

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.



Peut être utilisé pour se conformer à l'exigence
2019 Title 24
Section 6
JAB
Source lumineuse
LED à haute efficacité

Performance

Direct

| Lm | Type de Lentille | W/pi | Lm/W |
|------|------------------------------|------|------|
| 300 | | 2.4 | 125 |
| 750 | Lambertienne | 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 |

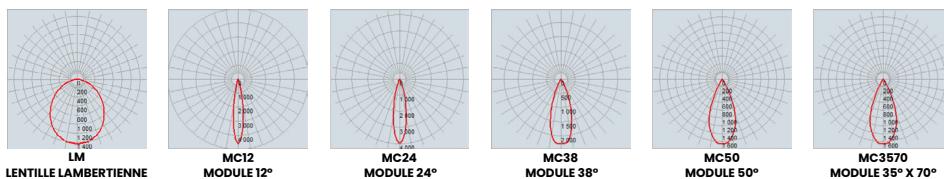
Indirect

| Lm | Type de Lentille | W/pi | Lm/W |
|------|------------------|------|------|
| 1000 | Lambertienne | 4.8 | 408 |
| 750 | 60° | 3.3 | 233 |
| 750 | 90° | 3.3 | 233 |
| 750 | Asymétrique | 3.3 | 233 |
| 750 | Batwing | 3.3 | 233 |

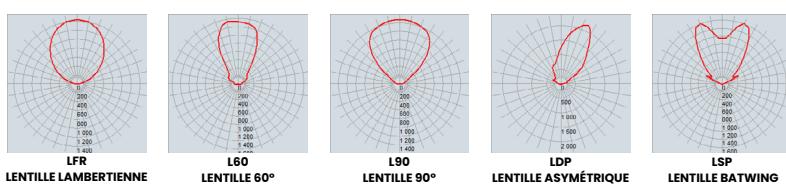
Veuillez noter que ces informations sont basées sur un luminaire de 1 pieds / 4000K.

