

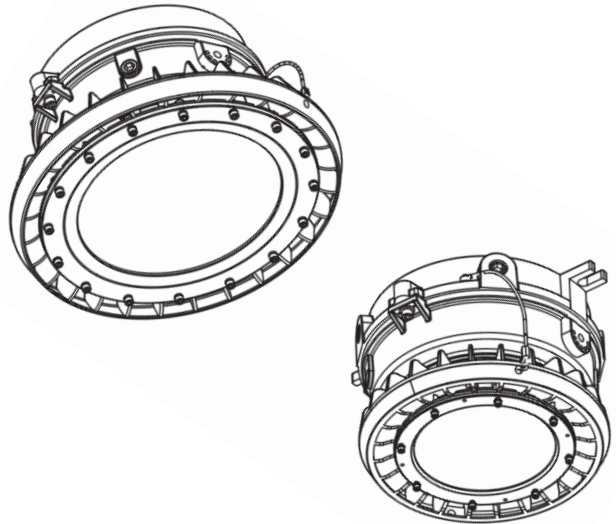
LEDVANCE HIGH BAY

Installation Instructions

PERFORMANCE CLASS

HAZARDOUS LOCATION HIGH BAY

The Performance Class Hazardous Location High Bay is built for dependable operation in environments with flammable vapors, gases, or combustible dust. Perfect for chemical plants, petroleum facilities, marine terminals, and other hazardous industrial sites. Its robust design delivers powerful, long-lasting illumination under the toughest conditions.



For warranty coverage, please register at www.ledvanceUS.com/warranty

WARNING

Please Read All Instructions Before Attempting Installation

- TO PREVENT PERSONAL INJURY OR PRODUCT DAMAGE, ONLY LICENSED ELECTRICIANS SHOULD PERFORM ALL INSTALLATION SERVICES.
- TO AVOID ELECTRIC SHOCK OR COMPONENT DAMAGE, DISCONNECT POWER BEFORE ATTEMPTING INSTALLATION OR SERVICING.
- THIS PRODUCT MUST BE INSTALLED IN ACCORDANCE WITH THE NATIONAL ELECTRIC CODE (NEC) AND ALL APPLICABLE FEDERAL, STATE AND LOCAL ELECTRIC CODES AND SAFETY STANDARDS.
- USE ONLY UL (OR OTHER NRTL) APPROVED WIRE FOR INPUT/OUTPUT CONNECTIONS. MINIMUM SIZE 18 AWG OR 14 AWG FOR CONTINUOUS RUNS. SUPPLY CONDUCTORS MUST BE RATED TO MIN 90°C
- SUITABLE TO INSTALL IN A HAZARDOUS ATMOSPHERE, EXCEPT WHERE THE AMBIENT TEMPERATURE EXCEEDS THE RATED OPERATING TEMPERATURE OF THE FIXTURE.
- USE CAUTION WHEN HANDLING THIS PRODUCT DURING OR AFTER OPERATION AS IT MAY BECOME HOT AND CAUSE BURNS. DISCONNECT PRODUCT AND ALLOW COOLING PRIOR TO SERVICING.
- ANY ALTERATION OR MODIFICATION OF THIS PRODUCT IS EXPRESSLY FORBIDDEN AS IT MAY CAUSE SERIOUS PERSONAL INJURY, DEATH, PROPERTY DAMAGE AND/OR PRODUCT MALFUNCTION.
- TO PREVENT PRODUCT MALFUNCTION AND / OR ELECTRICAL SHOCK THIS PRODUCT MUST BE PROPERLY GROUNDED.
- CAUTION - RISK OF FIRE
- THIS LUMINAIRE IS DESIGNED TO OPERATE IN AMBIENT TEMPERATURES RANGING FROM UP TO -40°F TO +131°F (-40°C TO +55°C) AND IS RATED FOR WET LOCATIONS.
- CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF IGNITION OF HAZARDOUS ATMOSPHERES, DISCONNECT THE LUMINAIRE FROM THE AC SUPPLY CIRCUIT AND DETERMINE THAT THE AREA IS FREE OF IGNITABLE CONCENTRATION BEFORE OPENING. KEEP TIGHTLY CLOSED WHEN IN OPERATION.
- SUITABLE FOR MOUNTING WITHIN 1.2 m (4 ft) OF THE GROUND.

This device complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Also complies to Canadian standard CAN ICES-005(A)/NMB-005 (A)

Please visit: <https://www.ledvanceus.com/fccpart15b>

Safety Precautions:

IMPORTANT:

READ CAREFULLY BEFORE INSTALLING THE FIXTURE. RETAIN FOR FUTURE REFERENCE.

GENERAL:

Upon receipt of the fixture, thoroughly inspect for any freight damage which should be brought to the attention of the delivery carrier.

This fixture is suitable for use in the following hazardous (classified) areas as defined by the National Electrical Code (NEC) and Canadian Electrical Code (CEC):

- Class I, DIV 2, Groups A, B, C, D
- Class II, DIV 1, Groups E, F, G
- Class II, DIV 2, Groups F, G
- Class III
- Suitable for wet locations

Compliance Environmental Ratings:

UL 844 + CSA 22.2 No. 137
UL 1598 + CSA 22.2 No. 205
UL1598A
IP 66 Rating


Operating Temperature Range:

HAZHBP/080UNVD850/GR: -40°C to +55°C, T5
HAZHBP/150UNVD850/GR: -40°C to +50°C, T6
HAZHBP/200UNVD850/GR: -40°C to +55°C, T4A
HAZHBP/080HUV850/GR: -40°C to +55°C, T5
HAZHBP/150HUV850/GR: -40°C to +50°C, T5
HAZHBP/200HUV850/GR: -40°C to +50°C, T5
HAZHBP/080UNVD850/GRS25: -40°C to +55°C, T5
HAZHBP/150UNVD850/GRS25: -40°C to +50°C, T6
HAZHBP/200UNVD850/GRS25: -40°C to +55°C, T4A
HAZHBP/080HUV850/GRS25: -40°C to +55°C, T5
HAZHBP/150HUV850/GRS25: -40°C to +50°C, T5
HAZHBP/200HUV850/GRS25: -40°C to +50°C, T5
HAZHBP/080UNVD850/GRE: 0°C to +40°C, T6
HAZHBP/150UNVD850/GRE: 0°C to +40°C, T5
HAZHBP/200UNVD850/GRE: 0°C to +40°C, T5
HAZHBP/080UNVD850/GRS25E: 0°C to +40°C, T6
HAZHBP/150UNVD850/GRS25E: 0°C to +40°C, T5

