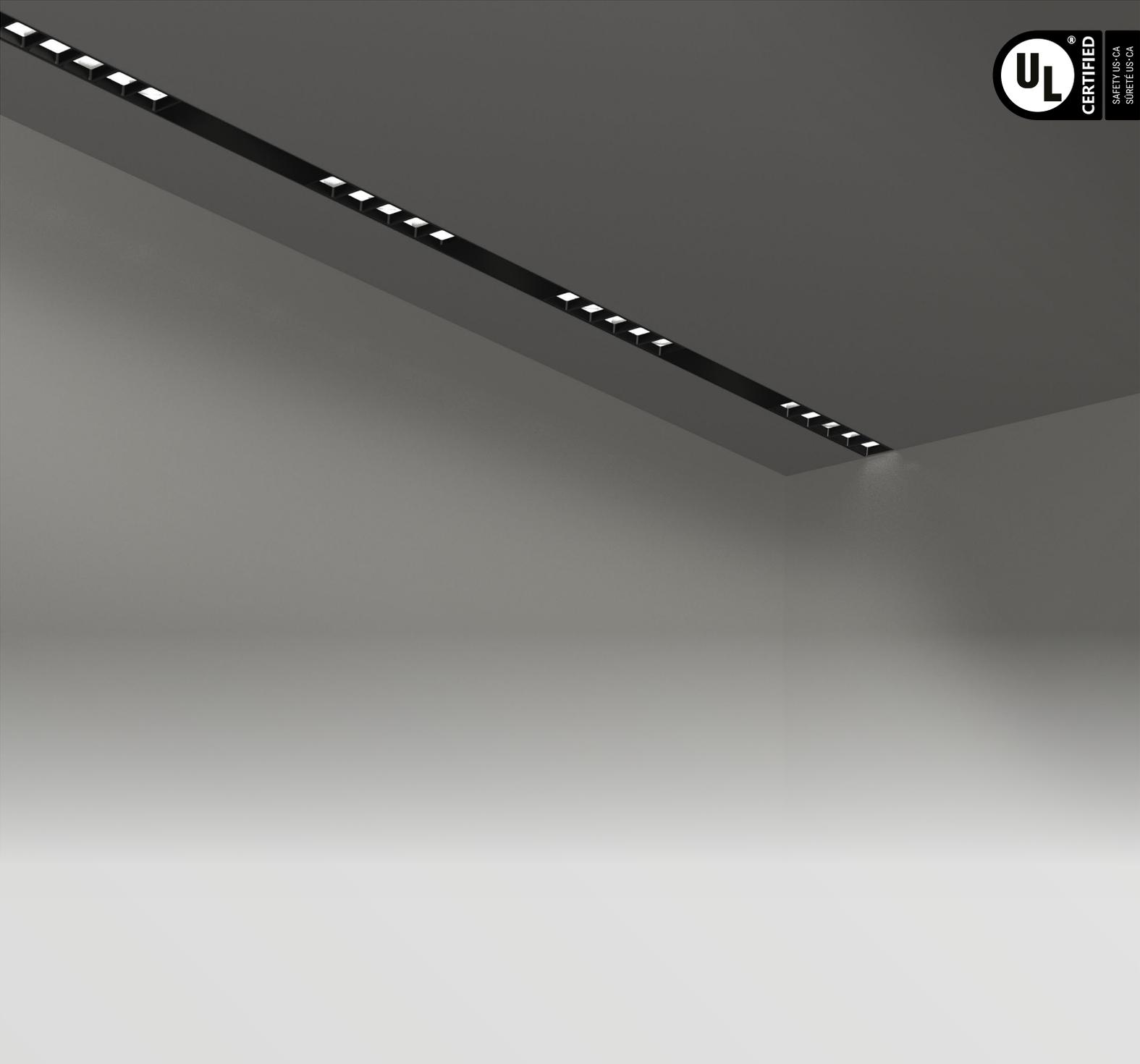


LUMEN

WARM



EROS COMBO ENCASTRÉ LWERSC-RCD



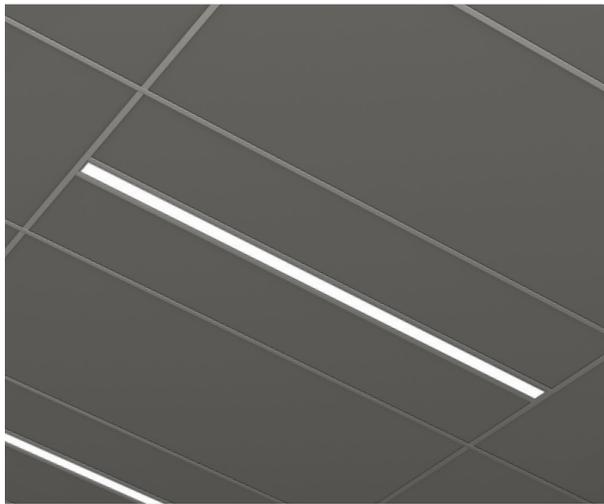
BROCHURE



INSTALLATION
TRIMLESS



INSTALLATION
T-GRID



Eros Combo Encastré

La conception Eros permet de créer de longs systèmes linéaires pour éclairer convenablement l'espace dans lequel elle est installée. Des longueurs et motifs personnalisés sont également possibles et avec ses coins entièrement éclairés, l'obscurité appartiendra au passé.



Performance

Direct

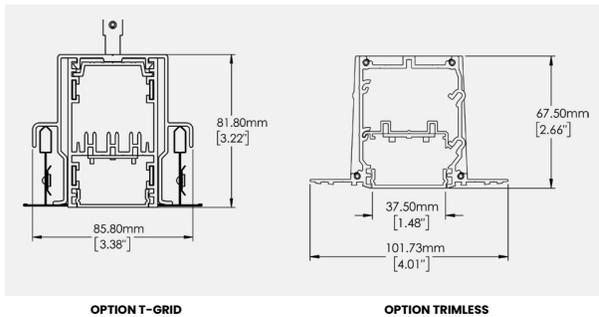
| Lm | Type de Lentille | w/pi | Lm/W |
|------|----------------------------------|------|------|
| 300 | Lambertienne | 2.4 | 125 |
| 750 | | 6.1 | 122 |
| 1000 | | 8.8 | 114 |
| 750 | Module Multicellules 12° | 5.1 | 147 |
| 750 | Module Multicellules 24° | 5.1 | 147 |
| 750 | Module Multicellules 38° | 5.1 | 147 |
| 750 | Module Multicellules 50° | 5.1 | 147 |
| 750 | Module Multicellules 35°X70° | 5.1 | 147 |
| 750 | Module Multicellules Wall Washer | 5.1 | 147 |

Veillez noter que ces informations sont basées sur un luminaire de 1 pieds / 4000K.

