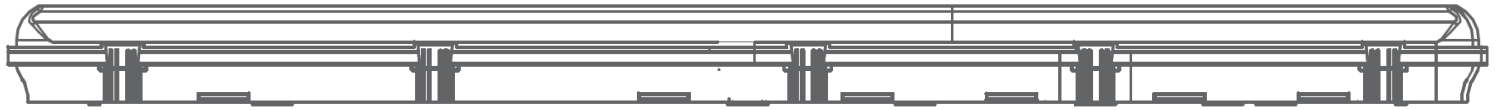


SYLVANIA Luminaires

Installation Guide UltraLED Vapor Tight 3A



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

⚠WARNING

PLEASE READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE ATTEMPTING INSTALLATION

CAUTION – RISK OF ELECTRIC SHOCK OR FIRE

- THIS PRODUCT MUST BE INSTALLED IN ACCORDANCE WITH THE APPLICABLE INSTALLATION CODES BY A PERSON FAMILIAR WITH THE CONSTRUCTION AND OPERATION OF THE PRODUCT AND THE HAZARDS INVOLVED. THIS PRODUCT MUST BE WIRED IN ACCORDANCE WITH THE NATIONAL ELECTRIC CODE AND ALL APPLICABLE LOCAL CODES.
- TO PREVENT PERSONAL INJURY OR PRODUCT DAMAGE ONLY LICENSED ELECTRICIANS SHOULD PROVIDE ALL INSTALLATION SERVICES.
- TO AVOID ELECTRIC SHOCK OR COMPONENT DAMAGE DISCONNECT ALL POWER BEFORE ATTEMPTING INSTALLATION OR SERVICING.
- 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.
- THIS LUMINAIRE IS DESIGNED TO OPERATE IN AMBIENT TEMPERATURES RANGING FROM -40°F TO +104°F (-40°C TO +40°C). EMERGENCY BACK UP TEMPERATURE RANGE IS +32°F TO +104°F (0°C TO +40°C).
- THIS LUMINAIRE IS DESIGNED TO OPERATE IN DRY, DAMP, OR WET LOCATIONS
- MIN 90°C SUPPLY CONDUCTORS
- TO PREVENT WIRING DAMAGE OR ABRASION, DO NOT EXPOSE WIRING TO EDGES OF SHEET METAL OR OTHER SHARP OBJECTS.

NOTE!

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.

Please visit 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.

Installation:

1. **For Surface Mounting:** Secure the supplied snap-on mounting brackets (figure 1) to the ceiling or mounting surface using appropriate hardware (not supplied). Refer to the drawings below (figures 2, 3, 4) for the bracket spacing.
2. Align the fixture housing to the brackets and snap the luminaire into place. (See Fig.5)
3. **For Chain Mounting:** Attach chains to the mounting structure at the desired location. Snap mounting brackets into the appropriate locations on the back of the fixture. Attach the included V-hooks to the bottoms of the chains and attach the V-hooks to the mounting brackets (See Fig. 6).

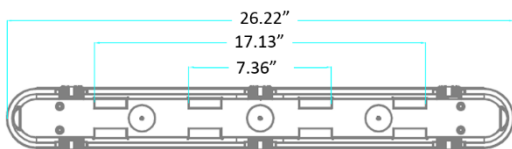
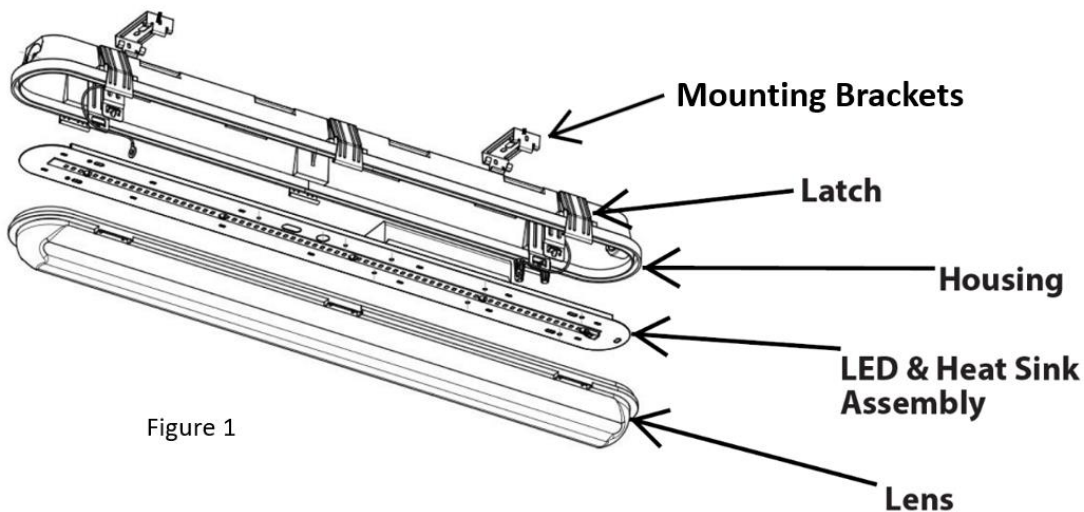


