

LUMEN WARM



**EROS SUSPENDU
LWERS-SPD**



BROCHURE



INSTALLATION



Eros Suspendu

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

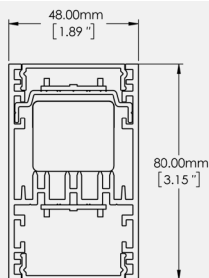
| Direct | | | | Indirect | | | |
|--------|------------------------------|------|------|----------|------------------|------|------|
| Lm | Type de Lentille | W/pi | Lm/W | Lm | Type de Lentille | W/pi | Lm/W |
| 300 | Lambertienne | 2.4 | 125 | 1000 | Lambertienne | 4.8 | 408 |
| 750 | | 6.1 | 122 | 750 | 60° | 3.3 | 233 |
| 1000 | | 8.8 | 114 | 750 | 90° | 3.3 | 233 |
| 750 | Module Multicellules 12° | 5.1 | 147 | 750 | Asymétrique | 3.3 | 233 |
| 750 | Module Multicellules 24° | 5.1 | 147 | 750 | Batwing | 3.3 | 233 |
| 750 | Module Multicellules 38° | 5.1 | 147 | | | | |
| 750 | Module Multicellules 50° | 5.1 | 147 | | | | |
| 750 | Module Multicellules 35°X70° | 5.1 | 147 | | | | |

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

Aperçu

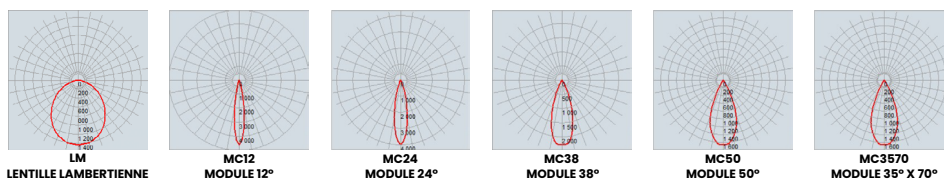
| | |
|--------------------------------|---|
| Flux Lumineux | Jusqu'à 1100lm/pi Lumen Maintenu avec lentille lambertienne. |
| Efficacité | Jusqu'à 145lm/W |
| Degré Kelvin | 2700K, 3000K, 3500K, 4000K |
| CRI | 90 |
| Tension d'Entrée | Transformateur intégré, 100-277V, 347V |
| Options de Contrôle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

Dimensions

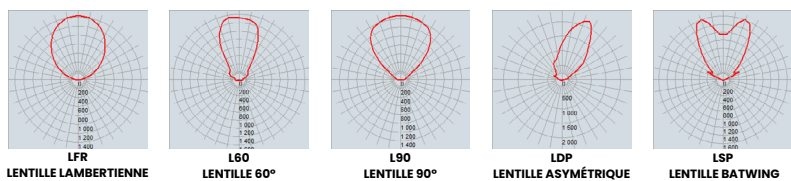


Distribution

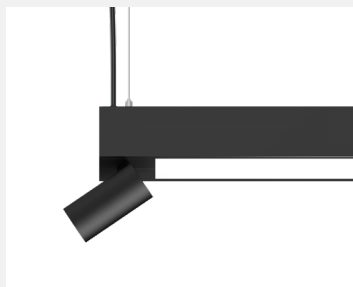
Direct



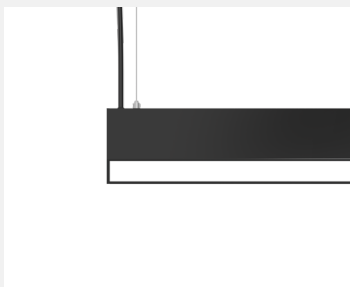
Indirect



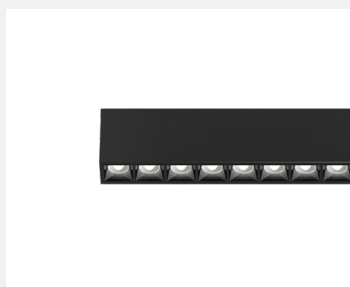
Exemple de Configuration



OPTION PROJECTEUR



MODULE LENTILLE LAMBERTIENNE



MODULE MULTICELLULES



FORMES
OPTIONS MULTIPLES

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
22/10/2024



Eros Suspendu

Guide de Commande

Ex : LWERS-SPD-48-NA-MBK-MC12-DCH-P300

| Code Produit | Longueur | Choix de Formes | Dimensions | Finis Extérieur | Module Lumineux Direct (3) | Finis Multicellulaires | Flux Lumineux Lambertien Direct |
|--------------|----------|-----------------|------------|-----------------|----------------------------|------------------------|---------------------------------|
|--------------|----------|-----------------|------------|-----------------|----------------------------|------------------------|---------------------------------|

