

# LUMEN WARM



**EROS ENCASTRÉ  
LWERS-RCD**



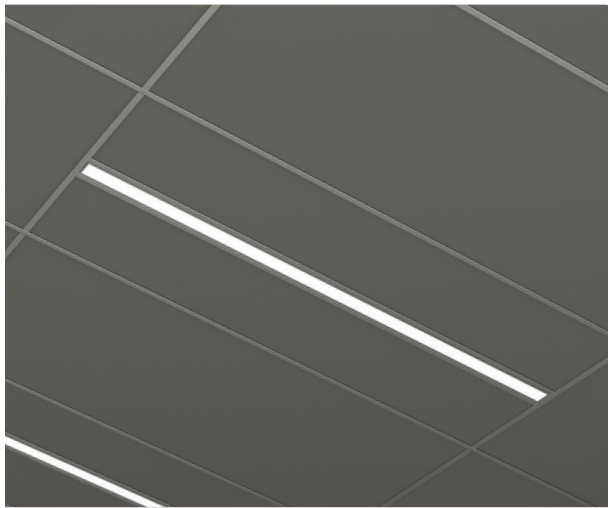
BROCHURE



INSTALLATION  
TRIMLESS



INSTALLATION  
T-GRID



# Eros 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

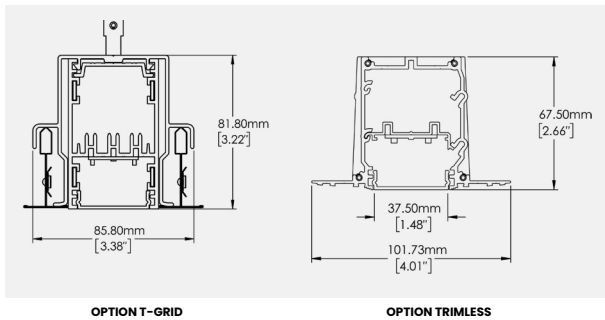
Lm	Type de Lentille	w/pi	Lm/W
300	Lambertienne	2.4	125
750		6.1	122
1000		8.8	114
750	Module Multicellules 12°	5.1	147
750	Module Multicellules 24°	5.1	147
750	Module Multicellules 38°	5.1	147
750	Module Multicellules 50°	5.1	147
750	Module Multicellules 35°X70°	5.1	147

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

## Aperçu

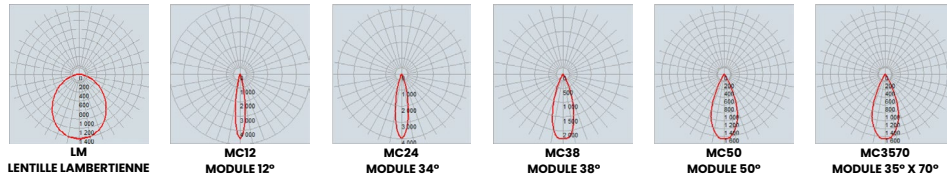
<b>Flux Lumineux</b>	Jusqu'à 1100lm/pi Lumen Maintenu avec lentille lambertienne.
<b>Efficacité</b>	Jusqu'à 145lm/W
<b>Degré Kelvin</b>	2700K, 3000K, 3500K, 4000K
<b>CRI</b>	90
<b>Tension d'Entrée</b>	Transformateur intégré, 100-277V, 347V
<b>Options de Contrôle</b>	0-10V (jusqu'à 1%), Écosystème Lutron,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

