

LIGHTOLIER

by  Signify

LED High Bay

Emergency Battery

IHB-EM-DVR-40W-XX

EMERGENCY LED DRIVER

40W



IMPORTANT SAFEGUARDS

When using electrical equipment, basic safety precautions should always be followed including the following

PLEASE READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS.

CAUTION: DO NOT JOIN BATTERY CONNECTOR UNTIL INSTALLATION IS COMPLETE AND AC POWER IS SUPPLIED TO THE EMERGENCY INVERTER.

CAUTION: RISK OF SHOCK-disconnect emergency and normal input power sources before servicing.

ASSEMBLY and FIELD INSTALLATION WIRING: WARNING: AC power must be off before proceeding with assembly or installation of emergency driver.

IMPORTANT: An unswitched AC power source is required (100-347 VAC, 50/60 Hz).

This device is designed for fixtures listed for dry, damp or wet locations.

IMPORTANT: Customers are advised to charge emergency LED driver 24 hours every 6 months during storage

IMPORTANT: For IHB-EM-DVR-40W-XX suggested to use for LED lamp less than 300W (when dimming to minimum the power needs to be less than 35W)

IMPORTANT: Make sure all connections are in accordance with the National Electrical Code or Canadian Electrical Code and any local regulations.

CAUTION: To reduce the risk of electric shock disconnect both normal and emergency sources within this unit before servicing any equipment connected to this unit

CAUTION: Do not mount near gas or electric heaters.

CAUTION: Equipment should be mounted in locations and at heights where it will not be subjected to tampering by unauthorized personnel.

CAUTION: The use of accessory equipment not recommended by the manufacturer may cause an unsafe condition.

CAUTION: Do not use this equipment for other than its intended use.

CAUTION: Use with grounded, UL Listed, dry or damp location rated fixtures. Case should also be grounded.

CAUTION: This product is for use in indoor fixtures only. Do NOT use near heated air handling outlets or hazardous locations. Suitable for use in 5°C -50°C ambient temperatures. Max. mounting height: 48.65ft.

CAUTION: Battery is rechargeable Li-ion type and must be recycled or disposed of properly

Do not use this emergency driver with accessory equipment other than recommended by the manufacturer.

Failure to follow this may cause an unsafe condition and will void warranty.

Servicing of this equipment should be performed by qualified personnel only

IMPORTANT: Illuminated Indicator (LED light) means battery is in charge mode when AC power is applied.

It is recommended and required by applicable code to test emergency function to ensure proper operation of the system; press the remote controller ON button every 30 days to ensure the emergency driver is functioning and LED light source is illuminated. Conduct a ninety minute (90) discharge test one time (1) per year; LED light source should be illuminated for a minimum of ninety minutes (90).

TESTING SYSTEM: The emergency battery requires a minimum charge of one (1) hour before testing the circuit. A full charge requires twenty four(24) hours.

