

# LUMEN WARM



**EROS COMBO ENCASTRÉ  
LWERSC-RCD**



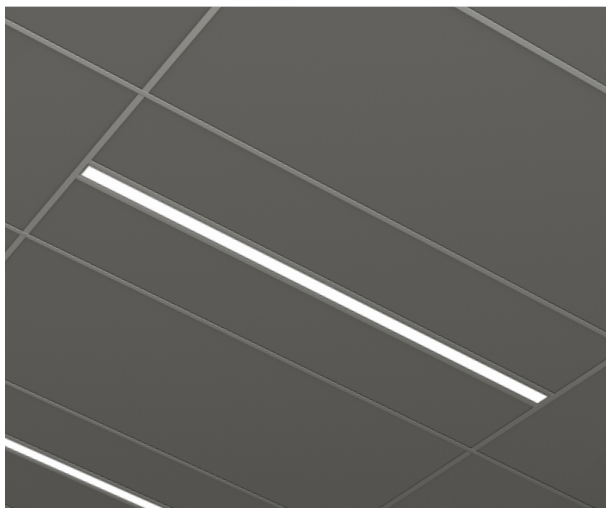
BROCHURE



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

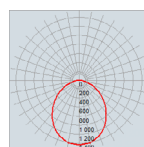
### Direct

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

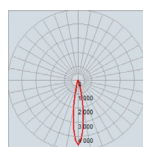
Veuillez noter que ces informations sont basées sur un luminaire de 1 pied / 4000K.

## Distribution

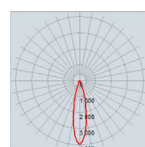
### Direct



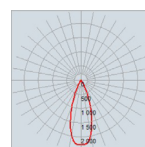
LM(X)FT - LENTILLE LAMBERTIENNE



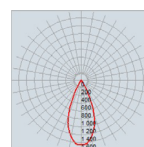
MC12 - MODULE 12°



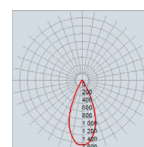
MC24 - MODULE 24°



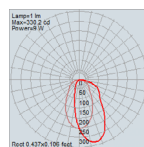
MC38 - MODULE 38°



MC50 - MODULE 50°



MC3570  
MODULE 35° X 70°

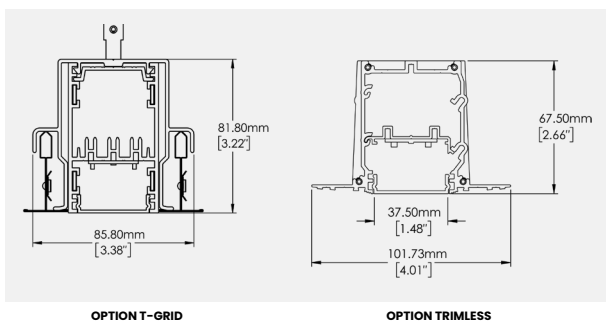


MCWW  
WALL WASHER

## Aperçu

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

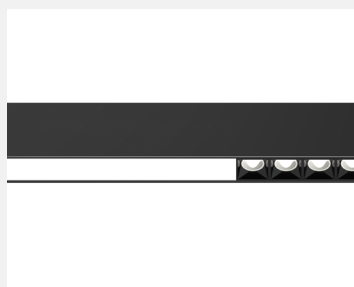
## Dimensions



OPTION T-GRID

OPTION TRIMLESS

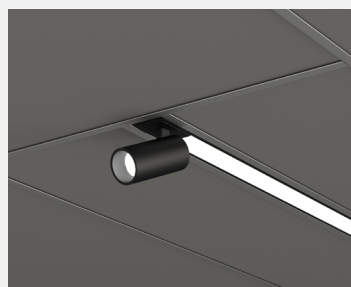
## Exemples de Configuration



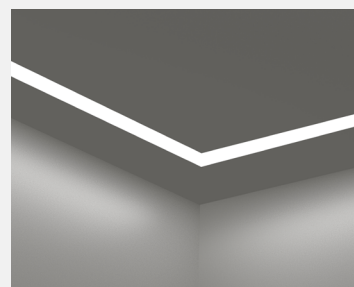
LM(X)FT  
MODULE LENTILLE LAMBERTIENNE



MCXX(X)  
MODULE MULTICELLULES



OPTION PROJECTEUR  
(SEULEMENT EN T-GRID)