LWERS-SPD

| | | | | | | | |
|--|--|---|---|---|--|---|---|
| | <div>48 48po</div> <div>60 60po</div> <div>72 72po</div> <div>84 84po</div> <div>96 96po</div> <div>144 144po</div> <div>CUCR Longueur Continue Personnalisée</div> <div>CUSU Longueur Personnalisée en Un Morceau</div> <div>CUPA Forme Personnalisée</div> | <div>PAL Forme en L</div> <div>PAS Forme Carrée</div> <div>PAU Forme en U</div> <div>PAT Forme en T</div> <div>PAX Forme en X</div> <div>PAH Forme en H</div> <div>CU Forme Personnalisée (1)</div> <div>NA Aucun</div> | <div>A X B</div> <div>A X B</div> <div>A X B X C</div> <div>A1+A2 X B</div> <div>A1+A2 X B1+B2</div> <div>A X B1+B2 X C1+C2</div> | <div>MBK Noir Mat</div> <div>MWH Blanc Mat</div> <div>CU Personnalisé (2)</div> | <div>LM Lentille Lambertienne Haute Efficacité</div> <div>MC12 12°</div> <div>MC24 24°</div> <div>MC38 38°</div> <div>MC50 50°</div> <div>MC3570 35° x 70°</div> <div>NA Aucun</div> | <div>DCH Chrome Foncé</div> <div>MBK Noir Mat</div> <div>MWH Blanc Mat</div> <div>CU Personnalisé</div> <div>NA Aucun</div> | <div>P300 300lm/pi</div> <div>P400 400lm/pi</div> <div>P600 600lm/pi</div> <div>P700 700lm/pi</div> <div>P900 900lm/pi</div> <div>P1100 1100lm/pi</div> <div>CU Flux Personnalisé (4)</div> |
| | <div>*Reportez-vous à la section "Informations Techniques" pour plus de détails.*</div> | <div>(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.</div> | | <div>(2) Spécifiez le code RALK7.</div> | <div>(3) Module lumineux direct sur la pleine longueur (1 choix de module direct seulement)</div> | <div>*L'option module multicellulaires (MC) est requise pour sélectionner cette option *</div> | <div>(4) Consultez l'usine pour plus d'informations.</div> |

Ex : 27K-ULFR-P300-27K-BKD-FRG-MBK-9SK

| Degré Kelvin Direct | Module Indirect | Flux Lumineux Indirect | Degré Kelvin Indirect | Câble d'Alimentation | Plafonnier et Fini | Accessoires |
|---------------------|-----------------|------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|-------------|
|---------------------|-----------------|------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|-------------|

| | | | | | | |
|---|--|---|--|--|---|--|
| <div>27K 2700K</div> <div>30K 3000K</div> <div>35K 3500K</div> <div>40K 4000K</div> <div>ADJ Blanc Dynamique</div> <div>CU Personnalisé (5)</div> | <div>ULFR Lentille Lambertienne Haute Efficacité</div> <div>UL60 Lentille 60°</div> <div>UL90 Lentille 90°</div> <div>ULDP Lentille Asymétrique</div> <div>ULSP Lentille Batwing</div> <div>NA Aucun Module Indirect (6)</div> | <div>P300 300lm/pi</div> <div>P400 400lm/pi</div> <div>P600 600lm/pi</div> <div>P700 700lm/pi</div> <div>P900 900lm/pi</div> <div>P1100 1100lm/pi</div> <div>CU Flux Personnalisé (7)</div> <div>NA Aucun</div> | <div>27K 2700K</div> <div>30K 3000K</div> <div>35K 3500K</div> <div>40K 4000K</div> <div>CU Personnalisé (8)</div> <div>NA Aucun</div> | <div>BKD Câble Décoratif Noir</div> <div>MWD Câble Décoratif Blanc</div> | <div>FRD-MBK Rond Noir Mat</div> <div>FRD-MWH Rond Blanc Mat</div> <div>FRG-MBK Rectangle Noir Mat (9)</div> <div>FRG-MWH Rectangle Blanc Mat (9)</div> <div>CU Personnalisé (10)</div> | <div>3SK Kit de Suspension Ajustable 3pi</div> <div>9SK Kit de Suspension Ajustable 9pi</div> <div>20SK Kit de Suspension Ajustable 20pi</div> <div>CUSK Longueur Personnalisée (11)</div> |
| <div>(5) Consultez l'usine pour plus d'informations.</div> | <div>(6) Une lentille opaque (blanche ou noire) sera utilisée pour protéger les composants intérieurs si aucun module indirect n'est choisi.</div> | <div>(7) Consultez l'usine pour plus d'informations.</div> | <div>(8) Consultez l'usine pour plus d'informations.</div> | | <div>(9) Le plafonnier est compatible avec les modèles de boîtes de jonction GB2020 Reportez-vous à la section "Options de Montage" pour plus de détails.</div> <div>(10) Spécifiez la verrière souhaitée et le code RALK7.</div> | <div>(11) Spécifier la longueur du câble.</div> |

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

| Options de Montage | Options de Projecteur (12) | Voltage | Transformateur | Circuits (16) | Alimentation de Secours d'Urgence (17) | Modules de Contrôles (18) |
|--------------------|----------------------------|---------|----------------|---------------|--|---------------------------|
|--------------------|----------------------------|---------|----------------|---------------|--|---------------------------|

