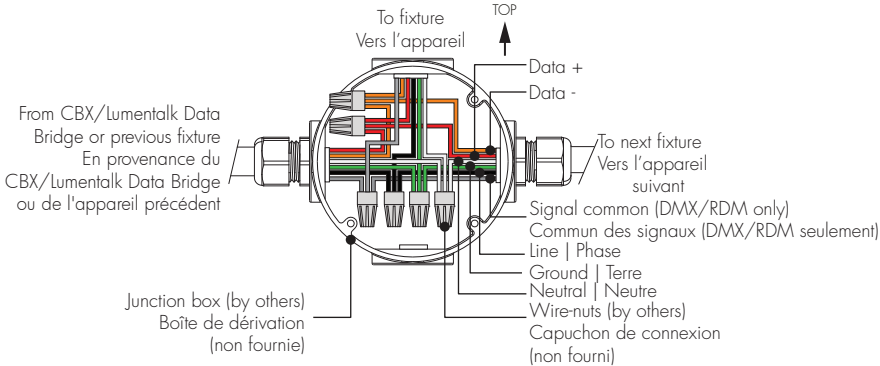
*See Lumentalk Data Bridge installation instructions for more details.

PREMIER OU MILIEU DE LIGNE
CONFIGURATION EN CASCADE

DMX/RDM

LUMENTALK EN UTILISANT LUMENTALK DATA BRIDGE DMX WHITE & STATIC COLORS - DYNAMIC WHITE
(POUR LUMENBEAM MEDIUM PENDANT)

*Voir les instructions d'installation de Lumentalk Data Bridge pour plus de détails.



NOTICE | AVIS

A Control Box (CBX) is required for DMX/RDM applications. Maximum of 32 DMX/RDM enabled fixtures per CBX output.

Un boîtier de contrôle (CBX) est nécessaire pour les applications DMX/RDM. Un maximum de 32 appareils DMX/RDM par sortie CBX.

DMX terminator is required at the end of each run to maintain data integrity.
(2x) lumenterminators included per CBX-DS
(6x) lumenterminators included per CBX-ST

Terminaison DMX requise pour préserver l'intégrité des données.
(2x) lumenterminators inclus par CBX-DS
(6x) lumenterminators inclus par CBX-ST



END OF RUN
STAR LAYOUT OR DAISY CHAIN LAYOUT

DMX/RDM

LUMENTALK USING LUMENTALK DATA BRIDGE DMX WHITE & STATIC COLORS - DYNAMIC WHITE
(FOR LUMENBEAM MEDIUM PENDANT)

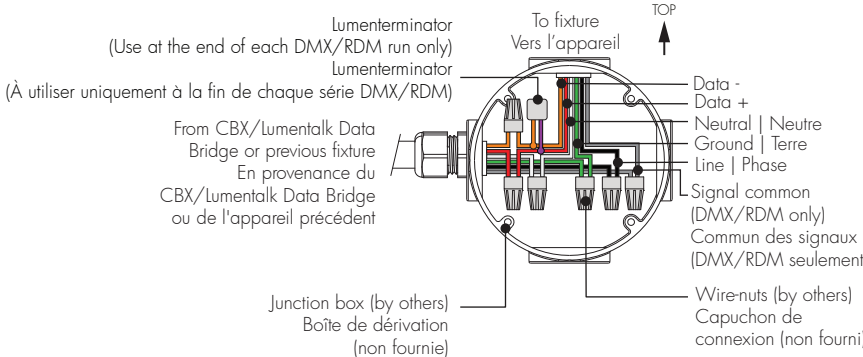
*See Lumentalk Data Bridge installation instructions for more details.

FIN DE LIGNE
CONFIGURATION EN ÉTOILE OU EN CASCADE

DMX/RDM

LUMENTALK EN UTILISANT LUMENTALK DATA BRIDGE DMX WHITE & STATIC COLORS - DYNAMIC WHITE
(POUR LUMENBEAM MEDIUM PENDANT)

*Voir les instructions d'installation de Lumentalk Data Bridge pour plus de détails.



lumenbin™ a proprietary binning method, guarantees color temperature consistency within a 2-step (LBGP, LBXP) or 3-step (LBMP, LBP) MacAdam ellipse. Grâce à une méthode de triage algorithmique et un procédé de fabrication et de chaîne logistique exclusive, la technologie Lumenbin garantit l'uniformité des températures de couleur par une ellipse MacAdam de 2 unités (pour LBGP et LBXP) ou une ellipse MacAdam de 3 unités (pour LBMP et LBP).