Aperçu

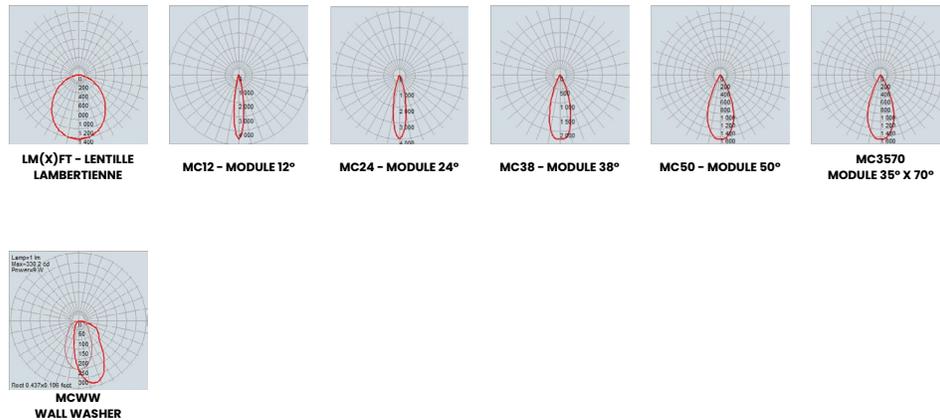
| | |
|--------------------------------|---|
| Flux Lumineux | Jusqu'à 1100lm/pi Lumen Maintenu avec lentille lambertienne. |
| Efficacité | Jusqu'à 145lm/W |
| Degré Kelvin | 2700K, 3000K, 3500K, 4000K |
| CRI | 90 |
| Tension d'Entrée | Transformateur intégré, 100-277V, 347V |
| Options de Contrôle | 0-10V (jusqu'à 1%), Écosystème Lutron, Dim to Off. |
| Alimentation Électrique | Jusqu'à 80pi de course maximale par alimentation (15A / 1650W maximum). |

Dimensions

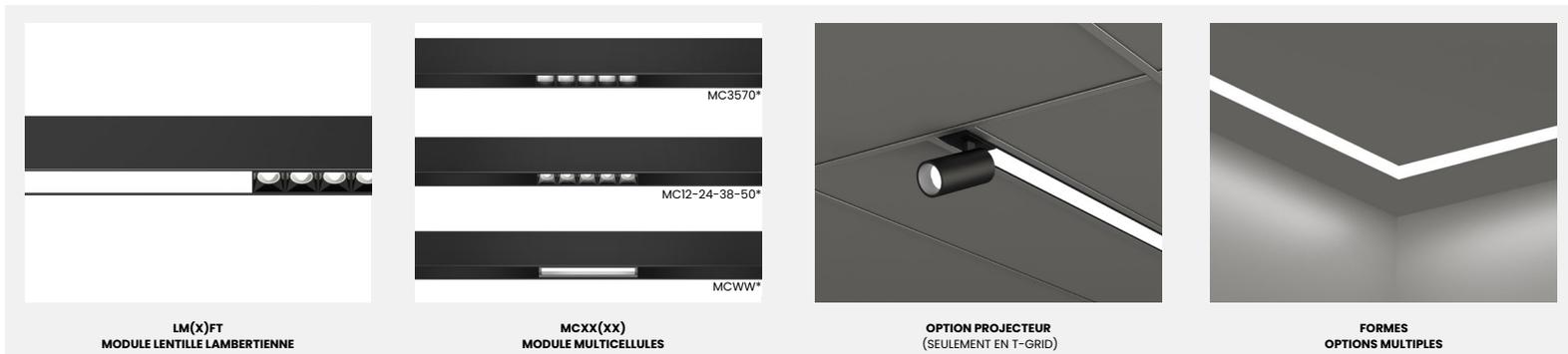


Distribution

Direct



Exemples de Configuration



LUMEN
WARM

SANS FRAIS 1 866 586 3692
TÉL. 514 286 0227
info@lumenwarm.com

BUREAU ET SALLE DE MONTRE
155 Rue Fortin, Suite 180, Québec,
QC G1M 3M2, Canada

DERNIÈRE MISE À JOUR
22/05/2024

Eros Combo Encastré

Guide de Commande

Ex : LWERSC-RCD-48-NA-MBK-LM(5)FT-P300

| Code Produit | Longueur | Choix de Formes | Dimensions | Fini Extérieur | Module Lentille Lambertienne Directe | Flux Lumineux Module Lentille Lambertienne Directe |
|--|---|--|--|---|---|--|
| LWERSDC-RCD | | | | | | |
| | 48 48po 60 60po 72 72po 84 84po 96 96po 144 144po CUCR Longueur Continue Personnalisée CUSU Longueur Personnalisées en Un Morceau CUPA Forme Personnalisée | PAL Forme en L PAS Forme Carrée PAU Forme en U PAT Forme en T PAX Forme en X PAH Forme en H CU Forme Personnalisée (1) NA Aucun | A X B A X B A X B X C A1+A2 X B A1+A2 X B1+B2 A X B1+B2 X C1+C2 | MBK Noir Mat MWH Blanc Mat CU Personnalisé (2) | LM(X)FT Module Lentille Lambertienne Haute Efficacité (3) NA Aucun | P300 300lm/pi P400 400lm/pi P600 600lm/pi P700 700lm/pi P900 900lm/pi P1000 1000lm/pi CU Flux Personnalisé (4) NA Aucun |
| *Reportez-vous à la section "Informations Techniques" pour plus de détails.* | | (1) Un dessin sera nécessaire lors de la sélection d'une forme personnalisée sur-mesure. Reportez-vous à la page suivante pour plus de détails sur les modèles de formes personnalisées. | | (2) Spécifiez le code RALK7. | (3) LM (Longueur totale requise) FT Ex: LM12FT Fournir un croquis/un dessin pour le positionnement des modules (P.6). | (4) Consultez l'usine pour plus d'informations. |

