

# CASTEX 1

## CAS-1

CHAQUE NUMÉRO DE MODÈLE EST CONSTRUIT COMME SUIV :  
SÉRIE / LUMENS / PUISSANCE / ENTRÉE / EMPLACEMENTS MOUILLÉ  
/ COTE DE RÉSISTANCE AUX CHOCS / POIDS / DIMENSION

<b>SÉRIE :</b>	CAS-1
<b>LUMENS:</b>	4 400 LM - 10 400 LM
<b>PUISSANCE :</b>	40 W / 80 W
<b>ENTRÉE :</b>	120-277 V C.A. OU 347 V, 50 / 60 HZ
<b>EMPLACEMENTS MOUILLÉ :</b>	IP66
<b>COTE DE RÉSISTANCE AUX CHOCS :</b>	IK07
<b>POIDS :</b>	2 PO : 16,1 LBS; 4 PO : 23,8 LB
<b>DIMENSION :</b>	2 PO : 21,5 X 7,3 X 4,3 PO 4 PO : 43,3 X 7,3 X 4,3 PO



### AVERTISSEMENT

Aucune pièce susceptible d'être réparée par l'utilisateur. Référez le service à un technicien qualifié. Lire les instructions avant l'installation ou l'utilisation de ce dispositif. L'installation doit être effectuée par un électricien ou installateur qualifié conformément aux codes locaux.

## MESURES DE PROTECTION IMPORTANTES

Pour réduire les risques de blessures, de décès et de dommages matériels pouvant être causés par le feu, par un choc électrique, la chute de pièces, des coupures ou éraflures et d'autres dangers, veuillez lire attentivement tous les avertissements et toutes les instructions fournis avec et dans la boîte de l'appareil et sur les étiquettes du produit. Avant d'entreprendre les travaux d'installation, de réparation ou d'entretien courant de cet équipement, veuillez prendre les précautions générales suivantes:

1. Tout travail d'installation, de réparation et d'entretien de nature commerciale de ces luminaires doit être confié à un électricien qualifié agréé.
2. **NE PAS INSTALLER UN PRODUIT ENDOMMAGÉ !**
3. Cet appareil est destiné à être connecté à une boîte de jonction répertoriée UL adéquatement installée et mise à la terre.
4. S'assurer que la tension d'alimentation correspond à la tension nominale du luminaire.
5. Ne pas installer là où les températures de fonctionnement indiquées dépassent le point d'inflammabilité de l'atmosphère dangereuse.
6. Ne pas utiliser à des températures ambiantes supérieures à celles indiquées sur la fiche signalétique du luminaire.
7. Tous les joints d'étanchéité doivent être propres et intacts.

### AVERTISSEMENT: RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE

1. Couper l'alimentation électrique au coffret de fusibles ou au disjoncteur avant de raccorder le luminaire à l'alimentation.
2. Couper le courant électrique lorsque vous effectuez un travail d'entretien.
3. Vérifier que la tension d'alimentation est adéquate en la comparant à l'information sur l'étiquette du luminaire.
4. Effectuer toutes les connexions électriques et de mise à la terre conformément au National
5. Electrical Code et aux exigences de tout autre code local applicable.
6. Toutes les connexions électriques doivent être protégées à l'aide de connecteurs approuvés par UL.
7. Le luminaire doit être alimenté par un système de câblage muni d'un conducteur de mise à la terre pour appareillage.

### MISE EN GARDE: RISQUE DE BLESSURE

1. En tout temps porter des gants et des lunettes de sécurité pour retirer le luminaire de la boîte, l'installer, le réparer ou effectuer son entretien.
2. Éviter toute exposition directe des yeux à la source lumineuse lorsque celle-ci est allumée.
3. Tenir compte des petites pièces et détruire le matériel d'emballage, susceptibles de représenter un danger pour les jeunes enfants.

### MISE EN GARDE: RISQUE D'INCENDIE

1. Éloigner du luminaire, de la lampe et de la lentille les combustibles et tout autre matière inflammable.
2. FILS D'ALIMENTATION APPRUVÉS POUR 90 °C MINIMUM.

### CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT :

- Tension nominale : 120-277 Vca ou 347-480 Vca, 50/60 Hz
- Plage de température ambiante : -40° C (-40° F) ~ +60° C (140° F)

926000233

Cet appareil convient à une utilisation dans les endroits (classés) dangereux suivants selon les définitions du National Electrical Code (NEC) et du Code canadien de l'électricité (CCÉ) :

## Endroits dangereux

Classe I, Division 1, Groupes C, D  
 Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D

## Conformités

UL 844  
 UL 1598, UL 1598A  
 CSA C22.2 No.137-M1981  
 CSA C22.2 No.30-M1986  
 CSA C22.2 No.250.0  
 CSA C22.2 No.250.13

## Cote environnementale

Convient pour les emplacements mouillés.  
 Se reporter à la plaque signalétique du luminaire pour l'information spécifique sur la classification, la température ambiante maximale et la température de fonctionnement correspondantes (Code T).

## Entretien et Réparation

- Pour éviter toute blessure, couper l'alimentation au luminaire et permettre le refroidissement de l'unité avant d'effectuer le travail.
- Faire régulièrement des inspections visuelles, électriques et mécaniques. L'environnement et la fréquence d'utilisation devraient en déterminer la régularité. Il est toutefois recommandé d'effectuer les vérifications au moins une fois par année.
- La lentille externe devrait être nettoyée périodiquement afin d'assurer une performance maximale du luminaire. Nettoyer la lentille à l'aide d'un linge propre, humide, non abrasif, doux et non pelucheux. Si cela est insuffisant, utiliser un savon doux ou un nettoyant liquide. Ne pas utiliser un produit nettoyant abrasif, puissant, alcalin ou acide, car cela pourrait causer des dommages.
- Inspecter les ailettes de refroidissement sur le luminaire afin d'assurer qu'elles sont exemptes de toute contamination (par exemple une accumulation de poussières). Nettoyer à l'aide d'un linge doux au besoin.
- Effectuer une vérification mécanique afin de s'assurer que toutes les pièces sont assemblées adéquatement.
- Effectuer une vérification électrique afin de s'assurer que toutes les connexions sont propres et solides.

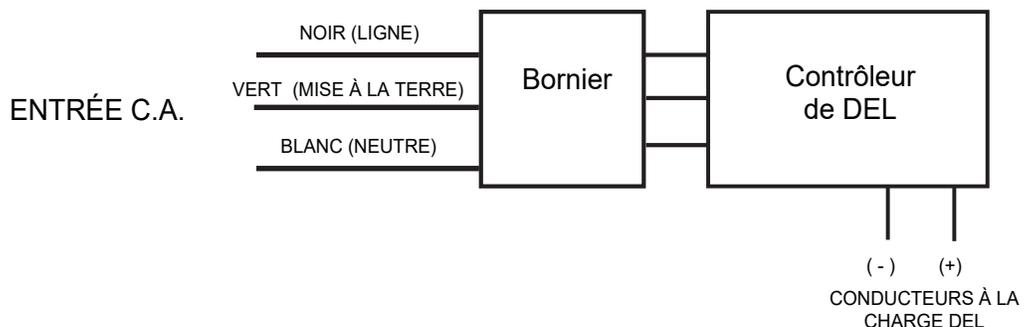
## Schéma de câblage général

**MISE EN GARDE :** Couper l'alimentation électrique au coffret de fusibles ou au disjoncteur avant de raccorder le luminaire à l'alimentation en C.A.

**CONNEXION DES PANNEAUX À LA SOURCE D'ALIMENTATION EN C.A. :**

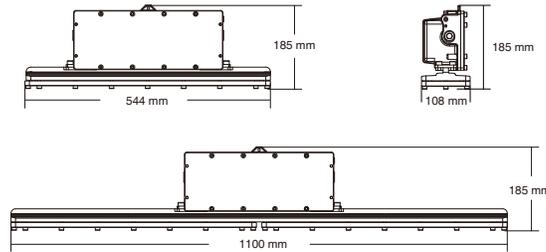
Toutes les unités doivent être connectées individuellement à l'alimentation en C.A.

