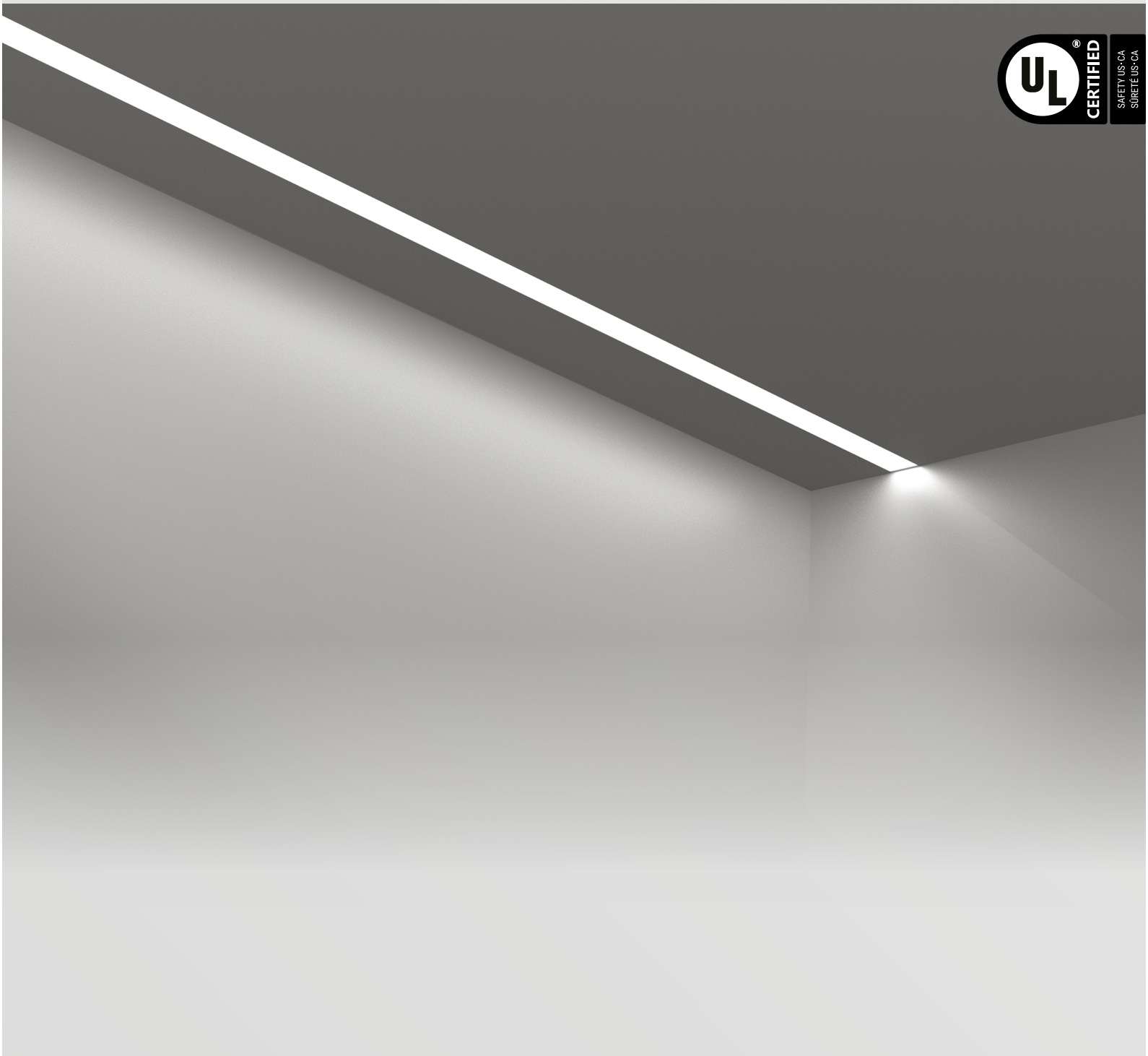
LUMEN WARM



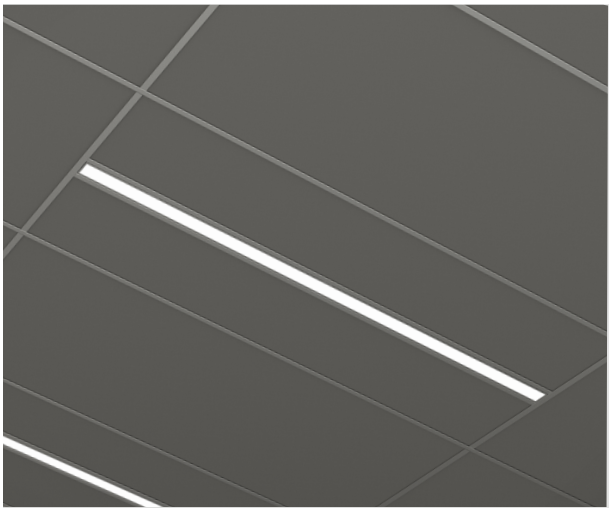
UL CERTIFIED
SAFETY US-CA
SÛRETÉ US-CA

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.

5 ans de garantie | L80/B10 >60 000h Ta 25° | FAIT AU | 2 Step MacAdam Ellipse | Protection IP22 | c UL us | Peut être utilisé pour se conformer à l'exigence 2019 Title24 Section 6 JA8 Source lumineuse LED à haute efficacité | Approuvé CCEA

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*

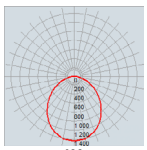
Veuillez noter que ces informations sont basées sur un luminaire de 1 pieds / 4000K.

Aperçu

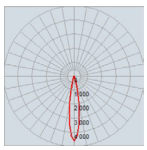
Flux Lumineux	Jusqu'à 1100lm/pi Lumen Maintenu avec lentille lambertienne.
Efficacité	Jusqu'à 145lm/W
Degré Kelvin	2700K, 3000K, 3500K, 4000K
CRI	90
Tension d'Entrée	Transformateur intégré, 100-277V, 347V