Ex : MC12(2)-P500-DCH-27K-TRM-NA

| Modules Multicellules Direct (5) | Flux Lumineux Modules Multicellules Direct (5) | Fini Multicellules | Degré Kelvin Direct | Option de Montage | Options de Projecteur (7) |
|--|---|---|---|---|---|
| MC12(X) 12° MC24 (X) 24° MC38 (X) 38° MC50(X) 50° MC3570(X) 35° x 70° MCWW(X) Wall Washer NA Aucun | P500 500lm/Module P750 750lm/Module P1000 1000lm/Module CU Personnalisé NA Aucun | DCH Chrome Foncé MBK Noir Mat MWH Blanc Mat CU Personnalisé NA Aucun | 27K 2700K 30K 3000K 35K 3500K 40K 4000K TU Blanc Dynamique CU Personnalisé (5) | 916 Clip 9/16 T-Grid 1516 Clip 15/16 T-Grid TRM Trimless | 1BGL Unité Unique, Côté Alimentation 1BGO Unité Simple, Côté Opposé 2BGE Deux Unités aux Extrémités CUBG Positionnement Personnalisé / Quantité Personnalisée NA Aucun |
| (5) MC12(Nombre de module) Ex: MC12(1) Si plus qu'un type de module: MC12(4) + MC24(4) Fournir une esquisse/un dessin pour le positionnement des modules (P.6) L'espace non rempli sera rempli d'un couvercle vierge, la longueur totale des modules ne peut pas dépasser la longueur totale. | | *L'option module multicellules (MC) est requise pour sélectionner cette option * *L'option Wall washer est seulement disponible en chrome foncé* | (6) Consultez l'usine pour plus d'informations. | | (7) Voir la P.6 pour plus de détails sur la commande ainsi que les dessins requis pour le placement des projecteurs. |

Ex : UNI-X10V-CCEA-IC-NA-AWNR

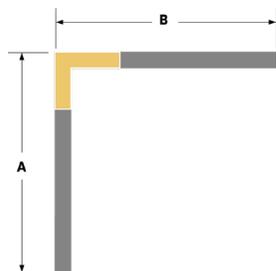
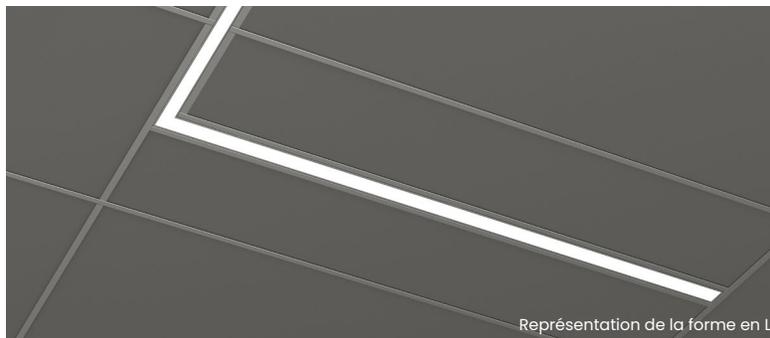
| Voltage | Transformateur | Certification Supplémentaire | Circuits (12) | Alimentation de Secours d'Urgence (13) | Modules de Contrôles (14) |
|--|---|--|---|--|---|
| UNI 100-277V Universel 347 347V (8) | X10V 0-10V Transformateur 1% X10V 0-10V Transformateur Dim to Off DA2 Dali 2.0 (9) LTI Lutron HI-Lume 1% OTH Autres (10) | CCEA Conforme au Plénum de Chicago (11) NA Aucun | 1C Un Circuit 2C Deux Circuits CU Personnalisé | B6W Batterie Intégrée 6W B10W Batterie Intégrée 10W NA Aucun | AWNR Athena Node RF Uniquement AWNS Athena Node RF + Détecteur de Mouvement NA Aucun |
| (8) Transformateur 0-10V requis. | (9) La mise en service du transformateur Dali est requise. (10) Demandez à notre usine pour plus d'informations. | (11) Reportez-vous à la section "Options de Montage" pour plus de détails. | (12) Reportez-vous à la section "Contrôles" pour plus de détails. | (13) Fournir un croquis/dessin pour le positionnement de la section d'urgence. La section minimale doit être d'au moins 48 pouces. Voir page 10 pour plus de détails. (Non compatible avec le 347V). | *Une Node RF par circuit.* (14) La Node Athena est incompatible avec le 347V. |

Notes

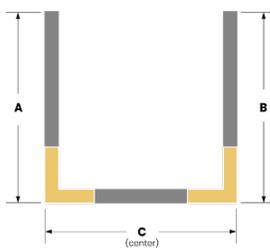
Formes Personnalisées

Aperçu

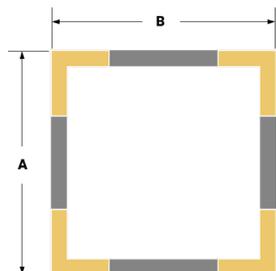
| | |
|--------------------|---|
| Description | La famille Eros propose 3 formes de connecteurs standards pour différentes configurations de motifs. Chaque connecteur est entièrement éclairé afin de donner un aspect lumineux plus homogène. |
| Dimensions | Connecteur en L : 7.5po x 7.5po / 190.5mm X 190.5mm |
| | Connecteur en T : 7.5po x 13.75po / 190.5mm X 332mm |
| | Connecteur en X : 13.75po x 13.75po / 332mm X 332mm |



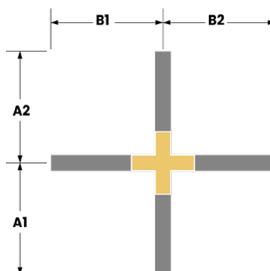
| Forme en L | |
|--------------------|---|
| A | B |
| 36po Longueur Min. | |
| PAL = A X B | |



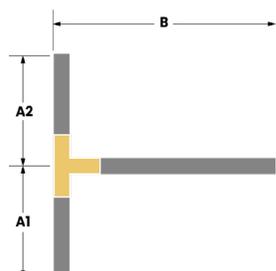
| Forme en U | | |
|------------------------|---|--------------------|
| A | B | C |
| 36po Longueur Min. | | 42po Longueur Min. |
| PAU = A X B X C | | |