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  
23/10/2024

Options de Commande	Informations Techniques	Contrôles	Options de Montage	Urgence	Données Photométriques
---------------------	-------------------------	-----------	--------------------	---------	------------------------

# 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

<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 Personnalisées 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(X)FT Module Lentille Lambertienne Haute Efficacité (3)</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>PT100 1100lm/pi</div> <div>CU Flux Personnalisé (4)</div> <div>NA Aucun</div>
*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)
----------------------------------	--	--------------------	---------------------	-------------------	---------------------------

<div>MC12(X) 12°</div> <div>MC24 (X) 24°</div> <div>MC38 (X) 38°</div> <div>MC50(X) 50°</div> <div>MC3570(X) 35° x 70°</div> <div>MCWW(X) Wall Washer</div> <div>NA Aucun</div>	<div>P500 500lm/Module</div> <div>P750 750lm/Module</div> <div>P1000 1000lm/Module</div> <div>CU Personnalisé</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>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>916 Clip 9/16 T-Grid</div> <div>1516 Clip 15/16 T-Grid</div> <div>TRM Trimless</div>	<div>1BGL Unité Unique, Côté Alimentation</div> <div>1BGO Unité Simple, Côté Opposé</div> <div>2BGE Deux Unités aux Extrémités</div> <div>CUBG Positionnement Personnalisé / Quantité Personnalisée</div> <div>NA Aucun</div>
(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*		(7) Voir la P.6 pour plus de détails sur la commande ainsi que les dessins requis pour le placement des projecteurs.	
		(6) Consultez l'usine pour plus d'informations.			

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

Voltage	Transformateur	Certification Supplémentaire	Circuits (12)	Alimentation de Secours d'Urgence (13)	Modules de Contrôles (14)
---------	----------------	------------------------------	---------------	--	---------------------------

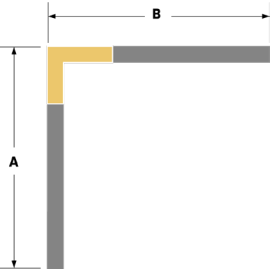
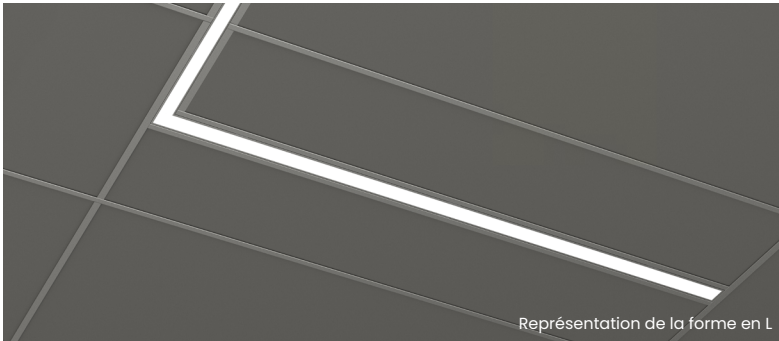
<div>UNI 100-277V Universel</div> <div>347 347V (8)</div>	<div>X10V 0-10V Transformateur 1%</div> <div>X10V 0-10V Transformateur Dim to Off</div> <div>DA2 Dali 2.0 (9)</div> <div>LTI Lutron HI-Lume 1%</div> <div>OTH Autres (10)</div>	<div>CCEA Conforme au Plénum de Chicago (11)</div> <div>NA Aucun</div>	<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 de Mouvement</div> <div>NA Aucun</div>
(8) Transformateur 0-10V requis.		(11) Reportez-vous à la section "Options de Montage" 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).	
(9) La mise en service du transformateur Dali est requise. (10) Demandez à notre usine pour plus d'informations.		(12) Reportez-vous à la section "Contrôles" pour plus de détails.		(14) La Node Athena est incompatible avec le 347V. *Une Node RF par circuit.*	