Options de Contrôle	0-10V (jusqu'à 1%), Écosystème Lutron, Dim to Off.
Alimentation Électrique	Jusqu'à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

Distribution

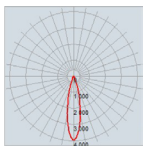
Direct



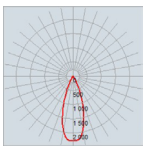
LM
LENTILLE LAMBERTIENNE



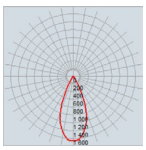
MC12
MODULE 12°



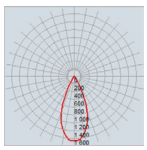
MC24
MODULE 34°



MC38
MODULE 38°

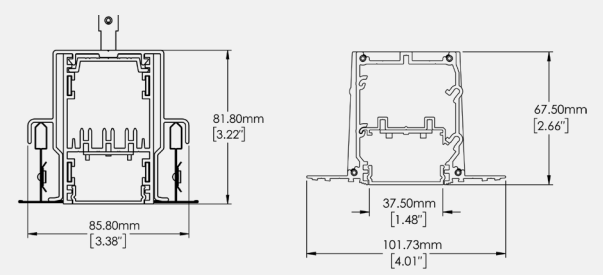


MC50
MODULE 50°



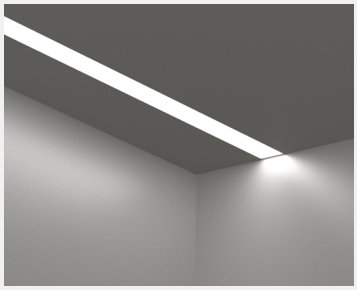
MC3570
MODULE 35° X 70°

Dimensions

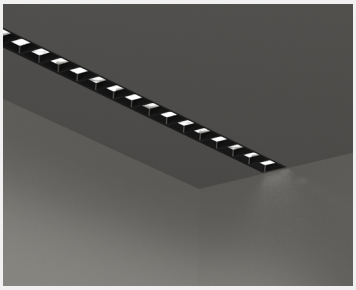


OPTION T-GRID **OPTION TRIMLESS**

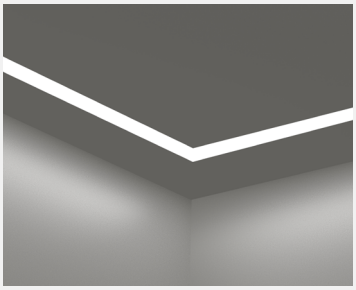
Exemple de Configuration



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
23/10/2024

Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis. Veuillez consulter nos Termes et Conditions. https://lumenwarm.com/fr/termes-et-conditions/