lumentalk lumenear™ Combine lumentranslator with Lumentalk-enabled luminaires housing Lumenpulse's proprietary lumenear control card to build your Lumentalk system. Combiner le lumentranslator aux appareils compatibles avec Lumentalk et contenant la carte de commande lumenear de Lumenpulse pour construire votre système Lumentalk.

lumencurve™ Lumenpulse luminaires are powered by **Lumencurve™** proprietary technology that ensures consistency of dimming performance across product families and control protocols. Les appareils Lumenpulse sont alimentés par la technologie propriétaire **Lumencurve™** qui assure la cohérence des performances de gradation entre les familles de produits et les protocoles de contrôle.

104355

This product must be installed in accordance with applicable national and local electrical and construction codes by a person familiar with the construction and operation of the product and the hazards involved. Failure to comply with the following installation instructions may result in death or serious injury.

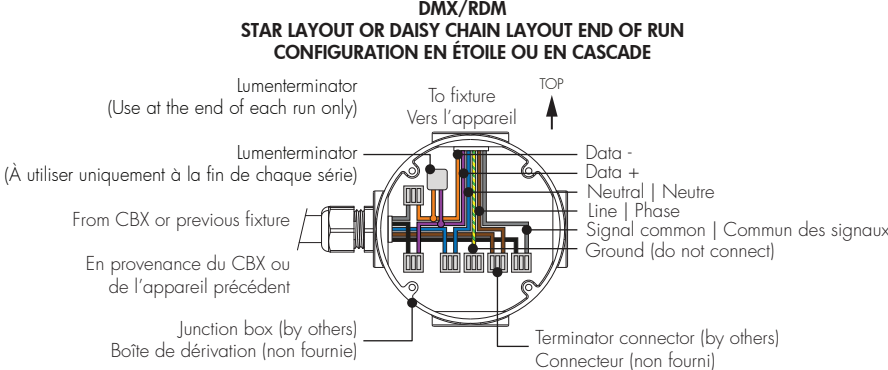
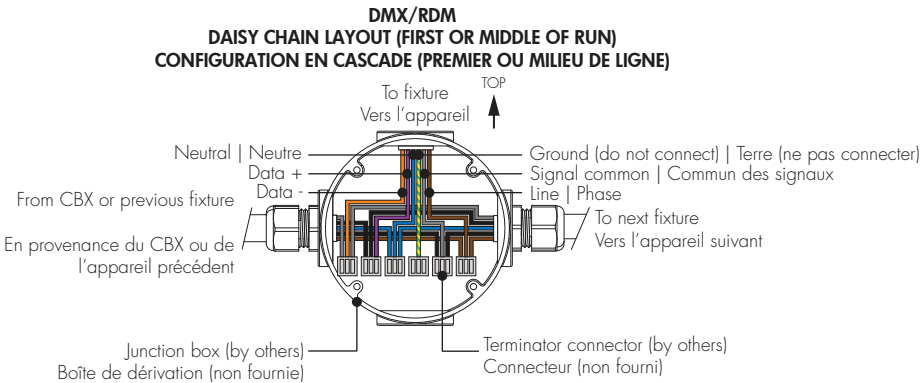
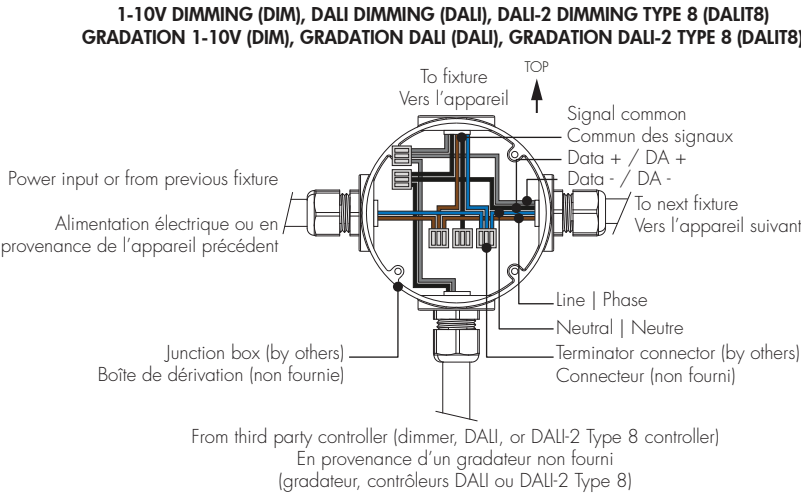
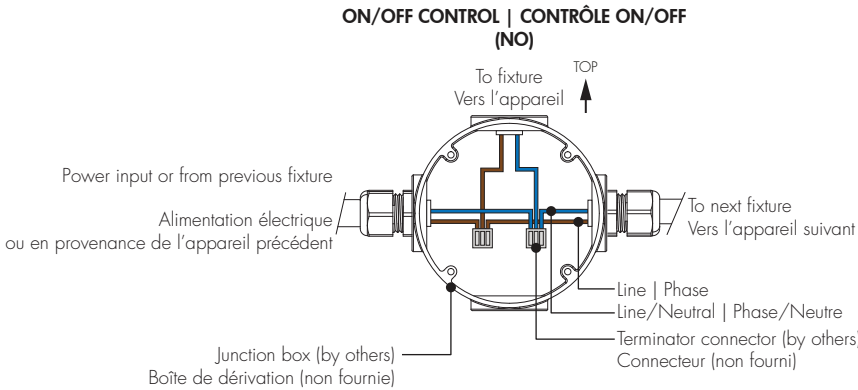


