

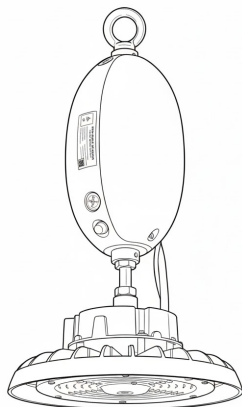


Instruction d'installation de batterie d'urgence pour High Bay

HB-75W-150W-VAR-V5-EM

HB-150W-240W-VAR-V5-EM

HB-240W-300W-VAR-V5-EM



2555 RUE LÉGER, LASALLE, QC H8N 2V9, CANADA
#4-801 30ST NE, CALGARY, AB T2A 5L7, CANADA
Tél: (888) 992 7264
Arani.ca



Caractéristiques

- Câblage simple : connexion directe à l'ENTRÉE CA du transformateur DEL.
- Sortie à puissance constante 30 W / 40 W / 60 W.
- Plage d'entrée universelle, 100-347 Vca, 50/60 Hz.
- Haute tension de sortie CC 170 V.
- Conception optimisée pour luminaire grande hauteur de type UFO, conception brevetée avec moule exclusif.
- Boîte de jonction intégrée.
- Protections : surtension, court-circuit, surcharge, circuit ouvert.
- Télécommande sans fil ou sans télécommande pour les essais d'urgence en option.
- Homologué UL pour installation sur le terrain ou en usine.
- Conforme à la norme UL924 et à la norme CSA 22.2, no 141 pour les États-Unis et le Canada.
- Conforme au California Energy Commission (CEC) Title 20 et à la conformité BC.

Numéro de modèle

Numéro de modèle	Tension d'entrée	Puissance d'urgence	Durée d'urgence
BLD-RM30X-YYY	100-347Vca	40W	90 minutes

Remarque : « X » peut être « R » ou « D », « R » signifie avec télécommande, « D » signifie sans télécommande. « YYY » peut être n'importe quel chiffre, lettre ou être laissé vide à des fins de vente.

Spécifications

Tension d'entrée	100-347Vca 50/60Hz
Temps de charge	≥24 Heures
Courant d'entrée	≤200mA
Puissance d'entrée	15W
Durée d'urgence	90 minutes
Garantie	5 ans
Température ambiante	5°C to 50°C

Interrupteur de test / voyant de charge	Remote Control
Batterie	Li-ion
Tension de sortie	170Vdc
Puissance de sortie	40W
Dimensions	273.9×Φ146.2mm

Batterie d'urgence

40W



MESURES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Lors de l'utilisation d'équipement électrique, des précautions de sécurité de base doivent toujours être respectées, notamment les suivantes.

VEUILLEZ LIRE ET RESPECTER TOUTES LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ.

MISE EN GARDE : NE PAS CONNECTER LE CONNECTEUR DE LA BATTERIE AVANT QUE L'INSTALLATION SOIT TERMINÉE ET QUE L'ALIMENTATION CA SOIT FOURNIE À L'INVERSEUR D'URGENCE. MISE EN GARDE : RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE – DÉCONNECTER LES SOURCES D'ALIMENTATION D'URGENCE ET NORMALE AVANT TOUTE INTERVENTION. ASSEMBLAGE ET CÂBLAGE POUR INSTALLATION SUR LE TERRAIN : AVERTISSEMENT : L'ALIMENTATION CA DOIT ÊTRE COUPÉE AVANT DE PROCÉDER À L'ASSEMBLAGE OU À L'INSTALLATION DU TRANSFORMATEUR DEL D'URGENCE.

IMPORTANT : Une source d'alimentation CA non commutée est requise (100-347 V CA, 50/60 Hz).

Cet appareil est conçu pour des luminaires homologués pour emplacements secs, humides ou mouillés.

IMPORTANT : Veuillez charger la batterie en continu pendant plus de 24 heures lors de la première utilisation afin d'activer complètement toutes les cellules de la batterie pour les cycles de décharge/charge.