## Dimensions

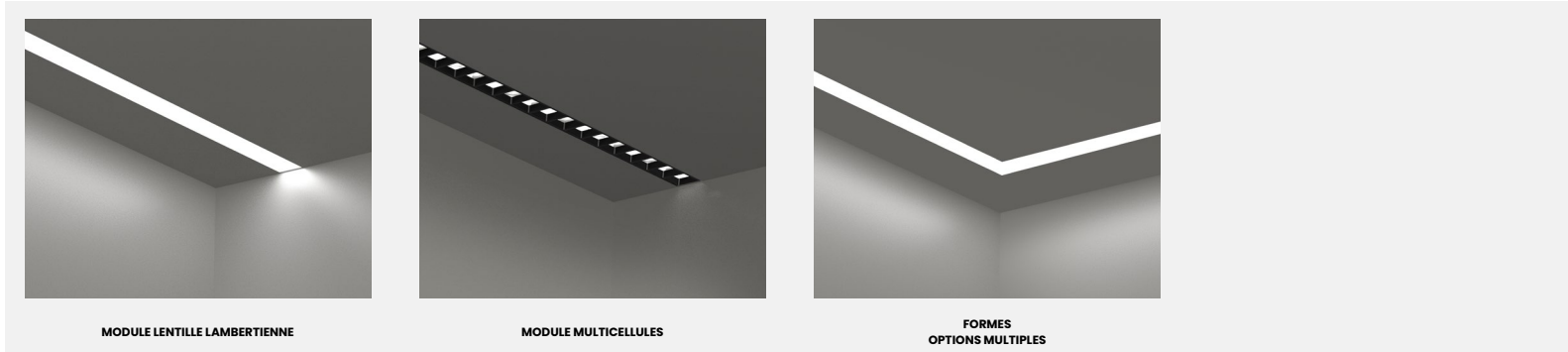


## Distribution

### Direct



## Exemple de Configuration



# Eros Encastré

## Guide de Commande

Ex : LWERS-RCD-48-NA-MBK-MC12

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

### LWERS-RCD

	<b>48</b> 48po <b>60</b> 60po <b>72</b> 72po <b>84</b> 84po <b>96</b> 96po <b>144</b> 144po <b>CUCR</b> Longueur Continue Personnalisée <b>CUSU</b> Longueur Personnalisée en Un Morceau <b>CUPA</b> Forme Personnalisée	<b>PAL</b> Forme en L <b>PAS</b> Forme Carrée <b>PAU</b> Forme en U <b>PAT</b> Forme en T <b>PAX</b> Forme en X <b>PAH</b> Forme en H <b>CU</b> Forme Personnalisée (1) <b>NA</b> 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	<b>MBK</b> Noir Mat <b>MWH</b> Blanc Mat <b>CU</b> Personnalisé (2)	<b>LM</b> Lentille Lambertienne Haute efficacité <b>MC12</b> 12° <b>MC24</b> 24° <b>MC38</b> 38° <b>MC50</b> 50° <b>MC3570</b> 35° x 70° <b>NA</b> 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) Module lumineux direct sur la pleine longueur (1 choix de module direct seulement)

Ex : DCH-P300-27K-9/16

Fini Multicellules	Flux Lumineux Lambertien Direct	Degré Kelvin Direct	Option de Montage
--------------------	---------------------------------	---------------------	-------------------

<b>DCH</b> Chrome Foncé <b>MBK</b> Noir Mat <b>MWH</b> Blanc Mat <b>CU</b> Personnalisé <b>NA</b> Aucun	<b>P300</b> 300lm/pi <b>P400</b> 400lm/pi <b>P600</b> 600lm/pi <b>P700</b> 700lm/pi <b>P900</b> 900lm/pi <b>P1100</b> 1100lm/pi <b>CU</b> Flux Personnalisé (4)	<b>27K</b> 2700K <b>30K</b> 3000K <b>35K</b> 3500K <b>40K</b> 4000K <b>TU</b> Blanc Dynamique <b>CU</b> Personnalisé (5)	<b>916</b> 9/16 T-Bar <b>1516</b> 15/16 T-Bar <b>TRM</b> Trimless
*L'option module multicellules (MC) est requise pour sélectionner cette option *	(4) Consultez l'usine pour plus d'informations.	(5) Consultez l'usine pour plus d'informations.	