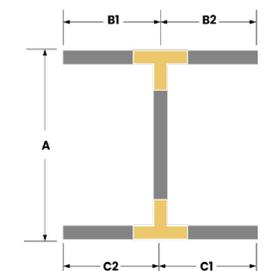
| Forme Carrée | |
|--------------------|---|
| A | B |
| 42po Longueur Min. | |
| PAS = A X B | |



| Forme en X | | | |
|--------------------------------|----|----|----|
| A1 | A2 | B1 | B2 |
| 36po Longueur Min. | | | |
| PAX = A1 + A2 X B1 + B2 | | | |



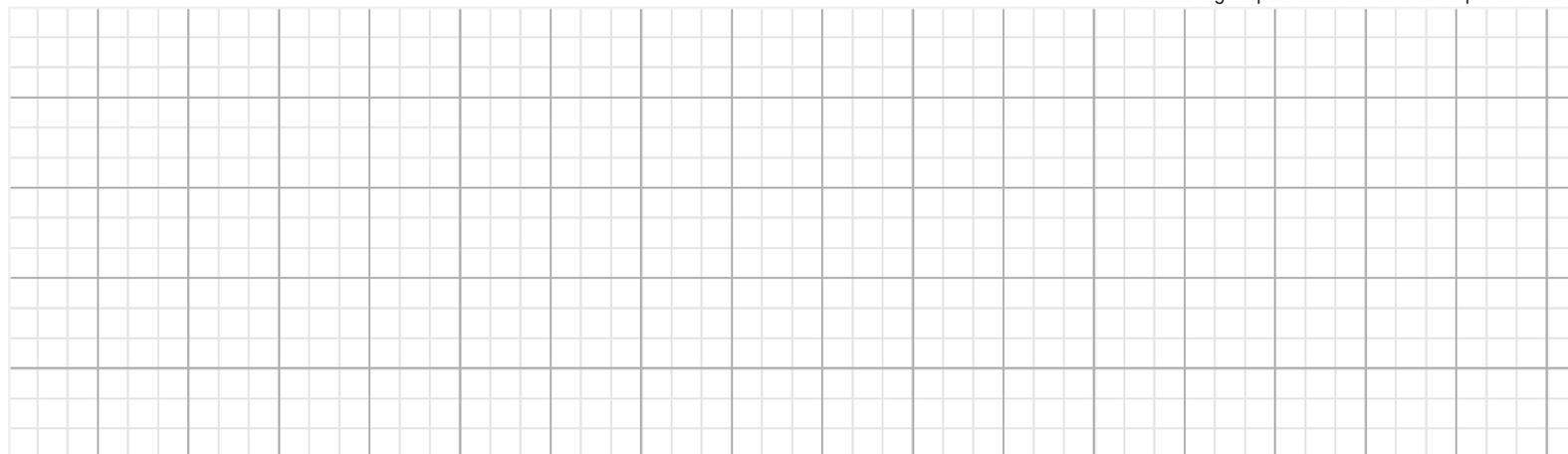
| Forme en T | | |
|--------------------------|----|--------------------|
| A1 | A2 | B |
| 42po Longueur Min. | | 36po Longueur Min. |
| PAT = A1 + A2 X B | | |



| Forme en H | | | | |
|------------------------------------|--------------------|----|----|----|
| A | B1 | B2 | C1 | C2 |
| 42po Longueur Min. | 36po Longueur Min. | | | |
| PAH = A X B1 + B2 X C1 + C2 | | | | |

Dessin d'Atelier

Utilisez la grille pour dessiner votre forme personnalisée



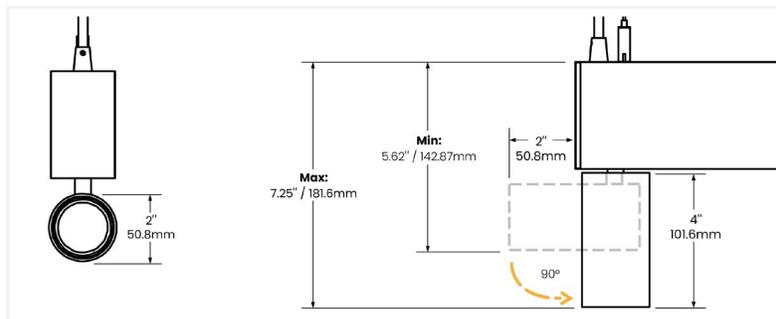
Options de Projecteurs

Options de Commande

Exemple : 1BGL-MBK-P400-27K-16-NA-IC

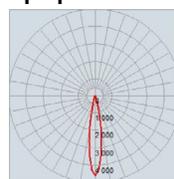
| Code Produit | Code Produit | Finis Extérieur | Flux Lumineux | Degré Kelvin | Optiques | Accessoires | Circuit | | | | | | | |
|-------------------------------------|--------------|--|---------------|--------------|----------|-------------------|---------|--------------|----|--------------|------|----------------------|---|--------------------|
| LWERS | | | | | | | | | | | | | | |
| *SEULEMENT EN CONFIGURATION T-GRID* | 1BGL | Unité Unique, Côté Alimentation | MBK | Noir Mat | P400 | 400lm/ Projecteur | 27K | 2700K | 16 | Lentille 16° | DIFF | Diffuseur Givré | IC | Circuit Indirect |
| | 1BGO | Unité Simple, Côté Opposé | MHW | Blanc Mat | P800 | 800lm/ Projecteur | 30K | 3000K | 26 | Lentille 26° | HL | Grille Nid d'Abeille | DC | Circuit Direct |
| | 2BGE | Deux Unités aux Extrémités | | | | | 35K | 3500K | 36 | Lentille 36° | NA | Aucun | SC | Circuit Séparé (1) |
| | CUBG | Positionnement Personnalisé / Quantité Personnalisée | | | | | 40K | 4000K | | | | | | |
| | NA | Aucun | | | | | CU | Personnalisé | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | (1) Ajoute un circuit sur le luminaire, consulter l'usine pour plus informations. | |

Dimensions



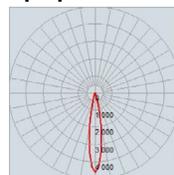
Performance

Optique 16°



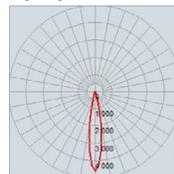
| mA | Lumen | Puissance (W) | Lm/W |
|-----|-------|---------------|------|
| 275 | 1200 | 9,75 | 118 |
| 350 | 1400 | 12,72 | 110 |
| 500 | 2000 | 19,00 | 98 |