IMPORTANT : Il est recommandé aux clients de charger les transformateurs DEL d'urgence pendant 24 heures tous les 6 mois durant l'entreposage, lequel ne doit pas dépasser 1 an. Si le produit n'est pas installé et rechargé pendant plus d'un an, les batteries peuvent être endommagées. Ceci n'est pas couvert par la garantie et des frais de remplacement seront facturés.

IMPORTANT : Les fabricants de luminaires, les électriciens et les utilisateurs finaux doivent s'assurer de la compatibilité du système du produit avant l'utilisation et l'installation finale.

IMPORTANT : Pour le modèle BLD-RM30X-YY, il est suggéré de l'utiliser avec des lampes DEL de moins de 200 W (lorsque la gradation est au minimum, la puissance doit être inférieure à 25 W). Pour le modèle BLD-RM40X-YY, il est suggéré de l'utiliser avec des lampes DEL de moins de 300 W (lorsque la gradation est au minimum, la puissance doit être inférieure à 35 W).

IMPORTANT : Assurez-vous que toutes les connexions sont conformes au Code national de l'électricité ou au Code canadien de l'électricité ainsi qu'à toute réglementation locale applicable.

MISE EN GARDE : Pour réduire le risque de choc électrique, déconnecter les sources d'alimentation normale et d'urgence à l'intérieur de cette unité avant d'effectuer l'entretien de tout équipement connecté à cette unité.

MISE EN GARDE : Ne pas installer à proximité de radiateurs à gaz ou électriques.

MISE EN GARDE : L'équipement doit être installé à des endroits et à des hauteurs où il ne peut pas être manipulé par du personnel non autorisé.

MISE EN GARDE : L'utilisation d'accessoires non recommandés par le fabricant peut entraîner une condition dangereuse.

MISE EN GARDE : Ne pas utiliser cet équipement à d'autres fins que celles pour lesquelles il est destiné.

MISE EN GARDE : À utiliser avec des luminaires mis à la terre, homologués UL, pour emplacements secs ou humides. Le boîtier doit également être mis à la terre.

MISE EN GARDE : Ce produit est destiné uniquement à une utilisation dans des luminaires intérieurs. NE PAS utiliser près de sorties d'air chaud ou dans des emplacements dangereux.

Convient à une utilisation dans des températures ambiantes de 5 °C à 50 °C. Hauteur de montage maximale : 48,65 pi.

MISE EN GARDE : La batterie est de type lithium-ion rechargeable et doit être recyclée ou éliminée de façon appropriée. Ne pas utiliser ce transformateur d'urgence avec des accessoires autres que ceux recommandés par le fabricant.

Le non-respect de ces instructions peut entraîner une condition dangereuse et annulera la garantie. L'entretien de cet équipement doit être effectué uniquement par du personnel qualifié.

IMPORTANT : L'indicateur lumineux (DEL allumée) signifie que la batterie est en mode de charge lorsque l'alimentation CA est appliquée. Il est recommandé et exigé par les codes applicables de tester la fonction d'urgence afin d'assurer le bon fonctionnement du système ; appuyez sur le bouton MARCHÉ de la télécommande tous les 30 jours pour vous assurer que le transformateur d'urgence fonctionne et que la source lumineuse DEL est allumée. Effectuez un test de décharge de quatre-vingt-dix (90) minutes une (1) fois par année.

La source lumineuse DEL doit rester allumée pendant un minimum de quatre-vingt-dix (90) minutes.

SYSTÈME DE TEST : La batterie d'urgence nécessite une charge minimale d'une (1) heure avant de tester le circuit.

Une charge complète requiert vingt-quatre (24) heures.

40W

Schéma de câblage

1 Avec gradateur

Gradateur 0-10 V

Vert (0V)
Rouge 12V/dc
Violet Dim+
Rose Dim-
Rouge (AC-L out)
Noir (N)
Blanc (AC-N)

Batterie d'urgence

12V Aux
Sortie de gradation 0-10 V

Pilote DEL

Entrée
Entrée de gradation 0-10 V

Sortie

Brun Driver L
Bleu Driver N
Vert
Violet Driver Dim+
Rose Driver Dim-
Noir (AC-L)
Blanc (AC-N)
Vert (Terre)
Violet (Dim+)
Rose (Dim-)
Voyant lumineux

Rouge/Jaune/Noir

Câblage de la batterie avec connecteur

Les fils de gradation 0-10 V du transformateur d'urgence doivent être connectés aux fils de gradation du transformateur DEL du luminaire UFO afin que le mode d'urgence fonctionne correctement. Le fonctionnement est impossible s'ils ne sont pas connectés.