Ce produit doit être installé conformément au Code national de l'électricité et aux codes locaux en vigueur, par une personne connaissant la construction et la manipulation du produit, de même que les dangers encourus. Le non respect des instructions d'installation pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.

WIRING DIAGRAM AT JUNCTION BOX (BY OTHERS) - FOR CE CLASS II OPTION
DÉTAILS DE BRANCHEMENT DANS LA BOÎTE DE DÉRIVATION (NON FOURNIE) - POUR L'OPTION CE CLASS II

WIRING COLOR CODE | CODE COULEUR DU CÂBLAGE

CE CLASS II Color Code CE CLASS II Code couleur		USE UTILISATION
All other controls Tous les autres contrôles	DMX/RDM	
Brown Brun	Brown Brun	Line 100-277V AC
Blue Bleu	Blue bleu	Line/Neutral
Black 1 Noir 1	Grey Gris	Signal common (DMX/RDM only) (DMX/RDM seulement)
Black 2 Noir 2	Black or Purple	0-10V + / Data +
Grey Gris	Grey or Orange	0-10V - / Data -
N/A	Yellow/Green Jaune/Vert	Ground (do not connect)



DMX terminator is required at the end of each run to maintain data integrity.
(2x) lumeterminators included per CBX-DS
(6x) lumeterminators included per CBX-ST

Terminaison DMX requise pour préserver l'intégrité des données.
(2x) lumeterminators inclus par CBX-DS
(6x) lumeterminators inclus par CBX-ST



NOTICE

A control box (CBX) is required for DMX/RDM applications. maximum of 32 DMX/RDM enabled fixtures per CBX output.

AVIS

Un boîtier de contrôle (CBX) est nécessaire pour les applications DMX/RDM. Un maximum de 32 appareils DMX/RDM par sortie CBX.

DMX/DATA CABLE SPECIFICATION

DMX Cable from Controller to CBX and CBX to CBX shall adhere to ANSI E1.11 – 2008 (r2013) – Entertainment Technology – USITT DMX512-A, Asynchronous Serial Digital Data Transmission Standard for Controlling Lighting Equipment and Accessories. At minimum DMX Cable shall be 1-Pair (24 AWG, 7x32 Stranding) Twisted (minimum of 4.8 twists/foot), Shielded, minimum of 100 ohms Impedance, and <25 pF/ft. capacitance. Recommended cable: Belden 9841 or Cat5e or better.

COMBINED POWER & DATA CABLE SPECIFICATION - 6 CONDUCTOR: DMX/RDM CONTROL

Fixture cabling from CBX to fixtures shall be installed per NEC and local Codes. All cables shall be SOOW 16/6 style cables (SJ16/6) with minimum of 16 AWG annealed stranded bare copper per ASTM B-174 with a minimum temperature range of -40°C to +90°C. All conductor standing must be a minimum of 26/30 and capable of handling 13 amps. Cable must be water resistant, UL listed and CSA certified for indoor and outdoor use. Must be ozone, sunlight (UV), and weather resistant.