Optique 26°



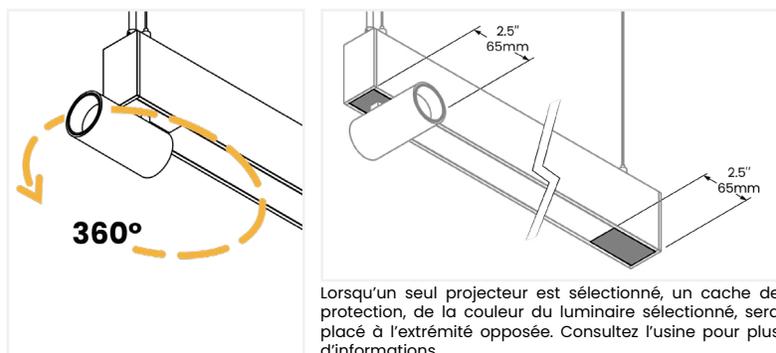
| mA | Lumen | Puissance (W) | Lm/W |
|-----|-------|---------------|------|
| 275 | 1200 | 9,75 | 120 |
| 350 | 1400 | 12,72 | 114 |
| 500 | 2000 | 19,00 | 101 |

Optique 36°

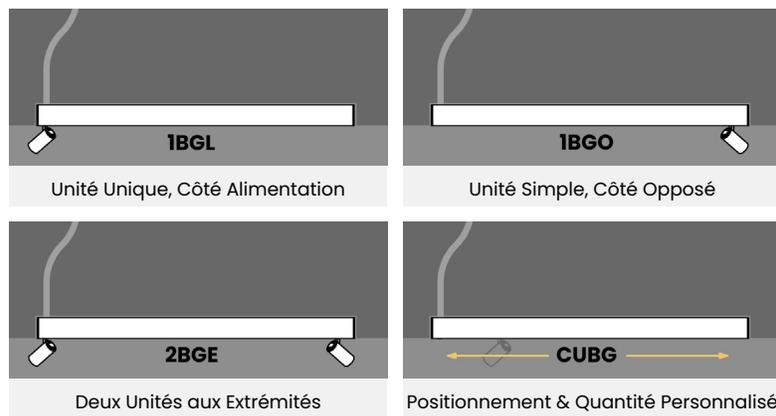


| mA | Lumen | Puissance (W) | Lm/W |
|-----|-------|---------------|------|
| 275 | 1200 | 9,75 | 123 |
| 350 | 1400 | 12,72 | 119 |
| 500 | 2000 | 19,00 | 105 |

Caractéristiques



Positionnement du Projecteur



Grille de Planification

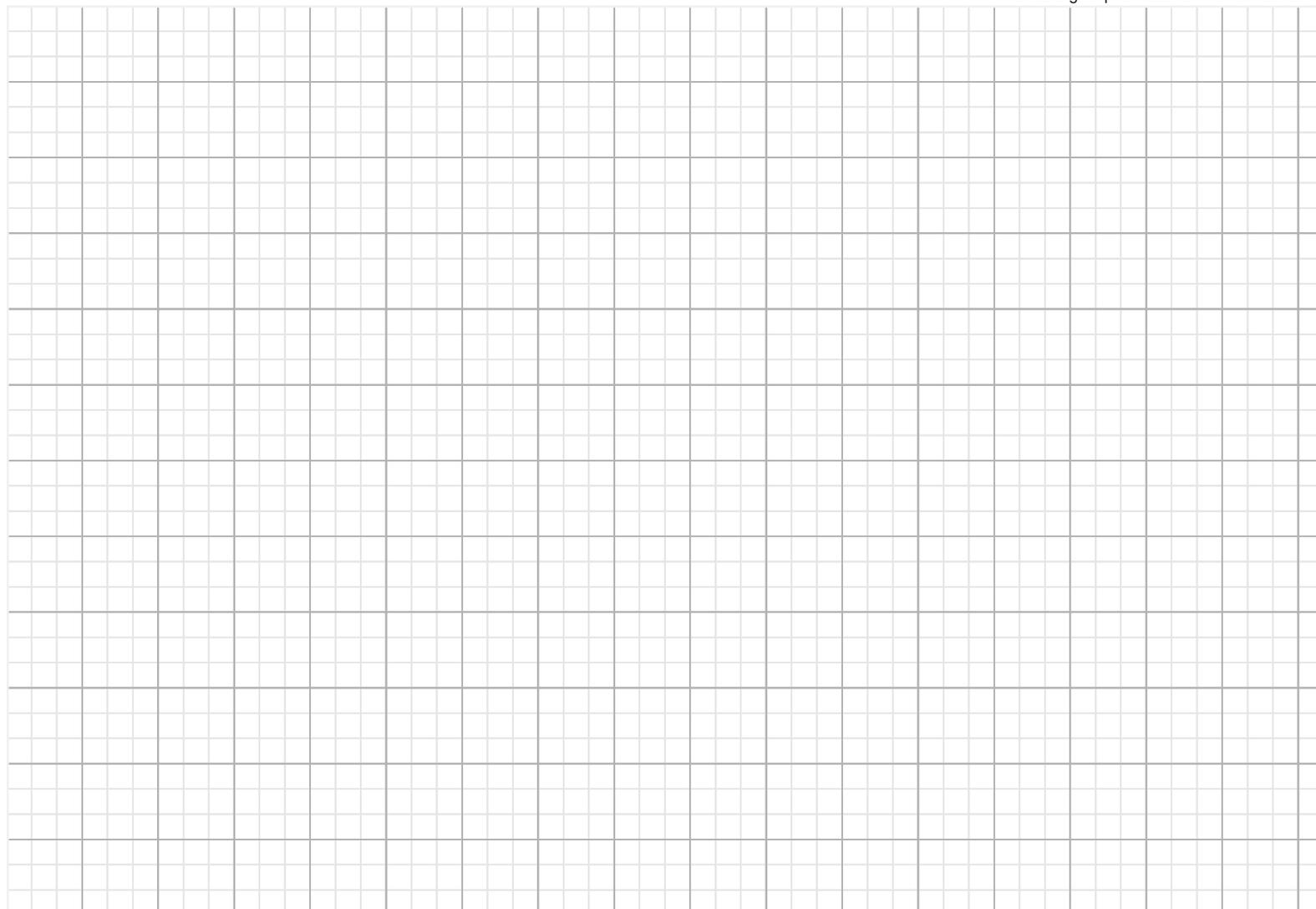
Options de Commande

Gestion des Modules Direct

| Codes Options | Détails | Incrément | Sélection | Longueur Totale | Quantité | Notes |
|--|---|---|--|-----------------|----------|-------|
| LM(x)FT | LM (Longueur totale requise) FT Ex: LM12FT | Incrément plateau LED: 6po / 152.4mm | LM | pi | | |
| MC12(x) MC24(x) MC38(x) MC50(x) MC3570(x) MCWW(x) | MC12(Ajoutez le nombre de module) Ex: LM12FT Si plus d'un : LM12(4) + LM24(4) | Incrément Module Multicellules: 7.5po / 190.4mm | MC12 MC24 MC38 MC50 MC3570 MCWW | | | |
| CUBG | Options de Projecteurs | Dimension support projecteur: 2.5po / 65mm | CUBG | | | |