Distribution

Direct



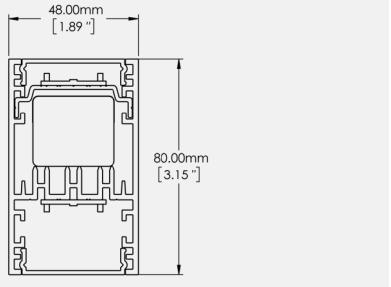
Indirect



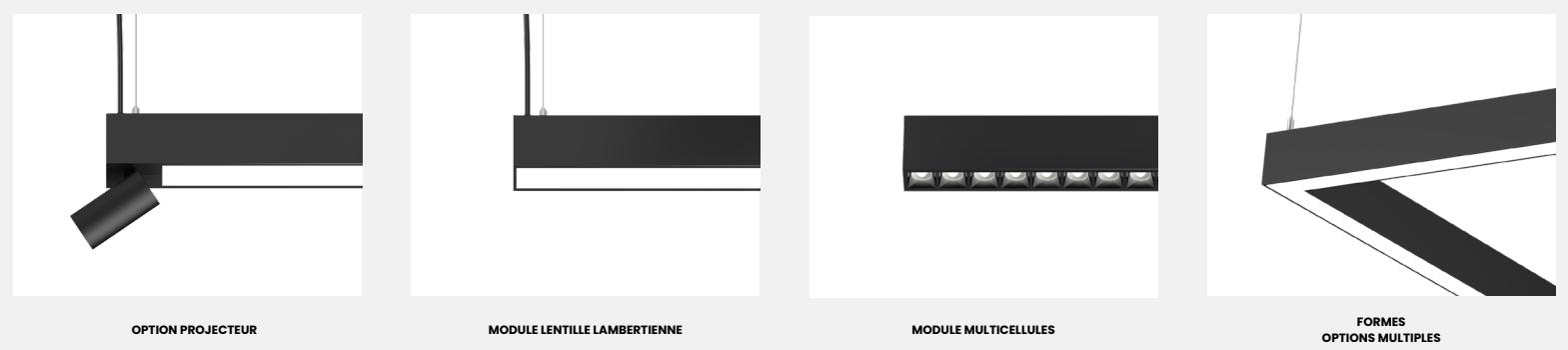
Aperçu

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



Exemple de Configuration



OPTION PROJECTEUR

MODULE LENTILLE LAMBERTIENNE

MODULE MULTICELLULES

FORMES OPTIONS MULTIPLES

Options de Commande

Informations Techniques

Contrôles

Options de Montage

Urgence

Données Photométriques

Eros Suspendu

Guide de Commande

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

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

LWERS-SPD

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|---|
| | 48 48po 60 60po 72 72po 84 84po 96 96po 144 144po CUCR Longueur Continue Personnalisée CUSU Longueur Personnalisée 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 Lentille Lambertienne Haute Efficacité MC12 12° MC24 24° MC38 38° MC50 50° MC3570 35° x 70° NA Aucun | DCH Chrome Foncé MBK Noir Mat MWH Blanc Mat CU Personnalisé NA Aucun | P300 300lm/pi P400 400lm/pi P600 600lm/pi P700 700lm/pi P900 900lm/pi P1100 1100lm/pi CU Flux Personnalisé (4) |
| | *Reportez-vous à la section "Informations Techniques" pour plus de détails.* | (1) Un dessin sera nécessaire lors de la sélection d'une forme personnalisé sur-mesure. Reportez-vous à la page suivante pour plus de détails sur les modèles de formes personnalisées. | (2) Spécifiez le code RALK7. | (3) Module lumineux direct sur la pleine longueur (1 choix de module direct seulement) | *L'option module multicellules (MC) est requise pour sélectionner cette option * | (4) Consultez l'usine pour plus d'informations. | |

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

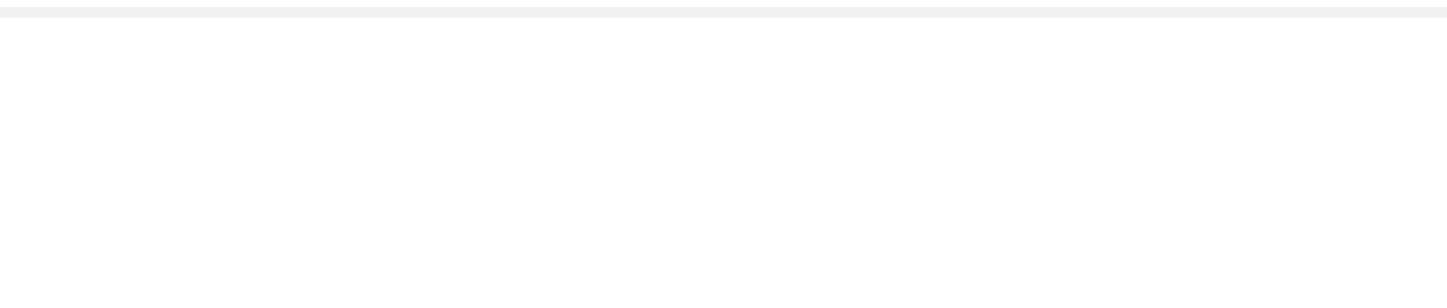
| | | | | | | |
|--|---|--|---|---|--|---|
| 27K 2700K 30K 3000K 35K 3500K 40K 4000K ADJ Blanc Dynamique CU Personnalisé (5) | ULFR Lentille Lambertienne Haute Efficacité UL60 Lentile 60° UL90 Lentile 90° ULDP Lentile Asymétrique ULSP Lentile Batwing NA Aucun Module Indirect (6) | P300 300lm/pi P400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

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) |
|--------------------|----------------------------|---------|----------------|---------------|--|---------------------------|
|--------------------|----------------------------|---------|----------------|---------------|--|---------------------------|