For separate power & data cables: power cables shall be listed as per local codes and have conductors with a minimum of 16 AWG. For data conductors: see DMX/Data cable specification above. All power & data cables must be water resistant, UL listed and CSA certified for indoor and outdoor use. Must be ozone, sunlight (UV), and weather resistant, with a minimum temperature range of -40°C to +90°C. Recommended data cable: Belden 9841 or Cat5e or better.

COMBINED POWER & DATA CABLE SPECIFICATION - 5 CONDUCTOR: DIM, DALI AND ES CONTROLS

Fixture cabling from CBX to Fixtures shall be installed per NEC and local Codes. All cables shall be SOOW 16/5 (SJ16/5) style cables with minimum of 16 AWG annealed stranded bare copper per ASTM B-174 with a minimum temperature range of -40°C to +90°C. All conductor standing must be a minimum of 26/30 and capable of handling 13 amps. Cable must be water resistant, UL listed and CSA certified for indoor and outdoor use. Must be ozone, sunlight (UV), and weather resistant.

SPECIFICATIONS DU CÂBLE DMX/DATA

Le câble DMX reliant le contrôleur au CBX et les CBX entre eux doivent être conforme à la norme ANSI E1.11 - 2008 (r2013) - Entertainment Technology - USITT DMX512-A, Asynchronous Serial Digital Data Transmission Standard for Controlling Lighting Equipment and Accessories (Norme de transmission de données numériques sérielles asynchrones pour le contrôle des équipements et accessoires d'éclairage). Au minimum, le câble DMX doit être une paire (24 AWG, 7x32 Stranding) torsadée (minimum de 4,8 torsades/pied), blindée, d'une impédance minimale de 100 ohms et d'une capacité de <25 pF/pied. Câble recommandé : Belden 9841 ou Cat5e ou mieux.

SPECIFICATIONS DES CÂBLES COMBINÉS D'ALIMENTATION ET DE DONNÉES - 6 CONDUCTEURS :
SIGNAL DE CONTRÔLE DMX/RDM

Le câblage des appareils entre le CBX et les appareils doit être installé conformément au NEC et aux codes locaux. Tous les câbles doivent être de type SOOW 16/6 (SJ16/6) avec un minimum de 16 AWG en cuivre nu recuit conformément à la norme ASTM B-174, avec une plage de température minimale de -40°C à +90°C. Tous les conducteurs doivent être au minimum de 26/30 et pouvoir supporter 13 ampères. Le câble doit être résistant à l'eau, listé UL et certifié CSA pour une utilisation à l'intérieur et à l'extérieur. Il doit être résistant à l'ozone, à la lumière du soleil (UV) et aux intempéries.

Pour les câbles d'alimentation et de données séparés : les câbles d'alimentation doivent être homologués conformément aux codes locaux et avoir des conducteurs d'un calibre minimum de 16 AWG. Pour les conducteurs de données : voir les spécifications du câble DMX/Data ci-dessus. Tous les câbles d'alimentation et de données doivent être résistants à l'eau, listés UL et certifiés CSA pour une utilisation en intérieur et en extérieur. Ils doivent être résistants à l'ozone, à la lumière du soleil (UV) et aux intempéries, avec une plage de température minimale de -40°C à +90°C. Câble de données recommandé : Belden 9841 ou Cat5e ou mieux.

SPECIFICATIONS DES CÂBLES COMBINÉS D'ALIMENTATION ET DE DONNÉES - 5 CONDUCTEURS :
SIGNAUX DE CONTRÔLE DIM, DALI ET ES

Le câblage des appareils entre le CBX et les appareils doit être installé conformément au NEC et aux codes locaux. Tous les câbles doivent être de type SOOW 16/5 (SJ16/5) avec un minimum de 16 AWG en cuivre nu recuit conformément à la norme ASTM B-174 avec une plage de température minimale de -40°C à +90°C. Tous les conducteurs doivent être au minimum de 26/30 et pouvoir supporter 13 ampères. Le câble doit être résistant à l'eau, listé UL et certifié CSA pour une utilisation à l'intérieur et à l'extérieur. Il doit être résistant à l'ozone, à la lumière du soleil (UV) et aux intempéries.

NOTICE

Record the location of each fixture by serial number to prepare for the commissioning process (DMX/RDM).

AVIS

Enregistrer l'emplacement de chaque appareil par numéro de série pour préparer le processus de mise en service (DMX/RDM).

