

LUMEN WARM



**EROS COMBO SUSPENDU
LWERSC-SPD**



BROCHURE



INSTALLATION

Eros Combo Suspendu

La conception Eros permet de créer de longs systèmes linéaires pour éclairer convenablement l'espace dans lequel elle est installée. Des longueurs et motifs personnalisés sont également possibles et avec ses coins entièrement éclairés, l'obscurité appartiendra au passé.



Performance

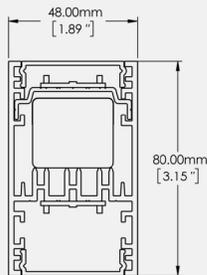
Direct				Indirect			
Lm	Type de Lentille	W/pi	Lm/W	Lm	Type de Lentille	W/pi	Lm/W
300	Lambertienne	2.4	125	1000	Lambertienne	4.8	408
750		6.1	122	750	60°	3.3	233
1000		8.8	114		90°	3.3	233
750	Module Multicellules 12°	5.1	147	750	Asymétrique	3.3	233
750	Module Multicellules 24°	5.1	147				
750	Module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

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

Aperçu

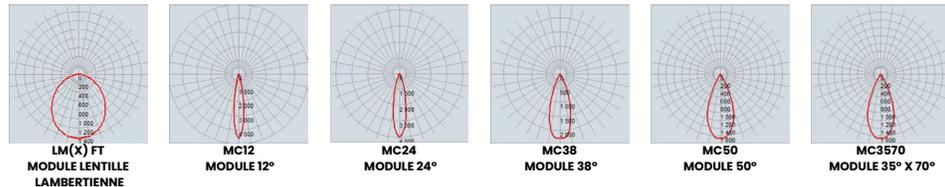
Flux Lumineux	Jusqu'à 1100lm/pi Lumen Maintenu avec lentille lambertienne.
Efficacité	Jusqu'à 145lm/W
Degré Kelvin	2700K, 3000K, 3500K, 4000K
CRI	90
Tension d'Entrée	Transformateur intégré, 100-277V, 347V
Options de Contrôle	0-10V (jusqu'à 1%), Écosystème Lutron, Dim to Off.
Alimentation Électrique	Jusqu'à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