Emergency Battery

EMERGENCY LED DRIVER

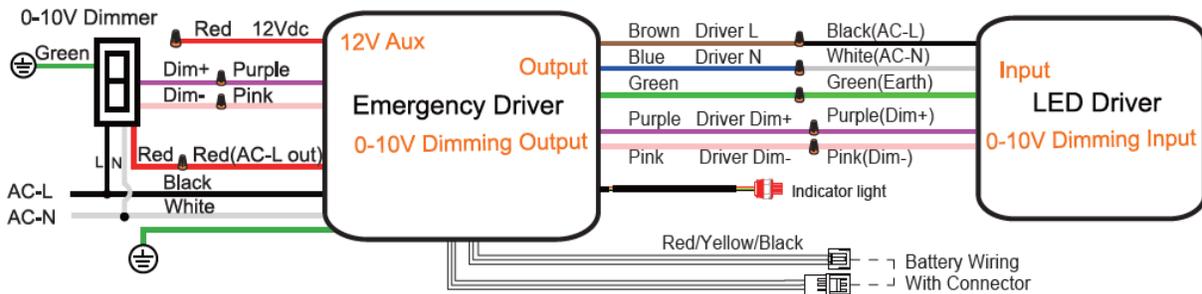
40W



Wiring Diagram

1 With Dimmer

For UFO LED Highbay $\leq 300W$ and have 0-10V dimming function

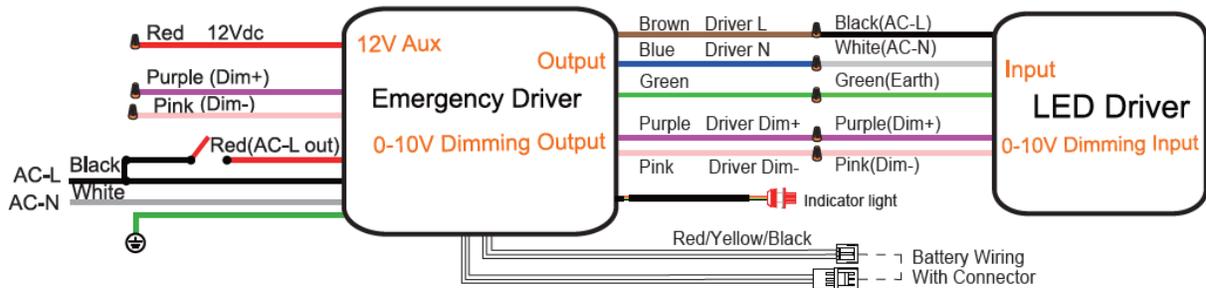


IMPORTANT
Emergency driver 0-10V dimming wires must be connected to UFO LED driver dimming wires for EM to function properly. will NOT operate if not connected.

RECOMMENDATION:
Emergency Output Power $\geq 20\%$ Output Power of UFO LED High Bay

2 With Wall Switch(Without Dimmer)

For UFO LED Highbay $\leq 300W$ and have 0-10V dimming function



IMPORTANT
Emergency driver 0-10V dimming wires must be connected to UFO LED driver dimming wires for EM to function properly. will NOT operate if not connected.

RECOMMENDATION:
Emergency Output Power $\geq 20\%$ Output Power of UFO LED High Bay

Emergency Battery

EMERGENCY LED DRIVER

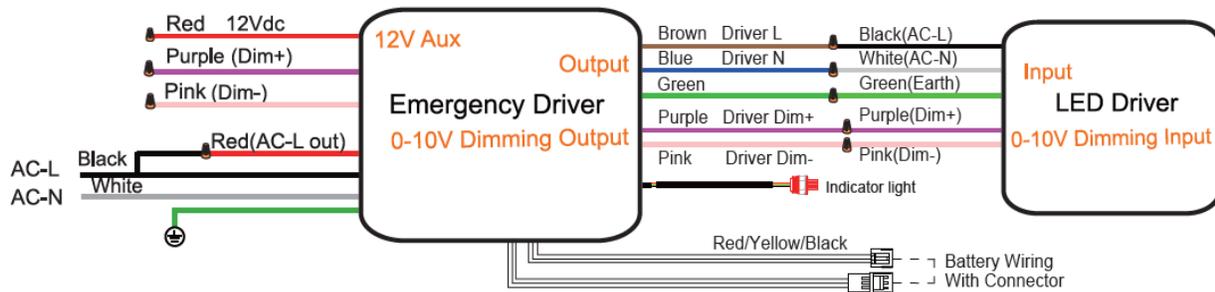
40W



100-347Vac

3 Without Wall Switch&Dimmer, 24hours lighting

For UFO LED Highbay $\leq 300W$ and have 0-10V dimming function



IMPORTANT

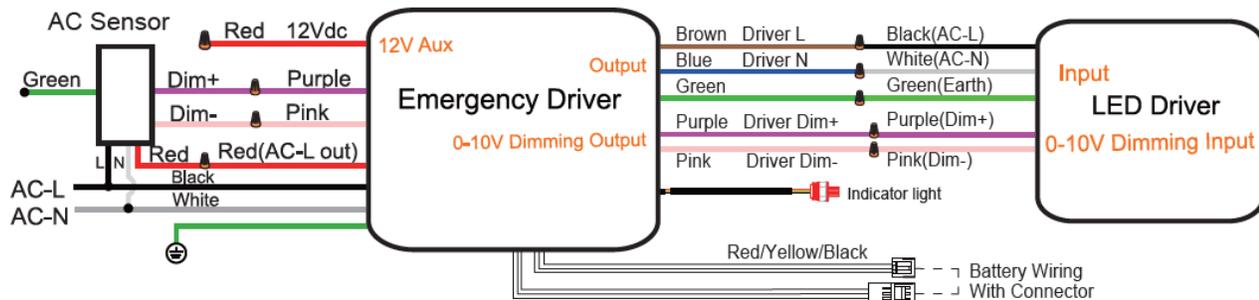
Emergency driver 0-10V dimming wires must be connected to UFO LED driver dimming wires for EM to function properly. will NOT operate if not connected.