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

Voltage	Transformateur	Certification Supplémentaire	Circuits (10)	Alimentation de Secours d'Urgence (11)	Modules de Contrôles (12)
---------	----------------	------------------------------	---------------	--	---------------------------

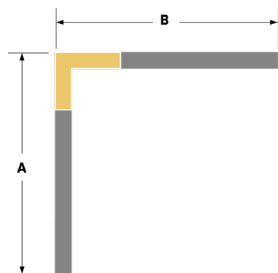
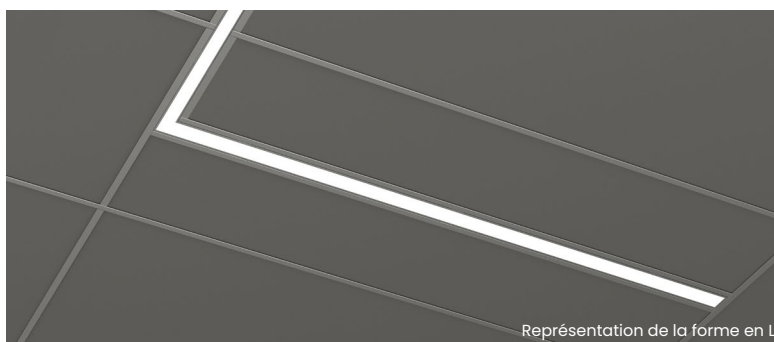
<b>UNI</b> 100-277V Universel <b>347</b> 347V (6)	<b>X10V</b> 0-10V Transformateur 1% <b>X10V</b> 0-10V Transformateur Dim to Off <b>DA2</b> Dali 2.0 (7) <b>LTI</b> Lutron Hi-Lume 1% <b>OTH</b> Autre (8)	<b>CCEA</b> Conforme au Plénum de Chicago (9) <b>NA</b> Aucun	<b>1C</b> Un Circuit <b>2C</b> Deux Circuits <b>CU</b> Personnalisé	<b>B6W</b> Batterie Intégrée 6W <b>B10W</b> Batterie Intégrée 10W <b>NA</b> Aucun	<b>AWNR</b> Athena Node RF uniquement <b>AWNS</b> Athena Node RF + Détecteur de Mouvement <b>NA</b> Aucun
(6) Transformateur 0-10V requis.	(7) La mise en service du transformateur Dali est requise. (8) Demandez à notre usine pour plus d'informations.	(9) Reportez-vous à la section «Options de Montage» pour plus de détails.	(10) Reportez-vous à la section "Contrôles" pour plus de détails.	(11) 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).	*Une Node RF par circuit.* (12) La Node Athena est incompatible avec le 347V.

## Notes

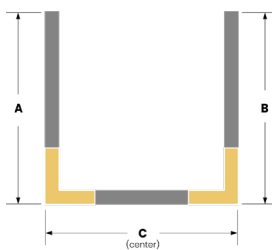
# Formes Personnalisées

## Aperçu

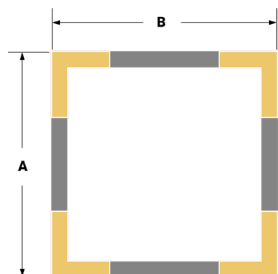
<b>Description</b>	La famille Eros propose 3 formes de connecteurs standards pour différentes configurations de motifs. Chaque connecteur est entièrement éclairé afin de donner un aspect lumineux plus homogène.
<b>Dimensions</b>	Connecteur en L : 7,5po X 7,5po / 190.5mm X 190.5mm
	Connecteur en T : 7,5po X 13,75po / 190.5mm X 332mm
	Connecteur en X : 13,75po X 13,75po / 332mm X 332mm



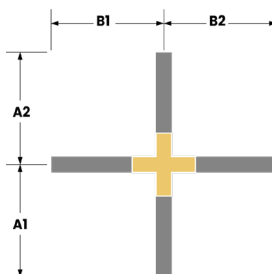
Forme en L	
A	B
36po Longueur Min.	
<b>PAL = A X B</b>	