Figure 2 2 foot

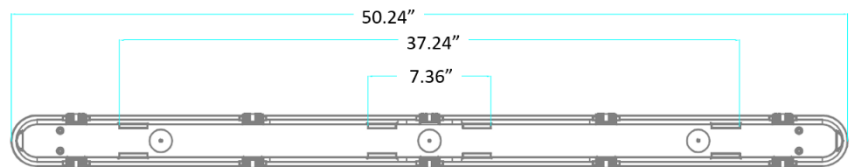


Figure 3 4 foot

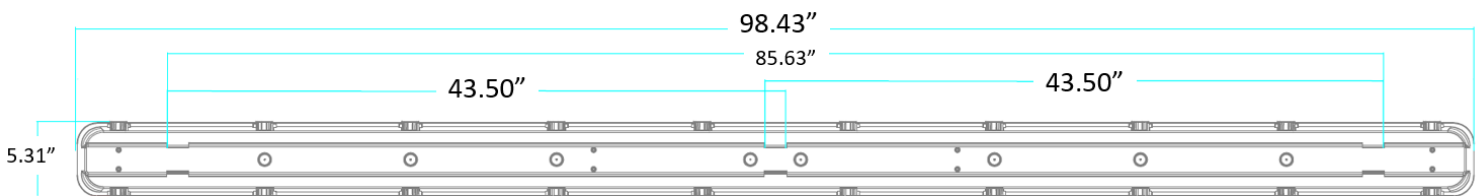


Figure 4 8 foot

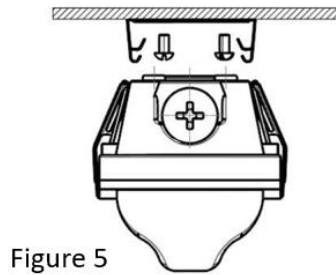


Figure 5

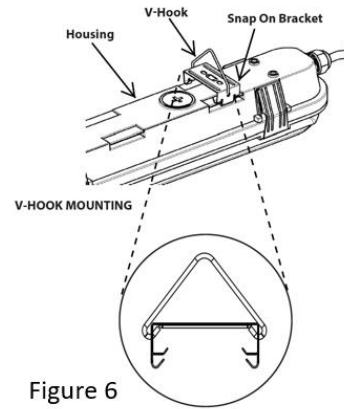


Figure 6

4. Open the latches holding the lens to the back housing and set the lens aside.
5. Remove the LED and heat sink assembly by pinching the tabs at each end of the assembly to release it from the housing. Note: the assembly is tethered to the housing so it will hang in place once it is released. Allow the assembly to hang from the housing.
6. Feed the supply wires to the fixture at the desired location using appropriate UL approved Vapor tight connectors.
7. TO AVOID ELECTRIC SHOCK OR COMPONENT DAMAGE DISCONNECT ALL POWER BEFORE ATTEMPTING INSTALLATION OR SERVICING.
8. TO PREVENT PERSONAL INJURY OR PRODUCT DAMAGE ONLY LICENSED ELECTRICIANS SHOULD PROVIDE ALL INSTALLATION SERVICES.
9. THIS PRODUCT MUST BE INSTALLED IN ACCORDANCE WITH THE APPLICABLE INSTALLATION CODES BY A PERSON FAMILIAR WITH THE CONSTRUCTION AND OPERATION OF THE PRODUCT AND THE HAZARDS INVOLVED. THIS PRODUCT MUST BE WIRED IN ACCORDANCE WITH THE NATIONAL ELECTRIC CODE AND ALL APPLICABLE LOCAL CODES.
10. After wiring is completed, select the desired wattage using the wattage selector switch inside the housing.
11. Select the desired CCT (3500K/4000K/5000K) using the CCT selector switch inside the housing.
12. Replace LED and heat sink assembly - taking care to ensure the wiring is not pinched - by snapping it into back into the tabs on each end.
13. Replace lens, ensuring that the lens is properly seated in the gasket on the housing, and firmly close all the latches.