RECOMMENDATION:

Emergency Output Power $\geq 20\%$ Output Power of UFO LED High Bay

4 With Sensor(100-277/347V AC)

For UFO LED Highbay $\leq 300W$ and have 0-10V dimming function



IMPORTANT

Emergency driver 0-10V dimming wires must be connected to UFO LED driver dimming wires for EM to function properly. will NOT operate if not connected.

RECOMMENDATION:

Emergency Output Power $\geq 20\%$ Output Power of UFO LED High Bay

Emergency Battery

EMERGENCY LED DRIVER

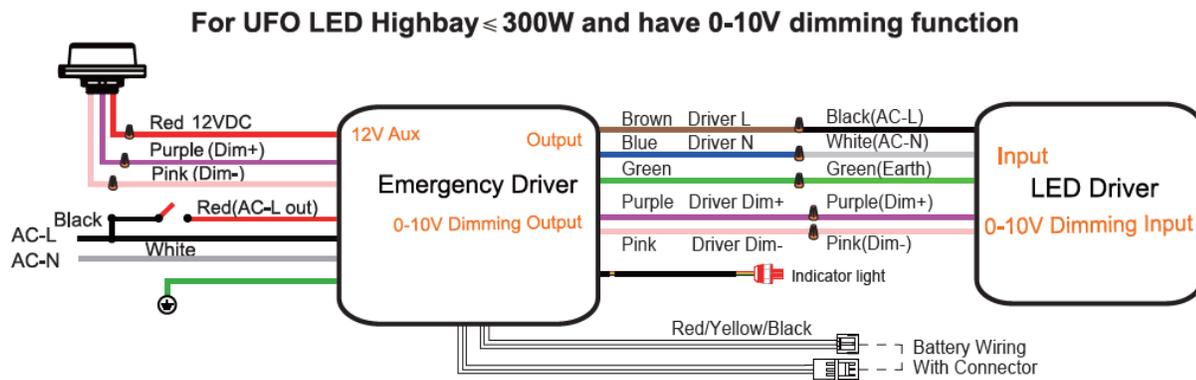
40W



Wiring Diagram

5 With 12VDC Sensor

(The current is less than 30mA, and 12Vdc sensor must connect to emergency LED driver's 12Vdc wire, can't connect to UFO LED driver's 12Vdc wire. Please plug in the DC12V sensor before connecting to the mains.)



IMPORTANT

Emergency driver 0-10V dimming wires must be connected to UFO LED driver dimming wires for EM to function properly. will NOT operate if not connected.

RECOMMENDATION:

Emergency Output Power ≥ 20% Output Power of UFO LED High Bay

INSTALL STEPS

Step #1

Disconnect all power sources to the lighting fixture and ensure they are locked out during installation and maintenance.

The LED driver must be powered from the LED emergency driver.

Select a suitable location on the ceiling with hangable device.

Step#2

(A) Install the ring bolt to the top thread hole of LED emergency driver and fix it with screw.

(B1) Install the G-hook/Ring bolt/M10-rod/M12-rod to the Bottom thread hole of LED emergency driver and fix it with screw.

(B2) Install the Rod to the Bottom thread hole of LED emergency driver and fix it with screw.

(C) Install the LED emergency driver to UFO highbay fixture with screw.

Open the LED emergency cover and remove the plastic covers and install the waterproof connectors

Step#3

Pull all wires through the waterproof connectors into the Cavity of emergency driver.

(A): Connect the AC output wires (Brown, Blue and Green) of emergency driver with AC input wires of LED lighting fixture.

(B): Connect the dimming output wires (Purple and Pink) of emergency driver with the dimming input wires of LED Driver.

(C): Connect AC input wires (Black, White and Red) of emergency driver with AC main power cord.