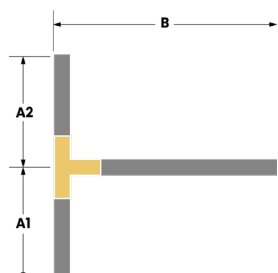
Forme en U		
A	B	C
36po Longueur Min.		42po Longueur Min.
<b>PAU = A X B X C</b>		



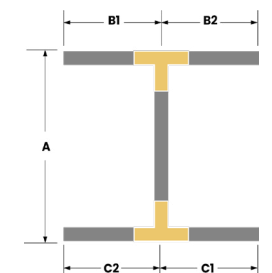
Forme Carrée	
A	B
42po Longueur Min.	
<b>PAS = A X B</b>	



Forme en X			
A1	A2	B1	B2
36po Longueur Min.			
<b>PAX = A1 + A2 X B1 + B2</b>			



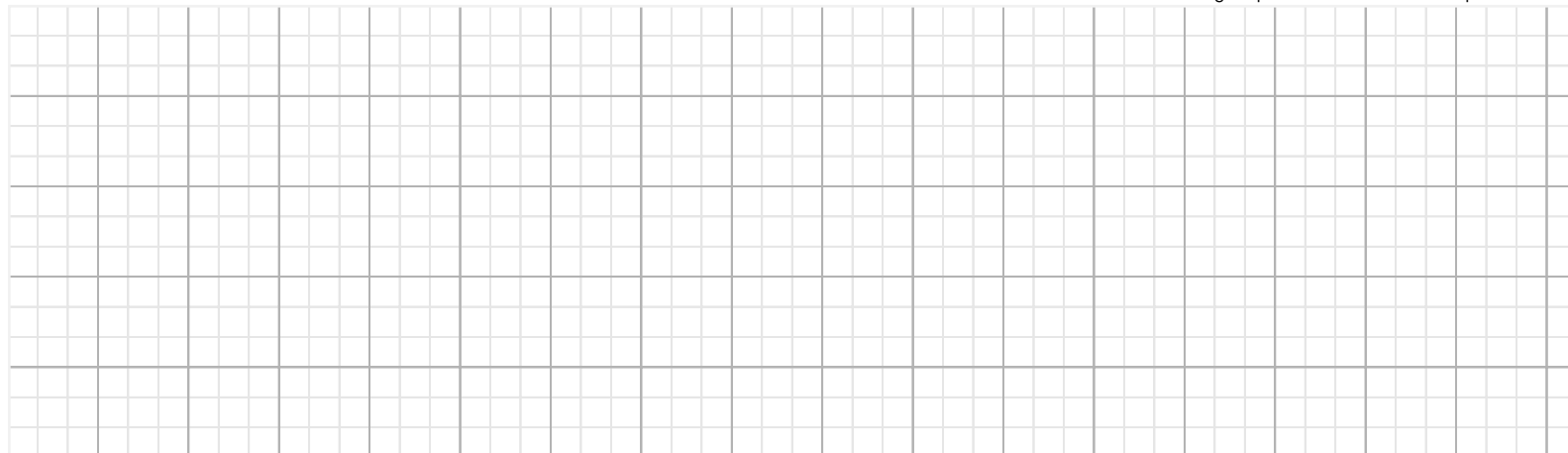
Forme en T		
A1	A2	B
42po Longueur Min.		36po Longueur Min.
<b>PAT = A1 + A2 X B</b>		



Forme en H				
A	B1	B2	C1	C2
42po Longueur Min.	36po Longueur Min.			
<b>PAH = A X B1 + B2 X C1 + C2</b>				