Optional Motion Sensor Dip Switches Settings:

☒	100%
☐	50%

Detection area
In this area, movement will be detected and able to trigger the sensor. 100% detection area is also known as the strong sensitivity.

☒	☒	5s
☒	☐	30s
☐	☒	1min
☐	☐	10min

Hold-time
The period of light keeping 100% brightness after moving objects leave the detection area.

☒	Disable
☐	50lux

Daylight threshold
Definition of the ambient brightness; only when the ambient brightness is lower than the preset specific lux amount, the sensor will work; when it's preset as "disable", the sensor works everytime it detects motion regardless the ambient brightness.

Stand-by dimming level
The definition of low output in the standby period.

☒	10%
☐	30%

Stand-by period
The period of light keeping low output before it's completely switched off. When it's preset as "∞", the light always keep at low output if no movement in the detection area and doesn't turn off.

☒	0s
☐	1min

Default Optional Motion Sensor Settings:

Detection Area	100%
Hold Time	10 Min
Stand-by Dimming	30%
Stand-by Period	1 Min
Daylight Threshold	50 lux

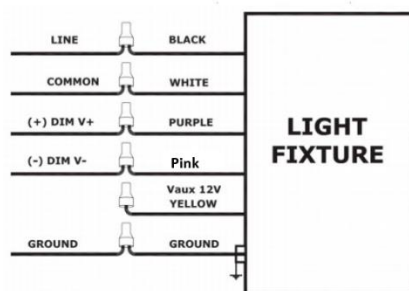
The default settings on the sensor can be adjusted using the dip switches or the optional remote control.

Wiring Diagrams:

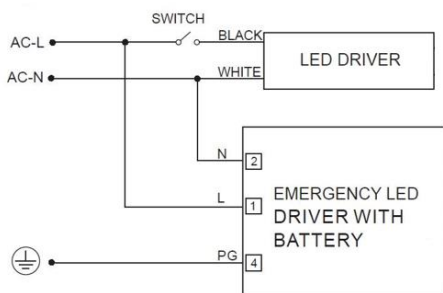
0-10V Dimming: This fixture is compatible with 0-10V output dimming controls (please reference Dimmable Compatibility List LEDLUM012). To get to 0% light output (OFF) it is necessary to switch the input power to the fixture.

For 0-10V dimming, connect 0-10V wall dimmer to dimming wires on driver. (See Wiring Diagram)

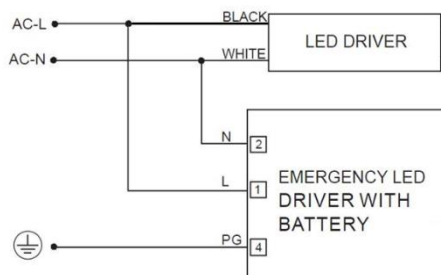
The yellow wire provides 12Vdc power for optional accessories and is not used for basic wiring.



Emergency Battery Back-up Wiring: If the fixture is equipped with an optional EMBB, it can be wired for use with a wall switch or for 24/7 operation as shown in the diagrams below:



WIRING TO SWITCHED CIRCUIT



WIRING TO UNSWITCHED CIRCUIT – 24/7 OPERATION

CLEANING AND MAINTENANCE

- To maintain the fixture efficacy occasional cleaning of the outer lens surface may be needed.
- Use a mild soap or detergent, which is essentially neutral pH (pH approximately 6 to 8), nonabrasive, and which contains no chlorinated or aromatic hydrocarbons.
- Wash thoroughly, using a soft cloth.
- Rinse with clean, cold water and wipe dry.



TROUBLE SHOOTING CHECKLIST: If luminaire does not work

- Check your power source.
- Check electrical connections.