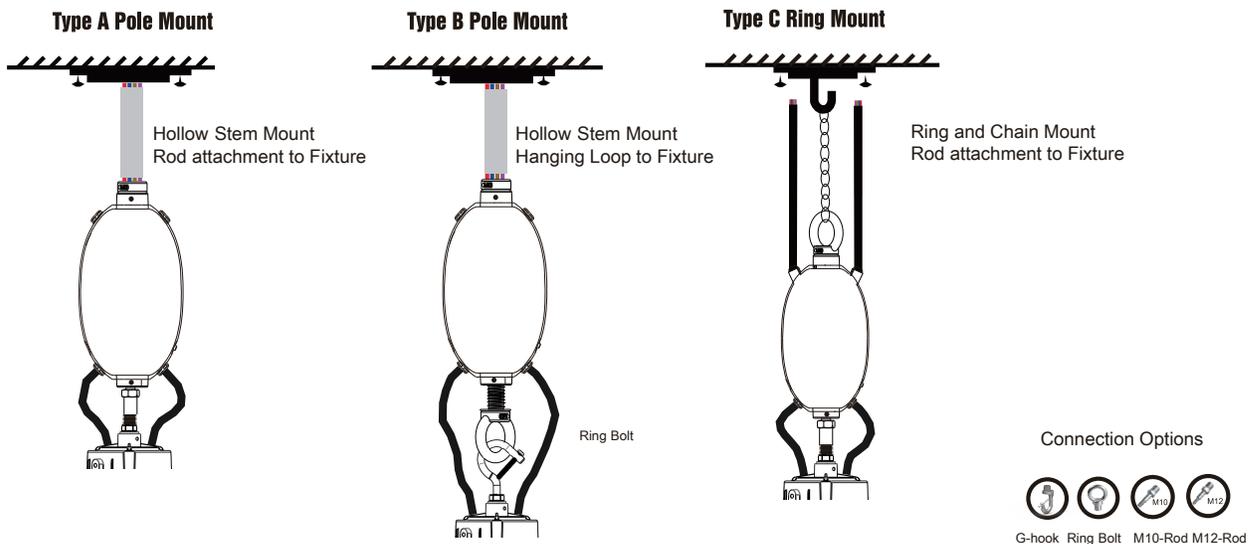
(D): Connect the input dimming wires (Purple, Pink) of emergency driver with dimming wires from dimmer.

Make sure all connections are with orange wiring caps in accordance with manufacture's installation manual. Lock up the cover of junction box.

(E): After all the wiring connections, and then connect the battery cable with quick connectors.

Emergency Battery

Operation Instructions



See instruction manual for typical installation and select appropriate mounting method.

Instructions For Remote Control

Non-Remote version:

Test Switch & Indicator

Green ON: Charging mode

Green OFF: Discharging mode

Red ON: Disconnected Battery Line or Error

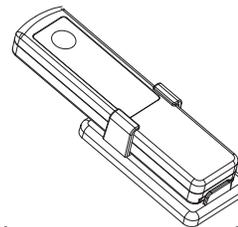
Note: AC power on, click the test switch, switch to emergency mode, then automatically back to the working mode of AC power supply.

Remote version:

Test Switch & Indicator

RED ON: Charging mode

RED OFF: Discharging mode

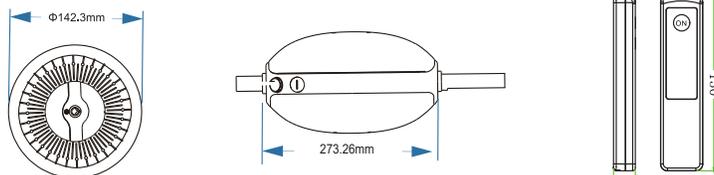


Remote control:

Press the ON button to test emergency function. The light will switch to its emergency lighting and indicator light will turn off. Press the OFF button, the light will recover to normal lighting.

Note: Remote must be pointed at the indicator light and be within a 45 degree angle to receive a signal/command. Remote needs two AAA batteries to operate (not included).

Size



© 2022 Signify Holding. All rights reserved. The information provided herein is subject to change, without notice. Signify does not give any representation or warranty as to the accuracy or completeness of the information included herein and shall not be liable for any action in reliance thereon. The information presented in this document is not intended as any commercial offer and does not form part of any quotation or contract, unless otherwise agreed by Signify.

Signify North America Corporation
400 Crossing Blvd, Suite 600
Bridgewater, NJ 08807
Telephone: 855-486-2216

Signify Canada Ltd.
281 Hillmount Road,
Markham, ON, Canada L6C 2S3
Telephone: 800-668-9008

All trademarks are owned by Signify Holding or their respective owners.

LIGHTOLIER

by  Signify

LED High Bay

Batterie d'urgence

IHB-EM-DVR-40W-XX

Pilote LED d'urgence

40W



MESURES DE PROTECTION IMPORTANTES

Lors de l'utilisation d'équipement électrique, les précautions de sécurité de base doivent toujours être suivies, y compris les suivantes

VEUILLEZ LIRE ET SUIVRE TOUTES LES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ.

ATTENTION : NE JOIGNEZ PAS LE CONNECTEUR DE BATTERIE JUSQU'À CE QUE L'INSTALLATION SOIT TERMINÉE ET AC L'ALIMENTATION EST FOURNIE À L'ONDULEUR D'URGENCE.