## Dessin d'Atelier

Utilisez la grille pour dessiner votre forme personnalisée

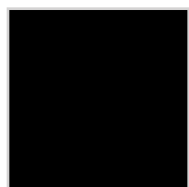


# Informations Techniques

## Construction

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

## Couleur du Profilé d'Aluminium



MBK - Noir Mat

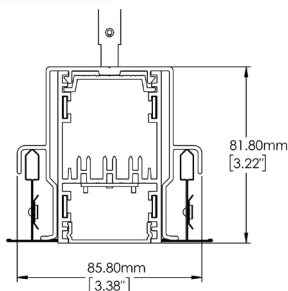


MWH - Blanc Mat

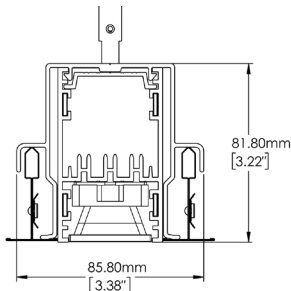


CU - Spécifiez la couleur RALK7

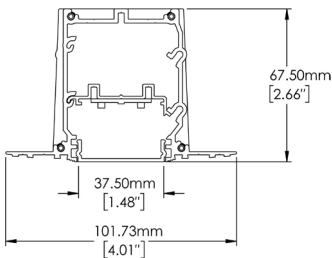
## Dimensions



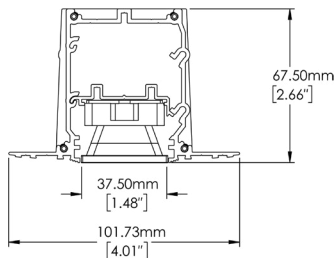
Option T-Grid  
Lentille Lambertienne



Option T-Grid  
Modules Multicellules



Option Trimless  
Lentille Lambertienne



Option Trimless  
Modules Multicellules

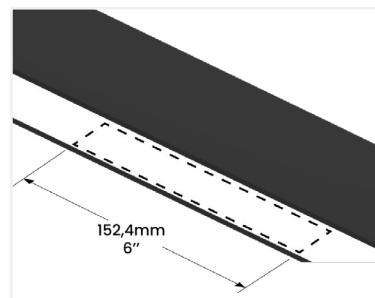
## Gestion des Longueurs



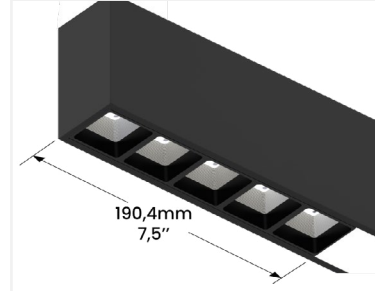
<b>A</b>	La longueur minimale pour Eros est de 4pi de long.
	Les Eros de plus de 8pi entraîneront des frais supplémentaires à des fins d'expédition.
	La longueur maximale d'un luminaire, en un morceau, est de 12pi.
	Les luminaires de plus de 12pi seront divisés en sections (Reportez-vous à la section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

## Options de Module Lumineux

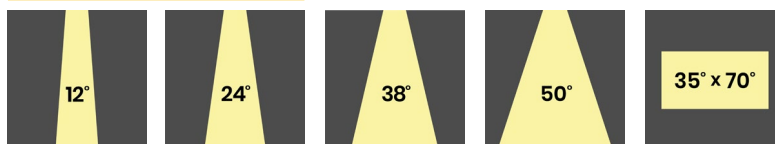
<b>Lm - Lentille Lambertienne Haute Efficacité</b>	
<b>Dimensions</b>	Longueur maximale la lentille : 3657.6mm/144po Longueur minimale de la lentille : 152.4mm/6po
<b>Gestion</b>	Le module de lentille Lambertienne doit être calculé avec un incrément de ≈ 152.4mm/6po pour réduire le risque de coins sombres.




<b>MCXX - Modules Multicellules</b>	
<b>Dimensions</b>	Le module Multicellules Direct est ≈ 190.5mm/7.5po
<b>Gestion</b>	Mesurez un incrément de 190.5mm/7.5po lorsque vous planifiez vos sections dans le luminaire afin d'éviter un espacement visible.