Dimensions

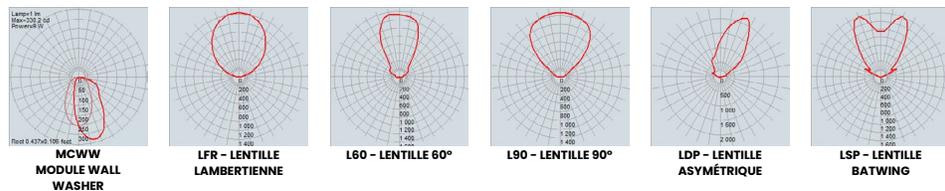


Distribution

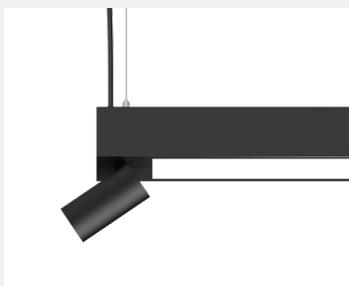
Direct



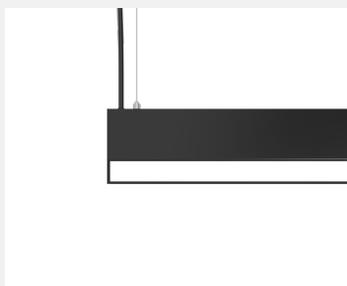
Indirect



Exemple de Configuration



OPTION PROJECTEUR



LM(X)FT
MODULE LENTILLE LAMBERTIENNE



MCXX(X)
MODULE MULTICELULES



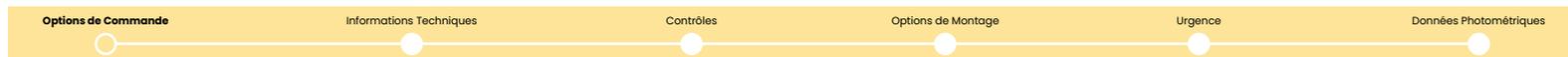
FORMES
OPTIONS MULTIPLES

LUMEN
WARM

SANS FRAIS 1 866 586 3692
TÉL. 514 286 0227
info@lumenwarm.com

BUREAU ET SALLE DE MONTRE
155 Rue Fortin, Suite 180, Québec,
QC G1M 3M2, Canada

DERNIÈRE MISE À JOUR
22/05/2024



Eros Combo Suspendu

Guide de Commande

Ex : LWERSC-SPD-48-NA-MBK-LM(5)FT-P300-MC12(2)-P500

Code Produit	Longueur	Choix de Formes	Dimensions	Finis Extérieur	Module Lentille Lambertienne Directe	Flux Lumineux Module Lentille Lambertienne Directe	Modules Multicellules Direct (5)	Flux Lumineux Modules Multicellules Direct (5)
--------------	----------	-----------------	------------	-----------------	--------------------------------------	--	----------------------------------	--

LWERSC-SPD

48 48po 60 60po 72 72po 84 84po 96 96po 144 144po CUCR Longueur Continue Personnalisée CUSU Longueur Personnalisées 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(x)FT Module Lentille Lambertienne Haute Efficacité (3) NA Aucun	P300 300lm/pi P400 400lm/pi P600 600lm/pi P700 700lm/pi P900 900lm/pi PI100 1100lm/pi CU Flux Personnalisé (4) NA Aucun	MC12(x) 12° MC24 (x) 24° MC38 (x) 38° MC50(x) 50° MC3570(x) 35° x 70° MCWW(x) Wall Washer NA Aucun	P500 500lm/Module P750 750lm/Module PI000 1000lm/Module CU Personnalisé 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) LM (Longueur totale requise) FT Ex: LM12FT Fournir un croquis/un dessin pour le positionnement des modules (P.5).	(4) Consultez l'usine pour plus d'informations.	(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.5) L'espace non rempli sera rempli d'un couvercle vierge, la longueur totale des modules ne peut pas dépasser la longueur totale.		

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

Finis Multicellules	Degré Kelvin Direct	Module Indirect	Flux Lumineux Indirect	Degré Kelvin Indirect	Câble d'Alimentation	Plafonnier et Finis	Accessoires
DCH Chrome Foncé MBK Noir Mat MWH Blanc Mat CU Personnalisé NA Aucun	27K 2700K 30K 3000K 35K 3500K 40K 4000K TU Blanc Dynamique CU Personnalisé (6)	ULFR Lentille Lambertienne Haute Efficacité UL60 Lentille 60° UL90 Lentille 90° ULDP Lentille Asymétrique ULSP Lentille Batwing NA Aucun Module Indirect (7)	P300 300lm/pi P400 400lm/pi P600 600lm/pi P700 700lm/pi P900 900lm/pi PI100 1100lm/pi CU Flux Personnalisé (8) NA Aucun	27K 2700K 30K 3000K 35K 3500K 40K 4000K CU Personnalisé (9) NA Aucun	BKD Câble Décoratif Noir MWH Câble Décoratif Blanc	FRD-MBK Rond Noir Mat FRD-MWH Rond Blanc Mat FRG-MBK Rectangle Noir Mat (10) FRG-MWH Rectangle Blanc Mat (10) CU Personnalisé (11)	3SK Kit de Suspension Ajustable 3pi 9SK Kit de Suspension Ajustable 9pi 20SK Kit de Suspension Ajustable 20pi CUSK Longueur Personnalisée (12)
*L'option module multicellules (MC) est requise pour sélectionner cette option * *L'option Wall washer est seulement disponible en chrome foncé*	(6) Consultez l'usine pour plus d'informations.	(7) Une lentille opaque (blanche ou noire) sera utilisée pour protéger les composants intérieurs si aucun module indirect n'est choisi.	(8) Consultez l'usine pour plus d'informations.	(9) Consultez l'usine pour plus d'informations.	(10) Le plafonnier est compatible avec les modèles de boîtes de jonction GB2020 Reportez-vous à la section "Options de Montage" pour plus de détails. (11) Spécifiez la verrière souhaitée et le code RALK7.	(12) Spécifier la longueur du câble.	