ATTENTION : RISQUE DE CHOC-débranchement d'urgence et sources normales d'alimentation d'entrée avant l'entretien.

CÂBLAGE D'ASSEMBLAGE ET D'INSTALLATION SUR LE TERRAIN : AVERTISSEMENT : L'alimentation c.a. doit être coupée avant de procéder à l'assemblage ou à l'installation du pilote d'urgence.

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

Cet appareil est conçu pour les appareils répertoriés pour les endroits secs, humides ou humides.

IMPORTANT : Les clients sont invités à charger le pilote LED d'urgence 24 heures sur 24 tous les 6 mois pendant le stockage

IMPORTANT : Pour IHB-EM-DVR-40W-XX suggéré d'utiliser pour la lampe LED inférieure à 300W (lors de la gradation au minimum, la puissance doit être inférieure à 35W)

IMPORTANT : Assurez-vous que toutes les connexions sont conformes au Code national de l'électricité ou au Code canadien de l'électricité et à tout règlement local.

ATTENTION : Pour réduire le risque de choc électrique, débranchez les sources normales et d'urgence à l'intérieur de cet appareil avant d'entretenir tout équipement connecté à cet appareil

ATTENTION : Ne montez pas près des appareils de chauffage au gaz ou électriques.

ATTENTION : L'équipement doit être monté à des endroits et à des hauteurs où il ne sera pas altéré par du personnel non autorisé.

ATTENTION : L'utilisation d'équipement accessoire non recommandé par le fabricant peut causer une condition dangereuse.

ATTENTION : N'utilisez pas cet équipement pour une utilisation autre que celle prévue.

ATTENTION : À utiliser avec des appareils à la terre, classés UL, secs ou humides. L'affaire devrait également être fondée.

ATTENTION : Ce produit est destiné à être utilisé dans les appareils d'intérieur seulement. N'utilisez PAS près des points de vente de traitement de l'air chauffé ou des endroits dangereux. Convient pour une utilisation dans des températures ambiantes de 5 °C à 50 °C. Hauteur de montage maximale : 48.65ft.

ATTENTION : La batterie est rechargeable de type Li-ion et doit être recyclée ou éliminée correctement

N'utilisez pas ce conducteur d'urgence avec de l'équipement accessoire autre que celui recommandé par le fabricant.

Le non-respect de ce respect peut entraîner une condition dangereuse et annulera la garantie.

L'entretien de cet équipement ne devrait être effectué que par du personnel qualifié

IMPORTANT : L'indicateur lumineux (lumière LED) signifie que la batterie est en mode de charge lorsque l'alimentation CA est appliquée. Il est recommandé et exigé par le code applicable de mettre à l'essai la fonction d'urgence afin d'assurer le bon

fonctionnement de l'e système ; appuyez sur le bouton ON de la télécommande tous les 30 jours pour vous assurer que le conducteur

d'urgence fonctionne et que la source lumineuse LED est allumée. Effectuer un essai de congé de quatre-vingt-dix minutes (90)

une fois (1) par année ; La source lumineuse à DEL devrait être allumée pendant au moins quatre-vingt-dix minutes (90).