## Optiques Multicellules



## Transformateurs

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

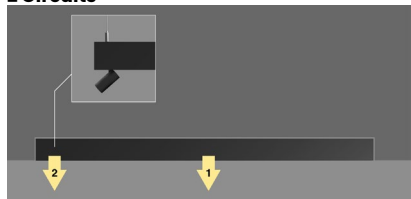
## Circuits

### 1 Circuit





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

### 2 Circuits



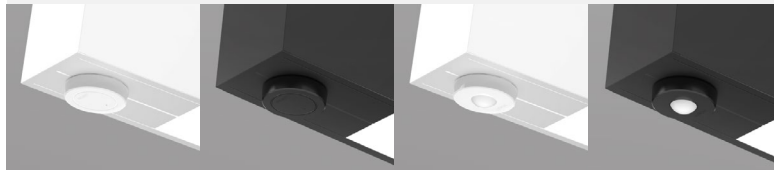
L'éclairage direct ainsi que des options supplémentaires d'éclairage se font sur deux circuits distincts et seront contrôlés indépendamment.

## Node Athena de Lutron

<b>Modèles</b>	<b>AWNDR - Radio Fréquence</b> <b>AWNS - Radio Fréquence + Capteur d'Occupation</b>
<b>Description</b>	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.
<b>Compatibilité de Transformateur</b>	<p>Contrôle du Blanc Statique :</p> <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> <p>Contrôle du Blanc Dynamique :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Transformateurs numériques Lutron (À venir)</li> <li>Transformateurs de type 8 certifiés DALI-2</li> </ul>
<b>Charge / Puissance</b>	<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.



AWNDR - Blanc Mat

AWNDR - Noir Mat

AWNS - Blanc Mat

AWNS - Noir Mat

**Options de Longueurs**

**Luminaire en un Morceau**



<b>Longueur Maximum</b>	12pi Longueur maximale pour un aspect de lentille continu.
<b>Poids</b>	Poids Eros/pieds : 1,5lbs

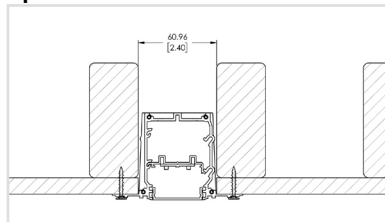
**Luminaire 12pi+**



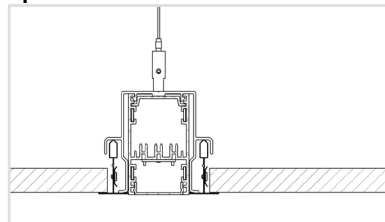
<b>Longueur Maximum</b>	Lors de la commande d'un Eros de plus de 12pi, celui-ci sera divisé en sections selon la longueur totale commandée. Demandez à notre usine pour plus d'informations
<b>Personnalisée</b>	Contactez notre usine pour plus d'informations sur la longueur personnalisée et ses spécifications.

**Vue de Coupe**

**Option Trimless**



**Option T-Grid**



**Installation**



**Guide d'Installation Trimless**

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

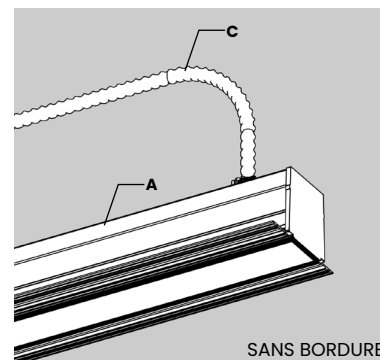
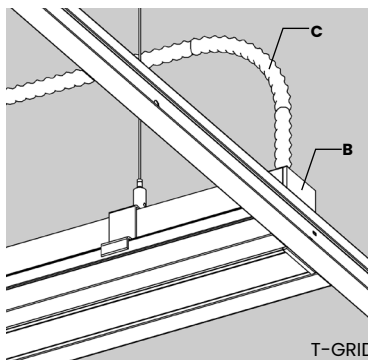


**Guide d'Installation T-Grid**

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				Temps d'Éclairage	Luminaire		
		Poids	Courant (Entrée)	Puissance (Sortie)	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