Luminaires SYLVANIA

Guide d'installation UltraLED étanche à la vapeur 3A



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

⚠ AVERTISSEMENT

VEUILLEZ LIRE TOUTES LES DIRECTIVES AVANT DE DÉBUTER L'INSTALLATION

ATTENTION – RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE OU D'INCENDIE

- CE PRODUIT DOIT ÊTRE INSTALLÉ EN RESPECTANT LES CODES D'INSTALLATION APPLICABLES ET PAR UNE PERSONNE FAMILIÈRE AVEC LA CONSTRUCTION ET L'EXPLOITATION DU PRODUIT ET DES RISQUES INHÉRENTS. CE PRODUIT DOIT ÊTRE CÂBLÉ EN RESPECTANT LES EXIGENCES DES CODES DE L'ÉLECTRICITÉ NATIONAL ET DE TOUS LES CODES LOCAUX APPLICABLES
- AFIN DE PRÉVENIR DES BLESSURES CORPORELLES OU DES DOMMAGES AU PRODUIT SEULS LES ÉLECTRICIENS SOUS LICENCE DEVRAIENT EFFECTUER L'INSTALLATION
- POUR PRÉVENIR LES CHOC ÉLECTRIQUES OU LES DOMMAGES AUX COMPOSANTS, VEUILLEZ COUPER L'ALIMENTATION AVANT DE DÉBUTER L'INSTALLATION OU L'ENTRETIEN
- SOYEZ PRUDENT LORSQUE VOUS MANIPULEZ CE PRODUIT PENDANT OU APRÈS L'EXPLOITATION PUISQU'IL PEUT DEVENIR CHAUD ET CAUSER DES BRÛLURES
- TOUTE ALTÉRATION OU MODIFICATION DU PRODUIT EST EXPRESSÉMENT INTERDITE PUISQU'ELLES POURRAIENT CAUSER DES BLESSURES CORPORELLES SÉRIEUSES, UN DÉCÈS, DES DOMMAGES À LA PROPRIÉTÉ ET/OU UN MAUVAIS FONCTIONNEMENT DU PRODUIT
- AFIN DE PRÉVENIR UN MAUVAIS FONCTIONNEMENT DU PRODUIT ET/OU UN CHOC ÉLECTRIQUE, CE PRODUIT DOIT AVOIR UNE MISE À LA TERRE ADÉQUATE
- CE LUMINAIRE EST CONÇU POUR FONCTIONNER À UNE TEMPÉRATURE AMBIANTE DE -40°C À 40°C (-40°F À 104°F). LA TEMPÉRATURE AMBIANTE DE FONCTIONNEMENT DE LA BATTERIE DE SECOURS EST DE 0°C À 40°C (32°F À 104°F).
- CE LUMINAIRE S'INSTALLE ET S'OPÈRE DANS DES ENDROITS SECS, HUMIDES OU MOUILLÉS
- CONDUCTEURS D'ALIMENTATION DE 90°C MIN.
- AFIN D'ÉVITER LES DOMMAGES OU L'ABRASION, ÉVITER QUE LE CÂBLAGE N'ENTRE EN CONTACT AVEC LES EXTRÉMITÉS DES FEUILLES DE MÉTAL OU DE TOUT AUTRE OBJET TRANCHANT

NOTE!

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences préjudiciables, et (2) il doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un mauvais fonctionnement.

Veillez visiter www.ledvanceUS.com/fccpart15b

Consignes de sécurité :

Important :

Bien lire les directives avant d'installer le luminaire. Garder pour références futures.

Général :

Lors de la réception du luminaire, bien inspecter pour s'assurer qu'aucun dommage n'est survenu pendant le transport et si c'est le cas, aviser le transporteur.

Installation:

1. **Pour un montage en surface** : rattacher les supports de montage enclenchables inclus (Figure 1) au plafond ou sur la surface de montage en utilisant la quincaillerie adéquate (non incluse). Se reporter aux dessins ci-dessous (Figures 2, 3 et 4) pour l'espacement des supports.
2. Aligner le boîtier du luminaire avec les supports et enclencher le luminaire en place (Voir Figure 5)
3. **Pour montage en enfilade** : rattacher les chaînes à la structure de montage à l'endroit recherché. Enclencher les supports de montage dans les endroits appropriés à l'arrière du luminaire. Rattacher les crochets en V inclus sur la partie inférieure des chaînes et rattacher les crochets en V sur les supports de montage (Voir Figure 6).