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

Une charge complète nécessite vingt-quatre (24) heures

Batterie d'urgence

Pilote LED d'urgence

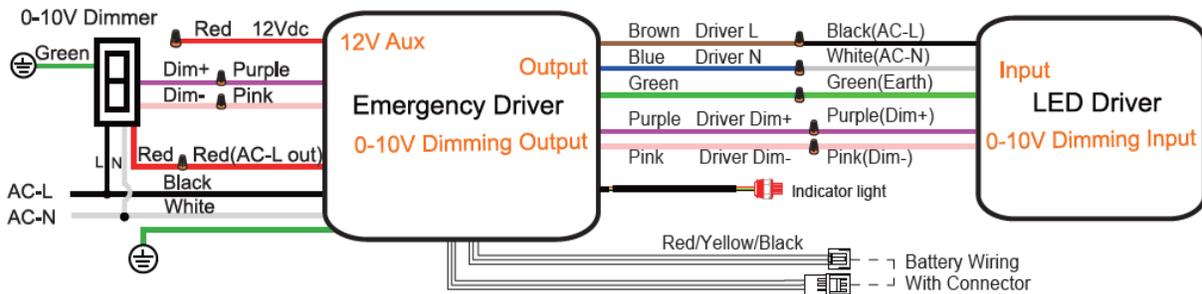
40W



Schéma de câblage

1 Avec Dimmer

Pour UFO LED Highbay ≤ 300W et ont une fonction de gradation 0-10V

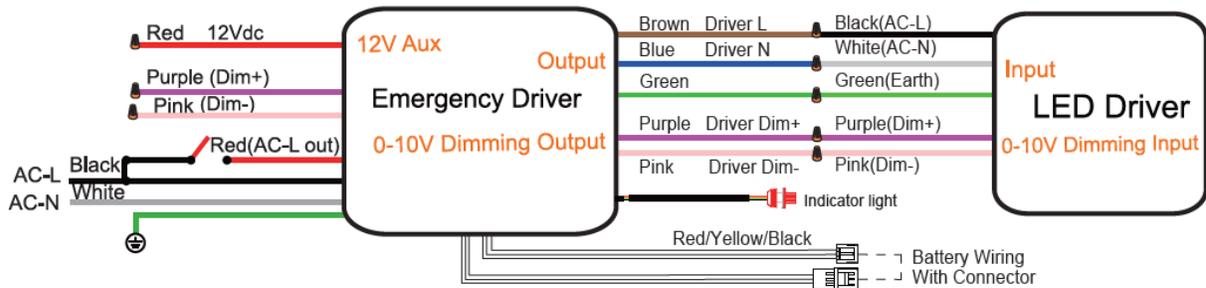


IMPORTANT
Les fils de gradation 0-10V du pilote d'urgence doivent être connectés aux fils de gradation du pilote LED UFO pour que EM fonctionne correctement. ne fonctionnera PAS s'il n'est pas connecté.

RECOMMANDATION:
Puissance de sortie d'urgence ≥ 20% de puissance de sortie de la LED OVNI High Bay

2 Avec interrupteur mural (sans gradateur)

Pour UFO LED Highbay ≤ 300W et ont une fonction de gradation 0-10V



IMPORTANT
Les fils de gradation 0-10V du pilote d'urgence doivent être connectés aux fils de gradation du pilote LED UFO pour que EM fonctionne correctement. ne fonctionnera PAS s'il n'est pas connecté.

RECOMMANDATION:
Puissance de sortie d'urgence ≥ 20% de puissance de sortie de la LED OVNI High Bay

Batterie d'urgence

Pilote LED d'urgence

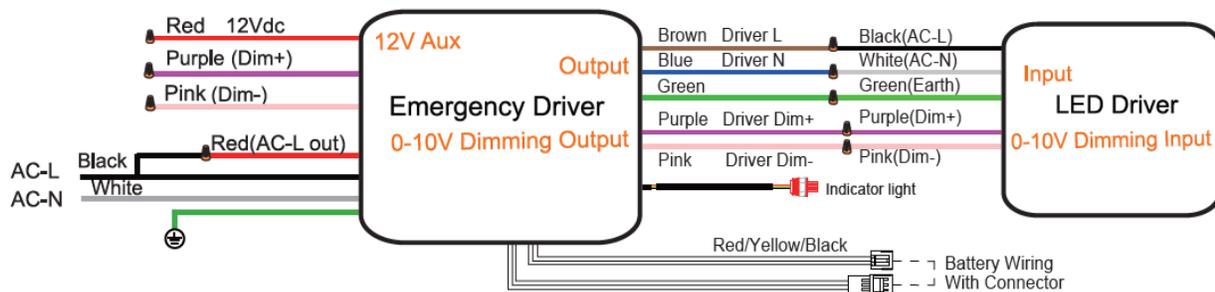
40W



Schéma de câblage

3 Sans interrupteur mural et gradateur, éclairage 24 heures sur 24

Pour UFO LED Highbay ≤ 300W et ont une fonction de gradation 0-10V

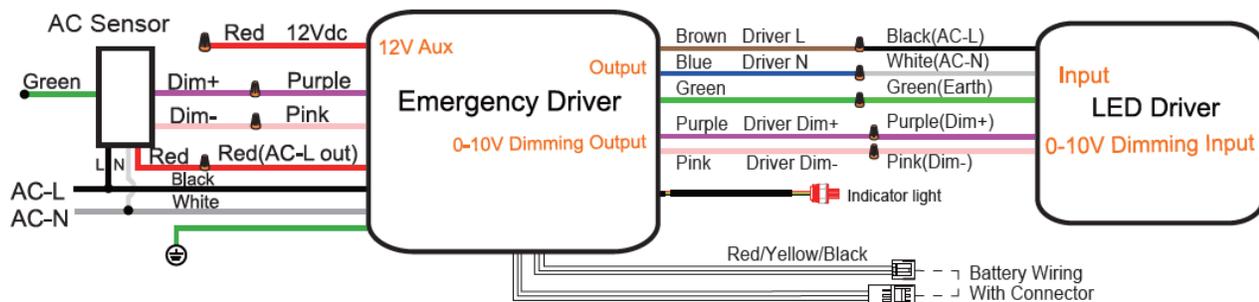


IMPORTANT
Les fils de gradation 0-10V du pilote d'urgence doivent être connectés aux fils de gradation du pilote LED UFO pour que EM fonctionne correctement. ne fonctionnera PAS s'il n'est pas connecté.