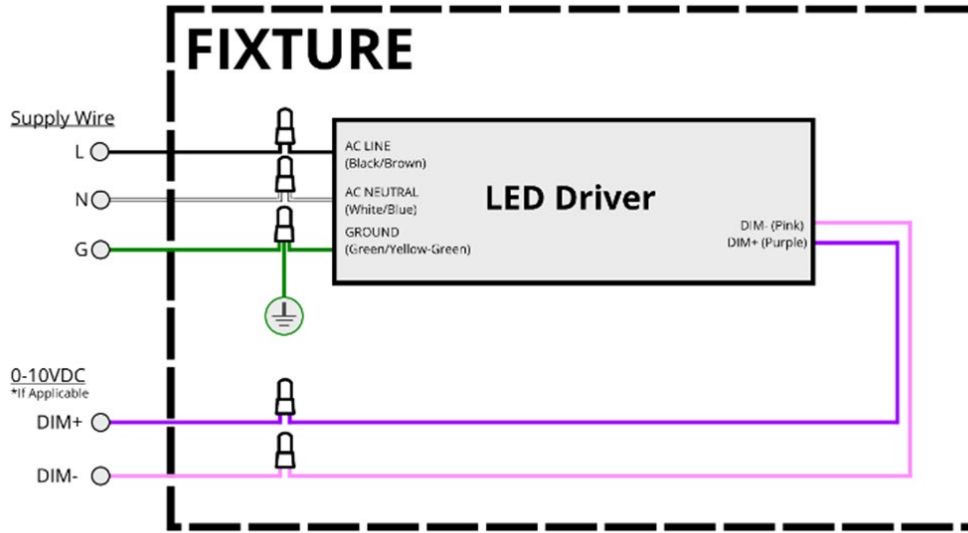
Trouble Shooting Checklist

- Check your power source.
- Check electrical connections

List of Parts Included

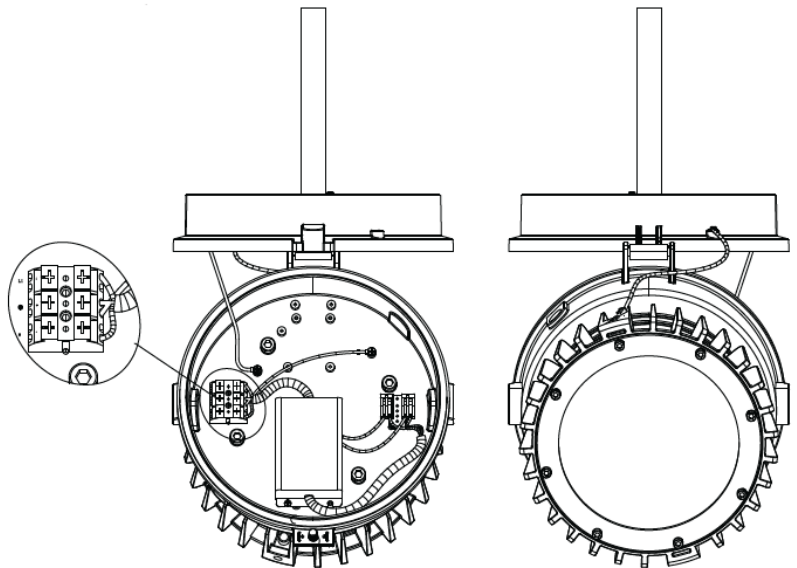
- High Bay Luminaire
- Accessory: Screw 

Wiring Diagram:

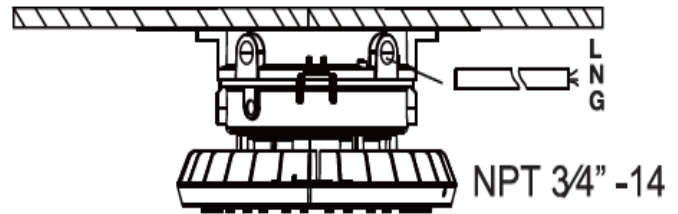
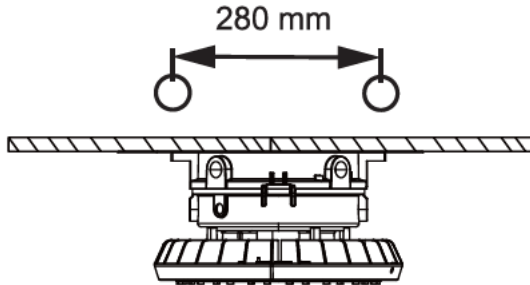


Wiring Instruction:

1. Ensure the power is turned off.
2. Open the junction box of the luminaire.
3. Install 3/4" trade size conduit to 3/4" NPT adapter on the luminaire. Please use rigid metal conduit only.
4. Connect the L, N, G from source voltage to the slots of terminal block, according to the marking on terminal block.
5. Close the junction box of the luminaire.

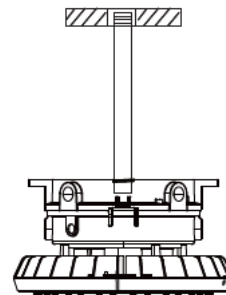
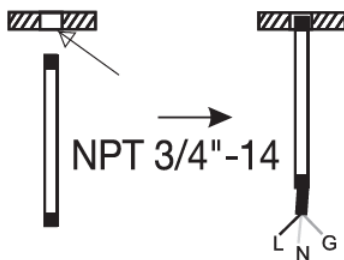


Installation Instructions | Ceiling Mount



1. Turn Off Power: Ensure power is switched off at the circuit breaker to prevent electrical shock or other hazards.
2. Mark the position of the bracket holes on the mounting surface. Drill two holes - recommended spacing between holes: 11.02 inches (280MM).
3. Secure the fixture to the mounting surface with two M10*30 screws (not included).
4. To open the connection cover of the luminaire, unscrew the M8*25 pin using an Allen wrench with torque of 8 Nm.
5. Make the electric connection through the NPT 3/4" – 14 hole, using the connection terminals identified on the luminaire terminal block.
6. Use NPT 3/4" – 14 union nuts (not included) to thread the conduit from the on-site installation.
7. Fasten the cover to the luminaire and screw the pin with an 5/32" Allen wrench (not included).

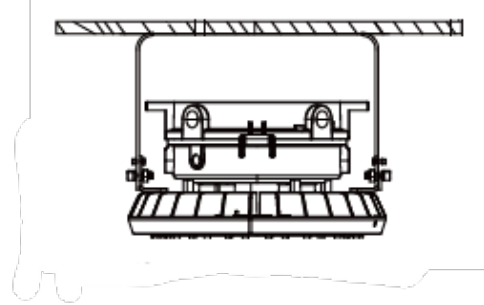
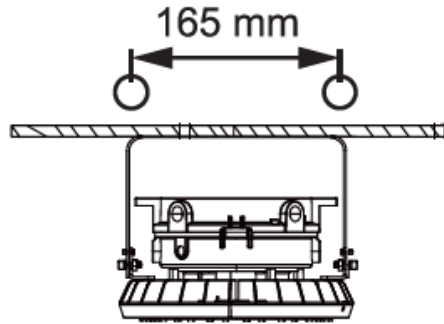
Installation Instructions | Pendant Mount



1. Turn Off Power: Ensure power is switched off at the circuit breaker to prevent electrical shock or other hazards.
2. Feed the wiring from the site through the 3/4"–14 NPT opening. Use 3/4" union nuts (not included) to connect the on-site conduit to the luminaire.
3. To open the connection cover of the luminaire, unscrew the M8*25 pin using an Allen wrench with torque of 8 Nm.
4. Make the electrical connection using the connections terminals identified on the luminaire terminal block.
5. Fasten the cover to the Luminaire, screwing the pin with an 5/32" Allen wrench.

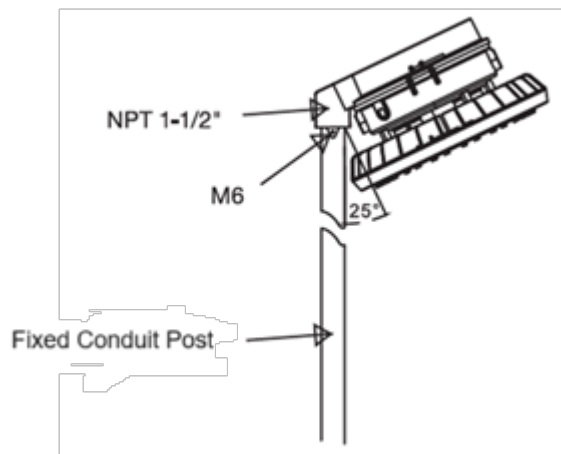
NOTE: Verify that the watertight seal is correctly positioned to ensure IP66 waterproof rating.