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

Notes



Options de Commande

Informations Techniques

Contrôles

Options de Montage

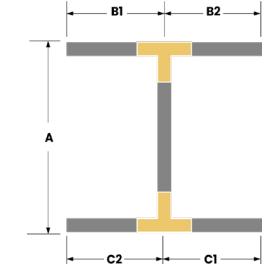
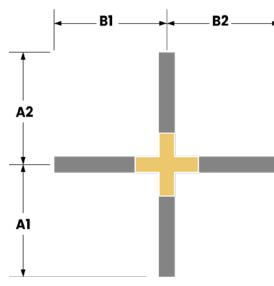
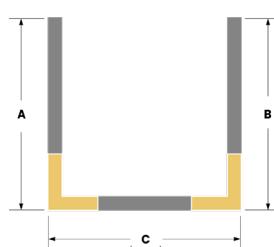
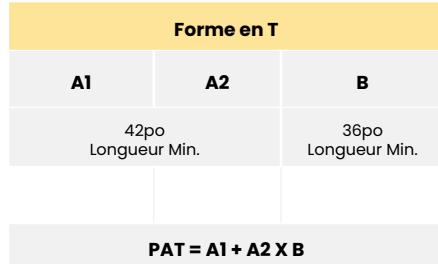
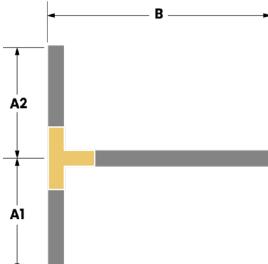
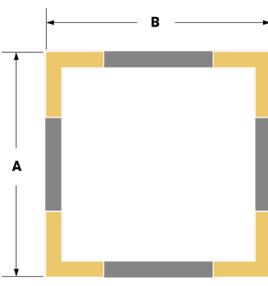
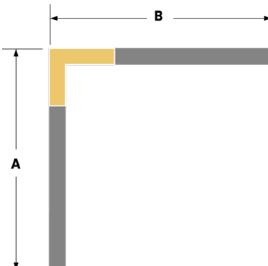
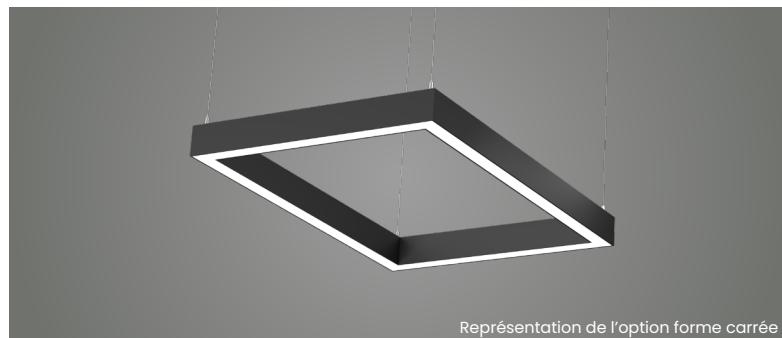
Urgence