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					
	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
	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
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)	**27K** 2700K **30K** 3000K **35K** 3500K **40K** 4000K **ADJ** Blanc Dynamique **CU** Personnalisé (5)	**916** Clip 9/16 T-Grid **1516** Clip 15/16 T-Grid **TRM** 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-1C-NA-AWNR

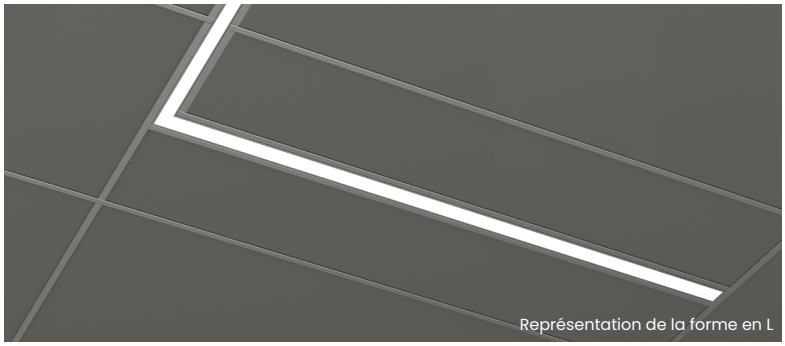
Voltage	Transformateur	Certification Supplémentaire	Circuits (10)	Alimentation de Secours d'Urgence (11)	Modules de Contrôles (12)
UNI 100-277V Universel **347** 347V (6)	**X10V** 0-10V Transformateur 1% **X10V** 0-10V Transformateur Dim to Off **DA2** Dali 2.0 (7) **LTI** Lutron Hi-Lume 1% **OTH** Autre (8)	**CCEA** Conforme au Plénum de Chicago (9) **NA** Aucun	**1C** Un Circuit **2C** Deux Circuits **CU** Personnalisé	**B6W** Batterie Intégrée 6W **B10W** Batterie Intégrée 10W **NA** Aucun	**AWNR** Athena Node RF uniquement **AWNS** Athena Node RF + Détecteur d'Occupation **NA** 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.

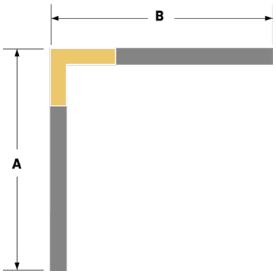
Notes

Formes Personnalisées

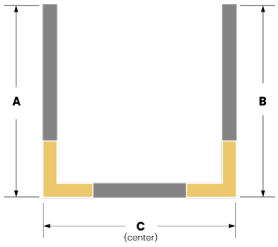
Aperçu

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

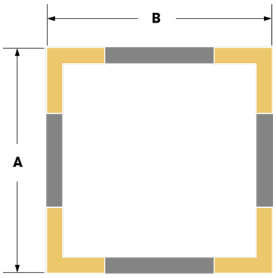

Représentation de la forme en L



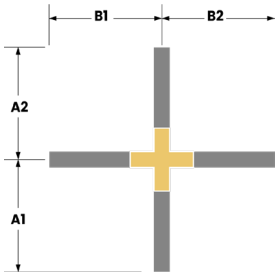
Forme en L	
A	**B**
36po Longueur Min.	
PAL=A X B	



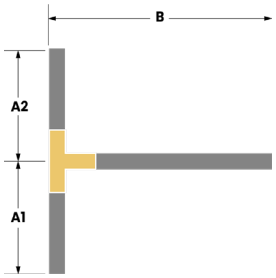
Forme en U		
A	**B**	**C**
36po Longueur Min.		42po Longueur Min.
PAU = A X B X C		