Installation Instructions | Bracket Mount



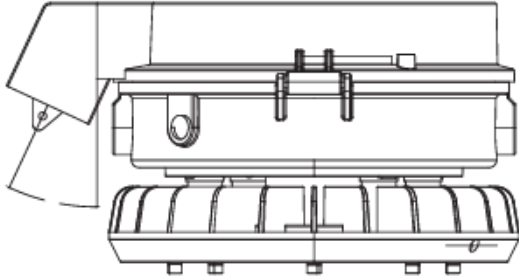
1. Turn Off Power: Ensure power is switched off at the circuit breaker to prevent electrical shock or other hazards.
2. Mark the position of the bracket holes on the mounting surface. Drill two holes - recommended spacing between holes: 6.5 inches (165 mm). Secure the fixtures to the mounting surface with two M10*30 screws (not provided).
3. To open the connection cover of the luminaire, unscrew the M8*25 pin using an Allen wrench with torque of 8 Nm.
4. Make the electric connection through the NPT 3/4" – 14 hole, using the connection terminals identified on the luminaire terminal block.
5. Use NPT 3/4" – 14 union nuts (not included) to secure the conduit from the on-site installation to the luminaire.
6. Fasten the cover to the luminaire, then secure the pin with an 5/32" Allen wrench.
7. **NOTE:** Verify that the watertight seal is correctly positioned to ensure IP66 waterproof rating.

Installation Instructions | 25° Stanchion Mount



1. Turn Off Power: Ensure power is switched off at the circuit breaker to prevent electrical shock or other hazards.
2. Install the luminaires on the NPT 1-1/2" fixed lamp pole conduit from the on-site installation, ensuring that there are at least 5 pieces of fitting thread. Once the luminaires is placed in the desired direction, screw the included M6 fastening screws from the luminaire to the lamp pole.

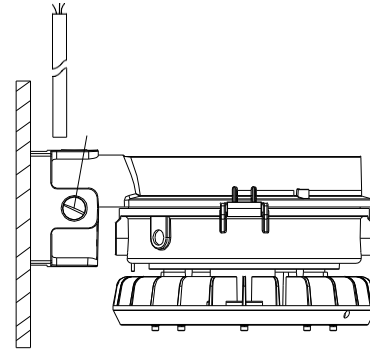
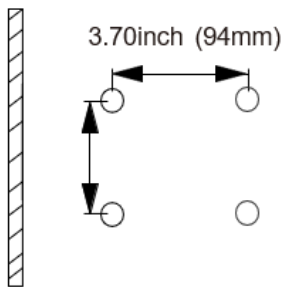
Installation Instructions | 25° Stanchion Mount - cont.



3. To open the connection cover of the luminaire, unscrew the M8*25 pin using an 5/32" Allen wrench with a torque of 8 Nm.
4. Make the electrical connection using the connection terminals identified on the luminaire terminal block.
5. Fasten the luminaire to the cover, screwing the pin with an 5/32" Allen wrench.

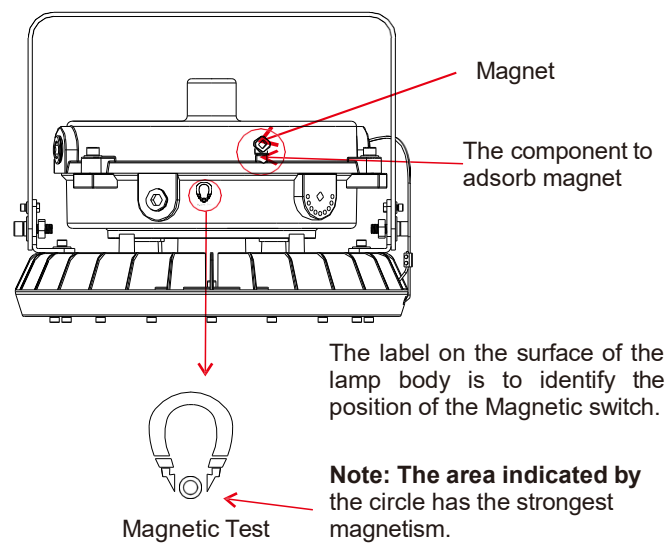
NOTE: Verify that the watertight seal is correctly positioned to ensure IP66 waterproof rating.

Installation Instructions | Wall Mount



1. Turn Off Power: Ensure power is switched off at the circuit breaker to prevent electrical shock or other hazards.
2. Mark the mounting surface for mounting hardware locations. Drill four holes - recommended spacing between holes: 3.70 inches (94 mm). Secure the fixture to the mounting surface with retractable expansion bolts (not provided).
3. Use appropriate conduit and fittings to house electrical wires and connections. Follow appropriate mounting and wiring instructions. Use UL approved electrical connectors.
4. Installation completed.

Magnetically Controlled Switch/Testing EM Mode



Note:

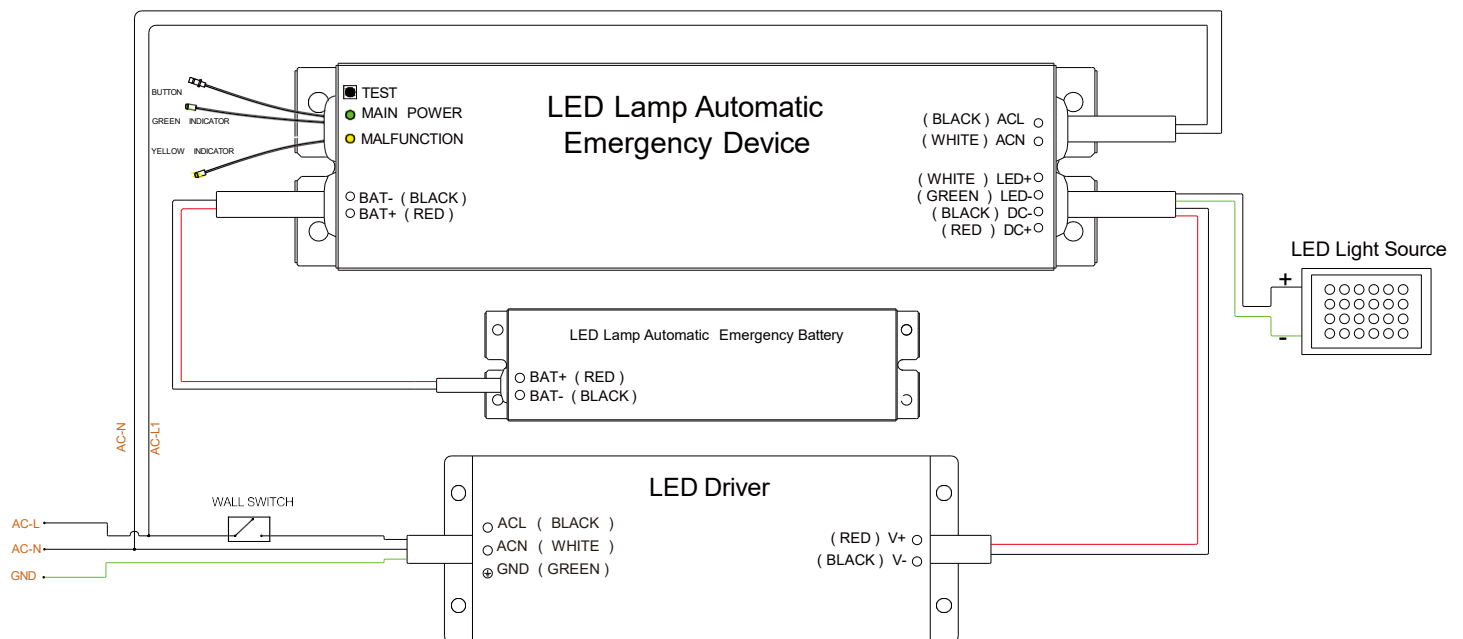
- 1. The magnet should be moved horizontally (the light will not work if the magnet is moved vertically).
- 2. When the magnet leaves the magnetic switch location, ensure the separation is over 10 cm so it is positioned outside the magnetic field. Continue moving it quickly, keeping roughly a 1-second interval between each movement.

- 1. The Magnetically Controlled Test Switch is designed to test emergency function. When testing is not required, the magnet is adsorbed on the fixed position.
- 2. A label on the surface of the luminaire body identifies the position of the Magnetic Switch.