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

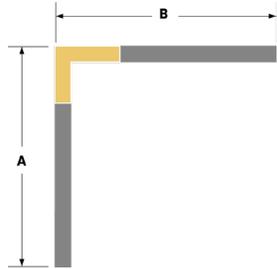
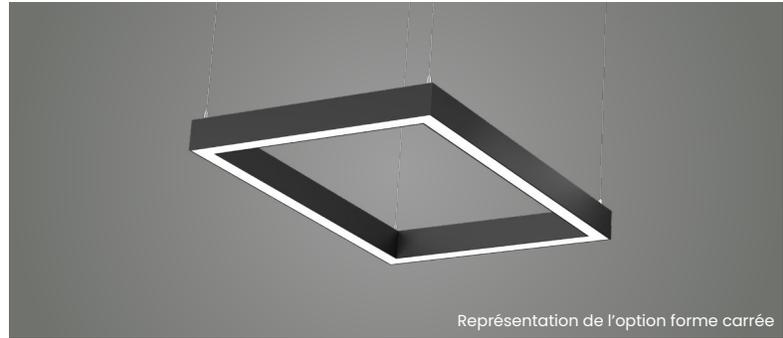
Options de Montage	Options de Projecteur (13)	Voltage	Transformateur	Circuits (17)	Alimentation de Secours d'Urgence (18)	Modules de Contrôles (19)
916 Clip 9/16 T-Grid 1516 Clip 15/16 T-Grid IHC Plafond Dur/En Cloison Sèche	IBGL Unité Unique, Côté Alimentation IBGO Unité Simple, Côté Opposé 2BGE Deux Unités aux Extrémités CUBG Positionnement Personnalisé / Quantité Personnalisée (13) NA Aucun	UNI 100-277V Universel 347 347V (14)	X10V 0-10V Transformateur 1% X10V 0-10V Transformateur Dim to Off DA2 Dail 2.0 (15) LTI Lutron Hi-Lume 1% OTH Autre (16)	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 de Mouvement NA Aucun
(13) Voir la P.5 pour plus de détails sur la commande ainsi que les dessins requis pour le placement des projecteurs.	(14) Transformateur 0-10V requis.	(15) La mise en service du transformateur Dail est requise. (16) Demandez à notre usine pour plus d'informations.	(17) Reportez-vous à la section "Contrôles" pour plus de détails.	(18) 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.* (19) La Node Athena est incompatible avec le 347V.	

Notes

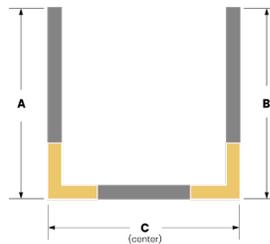
Formes Personnalisées

Aperçu

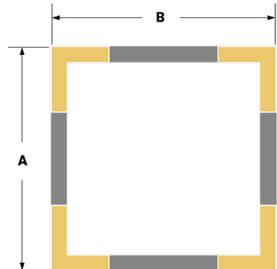
Description	La famille Eros propose 3 formes de connecteurs standards pour différentes configurations de motifs. Chaque connecteur est entièrement éclairé afin de donner un aspect lumineux plus homogène.
Dimensions	Connecteur en L : 7.5po x 7.5po / 190.5mm X 190.5mm
	Connecteur en T : 7.5po x 13.75po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