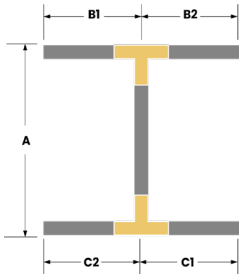
Forme Carrée	
A	**B**
42po Longueur Min.	
PAS = A X B	



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

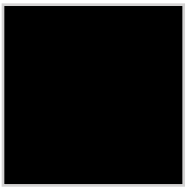
Utilisez la grille pour dessiner votre forme personnalisée

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

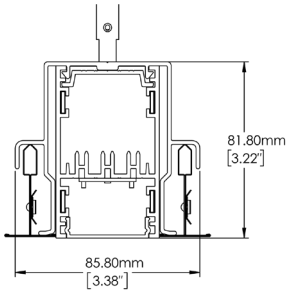


MBK - Noir Mat

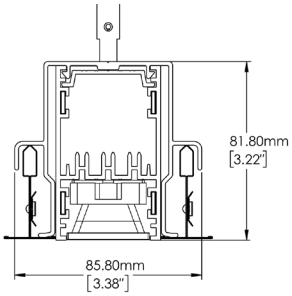
MWH - Blanc Mat

CU - Spécifiez la couleur RALK7

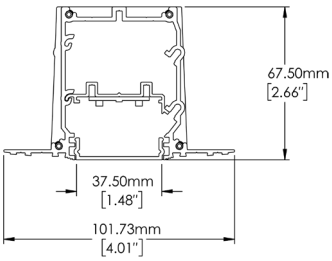
Dimensions



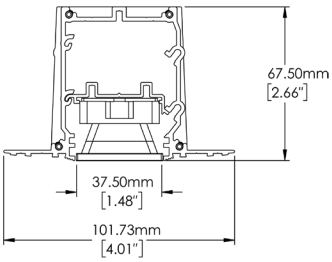
Option T-Grid
Lentille Lambertienne



Option T-Grid
Modules Multicellules



Option Trimless
Lentille Lambertienne



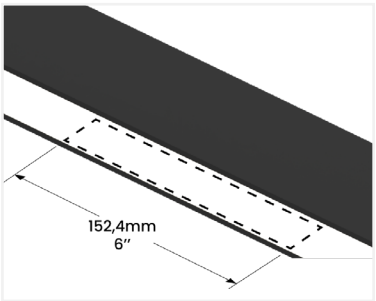
Option Trimless
Modules Multicellules

Gestion des Longueurs

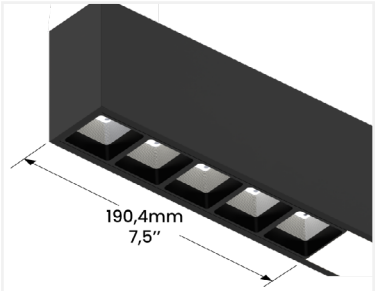
A	La longueur minimale pour Eros est de 4pi de long.
	Les Eros de plus de **8pi** entraîneront des frais supplémentaires à des fins d'expédition.
	La longueur maximale d'un luminaire, en un morceau, est de 12pi.
	Les luminaires de plus de **12pi** seront divisés en sections (Reportez-vous à la section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

Options de Module Lumineux

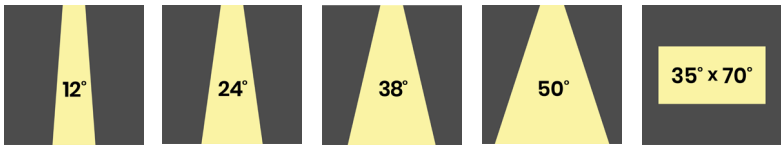
Lm -Lentille Lambertienne Haute Efficacité	
Dimensions	Longueur maximale la lentille : 3657.6mm/144po Longueur minimale de la lentille : 152.4mm/6po
Gestion	Le module de lentille Lambertienne doit être calculé avec un incrément de ≈ 152.4mm/6po pour réduire le risque de coins sombres.