Function Table of Magnetically Controlled Test Switch

Function	Operation
Emergency Function Test	In AC mains mode, moving the magnet toward or away from the magnetic switch will toggle the product between AC mains mode and emergency mode. When the magnet is close to the switch position, the product enters emergency mode. When the magnet moves away, it returns to AC mains mode.
Turn off Emergency Output	Disconnect the AC mains power, then operate the product in emergency mode three times by moving the magnet toward and away from the magnetic switch. This will exit emergency mode and turn off the emergency output.
Monthly Test	In AC mains mode with a fully charged EM battery, manually activate the monthly test by moving the magnet toward and away from the magnetic switch 5 times. Upon entering the monthly test mode, the green indicator will flash 5 times at 0.5-second intervals. After the test mode is activated, the green indicator will continue flashing at 1-second intervals. The monthly test runs for 30 seconds to verify proper emergency operation.
Annual Test	In AC mains mode with a fully charge EM battery, manually enter the annual test mode—move magnet toward and away from the magnetic switch position 7 times. When entering the annual test mode, the green indicator flashes at an interval of 0.5 seconds for 7 times. After entering the annual test mode, the green indicator flashes at 1 second interval. The annual test mode lasts for 90 minutes to check whether the emergency discharge duration meets the standard (90 Min).

Emergency Wiring



Retrofit Process

LEDVANCE HIGH BAY Series is also for use where Eaton top hats are installed and where LEDVANCE luminaires are needed without opening the existing conduit system. Below Models are applicable in such situation:

NAED Code	Sales Text
66815	HAZHBP/080UNVD850/GR
66816	HAZHBP/150UNVD850/GR
66817	HAZHBP/200UNVD850/GR
66818	HAZHBP/080HUV850/GR
66819	HAZHBP/150HUV850/GR
66820	HAZHBP/200HUV850/GR
67098	HAZHBP/080UNVD850/GRE
67099	HAZHBP/150UNVD850/GRE
66805	HAZHBP/080UNVD850/GRS25
66806	HAZHBP/150UNVD850/GRS25
66807	HAZHBP/200UNVD850/GRS25
66808	HAZHBP/080HUV850/GRS25
66809	HAZHBP/150HUV850/GRS25
66810	HAZHBP/200HUV850/GRS25
67101	HAZHBP/080UNVD850/GRS25E
67102	HAZHBP/150UNVD850/GRS25E

Retrofit Process - cont.

LEDVANCE HIGH BAY Series is compatible with the following Eaton top hats:

Eaton's Crouse-Hinds-Champ				
Pendant	Ceiling	Wall	Stanchion	Quad Mount
APM2	CM2	TWM2	JM5	QM25
APM3	CM3	TWM3	PM5	
HPM2				

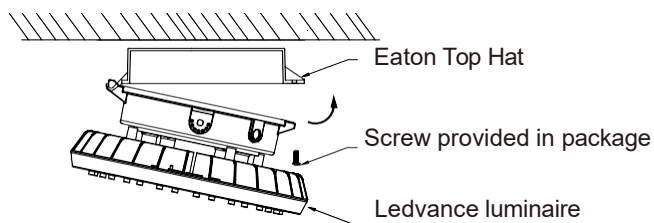


Figure 1

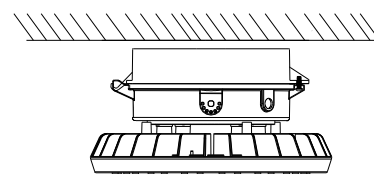


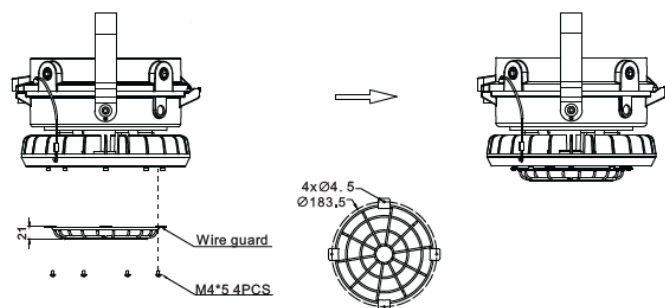
Figure 2

1. Ensure that the fixture has been de-energized before any changes are made to the system.
2. Remove Eaton's luminaire from the top hat according to Eaton's removal instructions. Questions regarding the removal of Eaton's products should be directed towards Eaton customer service. Inspect Eaton's top hat seal surfaces for damage.
3. Remove LEDVANCE's High Bay Series Top hat, carefully check the applicable models listed above.
4. Ensure that all gaskets and sealing surfaces are clean and free of debris. Wipe with a damp lint free cloth and then dry fully before installation.
5. Hang the LEDVANCE luminaire from Eaton's existing top hat as shown in Figure 1.
6. Connect supply wires according to wiring diagram. Tighten all electrical connections.
7. Close the driver box with provided screw and tighten it to 30 in-lbs (3.4 N-m), as shown in Figure 2.
8. Turn power on and verify proper operation of the luminaire.

Wire Guard Installation:

80W version with flat glass

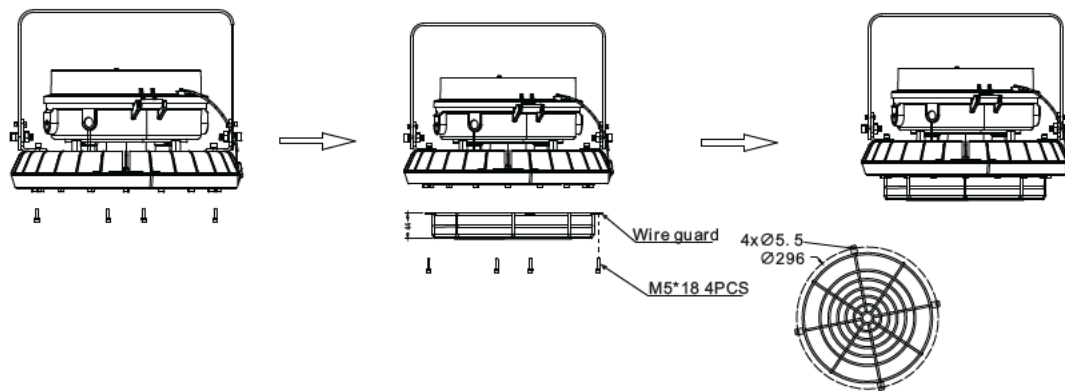
1. The 80W version comes with four pre-drilled holes for the wire guard.
2. Fix the position of the wire guard on the luminaire, secure the wire guard with four M4*5 screws by using a Phillips screwdriver. Be sure to tighten the screws first. Fix the wire guard onto the luminaire.



Wire Guard Installation: cont.

150W and 200W version with flat glass

1. Determine the fixed position of the wire guard on the lamp, use an Allen key to remove the 4pcs M5*18 bolts that install the Wire Guard on the luminaire.
2. Secure the wire guard in the installation position with the removed four M5*18mm screws by using an Allen key, with a torque of 1.77 N-m. Be sure to tighten the diagonal screws first. Finally, fix the wire guard onto the luminaire.

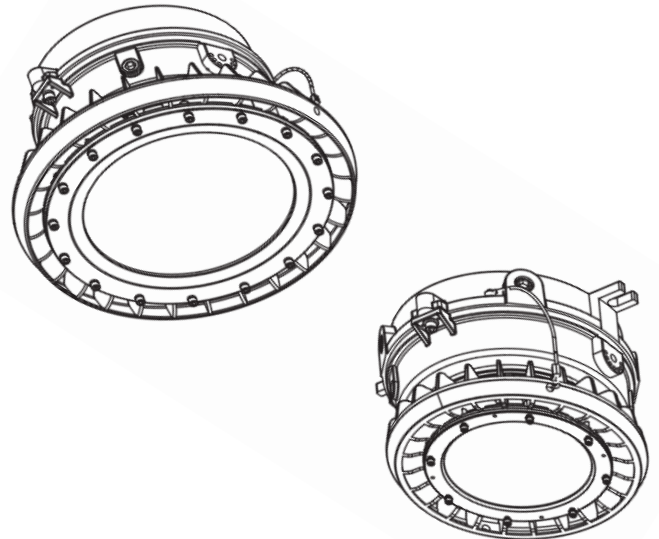


LUMINAIRE POUR TRÈS GRANDE HAUTEUR LEDVANCE

Directives d'installation

LUMINAIRE POUR TRÈS GRANDE HAUTEUR DE CLASSE PERFORMANCE POUR ENDROITS DANGEREUX

Le luminaire pour très grande hauteur de classe performance pour endroits dangereux est conçu pour une opération fiable dans les environnements avec vapeurs inflammables, gaz ou poussière combustible. Idéal pour les usines chimiques, les installations pétrolières, gares maritimes et autres sites industriels dangereux. Son concept robuste procure un éclairage puissant à longue durée dans les conditions les plus rudes.