INSTALLATION INSTRUCTIONS
GUIDE D'INSTALLATION

lumenbeam™

MEDIUM PENDANT (LBMP), LARGE PENDANT (LBLP),
GRANDE PENDANT (LBGP) & XLARGE PENDANT (LBXP)

104355

This product must be installed in accordance with applicable national and local electrical and construction codes by a person familiar with the construction and operation of the product and the hazards involved. Failure to comply with the following installation instructions may result in death or serious injury.

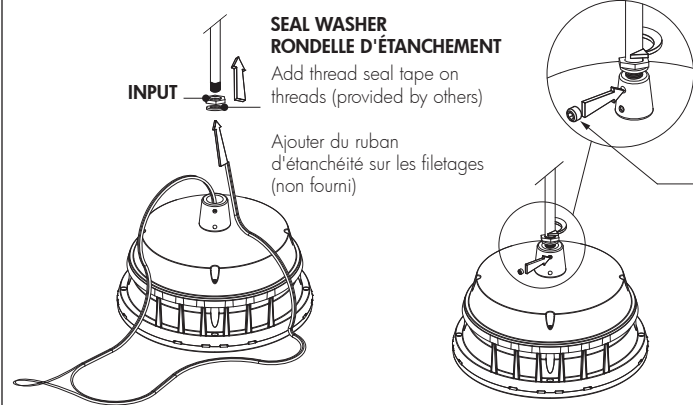


Ce produit doit être installé conformément au Code national de l'électricité et aux codes locaux en vigueur, par une personne connaissant la construction et la manipulation du produit, de même que les dangers encourus. Le non respect des instructions d'installation pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.

SCAN MOUNTING TYPE | INSTALLATION DU COUVERCLE STANDARD AVEC TIGE DE SUSPENSION (SCAN)

LBMP AND LBLP | LBMP ET LBLP

1 Install stem. | Installer la tige.



SEAL WASHER
RONDELLE D'ÉTANCHEMENT

Add thread seal tape on threads (provided by others)

Ajouter du ruban d'étanchéité sur les filetages (non fourni)

WARNING

Make sure to tighten set screw to secure stem installation

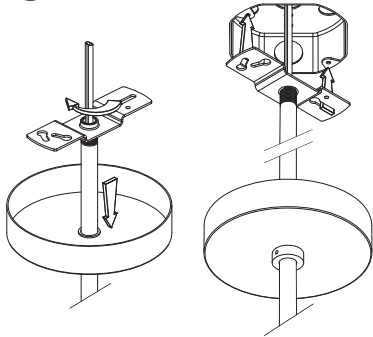
AVERTISSEMENT

Assurer que la vis de pression est bien serrée pour sécuriser l'installation de la tige



1/8"
HEX KEY SIZE
TAILLE DE CLÉ HEXAGONALE

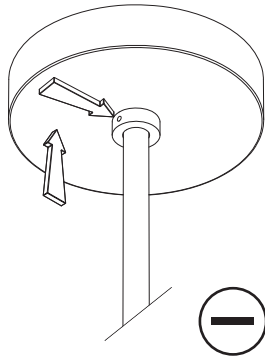
2 Install canopy. | Installer le couvercle.



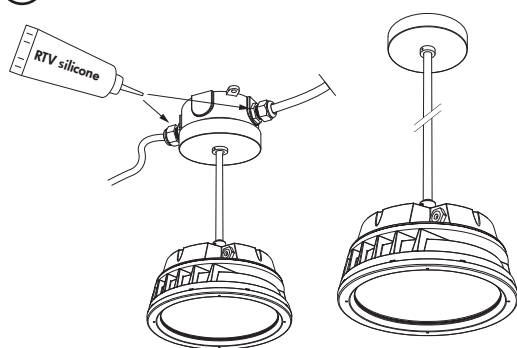
4 X 4 Junction box not included
anchoring hardware is provided by others.

4 X 4 Boîte de dérivation non fournie
d'ancrage est est fourni par d'autres.

3 Install canopy cover. | Fixer le couvercle.



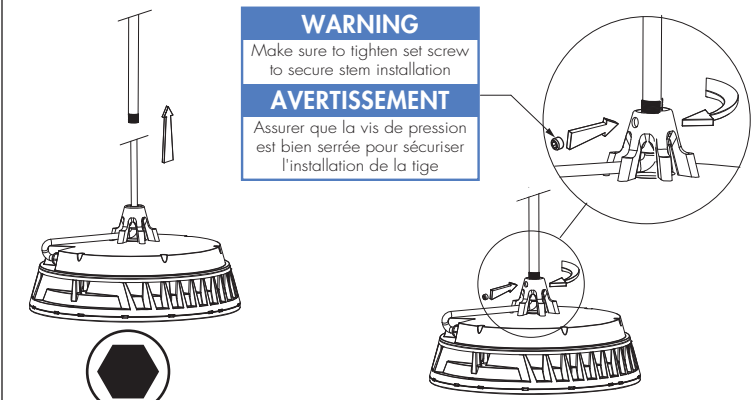
4 Seal junction box.
Sceller la boîte de dérivation.