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 espacement visible.



Optiques Multicellules



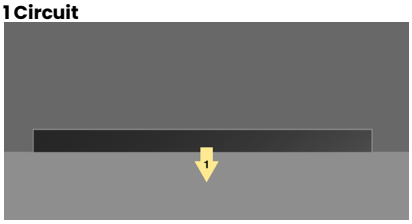
Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis. Veuillez consulter nos Termes et Conditions. https://lumenwarm.com/fr/termes-et-conditions/

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 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.
Lutron Hi-Lume 1%	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. **Lutron Hi-Lume 1%** Fiche technique
Autres	D'autres transformateurs peuvent être disponibles en fonction de la complexité de votre projet. Veuillez contacter l'usine pour plus d'informations.

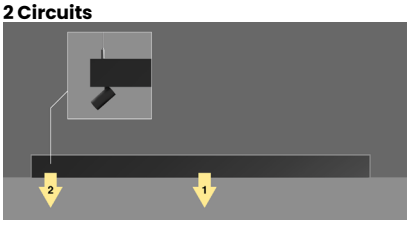
Circuits

1 Circuit



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

2 Circuits



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

Node Athena de Lutron

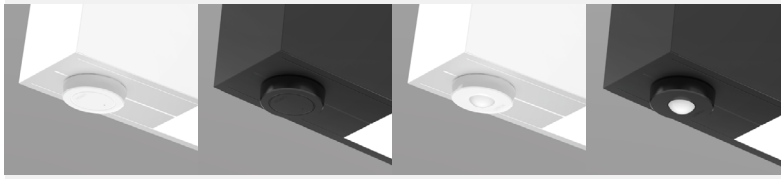
Modèles	**AWNR - Radio Fréquence**	**AWNS - Radio Fréquence + Capteur d'Occupation**
Description	La node Athena sans fil est un appareil à fréquence radio (RF) permettant un contrôle numérique simple de luminaires individuels dans un système de contrôle Athena. Sa petite taille et sa compatibilité avec 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 : 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.



AWNR - Blanc Mat | **AWNR -** Noir Mat | **AWNS -** Blanc Mat | **AWNS -** Noir Mat

Options de Longueurs

Luminaire en un Morceau

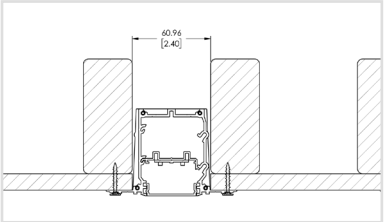
Longueur Maximum	12pi Longueur maximale pour un aspect de lentille continu.
Poids	Poids Eros/pieds : 1,.5lbs

Luminaire 12pi+

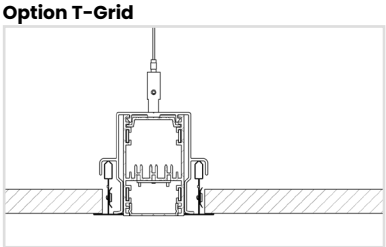
Longueur Maximum	Lors de la commande d'un Eros de plus de 12pi, celui-ci sera divisé en sections selon la longueur totale commandée. Demandez à notre usine pour plus d'informations
Personnalisée	Contactez notre usine pour plus d'informations sur la longueur personnalisée et ses spécifications.

Vue de Coupe

Option Trimless



Option T-Grid



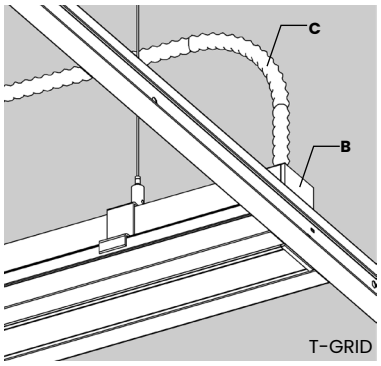
Installation

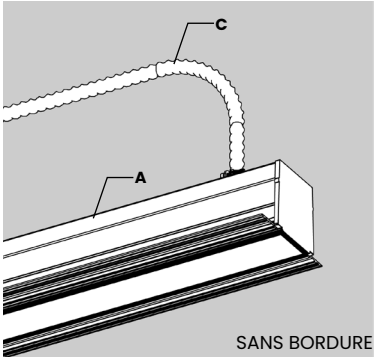
Guide d'Installation Trimless
Consultez notre guide d'installation pour plus d'informations.