Pour obtenir la couverture de la garantie veuillez vous inscrire à www.ledvanceUS.com/warranty

AVERTISSEMENT

Veuillez lire toutes les directives avant de débiter l'installation

- AFIN DE PRÉVENIR LES BLESSURES CORPORELLES OU LES DOMMAGES AU PRODUIT, SEULS LES ÉLECTRICIENS SOUS LICENCE DEVRAIENT EFFECTUER LES INSTALLATIONS
- POUR ÉVITER LES CHOCS ÉLECTRIQUES OU DOMMAGES AUX COMPOSANTS, COUPER L'ALIMENTATION AVANT L'INSTALLATION OU L'ENTRETIEN
- CE PRODUIT DOIT ÊTRE INSTALLÉ EN RESPECTANT LE CODE DE L'ÉLECTRICITÉ NATIONAL (NEC) ET TOUS LES CODES ÉLECTRIQUES ET NORMES DE SÉCURITÉ FÉDÉRAUX, PROVINCIAUX ET LOCAUX APPLICABLES
- N'UTILISER QUE DES FILS HOMOLOGUÉS UL (OU AUTRE NTRL) POUR LES CONNEXIONS D'ENTRÉE/SORTIE, À TAILLE MINIMALE DE CALIBRE AMÉRICAIN 18 OU DE CALIBRE AMÉRICAIN 14 POUR LES ENFILADES CONTINUES. LES CONDUCTEURS D'ALIMENTATION DOIVENT AFFICHER LA CLASSIFICATION POUR 90°C
- NE PAS INSTALLER DANS UNE ATMOSPHÈRE DANGEREUSE, SAUF SI LA TEMPÉRATURE AMBIANTE NE DÉPASSE PAS LA TEMPÉRATURE D'OPÉRATION NOMINALE DU LUMINAIRE
- MANIPULER LE PRODUIT AVEC SOIN LORS OU APRÈS L'OPÉRATION CAR IL PEUT DEVENIR CHAUD ET CAUSER DES BRÛLURES. DÉBRANCHER LE LUMINAIRE ET LE LAISSER REFROIDIR AVANT DE LE RÉPARER
- TOUTE MODIFICATION OU ALTÉRATION DE CE PRODUIT EST EXPRESSÉMENT INTERDITE CAR ELLE PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES, LA MORT, DES DOMMAGES MATÉRIELS ET/OU UN DYSFONCTIONNEMENT DU PRODUIT
- AFIN D'ÉVITER TOUT MAUVAIS FONCTIONNEMENT DU PRODUIT ET/OU CHOC ÉLECTRIQUE, CE PRODUIT DOIT ÊTRE CORRECTEMENT MIS À LA TERRE
- ATTENTION – RISQUE D'INCENDIE
- CE LUMINAIRE EST CONÇU POUR UNE EXPLOITATION À DES TEMPÉRATURES AMBIANTES ENTRE -40°C À 55°C (-40°F À 131°F) ET EST HOMOLOGUÉ POUR LES ENDROITS MOUILLÉS
- ATTENTION : pour réduire le risque d'inflammation, des atmosphères dangereuses, couper l'alimentation CA du circuit et déterminer si la zone est libre de toute concentration inflammable avant d'ouvrir. Garder bien fermé pendant l'exploitation

Ce dispositif se conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage nuisible et (2) l'appareil doit tolérer les brouillages reçus, y compris ceux susceptibles de perturber son fonctionnement.

Également conforme à la norme canadienne CAN ICES-005(A) / NMB-005 (A)

Veuillez visiter : <https://www.ledvanceus.com/fccpart15b>

Mesures de sécurité :

IMPORTANT :

VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT LES DIRECTIVES D'INSTALLATION AVANT L'INSTALLATION DE CE LUMINAIRE.

GÉNÉRAL :

Lors de la réception de l'appareil, vérifiez soigneusement qu'il n'y a pas de dommages causés durant le transport et si des dommages sont constatés aviser le transporteur.

Ce luminaire convient à une utilisation dans les endroits dangereux suivants (classifiés) tel que défini par le Code de l'électricité national (NEC) et le code électrique canadien (CEC) :

- Classe I, DIV. 2, Groupes A, B, C, D
- Classe II, DIV. 1, Groupes E, F, G
- Classe II, DIV. 2, Groupes F, G
- Classe III
- Convient aux endroits mouillés

Conformités et classification environnementales :

UL 844 + CSA 22.2 No. 137
UL 1598 + CSA 22.2 No. 205
UL1598A
Classification IP 66

Plage de température d'exploitation :

HAZHBP/080UNVD850/GR: -40°C to +55°C, T5
HAZHBP/150UNVD850/GR: -40°C to +50°C, T6
HAZHBP/200UNVD850/GR: -40°C to +55°C, T4A
HAZHBP/080HUVD850/GR: -40°C to +55°C, T5
HAZHBP/150HUVD850/GR: -40°C to +50°C, T5
HAZHBP/200HUVD850/GR: -40°C to +50°C, T5
HAZHBP/080UNVD850/GRS25: -40°C to +55°C, T5
HAZHBP/150UNVD850/GRS25: -40°C to +50°C, T6
HAZHBP/200UNVD850/GRS25: -40°C to +55°C, T4A
HAZHBP/080HUVD850/GRS25: -40°C to +55°C, T5
HAZHBP/150HUVD850/GRS25: -40°C to +50°C, T5
HAZHBP/200HUVD850/GRS25: -40°C to +50°C, T5
HAZHBP/080UNVD850/GRE: 0°C to +40°C, T6
HAZHBP/150UNVD850/GRE: 0°C to +40°C, T5
HAZHBP/200UNVD850/GRE: 0°C to +40°C, T5
HAZHBP/080UNVD850/GRS25E: 0°C to +40°C, T6
HAZHBP/150UNVD850/GRS25E: 0°C to +40°C, T5