2 Avec interrupteur mural (sans gradateur)

[illegible]

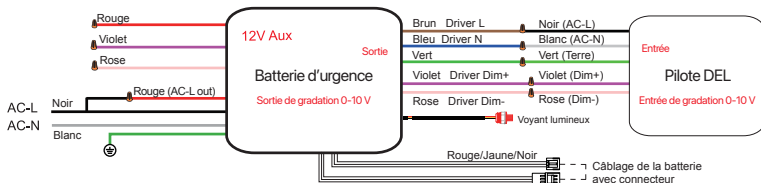
Les fils de gradation 0-10 V du transformateur d'urgence doivent être connectés aux fils de gradation du transformateur DEL du luminaire UFO afin que le mode d'urgence fonctionne correctement. Le fonctionnement est impossible s'ils ne sont pas connectés.

Batterie d'urgence

40W

3 Sans interrupteur mural et gradateur, éclairage 24 heures

Pour luminaire DEL grande hauteur de type UFO ≤ 300 W avec fonction de gradation 0-10 V



IMPORTANT

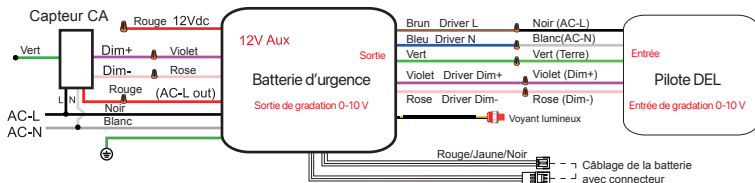
Les fils de gradation 0-10 V du transformateur d'urgence doivent être connectés aux fils de gradation du transformateur DEL du luminaire UFO afin que le mode d'urgence fonctionne correctement. Le fonctionnement est impossible s'ils ne sont pas connectés.

RECOMMANDATION

La puissance de sortie d'urgence doit être ≥ 20 % de la puissance de sortie du luminaire DEL grande hauteur de type UFO.

4 Avec capteur (100-277/347Vca)

Pour luminaire DEL grande hauteur de type UFO ≤ 300 W avec fonction de gradation 0-10 V



IMPORTANT

Les fils de gradation 0-10 V du transformateur d'urgence doivent être connectés aux fils de gradation du transformateur DEL du luminaire UFO afin que le mode d'urgence fonctionne correctement. Le fonctionnement est impossible s'ils ne sont pas connectés.

RECOMMANDATION

La puissance de sortie d'urgence doit être ≥ 20 % de la puissance de sortie du luminaire DEL grande hauteur de type UFO.

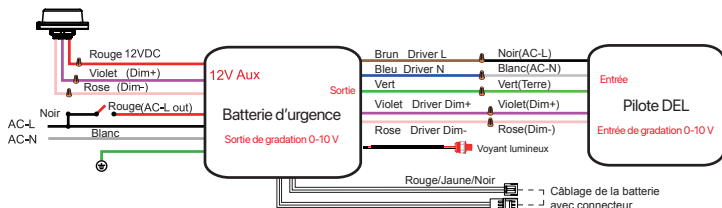
Batterie d'urgence

40W

5 Avec capteur 12 Vcc

(Le courant est inférieur à 30 mA et le capteur 12 Vcc doit être connecté au fil 12 Vcc du transformateur DEL d'urgence; il ne peut pas être connecté au fil 12 Vcc du transformateur DEL du luminaire UFO. Veuillez brancher le capteur CC 12 V avant de connecter l'alimentation secteur.)

Pour luminaire DEL grande hauteur de type UFO ≤ 300 W avec fonction de gradation 0-10 V



IMPORTANT

Les fils de gradation 0-10 V du transformateur d'urgence doivent être connectés aux fils de gradation du transformateur DEL du luminaire UFO afin que le mode d'urgence fonctionne correctement. Le fonctionnement est impossible s'ils ne sont pas connectés.