Données Photométriques

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 |
| | |
| | |



Dessin d'Atelier



Utilisez la grille pour dessiner votre forme personnalisée

Options de Commande

Informations Techniques

Contrôles

Options de Montage

Urgence

Données Photométriques

Options de Projecteurs

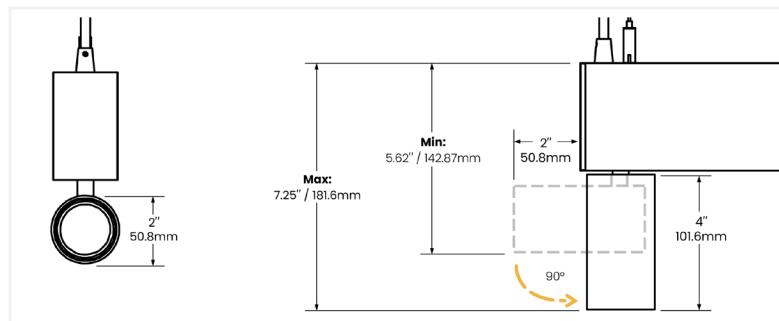
Options de Commandes

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

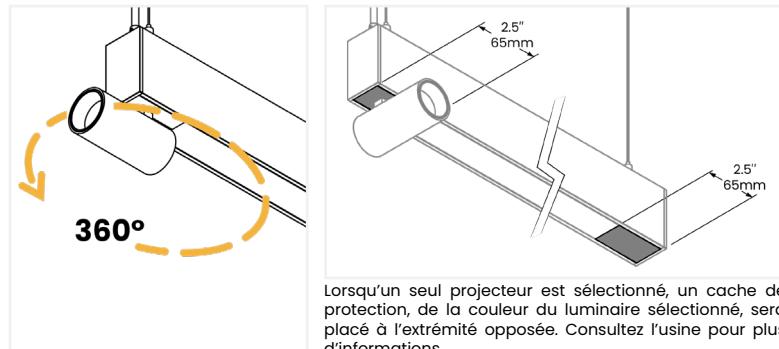
| Code Produit | Code Produit | Fini Extérieur | Flux Lumineux | Degré Kelvin | Optiques | Accessoires | Circuit |
|---|---|--|---------------|---|---|---|---|
| LWERS | | | | | | | |
| 1BGL Unité Unique, Côté Alimentation 1BGO Unité Simple, Côté Opposé 2BGE Deux Unités aux Extrémités NA Aucun | MBK 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 (i) |

(i) Ajoute un circuit sur le luminaire, consulter l'usine pour plus d'informations.

Dimensions



Caractéristiques



Positionnement du Projecteur



Unité Unique, Côté Alimentation



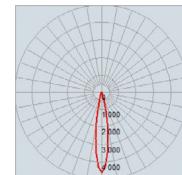
Unité Simple, Côté Opposé



Deux Unités aux Extrémités

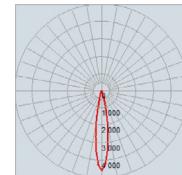
Performance

Optique 16°



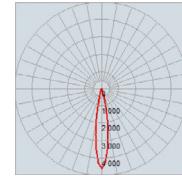
| mA | Lumen | Puissance (W) | Lm/W |
|-----|-------|---------------|------|
| 275 | 1200 | 9.75 | 118 |
| 350 | 1400 | 12.72 | 110 |
| 500 | 2000 | 19.00 | 98 |

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 |

Options de Commande

Informations Techniques

Contrôles

Options de Montage

Urgence

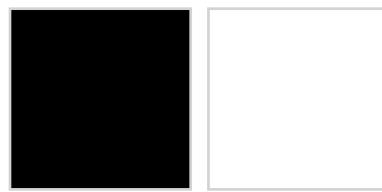
Données Photométriques

Informations Techniques

Construction

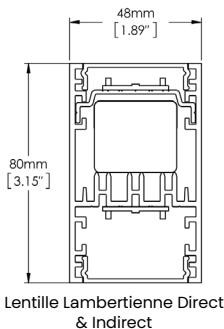
| | |
|---|---|
| Profilé Aluminium | Aluminium grade 6063-T5, 100% recyclé |
| Embout | Aluminium grade 6063-T5, pièce extrudée et usinée |
| Support | |
| Lentille Lambertienne Haute Efficacité | Acrylique givré, pièce extrudée |
| Câble de Suspension | Câble ajustable en acier inoxydable (T-Grid)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

Couleur du Profilé d'Aluminium

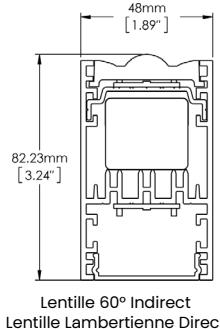
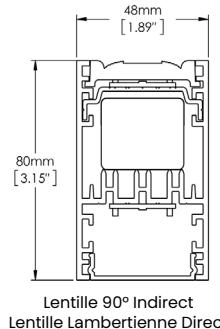
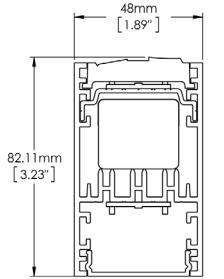
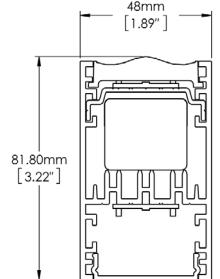


CU - Spécifiez la couleur RALK7

Dimensions



Lentille Lambertienne Direct & Indirect

Lentille 60° Indirect
Lentille Lambertienne DirectLentille 90° Indirect
Lentille Lambertienne DirectLentille Asymétrique Indirect
Lentille Lambertienne DirectLentille Batwing Indirect
Lentille Lambertienne Direct

Gestion des Longueurs



La longueur minimale pour Eros est de 4pi de long.