Dessin d'Atelier

Utilisez la grille pour dessiner votre combinaison

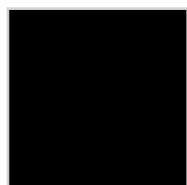


Informations Techniques

Construction

| | |
|---|---|
| Profilé Aluminium | Aluminium grade 6063-T5, 100% recyclé |
| Embout | Aluminium grade 6063-T5, pièce extrudée et usinée |
| Support | |
| Lentille Lambertienne Haute Efficacité | Acrylique givré, pièce extrudée |
| Câble de Suspension | Câble ajustable en acier inoxydable (T-Grid) |
| Raccord | Acier 1060, jauge 14 |

Couleur du Profilé d'Aluminium



MBK - Noir Mat

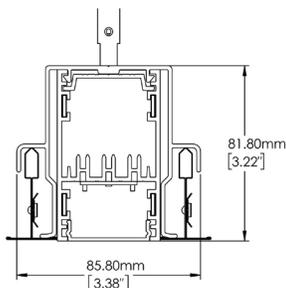


MWH - Blanc Mat

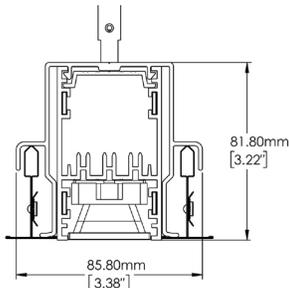


CU - Spécifiez la couleur RALK7

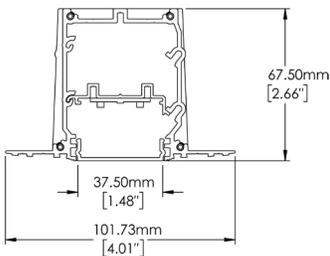
Dimensions



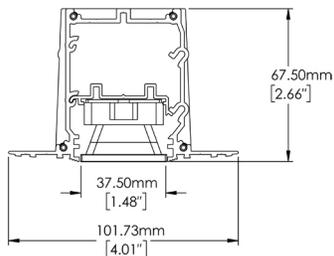
Option T-Grid
Lentille Lambertienne



Option T-Grid
Modules Multicellules



Option Trimless
Lentille Lambertienne



Option Trimless
Modules Multicellules

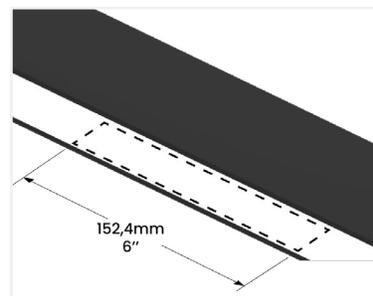
Gestion des Longueurs



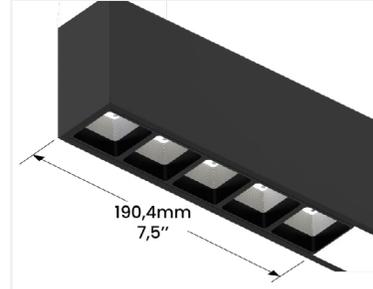
| | |
|----------|--|
| A | La longueur minimale pour Eros est de 4pi de long. |
| | Les Eros de plus de 8pi entraîneront des frais supplémentaires à des fins d'expédition. |
| | La longueur maximale d'un luminaire, en un morceau, est de 12pi. |
| | Les luminaires de plus de 12pi seront divisés en sections (Reportez-vous à la section "Options de Montage" pour plus de détails). |

Options de Module Lumineux

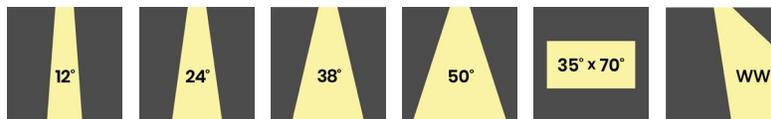
| | |
|--|--|
| Lm - Lentille Lambertienne Haute Efficacité | |
| Dimensions | Longueur maximale de la lentille : 3657,6 mm/144po Longueur minimale de la lentille : 152,4 mm/6po |
| Gestion | Le module de lentille lambertienne doit être calculé avec un incrément de ≈ 152,4 mm/6po' pour réduire le risque de coins sombres. |



| | |
|-------------------------------------|---|
| MCXX - Modules Multicellules | |
| Dimensions | Le module Multicellules Direct est ≈ 190,5 mm/7,5po |
| Gestion | Mesurez un incrément de 190,5 mm/7,5po lorsque vous planifiez vos sections dans le luminaire afin d'éviter un espacement visible. |



Optiques Modules Multicellules

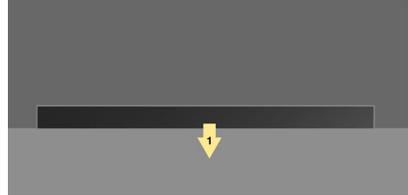


Transformateurs

| | |
|--|--|
| Transformateur 0-10V 1% | Transformateur dédié pour son système de gradation de puissance complet de 10 % à 0.1 %, fonctionne uniquement sur 347V. |
| Transformateur : 0-10V - Dim to Off | Transformateur facilitant le contrôle de la gradation de la puissance lumineuse maximale à l'état éteint, fonctionne uniquement sur 347 V. |
| Dali | Transformateur permettant d'adapter l'adressabilité des luminaires individuellement ou par groupes. Son système permet de faciliter la gestion des câblages ainsi que son installation. |
| Lutron Hi-Lume 1% | Le transformateur LED Hi-Lume est le premier driver LED au monde à offrir une gradation douce et continue de 1 % pour pratiquement tous les luminaires LED.  Lutron Hi-Lume 1% Fiche Technique |
| Autres | D'autres transformateurs peuvent être disponibles en fonction de la complexité de votre projet. Veuillez contacter l'usine pour plus d'informations. |

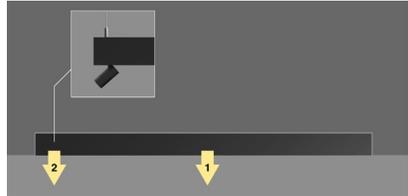
Circuits

1 Circuit



Tout l'éclairage est sur le même circuit et sera contrôlé simultanément.