RECOMMANDATION

La puissance de sortie d'urgence doit être ≥ 20 % de la puissance de sortie du luminaire DEL grande hauteur de type UFO.

ÉTAPES D'INSTALLATION

Étape no 1

Déconnectez toutes les sources d'alimentation du luminaire et assurez-vous qu'elles sont verrouillées pendant l'installation et l'entretien. Le transformateur DEL doit être alimenté par le transformateur DEL d'urgence. Choisissez un emplacement approprié au plafond avec un dispositif de suspension.

Étape no 2

- Installer l'anneau de levage dans le trou fileté supérieur du transformateur DEL d'urgence et le fixer avec une vis.
 - Installer le crochet en G / anneau de levage / tige M10 / tige M12 dans le trou fileté inférieur du transformateur DEL d'urgence et le fixer avec une vis.
 - Installer la tige dans le trou fileté inférieur du transformateur DEL d'urgence et la fixer avec une vis.
 - Connecter les fils d'entrée CA (noir, blanc et rouge) du transformateur d'urgence au cordon d'alimentation CA principal.
- Ouvrir le couvercle du transformateur DEL d'urgence, retirer les capuchons en plastique et installer les connecteurs étanches.

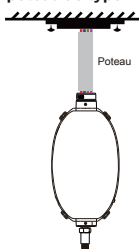
Étape no 3

Faire passer tous les fils à travers les connecteurs étanches dans la cavité du transformateur d'urgence.

- Connecter les fils de sortie CA (marron, bleu et vert) du transformateur d'urgence aux fils d'entrée CA du luminaire DEL.
 - Connecter les fils de sortie de gradation (violet et rose) du transformateur d'urgence aux fils d'entrée de gradation du transformateur DEL.
 - Connecter les fils d'entrée CA (noir, blanc et rouge) du transformateur d'urgence au cordon d'alimentation CA principal.
 - Connecter les fils d'entrée de gradation (violet, rose) du transformateur d'urgence aux fils de gradation provenant du gradateur.
- Assurez-vous que toutes les connexions sont effectuées avec des capuchons de connexion orange conformément au manuel d'installation du fabricant. Refermez le couvercle de la boîte de jonction.
- Après avoir effectué toutes les connexions de câblage, connecter le câble de la batterie à l'aide des connecteurs rapides.

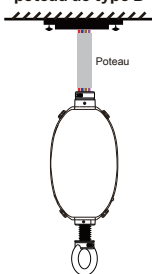
Instructions de fonctionnement

Montage sur poteau de type A



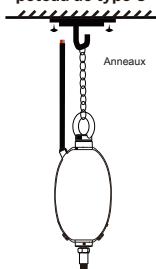
Tige M10 / tige M12

Montage sur poteau de type B



Boulon à anneau

Montage sur poteau de type C



Consultez le manuel d'instructions pour les installations typiques et sélectionnez la méthode de montage appropriée.

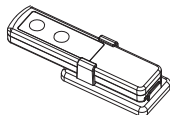
Instructions pour la télécommande

Version avec télécommande

Interrupteur de test et voyant lumineux

ROUGE ALLUMÉ : mode de charge

ROUGE ÉTEINT : mode de décharge

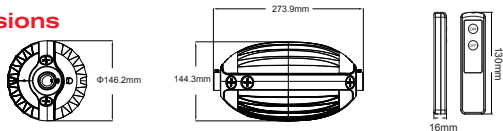


Télécommande

Appuyez sur le bouton ON pour tester la fonction d'urgence. Le luminaire passera en éclairage d'urgence et le voyant lumineux s'éteindra. Appuyez sur le bouton OFF, le luminaire reviendra à l'éclairage normal.

Remarque : La télécommande doit être pointée vers le voyant lumineux et se trouver dans un angle de 45 degrés pour recevoir le signal/la commande. La télécommande nécessite deux piles AAA pour fonctionner (non incluses).

Dimensions





CE PRODUIT CONTIENT UNE BATTERIE AU LITHIUM RECHARGEABLE.
LA BATTERIE DOIT ÊTRE RECYCLÉE OU ÉLIMINÉE DE FAÇON APPROPRIÉE.

ARANI™