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 conforment 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)	120-277 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

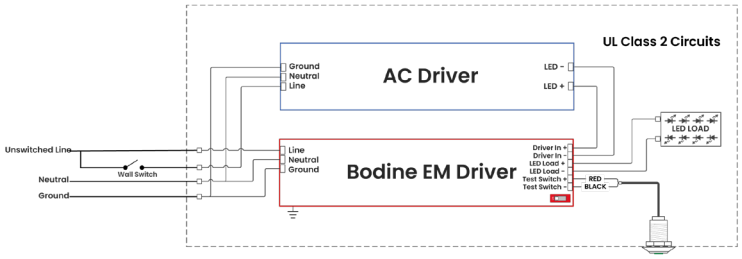
B10 - BSL10T3

Fiche Technique

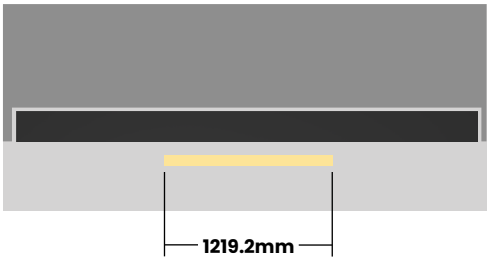
Fiche d'Instruction

Gestion des Circuits

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



Gestion des Sections d'Urgence



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

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

Dessin d'Atelier

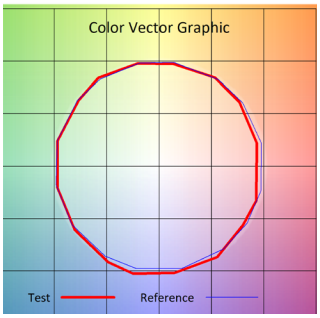
Utilisez la grille pour dessiner la combinaison désirée.

Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis. Veuillez consulter nos Termes et Conditions. https://lumenwarm.com/fr/termes-et-conditions/

Chromaticité

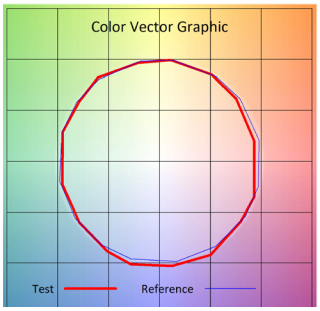
2700K

	CIE		TM-30	
Pleine Puissance	R_a	94.4	91.5	R_f
	R_9	100.0	100.0	R_g



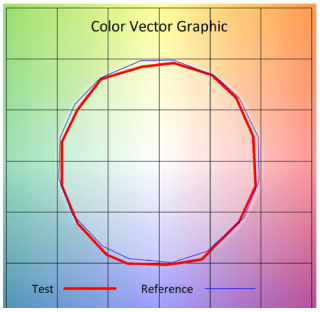
3000K

	CIE		TM-30	
Pleine Puissance	R_a	93.5	90.8	R_f
	R_9	99.8	99.8	R_g



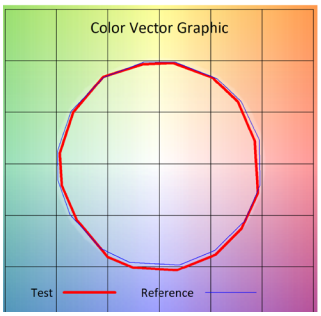
3500K

	CIE		TM-30	
Pleine Puissance	R_a	93.9	89.0	R_f
	R_9	97.4	97.4	R_g



4000K

	CIE		TM-30	
Pleine Puissance	R_a	93.1	89.9	R_f
	R_9	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%

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

Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis. Veuillez consulter nos Termes et Conditions. https://lumenwarm.com/fr/termes-et-conditions/