## Notes

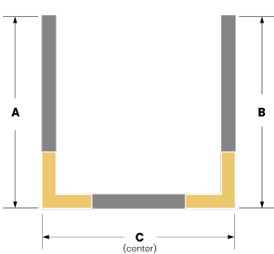
# Formes Personnalisées

## Aperçu

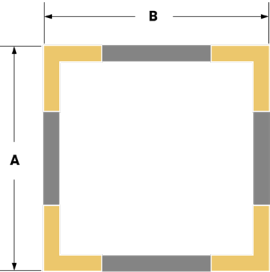
Description	La famille Eros propose 3 formes de connecteurs standards pour différentes configurations de motifs. Chaque connecteur est entièrement éclairé afin de donner un aspect lumineux plus homogène.
Dimensions	Connecteur en L : 7.5po x 7.5po / 190.5mm X 190.5mm
	Connecteur en T : 7.5po x 13.75po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



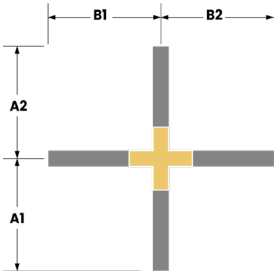
Forme en L	
A	B
36po Longueur Min.	
PAL= A X B	



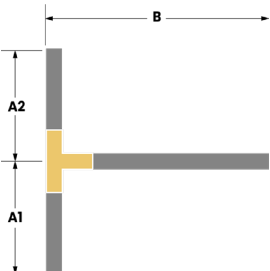
Forme en U		
A	B	C
36po Longueur Min.		42po Longueur Min.
PAU= A X B X C		



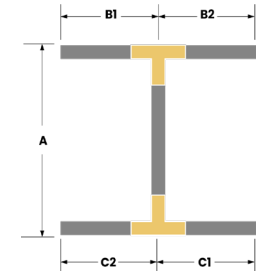
Forme Carrée	
A	B
42po Longueur Min.	
PAS= A X B	



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



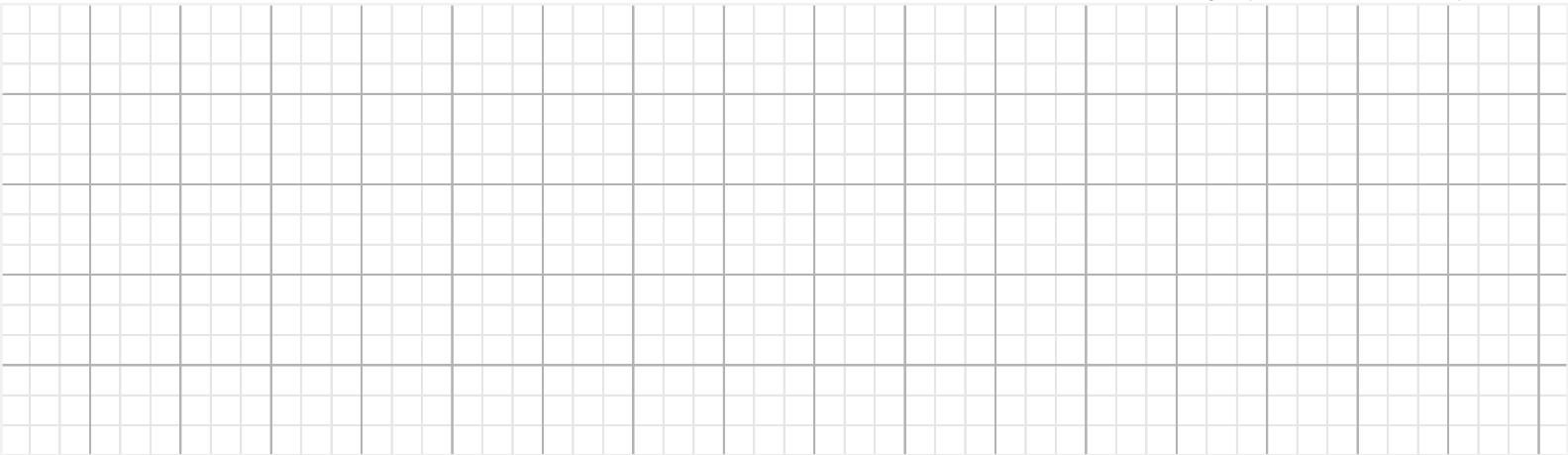
Forme en T		
A1	A2	B
42po Longueur Min.		36po Longueur Min.
PAT= A1 + A2 X B		