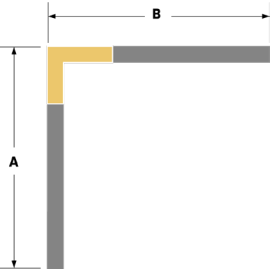
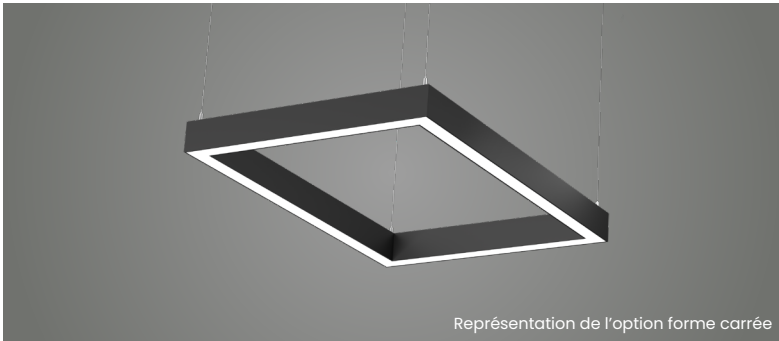
| | | | | | | |
|---|--|--|---|---|---|---|
| <div>916 Clip 9/16 T-Grid</div> <div>1516 Clip 15/16 T-Grid</div> <div>IHC Plafond Dur/En Cloison Sèche</div> | <div>1BGL Unité Unique, Côté Alimentation</div> <div>1BGO Unité Simple, Côté Opposé</div> <div>2BGE Deux Unités aux Extrémités</div> <div>NA Aucun</div> | <div>UNI 100-277V Universel</div> <div>347 347V (13)</div> | <div>X10V 0-10V Transformateur 1%</div> <div>X10V 0-10V Transformateur Dim to Off</div> <div>DA2 Dali 2.0 (14)</div> <div>LTI Lutron Hi-Lume 1%</div> <div>OTH Autre (15)</div> | <div>1C Un Circuit</div> <div>2C Deux Circuits</div> <div>CU Personnalisé</div> | <div>B6W Batterie Intégrée 6W</div> <div>B10W Batterie Intégrée 10W</div> <div>NA Aucun</div> | <div>AWNR Athena Node RF Uniquement</div> <div>AWNS Athena Node RF + Détecteur d'Occupation</div> <div>NA Aucun</div> |
| | <div>(12) Voir la P.5 pour plus de détails sur la commande ainsi que les dessins requis pour le placement des projecteurs.</div> | <div>(13) Transformateur 0-10V requis.</div> | <div>(14) La mise en service du transformateur Dali est requise.</div> <div>(15) Demandez à notre usine pour plus d'informations.</div> | <div>(16) Reportez-vous à la section "Contrôles" pour plus de détails.</div> | <div>(17) Fournir un croquis/dessin pour le positionnement de la section d'urgence. Reportez-vous à la section "Urgence" pour plus de détails. (Non compatible avec le 347V).</div> | <div>*Une node RF par circuit.*</div> <div>(18) La Node Athena est incompatible avec le 347V.</div> |

Notes

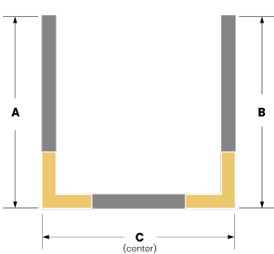
Formes Personnalisées

Aperçu

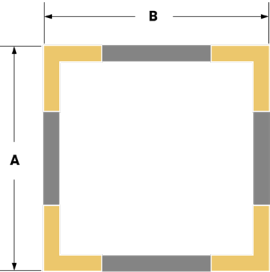
| | |
|-------------|---|
| Description | La famille Eros propose 3 formes de connecteurs standards pour différentes configurations de motifs. Chaque connecteur est entièrement éclairé afin de donner un aspect lumineux plus homogène. |
| Dimensions | Connecteur en L : 7.5po x 7.5po / 190.5mm X 190.5mm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



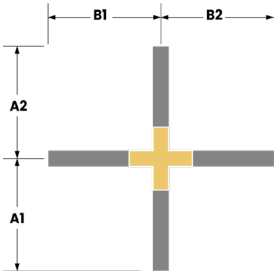
| Forme en L | |
|--------------------|---|
| A | B |
| 36po Longueur Min. | |
| PAL= A X B | |



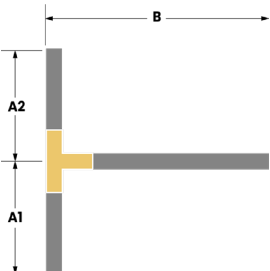
| Forme en U | | |
|--------------------|---|--------------------|
| A | B | C |
| 36po Longueur Min. | | 42po Longueur Min. |
| PAU= A X B X C | | |



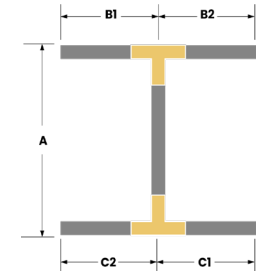
| Forme Carrée | |
|--------------------|---|
| A | B |
| 42po Longueur Min. | |
| PAS= A X B | |



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



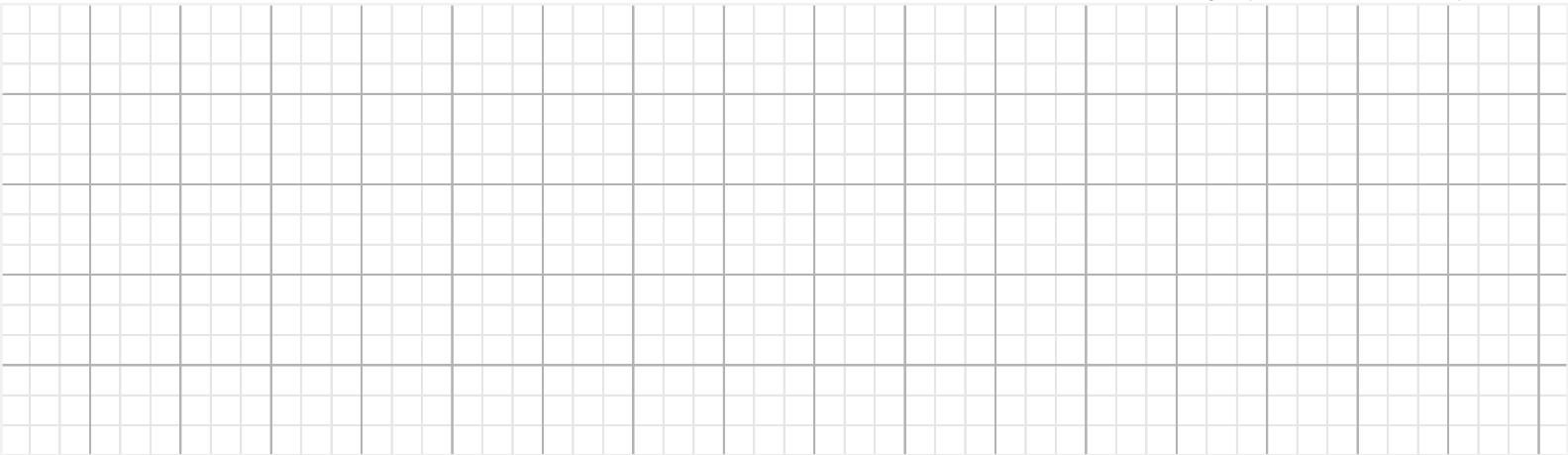
| Forme en T | | |
|--------------------|----|--------------------|
| A1 | A2 | B |
| 42po Longueur Min. | | 36po Longueur Min. |
| PAT= A1 + A2 X B | | |