⚠ AVERTISSEMENT
Risque de choc électrique
Débrancher l'alimentation avant
l'entretien

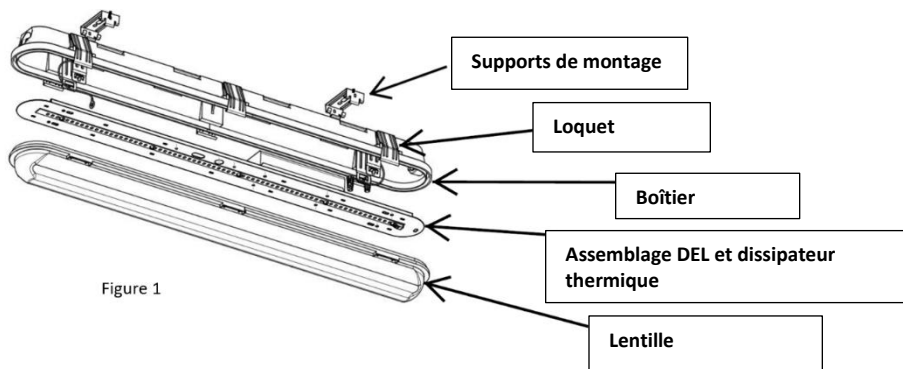


Figure 1

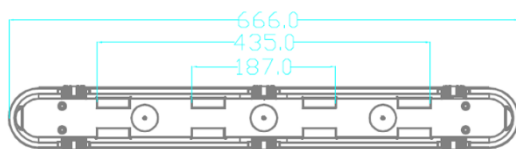


Figure 2

2 pieds

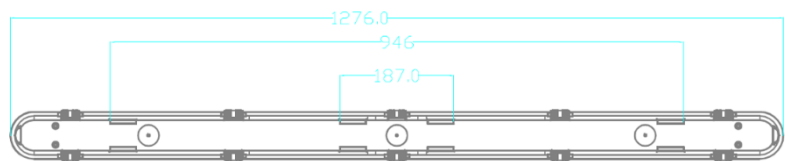


Figure 3

4 pieds

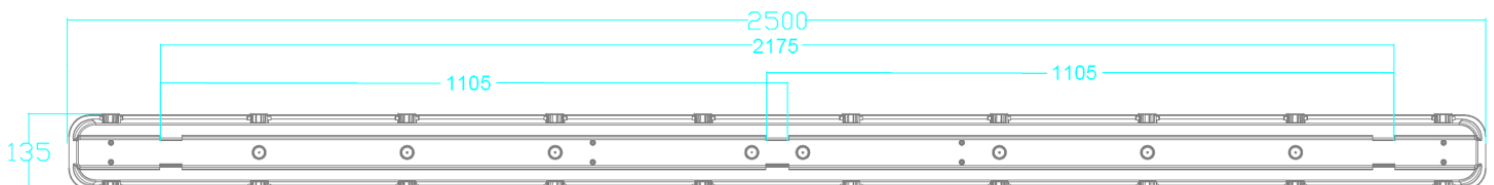


Figure 4

8 pieds

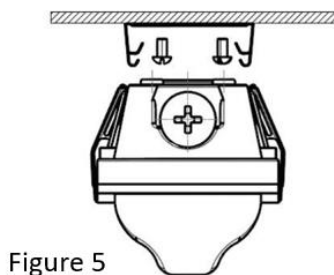


Figure 5

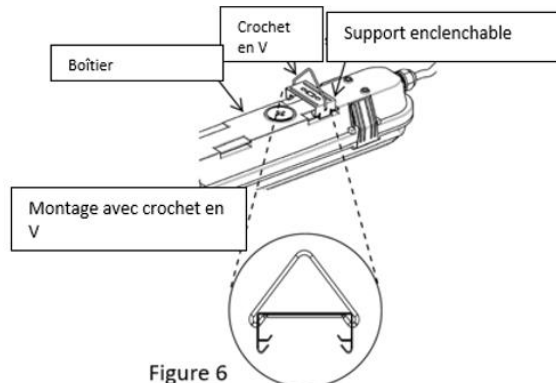
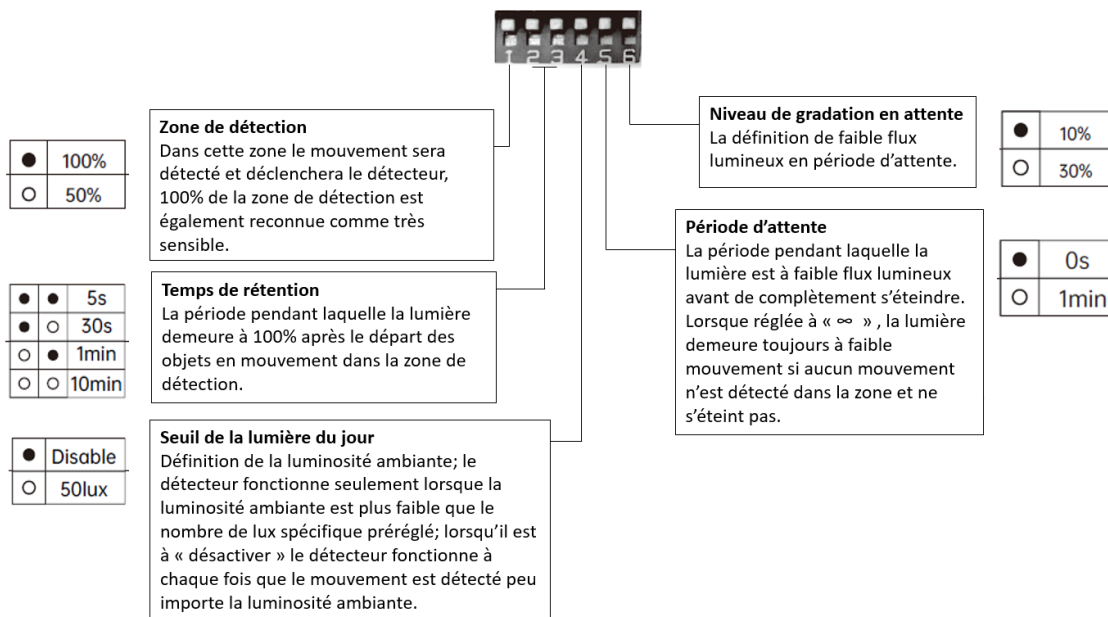


Figure 6

4. Ouvrir les loquets retenant la lentille à l'arrière du boîtier et mettre la lentille de côté.
5. Retirer l'assemblage de DEL et du dissipateur thermique en pinçant les languettes à chaque extrémité de l'assemblage pour le retirer du boîtier. Note : l'assemblage est attaché au boîtier, il restera donc en place une fois dégagé. Laisser l'assemblage suspendre du boîtier.
6. Raccorder les fils d'alimentation du luminaire à l'endroit recherché en utilisant des connecteurs étanches à la vapeur homologués UL.
7. POUR ÉVITER LES CHOCS ÉLECTRIQUES OU LES DOMMAGES AUX COMPOSANTS, COUPER COMPLÈTEMENT L'ALIMENTATION AVANT L'INSTALLATION OU LE SERVICE.