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



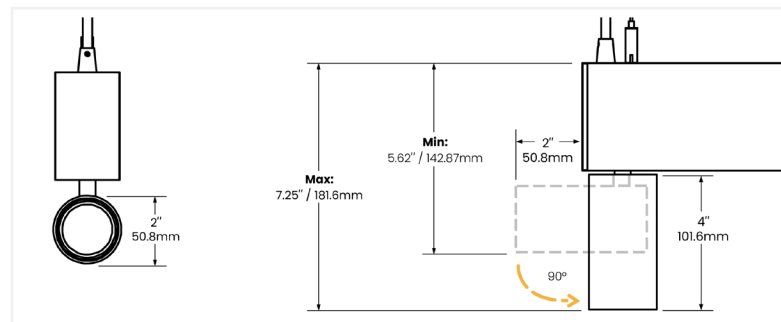
## Options de Projecteurs

## Options de Commande

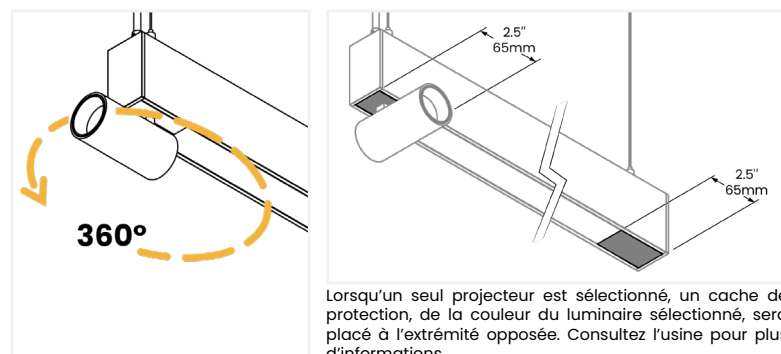
Exemple : 1BGL-MBK-P400-27K-16-NA-IC

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.														

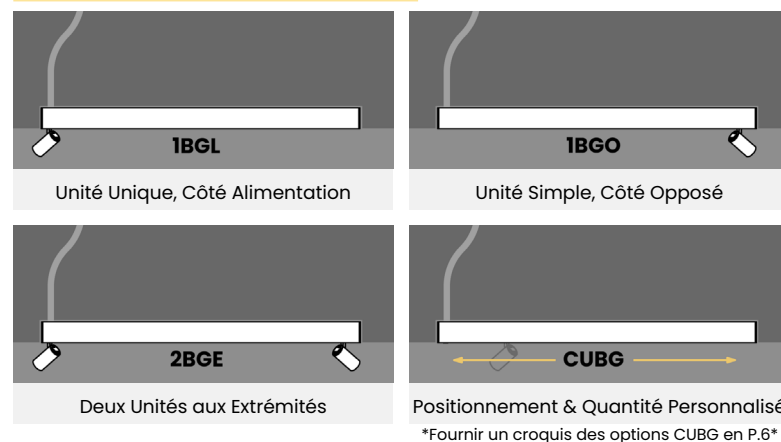
## Dimensions



## Caractéristiques

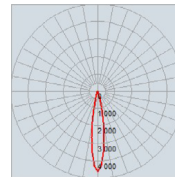


## Positionnement du Projecteur



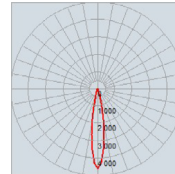
## Performance

## Optique 16°



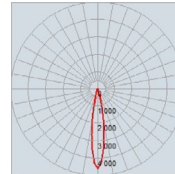
<b>mA</b>	<b>Lumen</b>	<b>Puissance (W)</b>	<b>Lm/W</b>
275	1200	9,75	118
350	1400	12,72	110
500	2000	19,00	98

## Optique 26°



<b>mA</b>	<b>Lumen</b>	<b>Puissance (W)</b>	<b>Lm/W</b>
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



# 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

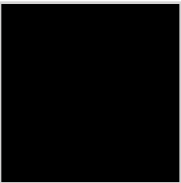
Utilisez la grille pour dessiner votre combinaison