| 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



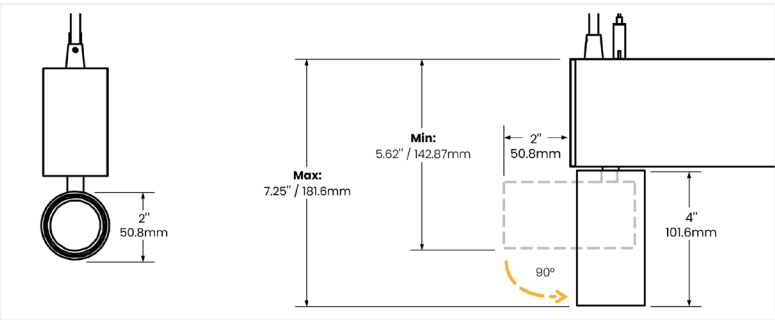
Options de Projecteurs

Options de Commandes

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

| Code Produit | Code Produit | Finis Extérieur | Flux Lumineux | Degré Kelvin | Optiques | Accessoires | Circuit |
|--------------|---|---|--|--|--|--|--|
| LWERS | | | | | | | |
| | 1BGL Unité Unique, Côté Alimentation 1BGO Unité Simple, Côté Opposé 2BGE Deux Unités aux Extrémités NA Aucun | MBK Noir Mat MHW Blanc Mat | P400 400Lm/ Projecteur P800 800Lm/ Projecteur | 27K 2700K 30K 3000K 35K 3500K 40K 4000K CU Personnalisé | 16 Lentille 16° 26 Lentille 26° 36 Lentille 36° | DIFF Diffuseur Givré HL Grille Nid d'Abeille NA Aucun | IC Circuit Indirect DC Circuit Direct SC Circuit Séparé (1) |
| | | | | | | | (1) Ajoute un circuit sur le luminaire, consulter l'usine pour plus d'informations. |

Dimensions



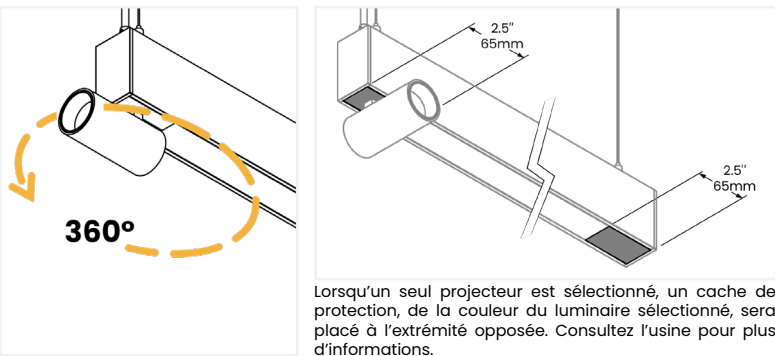
Performance

| 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 |

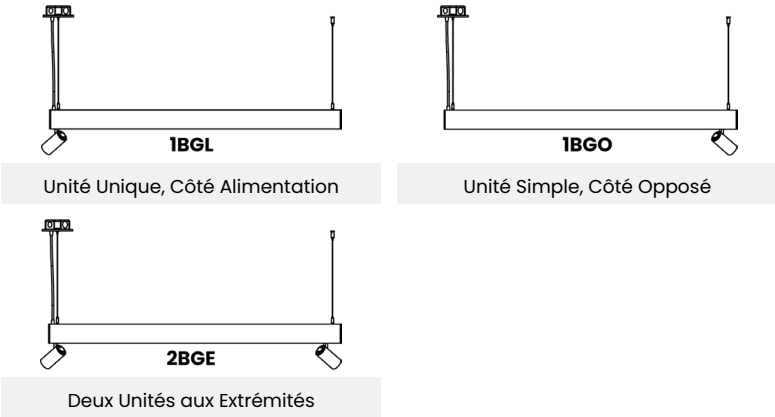
| Optique 36° | | | |
|-------------|-------|---------------|------|
| mA | Lumen | Puissance (W) | Lm/W |
| 275 | 1200 | 9.75 | 123 |
| 350 | 1400 | 12.72 | 119 |
| 500 | 2000 | 19.00 | 105 |

Caractéristiques



Lorsqu'un seul projecteur est sélectionné, un cache de protection, de la couleur du luminaire sélectionné, sera placé à l'extrémité opposée. Consultez l'usine pour plus d'informations.