Les Eros de plus de 8pi de long, entraîneront des frais supplémentaires à des fins d'expédition.

A

La longueur maximale d'un luminaire, en un morceau, est de 12pi.

Les luminaires de plus de 12pi de long seront divisés en sections (Reportez-vous à la section "Options de montage" pour plus de détails).

B

Toutes les câbles suspensions peuvent être ajustées sur le terrain.

Options de Module Lumineux

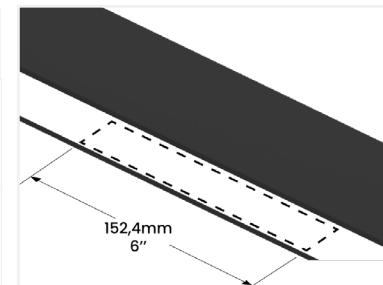
Lm - Lentille Lambertienne Haute Efficacité

Dimensions

Longueur maximale la lentille : 3657.6mm/144po
Longueur minimale de la lentille : 152.4mm/6po

Gestion

Le module de lentille Lambertienne doit être calculé avec un incrément de = 152.4mm/6po pour réduire le risque de coins sombres.



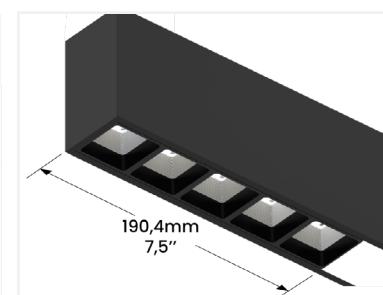
MCXX - Modules Multicellules

Dimensions

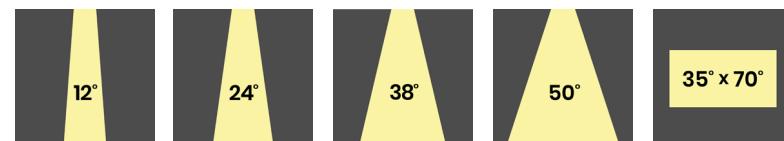
Le module Multicellules Direct est ≈ 190.5mm/7.5po

Gestion

Mesurez un incrément de 190.5mm/7.5po lorsque vous planifiez vos sections dans le luminaire afin d'éviter un espace visible.



Optiques Modules Multicellules

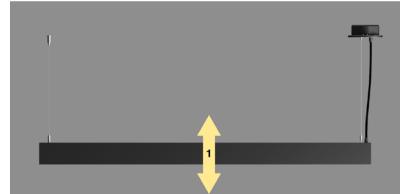


Transformateurs

| | |
|--|--|
| 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. |

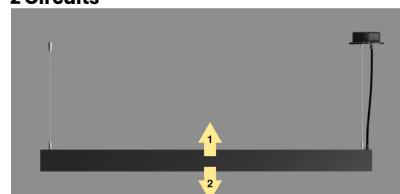
Circuits

1 Circuit



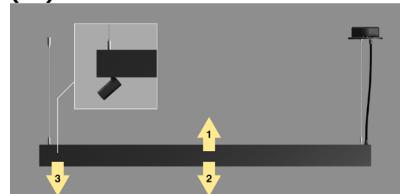
L'éclairage direct et indirect est sur le même circuit et sera contrôlé ensemble.