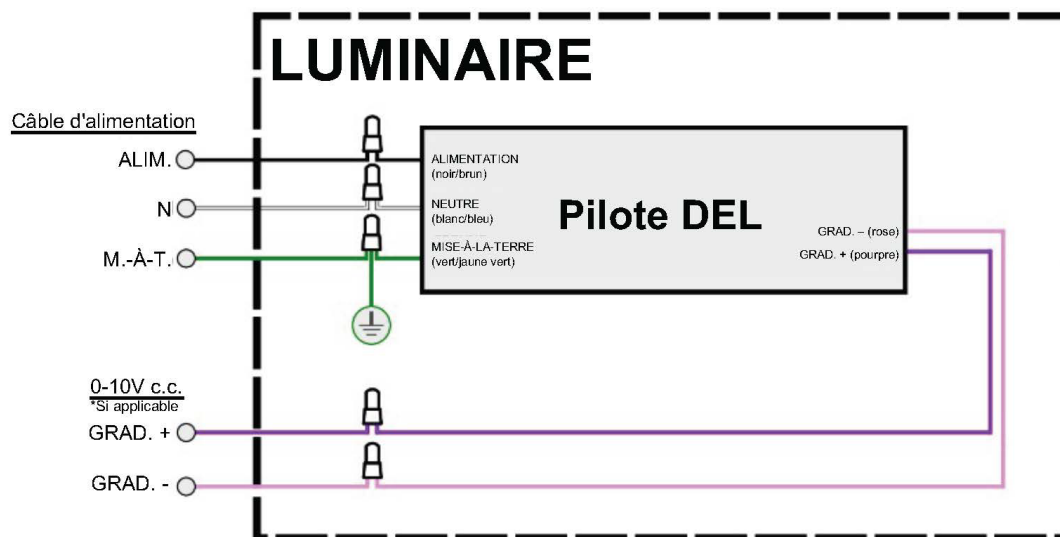
Liste de vérification pour le dépannage

- Vérifier la source d'alimentation
- Vérifier les raccords électriques

Liste des pièces incluses

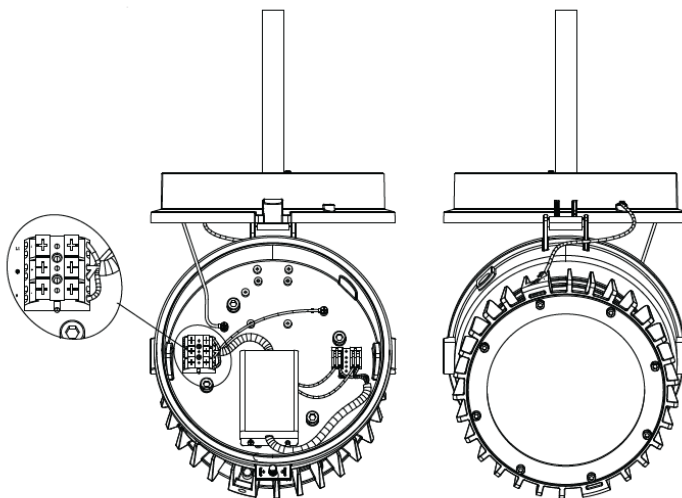
- Luminaire pour très grande hauteur
- Accessoire : Vis

Schéma de câblage :

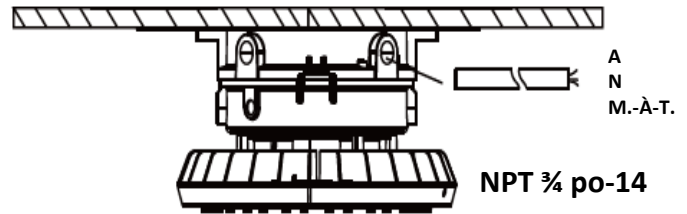
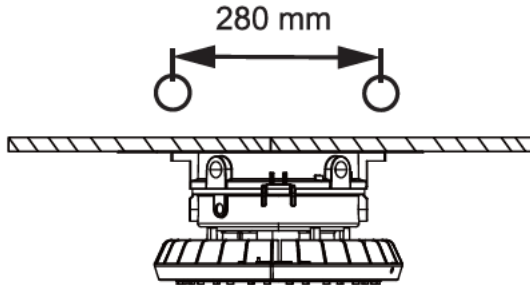


Instructions de câblage:

1. Assurez-vous que toute l'alimentation est coupée.
2. Ouvrez le boîtier de jonction du luminaire.
3. Installez un conduit de taille commerciale 3/4" sur un adaptateur 3/4" NPT sur le luminaire. Veuillez utiliser uniquement un conduit métallique rigide.
4. Connectez les fils L, N, G de la branche aux emplacements du bloc de bornes, conformément au marquage sur le bloc de bornes.
5. Refermez la cavité de connexion électrique.

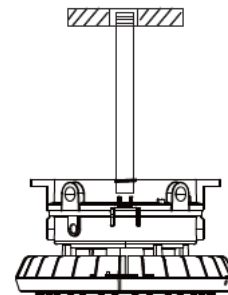
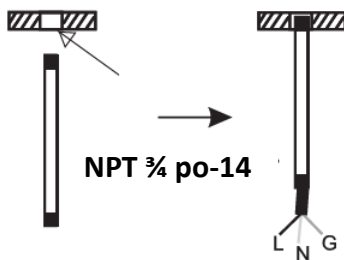


Directives d'installation | Montage en surface



1. Couper l'alimentation : s'assurer que l'alimentation est coupée au disjoncteur afin de prévenir le choc électrique ou autres dangers.
2. Indiquer la position des trous de support sur la surface de montage. Percer deux trous – espacement recommandé entre les trous : 280 mm (11,02 po). Rattacher le luminaire sur la surface de montage avec 2 vis M10*30 (non incluses).
3. Pour ouvrir le couvercle des connexions du luminaire, dévisser avec une clé hexagonale M8*25 à un couple de serrage 8 Nm
4. Effectuer les connexions électriques par le trou à filetage NPT 3/4 po -14 en utilisant les bornes identifiées sur le bloc de jonction du luminaire.
5. Utiliser l'écrou-union NPT 3/4 po – 14 (non inclus) pour fileter le conduit de l'installation du site.
6. Installer le luminaire sur le couvercle en vissant la tige à l'aide d'une clé hexagonale (non incluse).

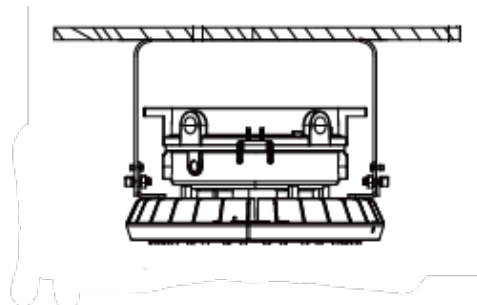
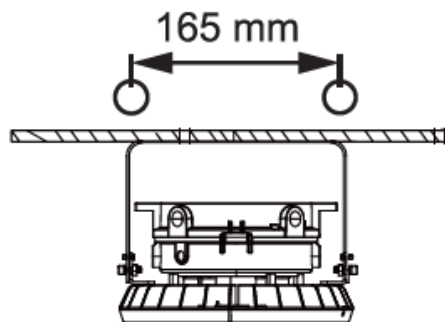
Directives d'installation | Montage au plafond



1. Couper l'alimentation : s'assurer que l'alimentation est coupée au disjoncteur afin de prévenir le choc électrique ou autres dangers.
2. Acheminer le câblage du site dans le trou fileté NPT 3/4 po-14, utiliser un écrou-union de 3/4 po (non inclus) pour fileter le conduit de l'installation du site.
3. Pour ouvrir le couvercle des connexions du luminaire, dévisser avec une clé hexagonale M8*25 à un couple de serrage 8 Nm
4. Effectuer les connexions électriques en utilisant les bornes identifiées sur le bloc de jonction du luminaire.
5. Installer le luminaire sur le couvercle en vissant la tige à l'aide d'une clé hexagonale.

NOTE : s'assurer que le joint d'étanchéité imperméable est bien positionné pour garantir la classification à indice de protection IP66.

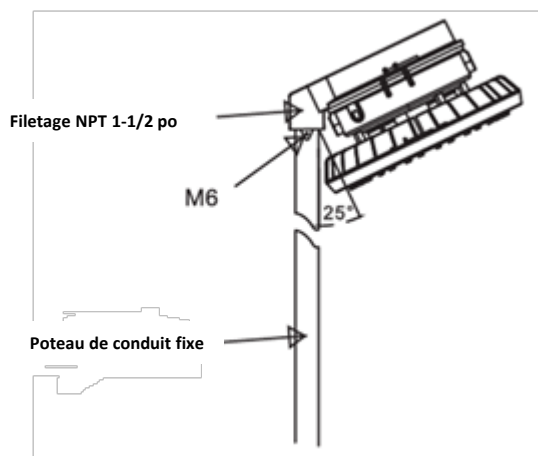
Directives d'installation| Montage sur support



1. Couper l'alimentation : s'assurer que l'alimentation est coupée au disjoncteur afin de prévenir le choc électrique ou autres dangers.
2. Indiquer la position des trous de support sur la surface de montage. Percer deux trous – espacement recommandé entre les trous : 165 mm (6,5 po). Rattacher le luminaire sur la surface de montage avec 2 vis M10*30 (non incluses).
3. Pour ouvrir le couvercle des connexions du luminaire, dévisser avec une clé hexagonale M8*25 à un couple de serrage 8 Nm
4. Effectuer les connexions électriques par le trou à filetage NPT ¾ po -14 en utilisant les bornes identifiées sur le bloc de jonction du luminaire.
5. Utiliser l'écrou-union NPT ¾ po – 14 (non inclus) pour fileter le conduit de l'installation du site.
6. Installer le luminaire sur le couvercle en vissant la tige à l'aide d'une clé hexagonale (non incluse).