Positionnement du Projecteur



Informations Techniques

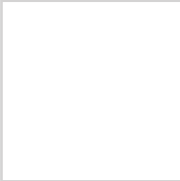
Construction

| | |
|--|---|
| 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

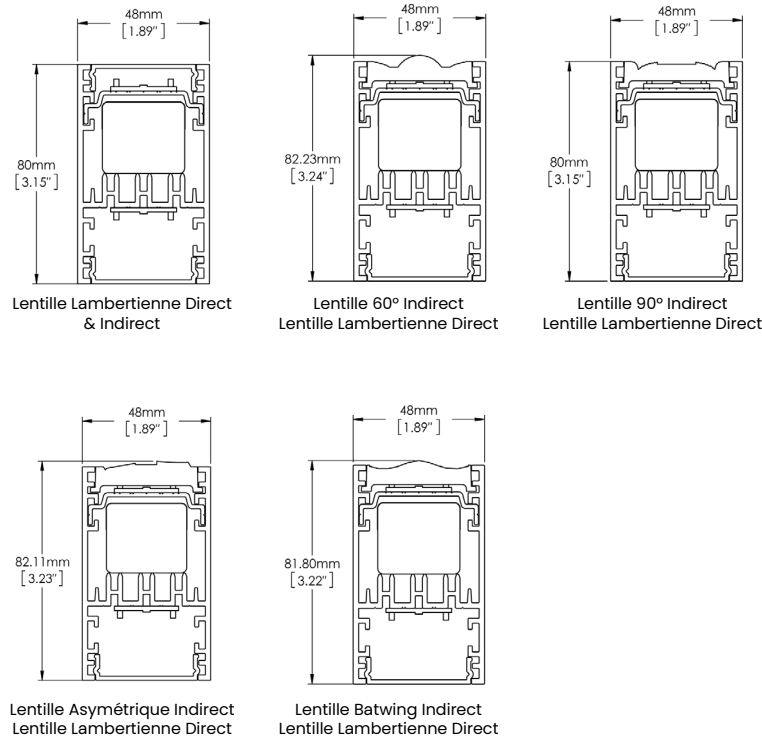


MWH - Blanc Mat

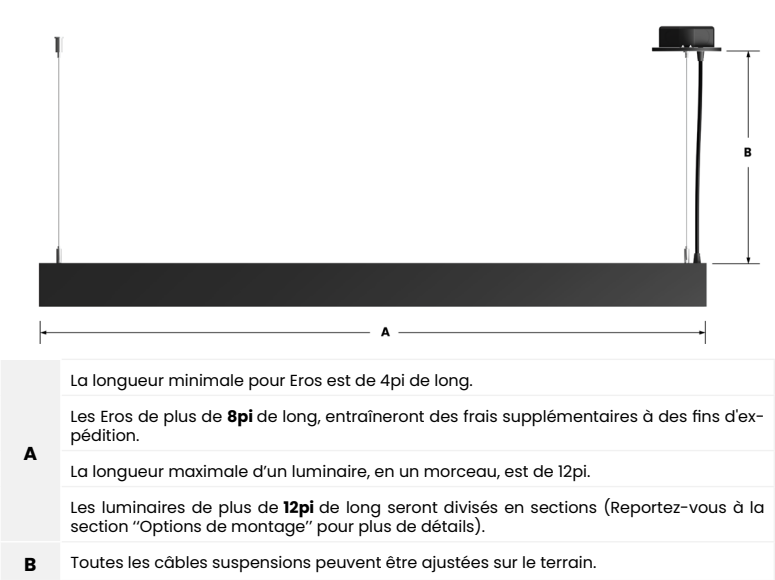


CU - Spécifiez la couleur RALK7

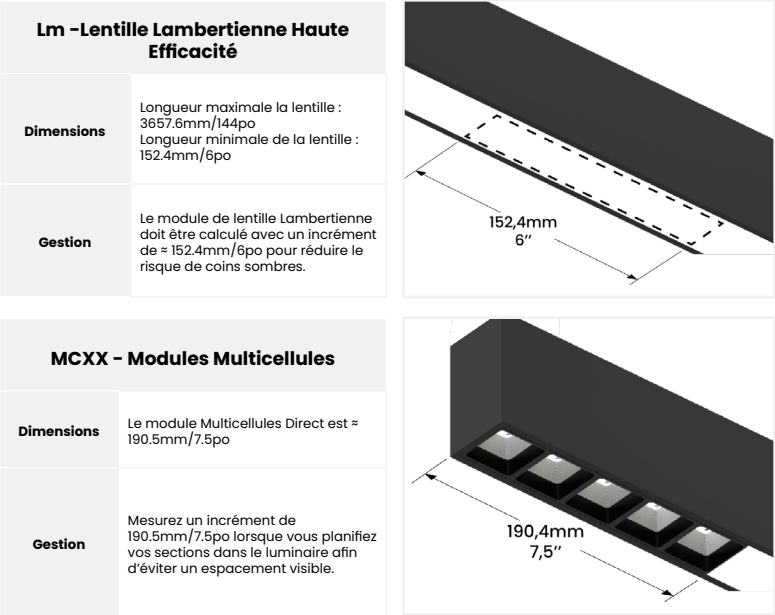
Dimensions



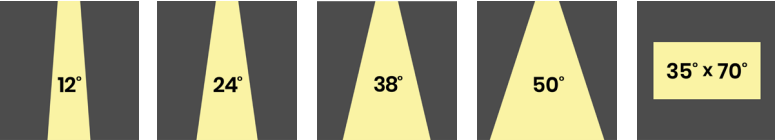
Gestion des Longueurs




Options de Module Lumineux



Optiques Modules Multicellules

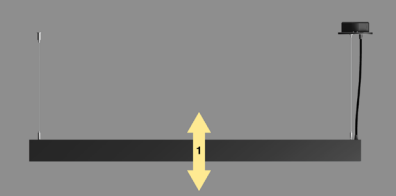


Transformateurs

| | |
|-------------------------------------|---|
| 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% | <div>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.</div> <div><div>Lutron Hi-Lume 1% Fiche Technique</div></div> |
| Autres | D'autres transformateurs peuvent être disponibles en fonction de la complexité de votre projet. Veuillez contacter l'usine pour plus d'informations. |

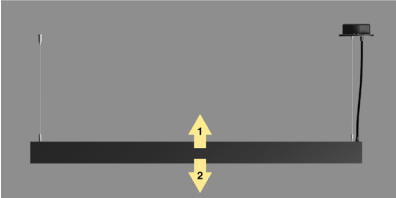
Circuits

1 Circuit



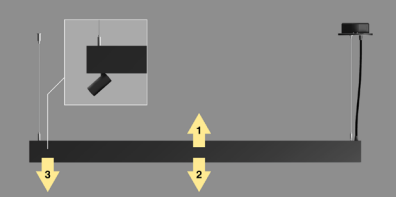
L'éclairage direct et indirect est sur le même circuit et sera contrôlé ensemble.