8. AFIN DE PRÉVENIR DES BLESSURES CORPORELLES OU DES DOMMAGES AU PRODUIT SEULS LES ÉLECTRICIENS SOUS LICENCE DEVRAIENT EFFECTUER L'INSTALLATION.
9. CE PRODUIT DOIT ÊTRE INSTALLÉ EN RESPECTANT LES CODES D'INSTALLATION APPLICABLES ET PAR UNE PERSONNE FAMILIÈRE AVEC LA CONSTRUCTION ET L'EXPLOITATION DU PRODUIT ET DES RISQUES INHÉRENTS. CE PRODUIT DOIT ÊTRE CÂBLÉ EN RESPECTANT LES EXIGENCES DES CODES DE L'ÉLECTRICITÉ NATIONAL ET DE TOUTS LES CODES LOCAUX APPLICABLES.
10. Une fois le câblage complété, choisir la puissance désirée en utilisant l'interrupteur de sélection de puissance à l'intérieur du boîtier.
11. Choisir la TCP désirée (3 500K/4 000K/5 000K) à l'aide de l'interrupteur de sélection de TCP à l'intérieur du boîtier.
12. Replacer l'assemblage de DEL et du dissipateur thermique, en s'assurant de ne pas pincer le câblage, réenclencher les languettes en place à chaque extrémité.
13. Replacer la lentille, en s'assurant que la lentille est bien logée sur le joint d'étanchéité du boîtier et refermer fermement tous les loquets.