2 Circuits



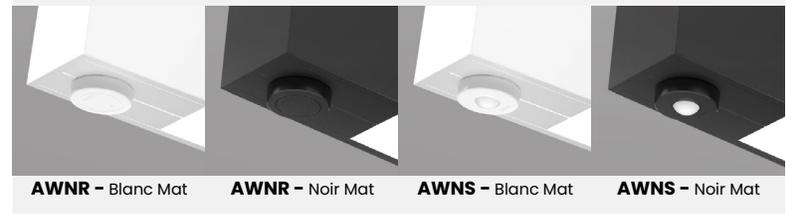
L'éclairage direct ainsi que des options supplémentaires d'éclairage se font sur deux circuits distincts et seront contrôlés indépendamment.

Node Athena de Lutron

| | |
|--|--|
| Modèles | AWNDR - Radio Fréquence AWNS - Radio Fréquence + Capteur d'Occupation |
| Description | La node Athena sans fil est un appareil à fréquence radio (RF) permettant un contrôle numérique simple de luminaires individuels dans un système de contrôle Athena. Sa petite taille et sa compatibilité avec une grande variété de transformateurs permettent une intégration transparente avec les luminaires commerciaux courants de n'importe quel fabricant. |
| Compatibilité de Transformateur | <p>Contrôle du Blanc Statique :</p> <ul style="list-style-type: none"> Transformateurs numériques Lutron (À venir) Transformateurs certifiés DALI-2 Transformateurs 0-10V conformes à la norme ANSI C137.1 <p>Contrôle du Blanc Dynamique :</p> <ul style="list-style-type: none"> Transformateurs numériques Lutron (À venir) Transformateurs de type 8 certifiés DALI-2 |
| Charge / Puissance | <ul style="list-style-type: none"> CEI SELV / NEC® Classe 2 Tension de fonctionnement : 9.5 - 28.8V Courant de fonctionnement : 46mA maximum |
| Document Technique |  |
| Document d'Installation |  |

Apparence

La couleur de la node correspondra à la finition du luminaire. Si une couleur personnalisée est sélectionnée, la node noire sera fournie, sauf indication contraire.



AWNDR - Blanc Mat

AWNDR - Noir Mat

AWNS - Blanc Mat

AWNS - Noir Mat

Options de Longueurs

Luminaire en un Morceau



| | |
|-------------------------|---|
| Longueur Maximum | 12pi Longueur maximale pour un aspect de lentille continu. |
| Poids | Poids Eros/pieds : 1.5lbs |

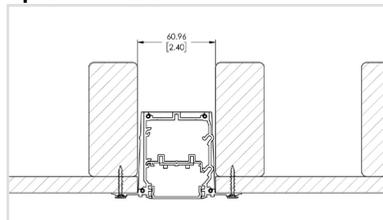
Luminaire 12pi+



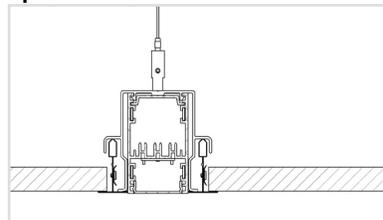
| | |
|-------------------------|--|
| Longueur Maximum | Lors de la commande d'un Eros de plus de 12pi, celui-ci sera divisé en sections en fonction de la longueur totale commandée. Demandez à notre usine pour plus d'informations |
| Personnalisée | Contactez notre usine pour plus d'informations sur la longueur personnalisée et ses spécifications. |

Vue de Coupe

Option Trimless



Option T-Grid



Installation



Guide d'Installation Trimless

Consultez notre guide d'installation pour plus d'informations.

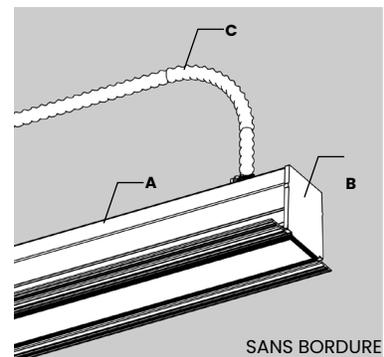
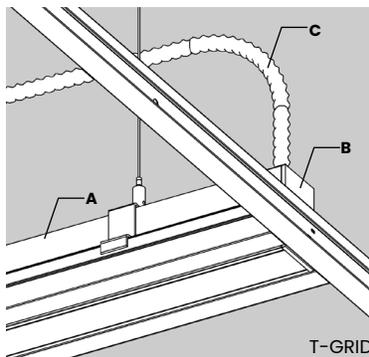


Guide d'Installation T-Grid

Consultez notre guide d'installation pour plus d'informations.

Certification CCEA

La certification supplémentaire CCEA demande des joints étanches dans l'entièreté du luminaire ainsi que des composantes métalliques conformément aux normes électriques de la ville de Chicago.



Description

- A** Le transformateur intégré complètement enfermé dans un tout métallique, chaque joint est scellé pour rendre le compartiment intérieur du luminaire entièrement hermétique.
- B** Les embouts du luminaire sont scellés aux extrémités avec des joints de plastique.
- C** Tous les luminaires encastrés Lumen Warm offre le serre câble métallique avec un Conduit Métallique Flexible.

Consultez l'usine pour plus d'informations.