2 Circuits



L'éclairage direct et indirect se fait sur deux circuits distincts et seront contrôlés indépendamment.

(CU) Plus de 2 Circuits




L'éclairage direct et indirect se fait sur deux circuits distincts et seront contrôlés indépendamment.

Un troisième circuit est ajouté au luminaire pour contrôler spécifiquement le projecteur lorsque l'option Circuit Séparé (SC) est sélectionnée dans le guide de commande des projecteurs.

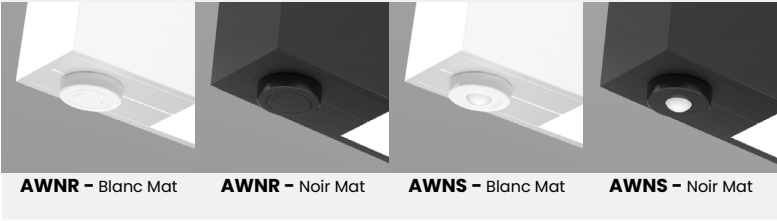
Node Athena de Lutron

| | | |
|---------------------------------|---|---|
| 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 | <div>Contrôle du Blanc Statique :<ul style="list-style-type: none">Transformateurs numériques Lutron (À venir)Transformateurs certifiés DALI-2Transformateurs 0-10V conformes à la norme ANSI C137.1</div> <div>Contrôle du Blanc Dynamique :<ul style="list-style-type: none">Transformateurs numériques Lutron (À venir)Transformateurs de type 8 certifiés DALI-2</div> | |
| Charge / Puissance | <ul style="list-style-type: none">CEI SELV / NEC® Classe 2Tension de fonctionnement : 9,5 – 28,8VCourant de fonctionnement : 46mA maximum | |

| | | | |
|--------------------|---|-------------------------|---|
| Document Technique |  | Document d'Installation |  |
|--------------------|---|-------------------------|---|

Apparence

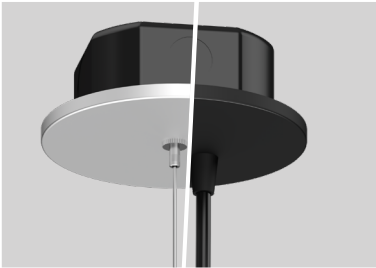
La couleur de la node correspondra à la finition du luminaire. Si une couleur personnalisée est sélectionnée, la node noire sera fournie, sauf indication contraire.



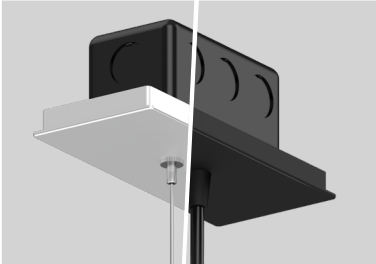
Options de Montage

Options de Plafonnier

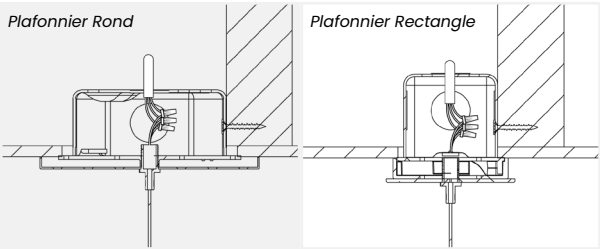
| Plafonnier Rond | | |
|-------------------|--|--------------------------|
| Code | FRD-MWH | FRD-MBK |
| Description | Plafonnier Rond Blanc Mat | Plafonnier Rond Noir Mat |
| Dimensions | Ø5poL x 0.28poH | |
| Boîte de Jonction | Compatible avec modèle octogonale Standard 4.5po x 4.5po | |



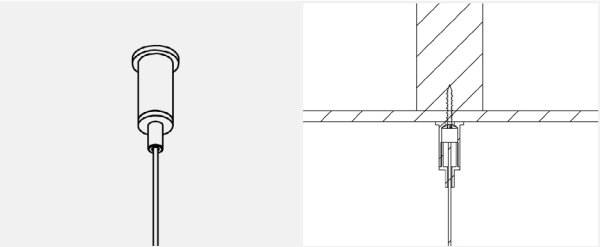
| Plafonnier Rectangle | | |
|----------------------|--|-------------------------------|
| Code | FRG-MWH | FRG-MBK |
| Description | Plafonnier Rectangle Blanc Mat | Plafonnier Rectangle Noir Mat |
| Dimensions | 2.90poP x 6.55poL x 0.60poH | |
| Boîte de Jonction | Compatible avec modèle rectangulaire : BC 1104LH7/1104L-CRT/GB 2020 ou Équivalent. | |



Vue Détaillée



Options de Plafonnier, Plafond Dur / Cloison Sèche : Avec câble d'alimentation



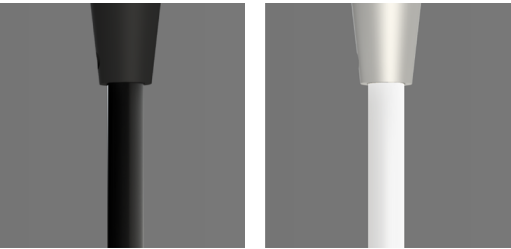
Plafond Dur / Cloison Sèche : Sans câble d'alimentation

Détails d'Installation



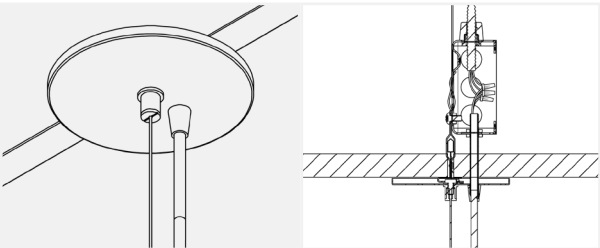
Plafonnier guide d'installation
Consultez notre guide d'installation pour plus d'informations.