Informations Techniques

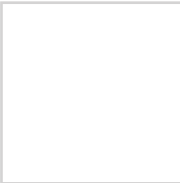
Construction

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

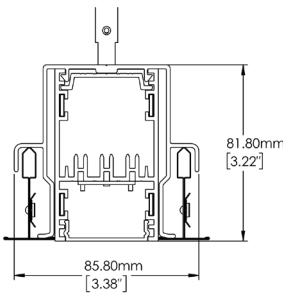


MWH - Blanc Mat

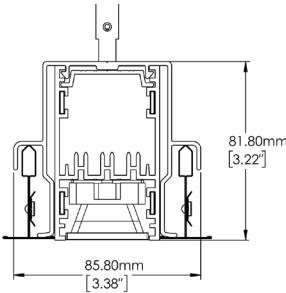


CU - Spécifiez la couleur RALK7

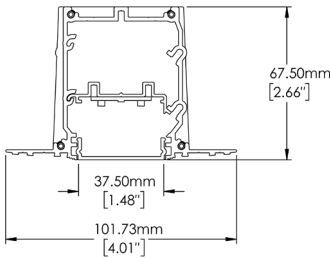
Dimensions



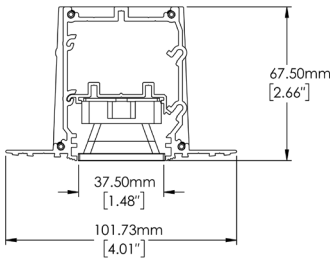
Option T-Grid  
Lentille Lambertienne



Option T-Grid  
Modules Multicellules



Option Trimless  
Lentille Lambertienne



Option Trimless  
Modules Multicellules

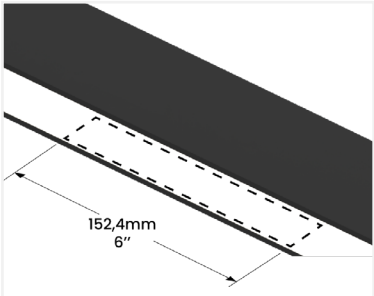
Gestion des Longueurs



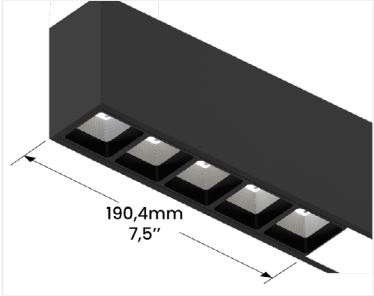
- A
- La longueur minimale pour Eros est de 4pi de long.
  - Les Eros de plus de 8pi entraîneront des frais supplémentaires à des fins d'expédition.
  - La longueur maximale d'un luminaire, en un morceau, est de 12pi.
  - Les luminaires de plus de 12pi seront divisés en sections (Reportez-vous à la section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

Options de Module Lumineux

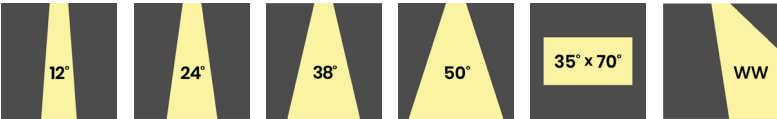
Lm - Lentille Lambertienne Haute Efficacité	
Dimensions	Longueur maximale de la lentille : 3657.6 mm/144po Longueur minimale de la lentille : 152.4 mm/6po
Gestion	Le module de lentille lambertienne doit être calculé avec un incrément de ≈ 152.4 mm/6po pour réduire le risque de coins sombres.




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

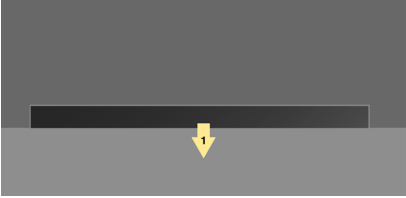


Transformateurs

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%	<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>Lutron Hi-Lume 1% Fiche Technique</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



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.