Urgence

Description

| Code Produit | Modèle | Batterie | | | | Luminaire | | |
|--------------|---|------------------|------------------|--------------------|-------------------|---|-----------------------|------------------|
| | | Poids | Courant (Entrée) | Puissance (Sortie) | Temps d'éclairage | Flux Lumineux | Voltage | Longueur Minimum |
| B6W | BSL06T3 | 0.95lbs (0.43kg) | 60mA | 6W | 90min | Jusqu'à 900lm (Basé sur une efficacité de 150lm/W) | 120-277VAC, 50/60 HzW | 4pi |
| B10W | BSL10T3 | 1.05lbs (0.48kg) | | 10W | | Jusqu'à 1500lm (Basé sur une efficacité de 150lm/W) | | |
| Notes | Toutes les données sont basées sur un luminaire de 4pi. | | | | | | | |

Documentation

B6 - BSL06T3

B10 - BSL10T3



Fiche Technique



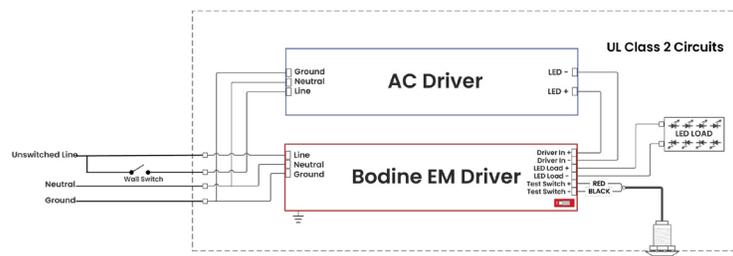
Fiche Technique



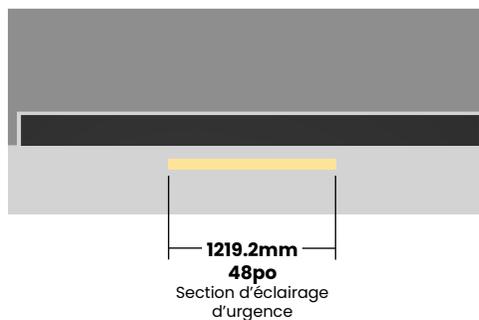
Fiche d'Instruction

Gestion des Circuits

Le schéma présenté est directement référencé dans la documentation de la batterie de secours Bodine.



Gestion des Sections d'Urgence

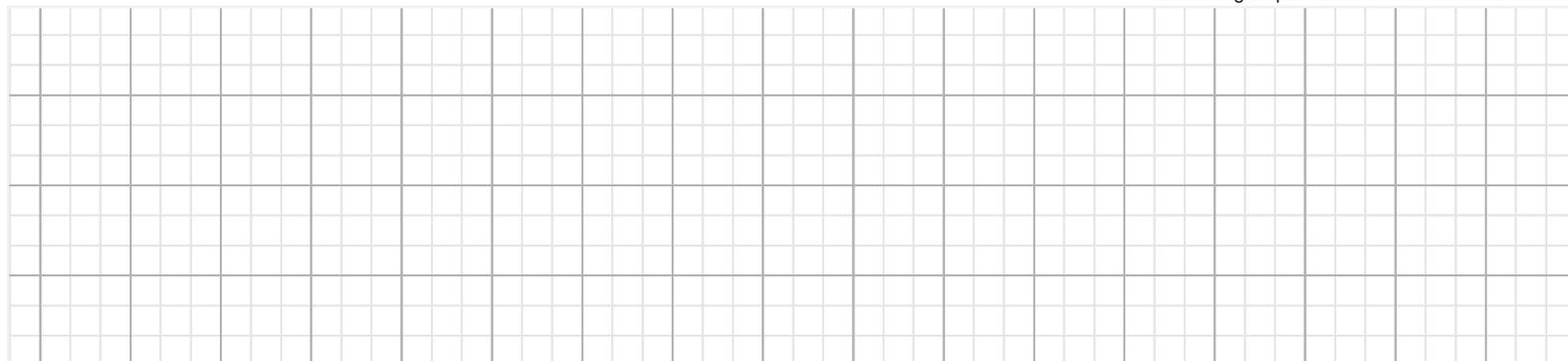


Fournir un croquis/dessin pour le positionnement de la section d'urgence.

La section minimale doit être d'au moins 48po.

Dessin d'Atelier

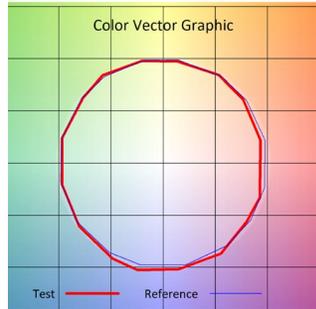
Utilisez la grille pour dessiner la combinaison désirée.



Chromaticité

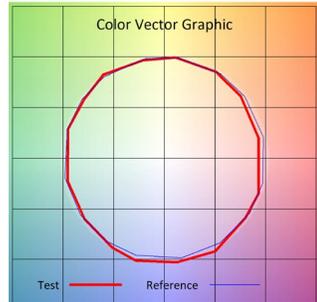
2700K

| Pleine Puissance | CIE | | TM-30 | |
|------------------|----------------|-------|-------|----------------|
| | R _a | 94.4 | 91.5 | R _f |
| | R _g | 100.0 | 100.0 | R _g |



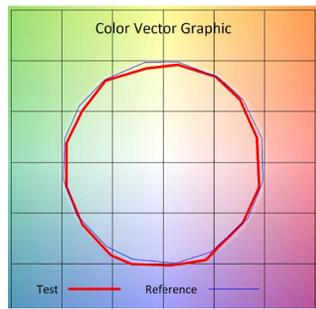
3000K

| Pleine Puissance | CIE | | TM-30 | |
|------------------|----------------|------|-------|----------------|
| | R _a | 93.5 | 90.8 | R _f |
| | R _g | 99.8 | 99.8 | R _g |



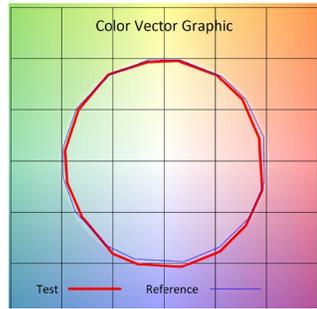
3500K

| Pleine Puissance | CIE | | TM-30 | |
|------------------|----------------|------|-------|----------------|
| | R _a | 93.9 | 89.0 | R _f |
| | R _g | 97.4 | 97.4 | R _g |



4000K

| Pleine Puissance | CIE | | TM-30 | |
|------------------|----------------|------|-------|----------------|
| | R _a | 93.1 | 89.9 | R _f |
| | R _g | 99.0 | 99.0 | R _g |



Eros IES



Facteur de Perte de Lumière

| | |
|--------------|-----|
| 4000K | 0% |
| 3500K | 8% |
| 3000K | 17% |
| 2700K | 21% |
| 2400K | 24% |
| 1800K | 26% |