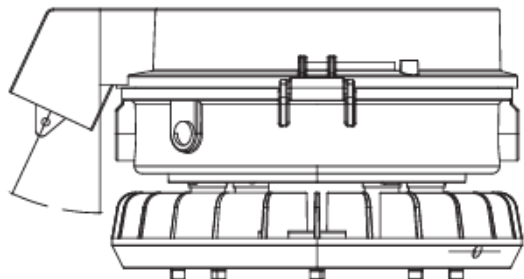
NOTE : s'assurer que le joint d'étanchéité imperméable est bien positionné pour garantir la classification à indice de protection IP66.

Directives d'installation | Montage à 25° sur poteau



1. Couper l'alimentation : s'assurer que l'alimentation est coupée au disjoncteur afin de prévenir le choc électrique ou autres dangers.
2. Installer les luminaires sur un conduit de poteau de luminaire fixe à filetage NPT 1-1/2 po de l'installation du site, en s'assurant qu'il y a au moins 5 filets du filetage de raccord. Une fois le luminaire ne place dans la bonne direction, visser la vis de serrage M6 incluse avec le luminaire sur le poteau du luminaire.

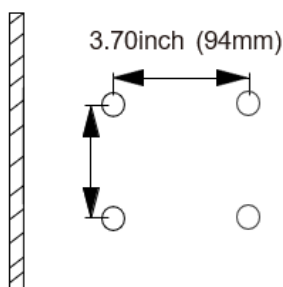
Directives d'installation | Montage à 25° sur poteau (suite)



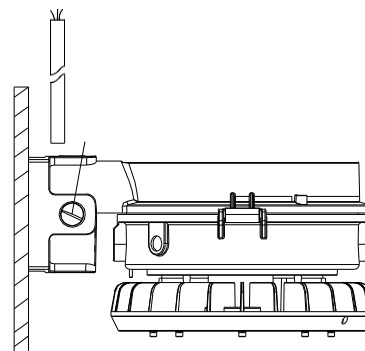
3. Pour ouvrir le couvercle des connexions du luminaire, dévisser avec une clé hexagonale M8*25 à un couple de serrage 8 Nm
4. Effectuer les connexions électriques en utilisant les bornes identifiées sur le bloc de jonction du luminaire.
5. Installer le luminaire sur le couvercle en vissant la tige à l'aide d'une clé hexagonale.

NOTE : s'assurer que le joint d'étanchéité imperméable est bien positionné pour garantir la classification à indice de protection IP66.

Instructions d'installation | Montage mural

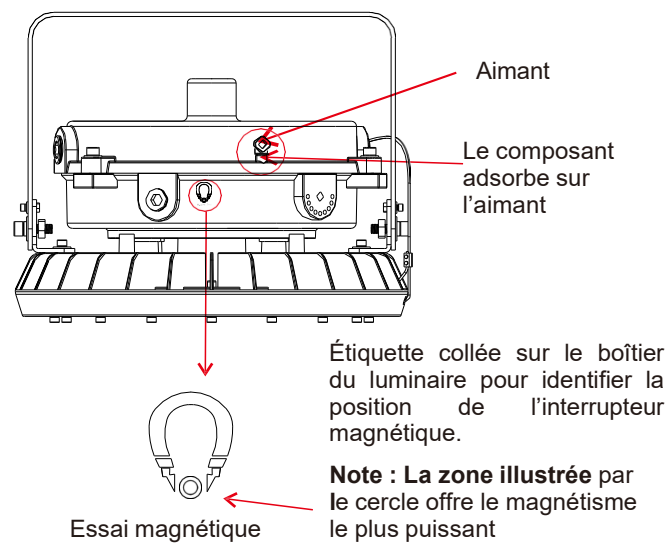


1. Éteindre l'alimentation : Assurez-vous que l'alimentation est coupée au niveau du disjoncteur pour éviter les chocs électriques ou d'autres dangers.
2. Marquez la surface de montage pour les emplacements du matériel de montage. Percez quatre trous - espacement recommandé entre les trous : 3,70 pouces (94 mm). Fixez le luminaire à la surface de montage avec des boulons à expansion rétractables (non fournis).



3. Utilisez un conduit et des raccords appropriés pour effectuer des épissures électriques. Suivez les instructions de montage et de câblage appropriées.
4. Installation terminée.

Interrupteur contrôlé magnétiquement



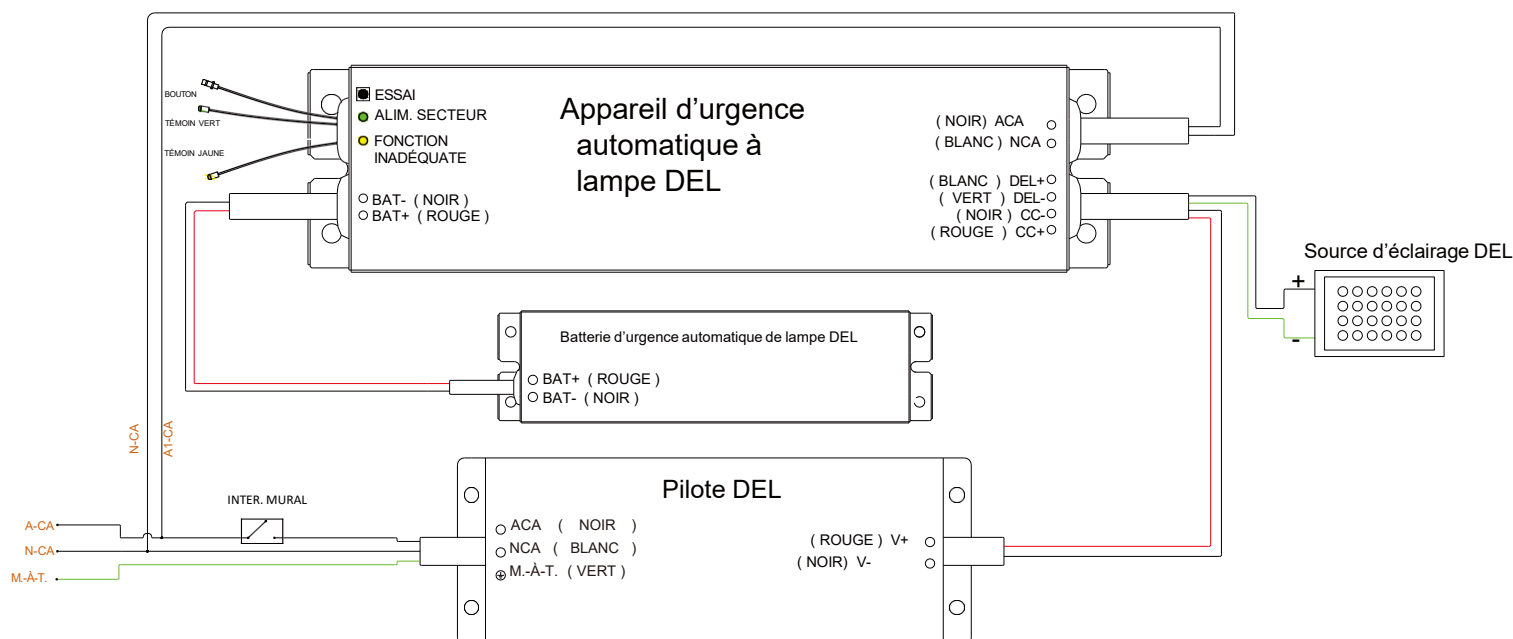
- Note :**
- 1. L'aimant devrait être déplacé horizontalement (le luminaire ne fonctionnera pas si l'aimant est déplacé verticalement).
 - 2. Lorsque l'aimant quitte la position d'interrupteur magnétique, la distance devrait être maintenue à plus de 10 centimètres. Entre-temps, garder une vitesse rapide à un intervalle de 1 seconde entre chaque mouvement.