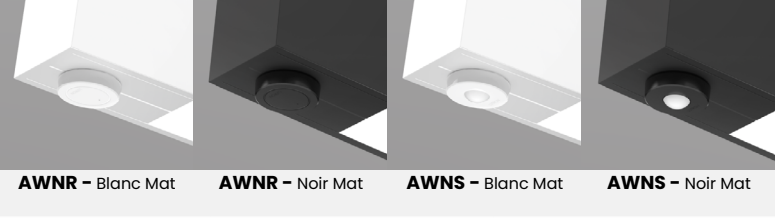
Node Athena de Lutron

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	<div>Contrôle du Blanc Statique :</div> <ul style="list-style-type: none"><li>Transformateurs numériques Lutron (À venir)</li><li>Transformateurs certifiés DALI-2</li><li>Transformateurs 0-10V conformes à la norme ANSI C137.1</li></ul> <div>Contrôle du Blanc Dynamique :</div> <ul style="list-style-type: none"><li>Transformateurs numériques Lutron (À venir)</li><li>Transformateurs de type 8 certifiés DALI-2</li></ul>	
Charge / Puissance	<ul style="list-style-type: none"><li>CEI SELV / NEC® Classe 2</li><li>Tension de fonctionnement : 9.5 – 28.8V</li><li>Courant de fonctionnement : 46mA maximum</li></ul>	

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 Longueurs

Luminaire en un Morceau



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

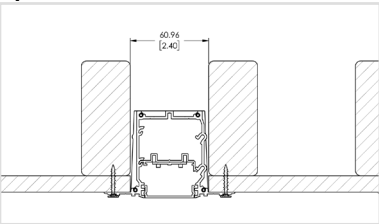
Luminaire 12pi+



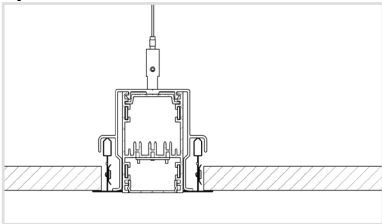
Longueur Maximum	Lors de la commande d'un Eros de plus de 12pi, celui-ci sera divisé en sections en fonction de la longueur totale commandée. Demandez à notre usine pour plus d'informations
Personnalisée	Contactez notre usine pour plus d'informations sur la longueur personnalisée et ses spécifications.

Vue de Coupe

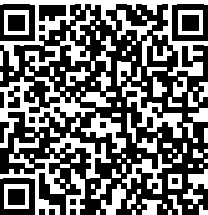
Option Trimless



Option T-Grid



Installation



Guide d'Installation Trimless

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

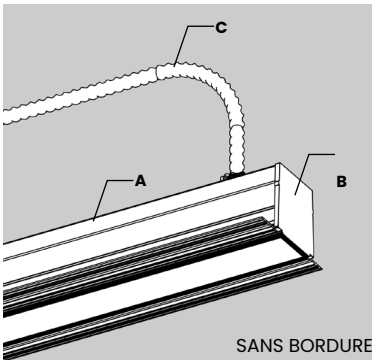
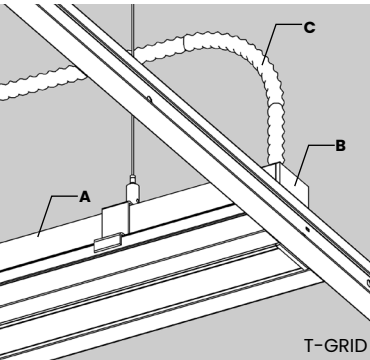


Guide d'Installation T-Grid

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

	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)	120-277VAC, 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