Final view
Vue finale

LBGP AND LBXP | LBGP ET LBXP

1 Install stem. | Installer la tige.



WARNING

Make sure to tighten set screw to secure stem installation

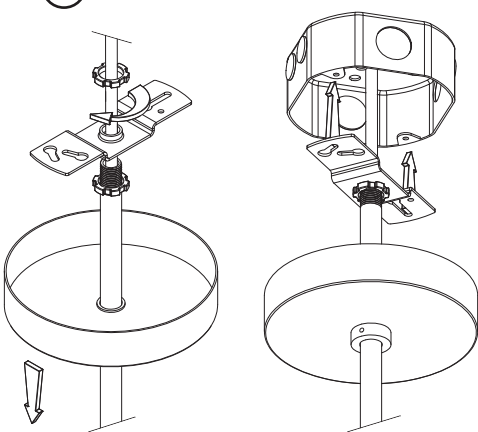
AVERTISSEMENT

Assurer que la vis de pression est bien serrée pour sécuriser l'installation de la tige



2.5mm
HEX KEY SIZE
TAILLE DE CLÉ HEXAGONALE

2 Install canopy. | Installer le couvercle.



4 X 4 Junction box not included
Anchoring hardware is provided by others.

4 X 4 Boîte de dérivation non fournie
Le matériel d'ancrage est est fourni par d'autres.

WARNING

For wet location installations, use weatherproof junction boxes and seal all possible water entry points and covers using RTV silicone (sealing compound and junction boxes by others).

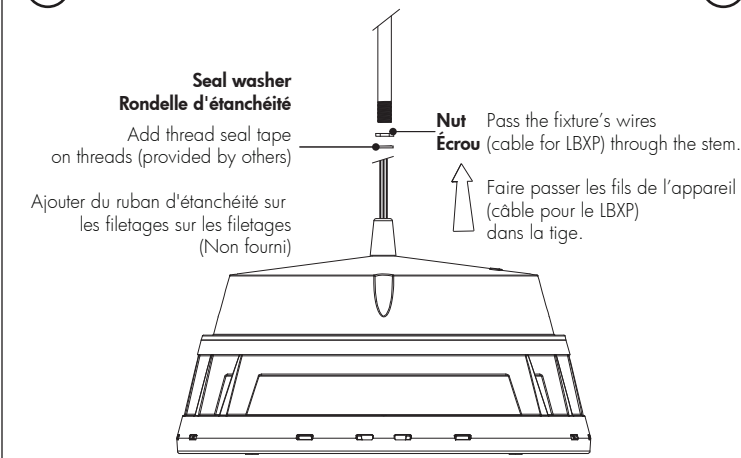
AVERTISSEMENT

Pour les installations en milieu humide, utiliser des boîtes de dérivation étanches et sceller tous les points d'entrée d'eau possibles et les couvercles à l'aide de silicone RTV (le mastic d'étanchéité et les boîtes de dérivation ne sont pas fournis).

ACAN MOUNTING TYPE | INSTALLATION DU COUVERCLE STANDARD AVEC TIGE DE SUSPENSION (ACAN)

LBMP, LBLP, LBGP AND LBXP | LBMP, LBLP, LBGP ET LBXP

1 Pass/wires cable through stem. | Passer le câble dans la tige.



Seal washer
Rondelle d'étanchéité

Add thread seal tape on threads (provided by others)

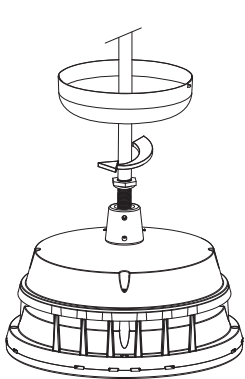
Ajouter du ruban d'étanchéité sur les filetages sur les filetages (Non fourni)

Nut
Écrou

Pass the fixture's wires (cable for LBXP) through the stem.