Options de Couleurs des Câbles

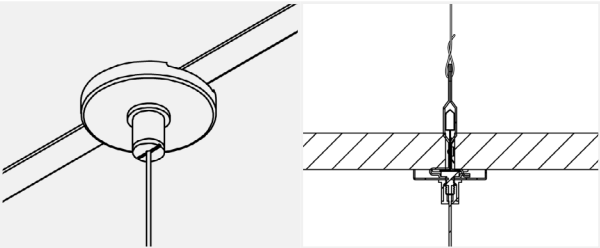


BKD
Câble Noir Décoratif
(Le Passe-fil est noir mat)

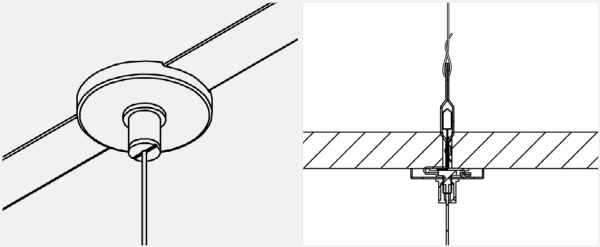
WHD
Câble Blanc Décoratif
(Le Passe-fil est blanc mat)



Plafonnier Monté sur grille en 'T' : Avec câble d'alimentation

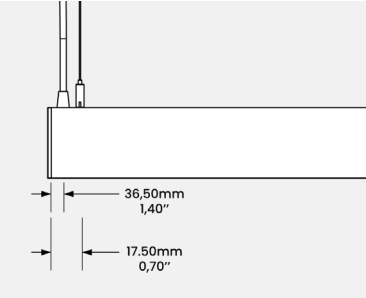


Clip 9/16 Montée sur grille en 'T' : Sans câble d'alimentation

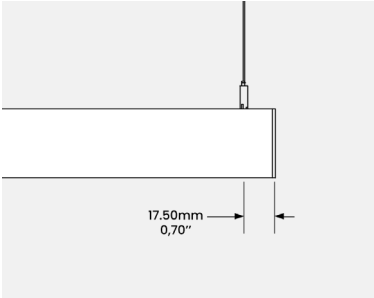


Clip 15/16 Montée sur grille en 'T' : Sans câble d'alimentation

Dimensions

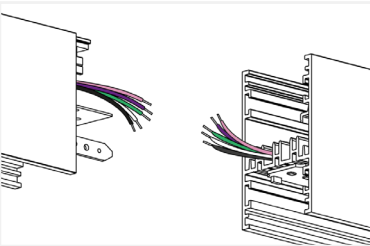


Distance du câble d'alimentation et du câble de suspension ajustable vers l'extrémité du luminaire.

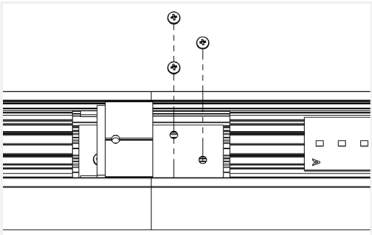


Distance du câble de suspension ajustable vers l'extrémité du luminaire.

Raccordement



Alignement des Sections
Connectez les fils/connecteurs à broches et utilisez des aligneurs en acier pour joindre les sections.*Des bornes de raccordements sont inclus pour cette étape*



Fixation Sécurisée
La plaque d'acier est utilisée pour combler l'écart entre les sections.

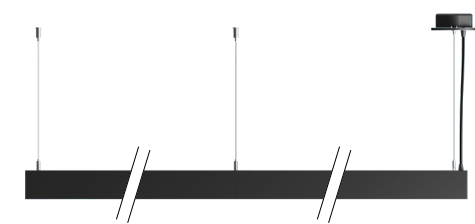
Options de Suspensions

Longueur en un Morceau

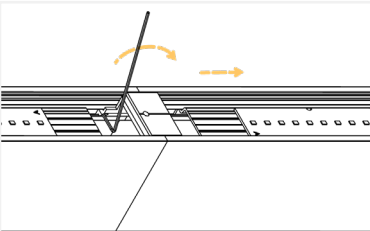


| | |
|---------------------|---|
| Câble de Suspension | Seuls deux câbles de suspension sont nécessaires pour cette option. |
| Poids | Poids Eros/pieds : 1,5lbs |

Longueur en Plusieurs Morceaux



| | |
|---------------------|---|
| Câble de Suspension | Pour chaque tronçon, un câble de suspension supplémentaire sera ajouté à sa jonction. |
| Personnalisée | Contactez notre usine pour plus d'informations sur la longueur personnalisée et ses spécifications. |



Sécuriser l'Alignement
Utilisez la clé hexagonale pour régler l'étanchéité de la jonction.



Guide d'Installation en un Morceau
Consultez notre guide d'installation pour plus d'informations.



Guide d'Installation en Plusieurs Morceaux
Consultez notre guide d'installation pour plus d'informations.