RECOMMANDATION:
Puissance de sortie d'urgence ≥ 20% de puissance de sortie de la LED OVNI High Bay

4 Avec capteur (100-277/347V AC)

Pour UFO LED Highbay ≤ 300W et ont une fonction de gradation 0-10V



IMPORTANT
Les fils de gradation 0-10V du pilote d'urgence doivent être connectés aux fils de gradation du pilote LED UFO pour que EM fonctionne correctement. ne fonctionnera PAS s'il n'est pas connecté.

RECOMMANDATION:
Puissance de sortie d'urgence ≥ 20% de puissance de sortie de la LED OVNI High Bay

Batterie d'urgence

Pilote LED d'urgence

40W

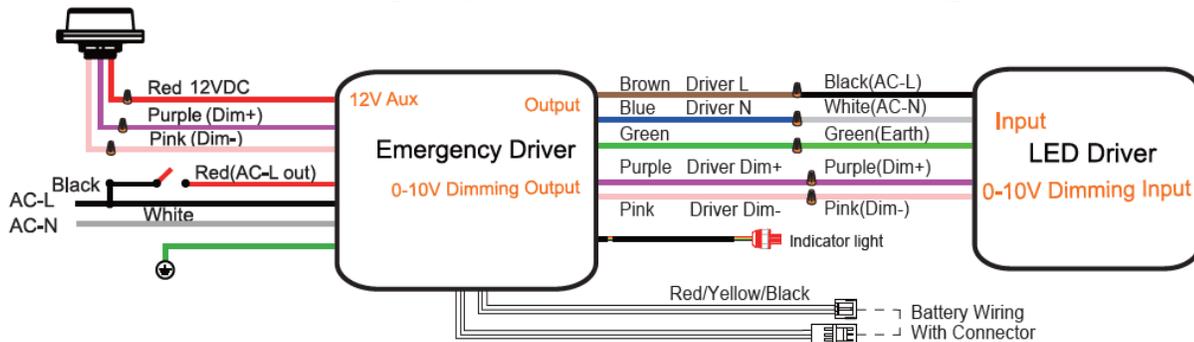


Schéma de câblage

5 Avec capteur 12VDC

(Le courant est inférieur à 30mA, et le capteur 12Vdc doit se connecter au fil 12Vdc du pilote LED d'urgence, ne peut pas se connecter au fil 12Vdc du pilote LED OVNI. Veuillez brancher le capteur DC12V avant de vous connecter au secteur.)

Pour UFO LED Highbay ≤ 300W et ont une fonction de gradation 0-10V



IMPORTANT

Les fils de gradation 0-10V du pilote d'urgence doivent être connectés aux fils de gradation du pilote LED UFO pour que EM fonctionne correctement. ne fonctionnera PAS s'il n'est pas connecté.

RECOMMANDATION:

Puissance de sortie d'urgence ≥ 20% de puissance de sortie de la LED OVNI High Bay

ÉTAPES D'INSTALLATION

Étape #1

Débranchez toutes les sources d'alimentation de l'appareil d'éclairage et assurez-vous qu'elles sont verrouillées pendant l'installation et l'entretien. Le pilote LED doit être alimenté par le pilote d'urgence LED. Sélectionnez un emplacement approprié au plafond avec un appareil pendable.