Faire passer les fils de l'appareil (câble pour le LBXP) dans la tige.

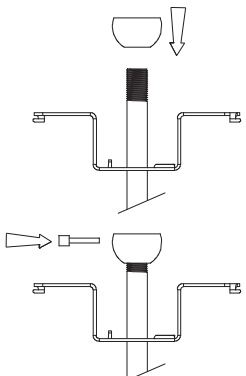
2 Install stem. | Installer la tige.



Install stem on the fixture.
place canopy cover over stem.

Installer la tige sur l'appareil.
Placer le couvercle sur la tige.

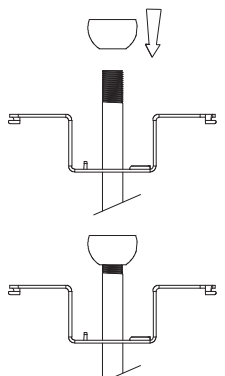
LBMP, LBLP



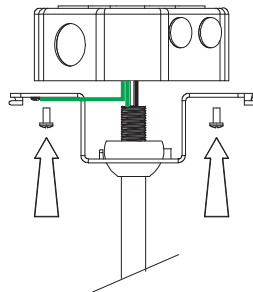
Install mounting plate & ball
aligner on fixture's stem

Installer la plaque de montage et l'aligner sur la tige de l'appareil

LBGP, LBXP



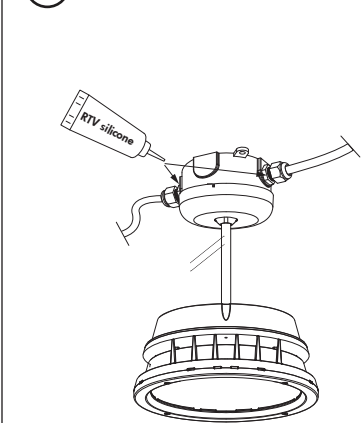
3 Install fixture on junction box.
Installer l'appareil sur la boîte de dérivation.



4 X 4 Junction box not included
Anchoring hardware is provided by others.

4 X 4 Boîte de dérivation non fournie
Le matériel d'ancrage est est fourni par d'autres.

4 Seal junction box. | Sceller la boîte de dérivation.



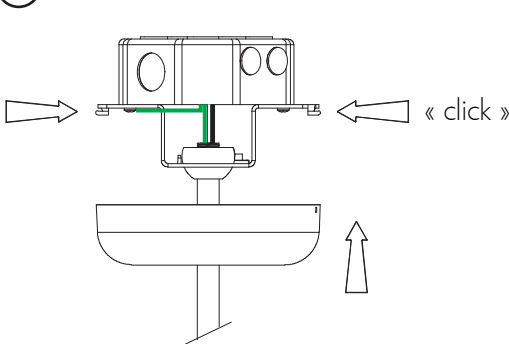
WARNING

For wet location installations, use weatherproof junction boxes and seal all possible water entry points and covers using RTV silicone (sealing compound and junction boxes by others).

AVERTISSEMENT

Pour les installations en milieu humide, utiliser des boîtes de dérivation étanches et sceller tous les points d'entrée d'eau possibles et les couvercles à l'aide de silicone RTV (le mastic d'étanchéité et les boîtes de dérivation ne sont pas fournis).

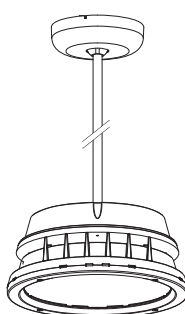
5 Install canopy cover. | Fixer le couvercle.



Snap canopy into place using the tabs on the side of the canopy mounting plate.

Cliper le couvercle à l'aide des languettes situées sur le côté de la plaque de montage du couvercle.