Urgence

Description

| | Batterie | | | | | Luminaire | | |
|--------------|----------|------------------|------------------|--------------------|-------------------|---|------------------------|------------------|
| Code Produit | Modèle | 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) | 120-277 VAC, 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



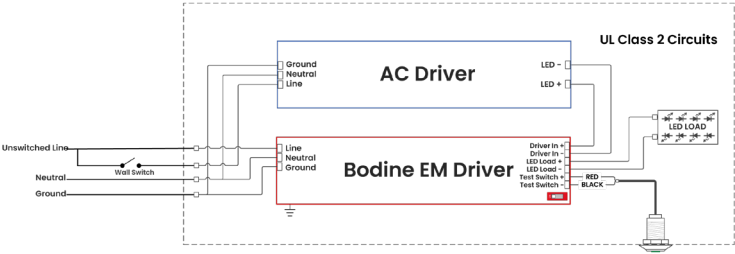
Fiche Technique



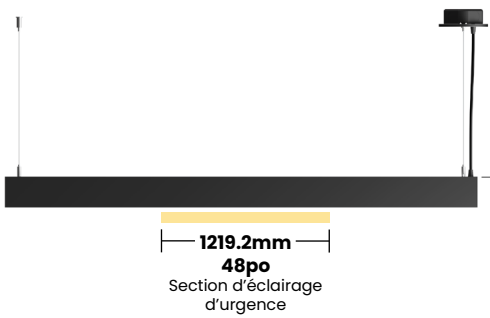
Fiche d'Instruction

Gestion des Circuits

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



Gestion des Sections d'Urgence

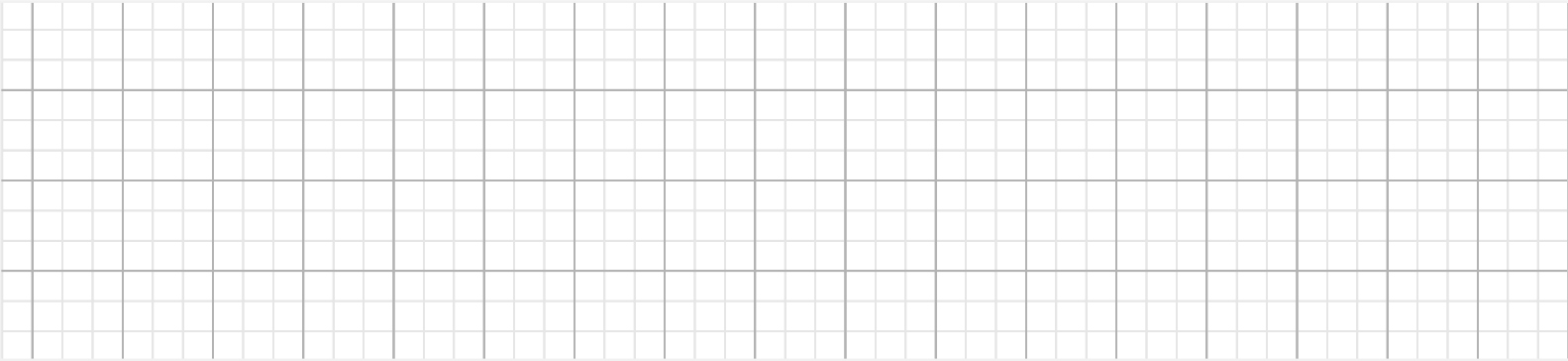


Fournir un croquis/dessin pour le positionnement de la section d'urgence.

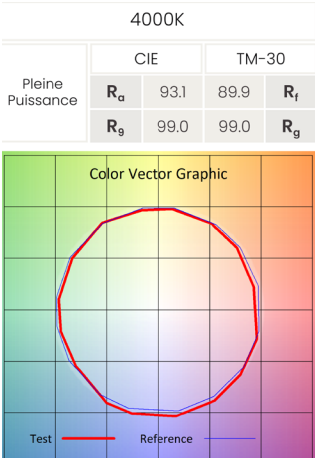
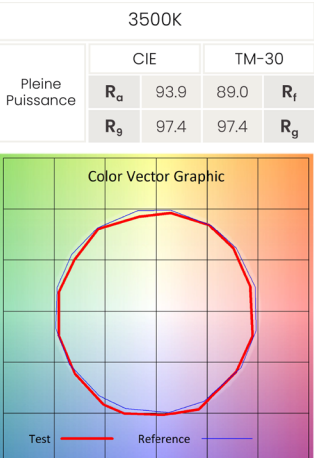
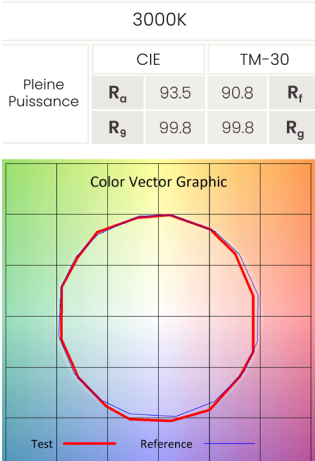
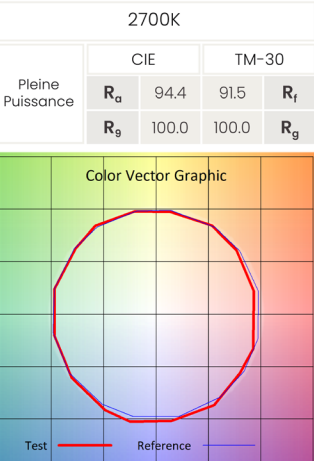
La section minimale doit être d'au moins 48po.

Dessin d'Atelier

Utilisez la grille pour dessiner la combinaison désirée.



Chromaticité



Eros IES



Facteur de Perte de Lumière

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