Étape #2

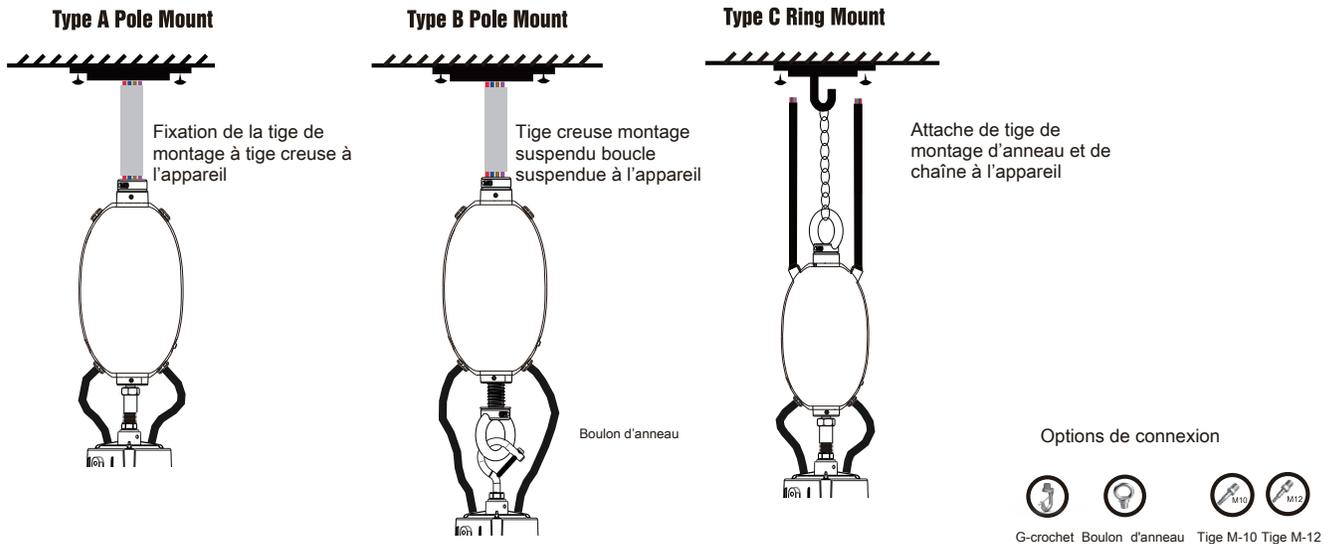
- (A) Installez le boulon annulaire sur le trou de filet supérieur du pilote d'urgence LED et fixez-le avec une vis.
 - (B1) Installez le boulon G-hook/Ring/M10-rod/M12-rod sur le trou de filet inférieur du pilote d'urgence LED et fixez-le avec de la vis.
 - (B2) Installez la tige au trou de filetage inférieur du pilote d'urgence LED et fixez-la avec de la vis.
 - (C) Installez le pilote d'urgence LED sur le luminaire UFO highbay avec vis.
- Ouvrez le couvercle d'urgence LED et retirez les couvercles en plastique et installez les connecteurs imperméables

Étape #3

- Tirez tous les fils à travers les connecteurs imperméables dans la cavité du conducteur d'urgence.
- (A) : Connectez les fils de sortie AC (brun, bleu et vert) du pilote d'urgence avec des fils d'entrée CA de l'appareil d'éclairage LED.
 - (B) : Connectez les fils de sortie de gradation (violet et rose) du pilote d'urgence avec les fils d'entrée de gradation du pilote LED
 - (C) : Connectez les fils d'entrée CA (noir, blanc et rouge) du pilote d'urgence avec le cordon d'alimentation principal CA.
 - (D) : Connectez les fils de gradation d'entrée (Violet, Rose) du pilote d'urgence avec des fils de gradation du gradateur. Assurez-vous que toutes les connexions sont avec des bouchons de câblage orange conformément au manuel d'installation du fabricant. Verrouillez le couvercle de la boîte de jonction.
 - (E) : Après toutes les connexions de câblage, puis connectez le câble de la batterie avec des connecteurs rapides.

Batterie d'urgence

Instructions d'utilisation



Consultez le manuel d'instructions pour l'installation typique et sélectionnez la méthode de montage appropriée.

Instructions pour le contrôle à distance

Version non distante :

Commutateur de test et indicateur

Vert ON : Mode de charge

Vert OFF : Mode de décharge

Rouge ON : Ligne de batterie déconnectée ou erreur

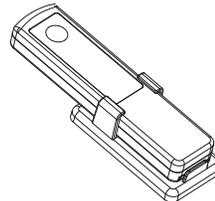
Remarque : C.A. sous tension, cliquez sur le commutateur d'essai, passez en mode d'urgence, puis revenons automatiquement au mode de fonctionnement de l'alimentation CA.

Version à distance :

Commutateur de test et indicateur

Rouge ON : Mode de charge

Rouge OFF : Mode de décharge



Télécommande :

Appuyez sur le bouton ON pour tester la fonction d'urgence. Le voyant passera à son éclairage de secours et le voyant s'éteint. Appuyez sur le bouton OFF, la lumière retrouvera un éclairage normal.

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

Taille