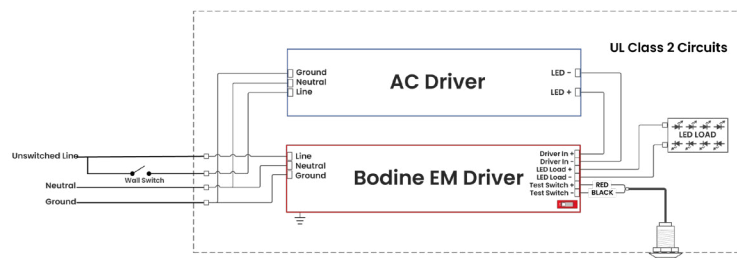
Fiche Technique



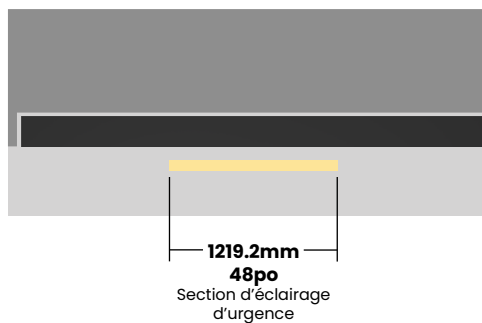
Fiche d'Instruction

## 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.

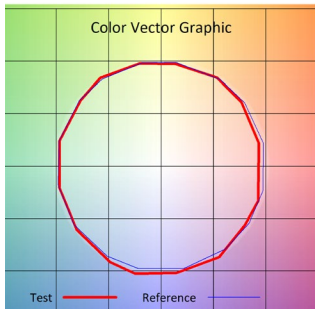




**Chromaticité**

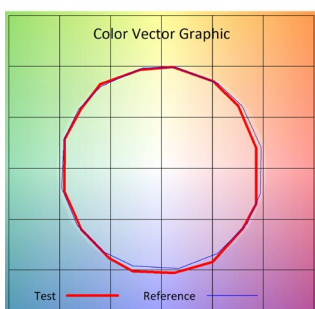
2700K

Pleine Puissance	CIE		TM-30	
	R <sub>a</sub>	94.4	91.5	R <sub>f</sub>
	R <sub>g</sub>	100.0	100.0	R <sub>g</sub>



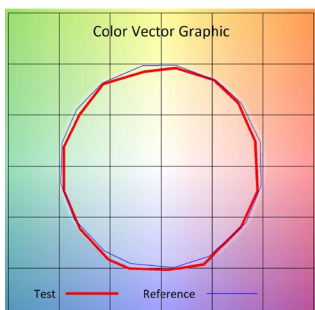
3000K

Pleine Puissance	CIE		TM-30	
	R <sub>a</sub>	93.5	90.8	R <sub>f</sub>
	R <sub>g</sub>	99.8	99.8	R <sub>g</sub>



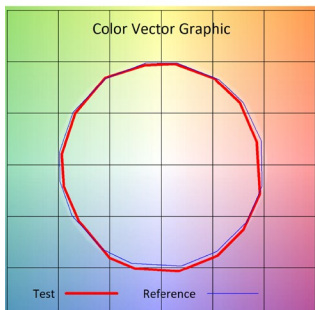
3500K

Pleine Puissance	CIE		TM-30	
	R <sub>a</sub>	93.9	89.0	R <sub>f</sub>
	R <sub>g</sub>	97.4	97.4	R <sub>g</sub>



4000K

Pleine Puissance	CIE		TM-30	
	R <sub>a</sub>	93.1	89.9	R <sub>f</sub>
	R <sub>g</sub>	99.0	99.0	R <sub>g</sub>



**Eros IES**



**Facteur de Perte de Lumière**

<b>4000K</b>	0%
<b>3500K</b>	8%
<b>3000K</b>	17%
<b>2700K</b>	21%
<b>2400K</b>	24%
<b>1800K</b>	26%