Final view
Vue finale



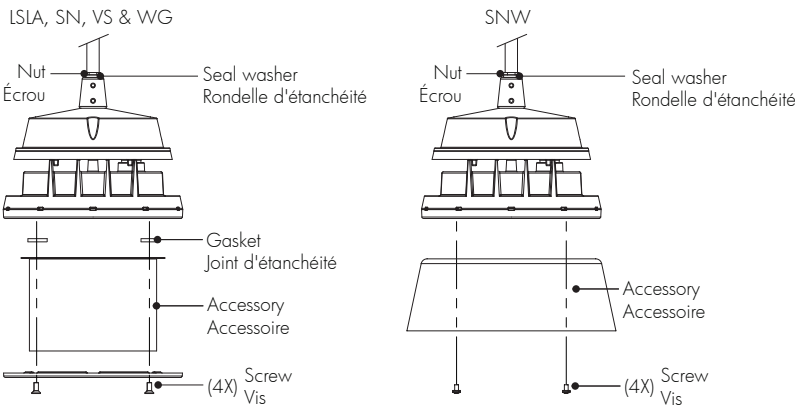
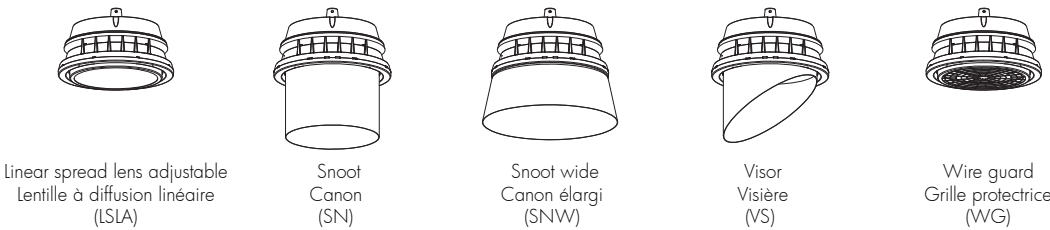
This product must be installed in accordance with applicable national and local electrical and construction codes by a person familiar with the construction and operation of the product and the hazards involved. Failure to comply with the following installation instructions may result in death or serious injury.



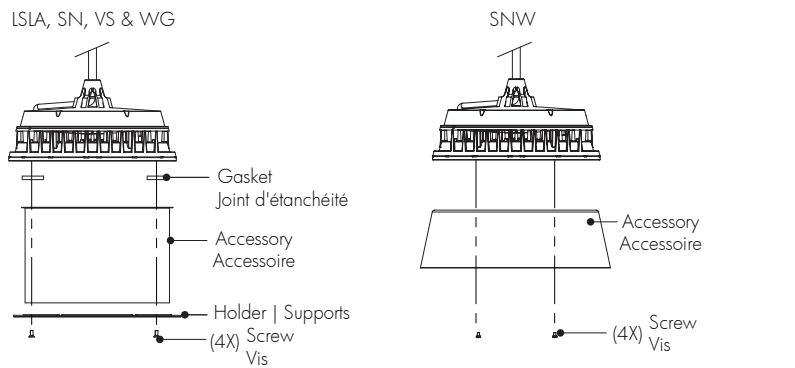
Ce produit doit être installé conformément au Code national de l'électricité et aux codes locaux en vigueur, par une personne connaissant la construction et la manipulation du produit, de même que les dangers encourus. Le non respect des instructions d'installation pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.

ACCESSORY OPTIONS & INSTALLATION | OPTIONS D'ACCESSOIRES ET INSTALLATION

LBMP
LBLP



LBGP
LBXP



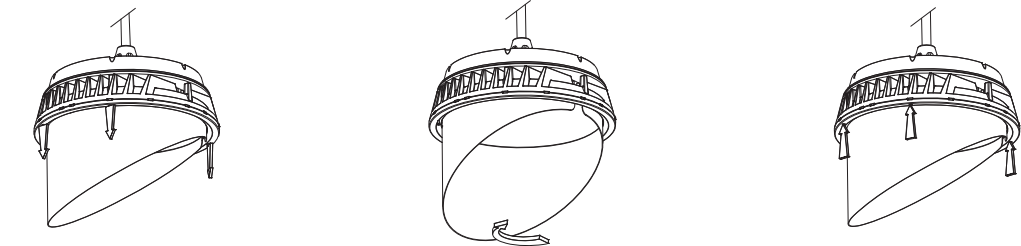
ACCESSORY ADJUSTMENT
AJUSTEMENT DES ACCESSOIRES

CAUTION

Do not look into beam.

ATTENTION

Ne pas regarder dans le faisceau.



Remove screws from accessory.
Retirer les vis de l'accessoire.

Adjust accessory in 90° increments.
Ajuster l'accessoire par incréments de 90°.

Tighten screws to secure assembly.
Serrer les vis pour sécuriser l'assemblage.

4X

2.5MM

HEX KEY SIZE

TAILLE DE CLÉ HEXAGONALE

Recommended torque
Serrage recommandé:
10 lbf.in [1 N.m]