Interrupteurs Dip à détecteur de mouvement en option:



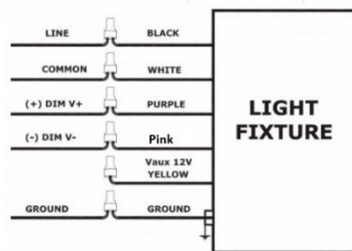
Réglages du détecteur de mouvement par défaut :

Zone de détection	100%
Temps de rétention	10 min.
Gradation en attente	30%
Période en attente	1 min.
Seuil de lumière du jour	50 lux

Les réglages par défaut du détecteur peuvent être ajustés avec les interrupteurs Dip ou avec la télécommande à distance.

Dessins de câblage :

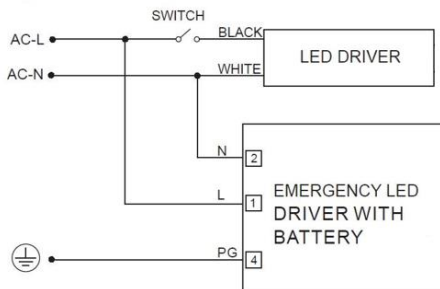
Gradation 0-10V : ce luminaire est compatible avec des contrôles de gradation 0-10V (veuillez consulter la liste d'intensité variable compatible LEDLUM012). Pour obtenir un flux lumineux à 0% (ARRÊT) il faut commuter la puissance à l'entrée du luminaire. Pour la gradation 0-10V, connecter le gradateur mural 0-10V avec les fils de gradation du pilote (voir le dessin de câblage). Le fil jaune inclus procure une puissance de 12V c.c., pour les accessoires en option et n'est pas utilisé pour le câblage de base.



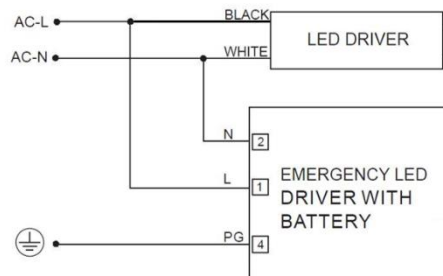
LINE = ALIMENTATION BLACK = NOIR
COMMON = COMMUN WHITE = BLANC
(+) DIM V+ = (=) GRAD. V+ PURPLE = POURPRE
(-) DIM V- = (=) GRAD. V- Pink = Rose
Vaux 12V YELLOW = JAUNE Vaux 12V
GROUND = MISE À LA TERRE

Câblage de la batterie de secours (EMBB): si le luminaire est doté d'une EMBB en option, il peut être câblé pour utilisation avec un interrupteur mural ou pour une exploitation jour et nuit tel qu'illustré dans les dessins ci-dessous :

CÂBLAGE AU CIRCUIT COMMUTÉ



CÂBLAGE VERS CIRCUIT NON COMMUTÉ – FONCTIONNEMENT 24/7



AC-L = ALIM. CA AC-N = N CA SWITCH = INTERRUPTEUR BLACK = NOIR WHITE = BLANC LED DRIVER = PILOTE DEL
N = N L = ALIM. PG = M.À.T. P EMERGENCY LED DRIVER WITH BATTERY = PILOTE DEL DE SECOURS AVEC BATTERIE

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

- Afin de maintenir l'efficacité du luminaire un nettoyage occasionnel de la lentille externe peut être requis
- Utiliser un savon ou détergent doux qui offre principalement un pH neutre (pH entre 6 à 8), sans abrasif et qui ne contient aucun chlore ou hydrocarbure aromatique
- Bien laver avec un linge doux.
- Rincer avec une eau propre et froide et essuyer



AVERTISSEMENT

Risque de choc électrique
Débrancher l'alimentation avant l'entretien

LISTE DE VÉRIFICATION DE DÉPANNAGE : lorsque le luminaire ne fonctionne pas

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