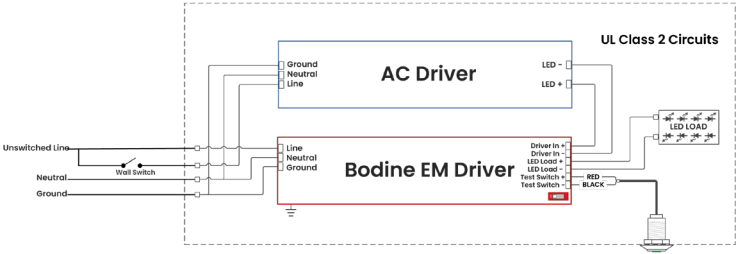
Fiche Technique



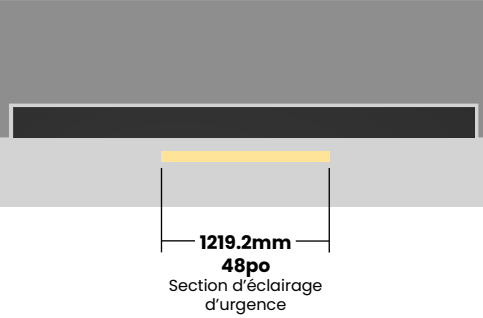
Fiche d'Instruction

## Gestion des Circuits

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



## Gestion des Sections d'Urgence

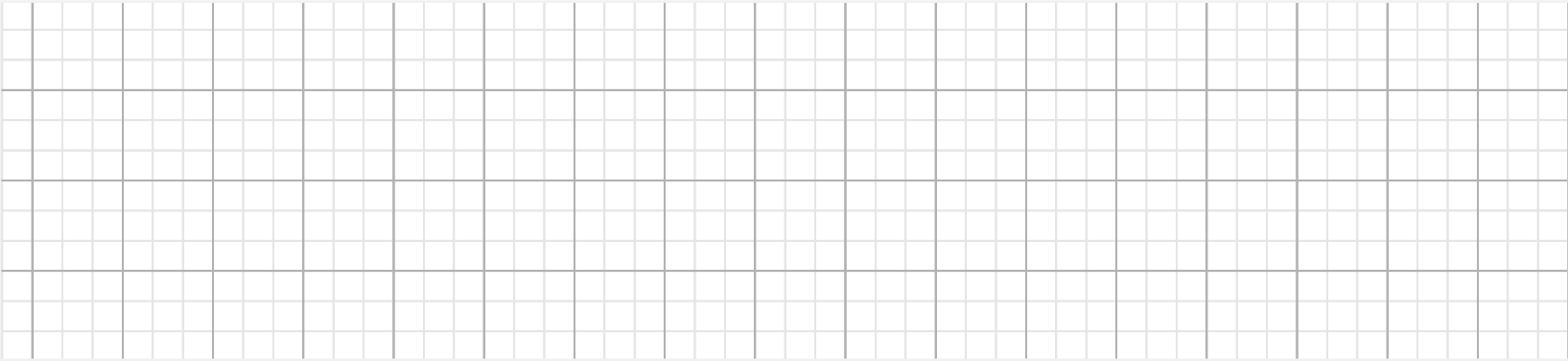


Fournir un croquis/dessin pour le positionnement de la section d'urgence.

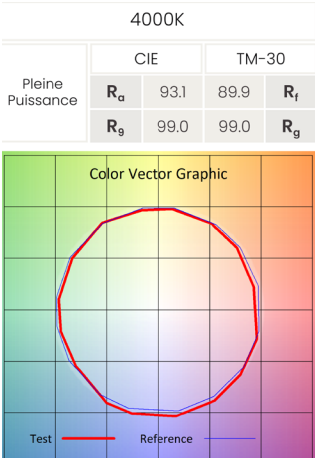
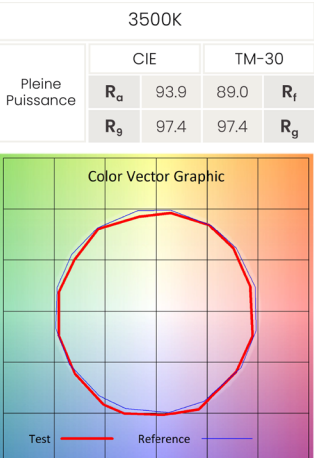
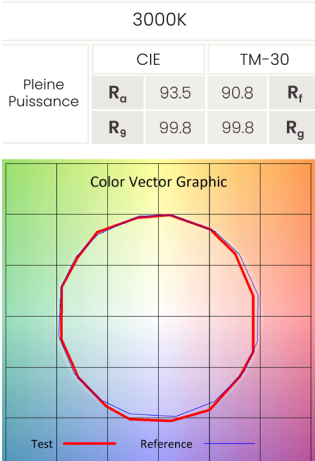
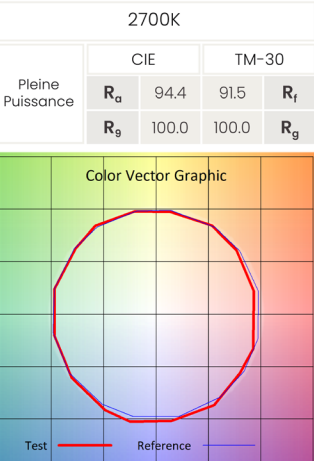
La section minimale doit être d'au moins 48po.

## Dessin d'Atelier

Utilisez la grille pour dessiner la combinaison désirée.



Chromaticité



Eros IES



Facteur de Perte de Lumière

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