- 1. L'interrupteur d'essai contrôlé magnétiquement est conçu pour tester la fonction d'urgence. Lorsque l'essai n'est pas requis, l'aimant est absorbé à la position fixe.
- 2. Une étiquette collée sur le boîtier du luminaire identifie la position de l'interrupteur magnétique.

Tableau de fonctions de l'interrupteur d'essai contrôlé magnétiquement

Fonction	Opération
Essai de fonction d'urgence	En mode alimentation ca de secteur, lorsque l'aimant approche/quitte la position d'interrupteur magnétique, le produit se déplace du mode alimentation ca de secteur au mode urgence. Lorsque l'aimant est près de la position d'interrupteur magnétique, le produit entre en mode urgence à partir du mode de secteur. Lorsque l'aimant quitte la position d'interrupteur magnétique, le produit retourne du mode urgence au mode alimentation ca de secteur.
Éteindre la sortie d'urgence	Débrancher l'alimentation ca de secteur et faire fonctionner le produit en mode urgence trois fois avec l'aimant près et loin de la position d'interrupteur magnétique : sortir du mode d'urgence et éteindre la sortie d'urgence.
Essai mensuel	En mode alimentation ca de secteur à pleine charge, entrer manuellement le mode d'essai mensuel – l'aimant s'approche et quitte la position d'interrupteur magnétique 5 fois. En entrant dans le mode d'essai mensuel, le témoin vert clignote 5 fois à une fréquence de 0,5 seconde. Après être entré en mode d'essai mensuel, le témoin clignote à une fréquence de 1 seconde à la fois. Le mode d'essai mensuel dure pendant 30 secondes pour vérifier si la fonction d'urgence est normale.
Test annuel	En mode alimentation ca de secteur à pleine charge, entrer manuellement le mode d'essai annuel – l'aimant s'approche et quitte la position d'interrupteur magnétique 7 fois. En entrant dans le mode d'essai mensuel, le témoin vert clignote 7 fois à une fréquence de 0,5 seconde. Après être entré en mode d'essai annuel, le témoin clignote à une fréquence de 1 seconde à la fois. Le mode d'essai annuel dure pendant 90 secondes pour vérifier si la fonction d'urgence est normale.

Câblage d'urgence



Processus de modernisation

La série de LUMINAIRES POUR TRÈS GRANDE HAUTEUR de LEDVANCE s'utilise où les rails Eaton sont installés et les luminaires LEDVANCE sont requis sans avoir à ouvrir le système de conduit. Les modèles ci-dessous sont utilisés dans ce cas :

Code NAED	No de modèle
66815	HAZHBP/080UNVD850/GR
66816	HAZHBP/150UNVD850/GR
66817	HAZHBP/200UNVD850/GR
66818	HAZHBP/080HUV850/GR
66819	HAZHBP/150HUV850/GR
66820	HAZHBP/200HUV850/GR
67098	HAZHBP/080UNVD850/GRE
67099	HAZHBP/150UNVD850/GRE
66805	HAZHBP/080UNVD850/GRS25
66806	HAZHBP/150UNVD850/GRS25
66807	HAZHBP/200UNVD850/GRS25
66808	HAZHBP/080HUV850/GRS25
66809	HAZHBP/150HUV850/GRS25
66810	HAZHBP/200HUV850/GRS25
67101	HAZHBP/080UNVD850/GRS25E
67102	HAZHBP/150UNVD850/GRS25E

Processus de modernisation - suite

La série de LUMINAIRES POUR TRÈS GRANDE HAUTEUR de LEDVANCE est compatible avec les rails Eaton suivants :

Champ d'Eaton Crouse-Hinds				
Suspension	Plafonnier	Applique murale	Sur montant	Montage quad.
APM2	CM2	TWM2	JM5	QM25
APM3	CM3	TWM3	PM5	
HPM2				

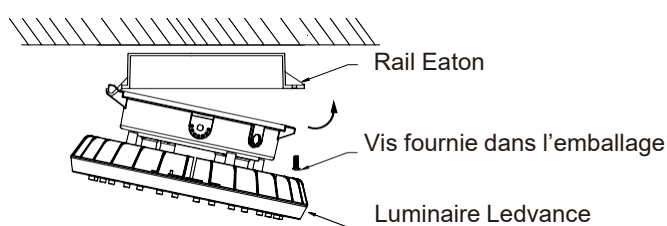


Figure 1

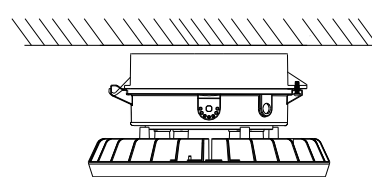


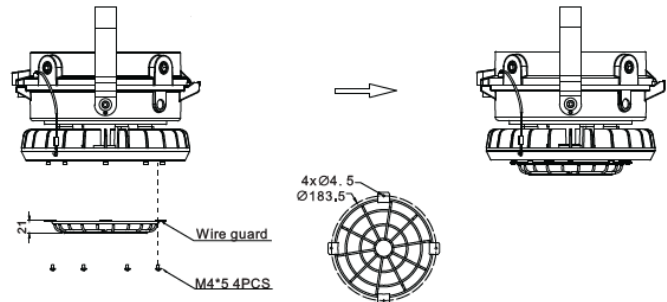
Figure 2

1. S'assurer que l'alimentation du luminaire est coupée avant d'effectuer des changements au système.
2. Retirer le luminaire Eaton du rail en respectant les directives de retrait d'Eaton. Toutes les questions sur le retrait des produits Eaton doivent être acheminées au service à la clientèle d'Eaton. Inspecter les surfaces du rail Eaton pour s'assurer qu'il ne soit pas endommagé.
3. Retirer le rail de la série de luminaires pour très grande hauteur de Ledvance, vérifier soigneusement les modèles applicables énumérés ci-dessus.
4. S'assurer que tous les joints et surfaces scellantes sont propres et sans débris. Essuyer avec un linge humide non pelucheux et essuyer soigneusement avant l'installation.
5. Suspendre le luminaire Ledvance à partir du rail Eaton existant tel qu'illustré à la figure 1.
6. Raccorder les fils d'alimentation en respectant le schéma de câblage. Bien serrer toutes les connexions électriques.
7. Refermer la boîte du pilote avec la vis fournie et serrer à un couplage de 30 po- lb (3,4 Nm) tel qu'illustré à la figure 2.
8. Rétablir l'alimentation et s'assurer que l'opération du luminaire est adéquate.

Installation de Wire Guard :

Version 80W avec verre plat

1. Le modèle 80W est livré avec quatre trous pré-perçés pour la protection en fil métallique.
2. Positionnez la protection en fil métallique sur le luminaire, fixez-la avec quatre vis M4*5 en utilisant un tournevis cruciforme. Veillez à serrer d'abord les vis diagonales. Fixez la protection en fil métallique sur le luminaire.



Version 150W et 200W avec verre plat

1. Déterminez la position fixe du protège-fil sur la lampe, utilisez une clé Allen pour retirer les 4 boulons M5*18 qui fixent le protège-fil sur le luminaire.
2. Fixez le protège-fil à la position d'installation avec les quatre vis M5*18mm retirées en utilisant une clé Allen, avec un couple de serrage de 18 ± 2 kgf.cm. Veillez à serrer d'abord les vis diagonales. Enfin, fixez le protège-fil sur le luminaire.