2 Circuits



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

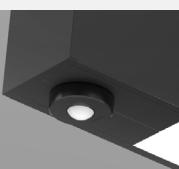
(CU) Plus de 2 Circuits



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

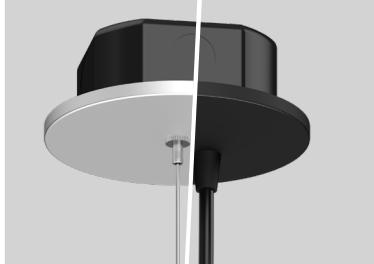
| Modèles | AWNR - Radio Fréquence | AWNS - Radio Fréquence + Capteur d'Occupation |
|--|--|---|
| Description | La node Athena sans fil est un appareil à fréquence radio (RF) permettant un contrôle numérique simple de luminaires individuels dans un système de contrôle Athena. Sa petite taille et sa compatibilité avec une grande variété de transformateurs permettent une intégration transparente avec les luminaires commerciaux courants de n'importe quel fabricant. | |
| Compatibilité de Transformateur | Contrôle du Blanc Statique : • Transformateurs numériques Lutron (À venir) • Transformateurs certifiés DALI-2 • Transformateurs 0-10V conformes à la norme ANSI C137.1 | Contrôle du Blanc Dynamique : • Transformateurs numériques Lutron (À venir) • Transformateurs de type 8 certifiés DALI-2 |
| Charge / Puissance | CEI SELV / NEC® Classe 2 Tension de fonctionnement : 9,5 – 28,8V Courant de fonctionnement : 40mA 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. | |
| |  AWNR - Blanc Mat |  AWNR - Noir Mat |
| |  AWNS - Blanc Mat |  AWNS - Noir Mat |

Options de Montage

Options de Plafonnier

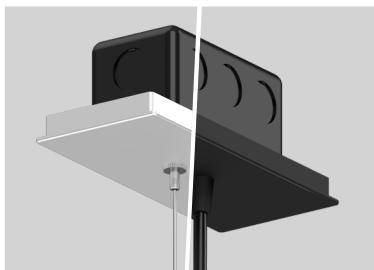
Plafonnier Rond

| | | |
|--------------------------|--|--------------------------|
| 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 1104LHT/1104L-CRT/GB 2020 ou Équivalent. | |



Détails d'Installation



Plafonnier guide d'installation

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

Options de Couleurs des Câbles

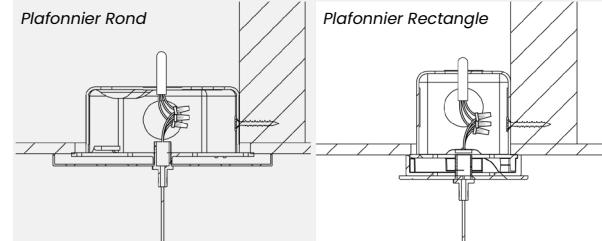


BKD
Câble Noir Décoratif
(Le Passe-fil est noir mat)

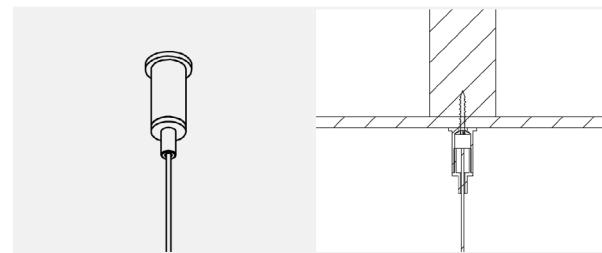


WHD
Câble Blanc Décoratif
(Le Passe-fil est blanc mat)

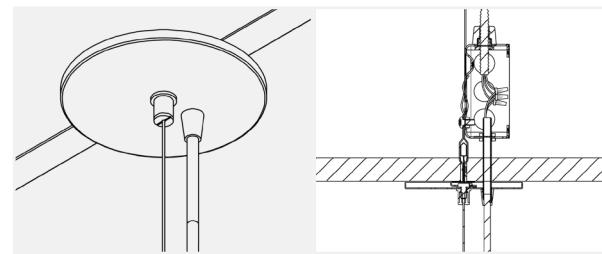
Vue Détailée



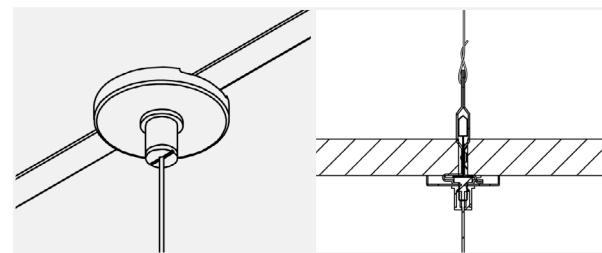
Options de Plafonnier, Plafond Dur / Cloison Sèche :
Avec câble d'alimentation