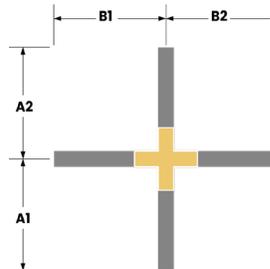
Forme en L	
A	B
36po Longueur Min.	
$PAL = A \times B$	



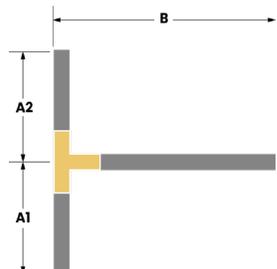
Forme en U		
A	B	C
36po Longueur Min.		42po Longueur Min.
$PAU = A \times B \times C$		



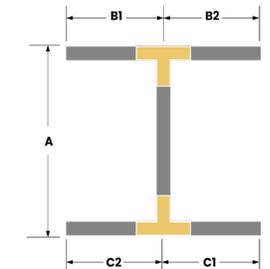
Forme Carrée	
A	B
42po Longueur Min.	
$PAS = A \times B$	



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



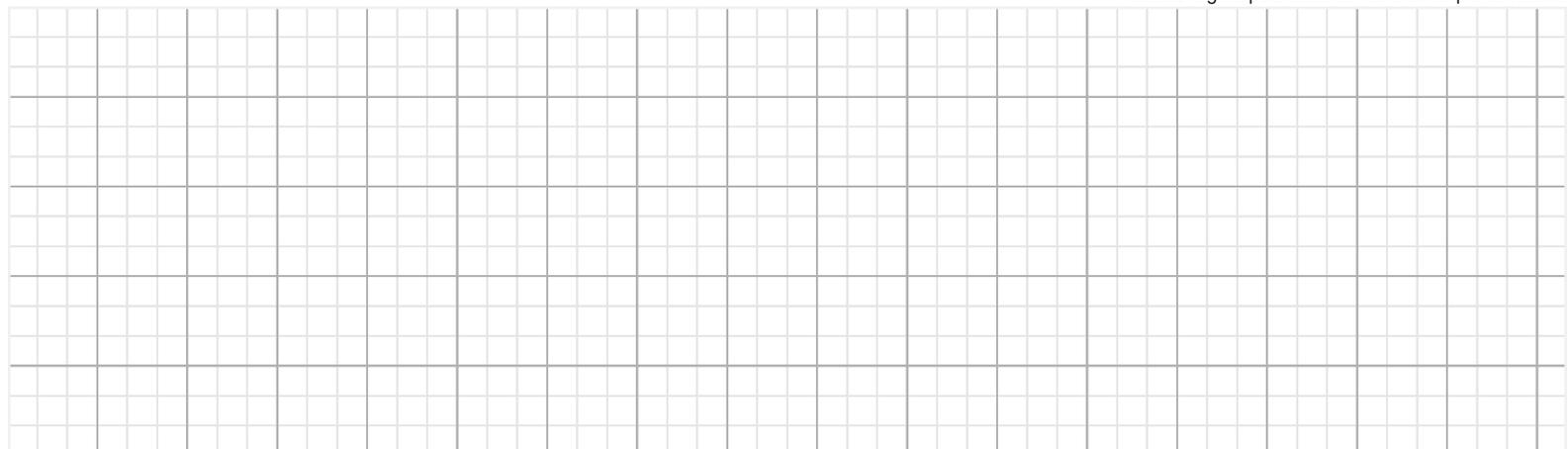
Forme en T		
A1	A2	B
42po Longueur Min.		36po Longueur Min.
$PAT = A1 + A2 \times B$		



Forme en H				
A	B1	B2	C1	C2
42po Longueur Min.	36po Longueur Min.			
$PAH = A \times B1 + B2 \times C1 + C2$				