Noir = Ligne  
 Blanc = Neutre  
 Vert = Mise à la terre



## Dimensions

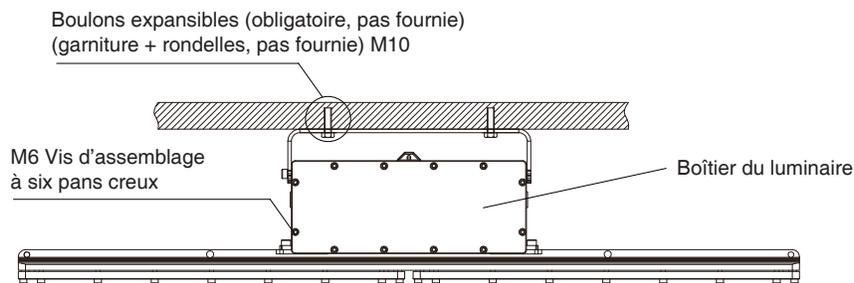
Part #	Net weight (lbs)	Dimensions (LxWxH)
CAS-1 (40W)	16.1	21.4 x 4.3 x 7.3 "
CAS-1 (80W)	23.8	43.3 x 4.3 x 7.3 "



## Installation et Fonctionnement Raccordement Électrique

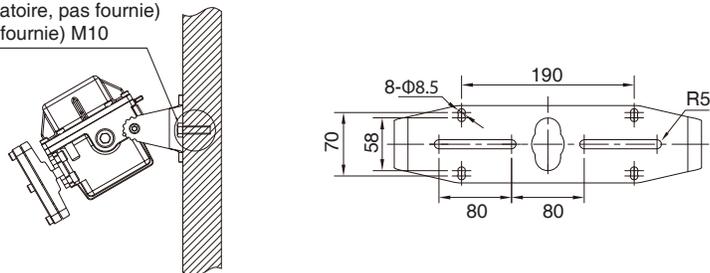
1. Dévisser les douze boulons à six pans M6 et enlever le couvercle du boîtier.
2. Installer le boîtier au support de montage (Fig. 1 et Fig. 2) ou à un conduit approprié (Fig. 3 - le filet du trou d'entrée du boîtier est de 3/4 " NPT), chaînes ou poteau (Fig. 5).
3. Insérer les fils depuis l'extérieur par le conduit et le trou d'entrée du boîtier, puis le connecter au bornier.
4. Introduire les fils du circuit de dérivation comme ci-dessous :  
 Fil noir à la Ligne  
 Fil blanc au Neutre  
 Fil vert à la Mise à la terre
5. Réinstaller le couvercle du boîtier et le fixer à l'aide des douze boulons à six pans M6 du couvercle du boîtier, à une tension de serrage de 7 Nm.
6. Mettre sous tension.

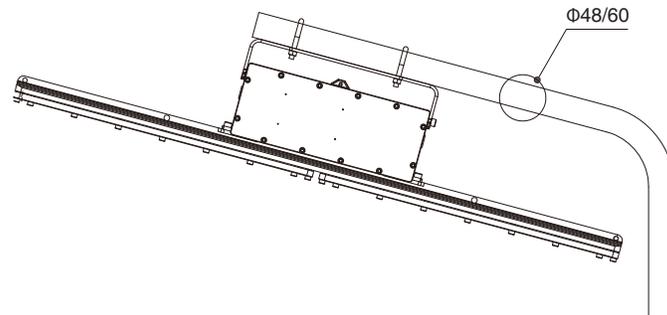
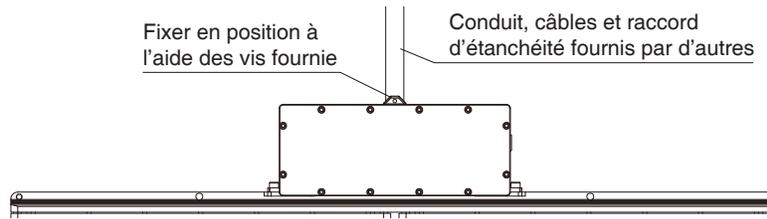
## Montage au Plafond



## Montage ajustable en surface

Boulons expansibles (obligatoire, pas fournie)  
(garniture + rondelles, pas fournie) M10



**Montage de poteau****Montage sur tige**

**VEUILLEZ CONSERVER CES INSTRUCTIONS !**