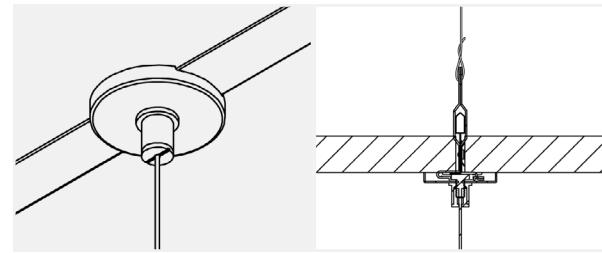
Plafond Dur / Cloison Sèche : Sans câble d'alimentation



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

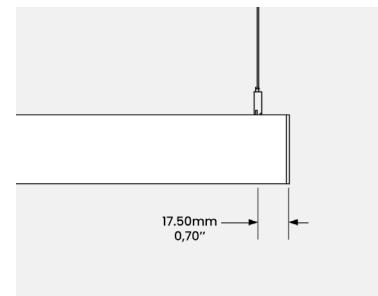
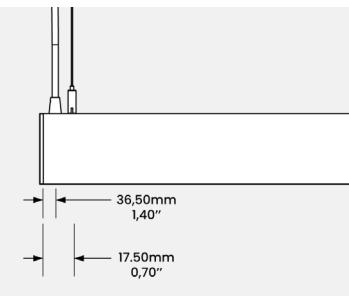


Clip 9/16 Montée sur grille en 'T' : Sans câble d'alimentation



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

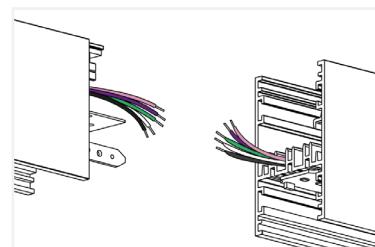
Dimensions



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

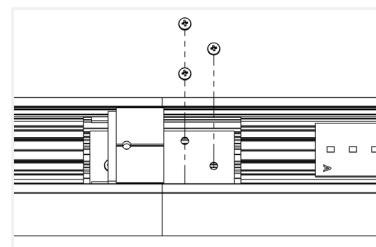
Distance du câble de suspension ajustable versus l'extrémité du luminaire.

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

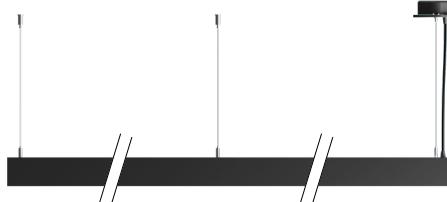
**Câble de Suspension**

Seuls deux câbles de suspension sont nécessaires pour cette option.

Poids

Poids Eros/pieds : 1,5lbs

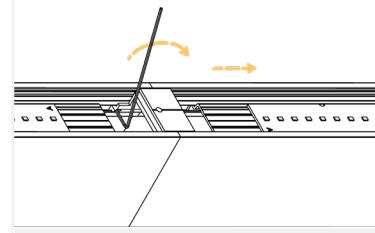
Longueur en Plusieurs Morceaux

**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'Alignment

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.

Options de Commande

Informations Techniques

Contrôles

Options de Montage

Urgence

Données Photométriques

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



Fiche Technique

B10 – BSL10T3



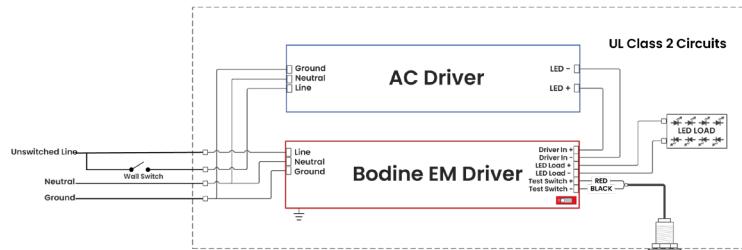
Fiche Technique



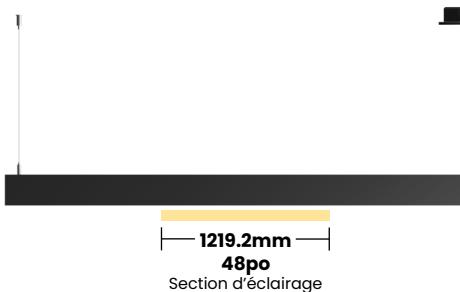
Fiche d'Instruction

Gestion des Circuits

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



Gestion des Sections d'Urgence

1219.2mm
48po

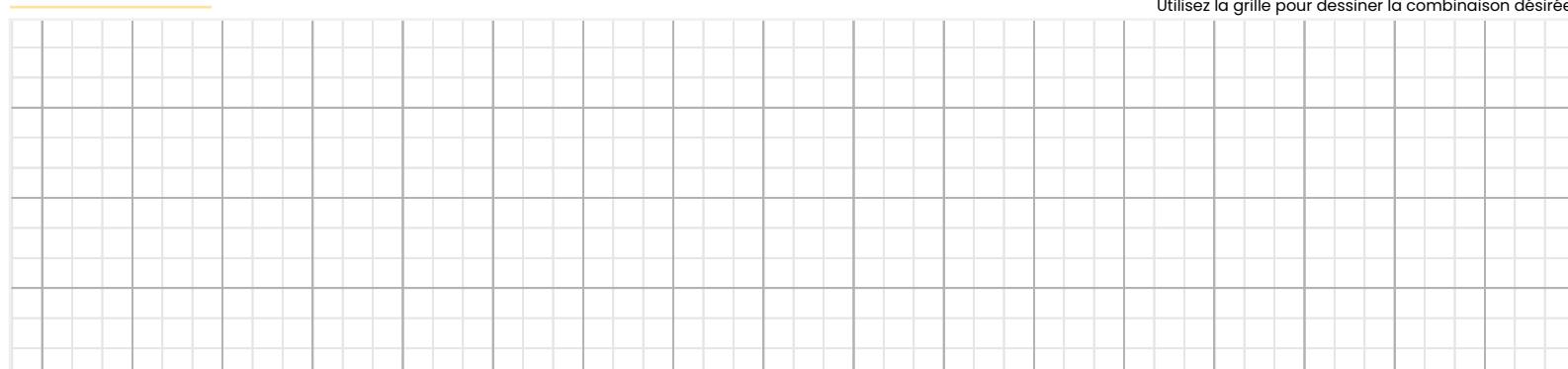
Section d'éclairage d'urgence

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

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

Utilisez la grille pour dessiner la combinaison désirée.

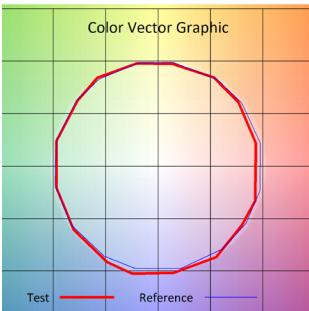
Dessin d'Atelier



Chromaticité

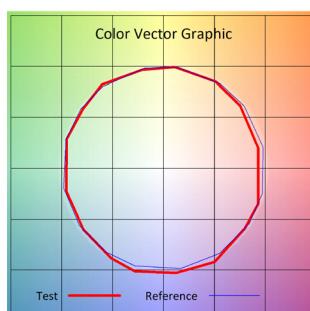
2700K

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



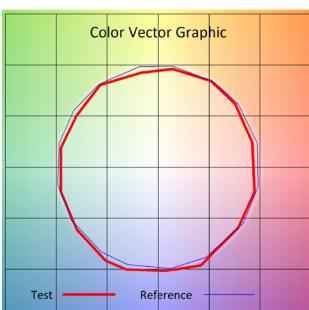
3000K

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



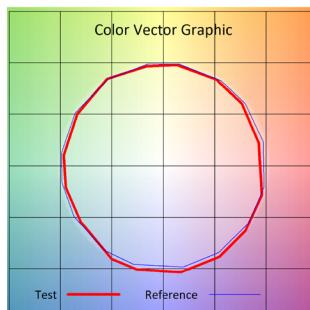
3500K

| 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% |