Dessin d'Atelier

Utilisez la grille pour dessiner votre forme personnalisée



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

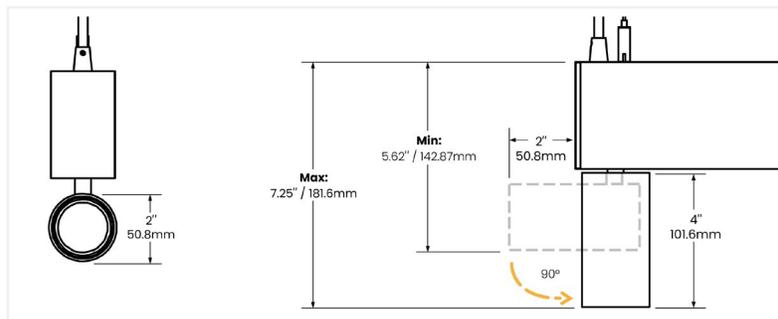
Options de Projecteurs

Options de Commande

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

Code Produit	Code Produit	Finis Extérieur	Flux Lumineux	Degré Kelvin	Optiques	Accessoires	Circuit
LWERSC							
1BGL Unité Unique, Côté Alimentation 1BGO Unité Simple, Côté Opposé 2BGE Deux Unités aux Extrémités CUBG Positionnement Personnalisé / Quantité Personnalisée NA Quantité Personnalisée 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 (2)	
(1) L'option personnalisée requiert obligatoirement un dessin de positionnement ou de quantité						(2) Ajoute un circuit sur le luminaire, consulter l'usine pour plus d'informations.	

Dimensions



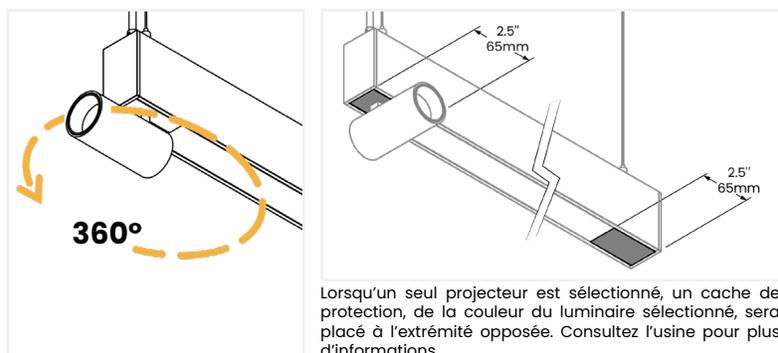
Performance

Optique 16°	mA	Lumen	Puissance (W)	Lm/W
	275	1200	9.75	118
	350	1400	12.72	110
	500	2000	19.00	98

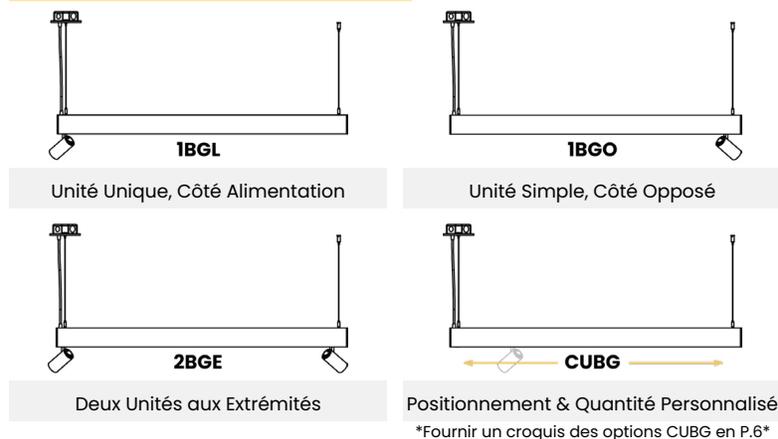
Optique 26°	mA	Lumen	Puissance (W)	Lm/W
	275	1200	9.75	120
	350	1400	12.72	114
	500	2000	19.00	101

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

Caractéristiques



Positionnement du Projecteur



Grille de Planification

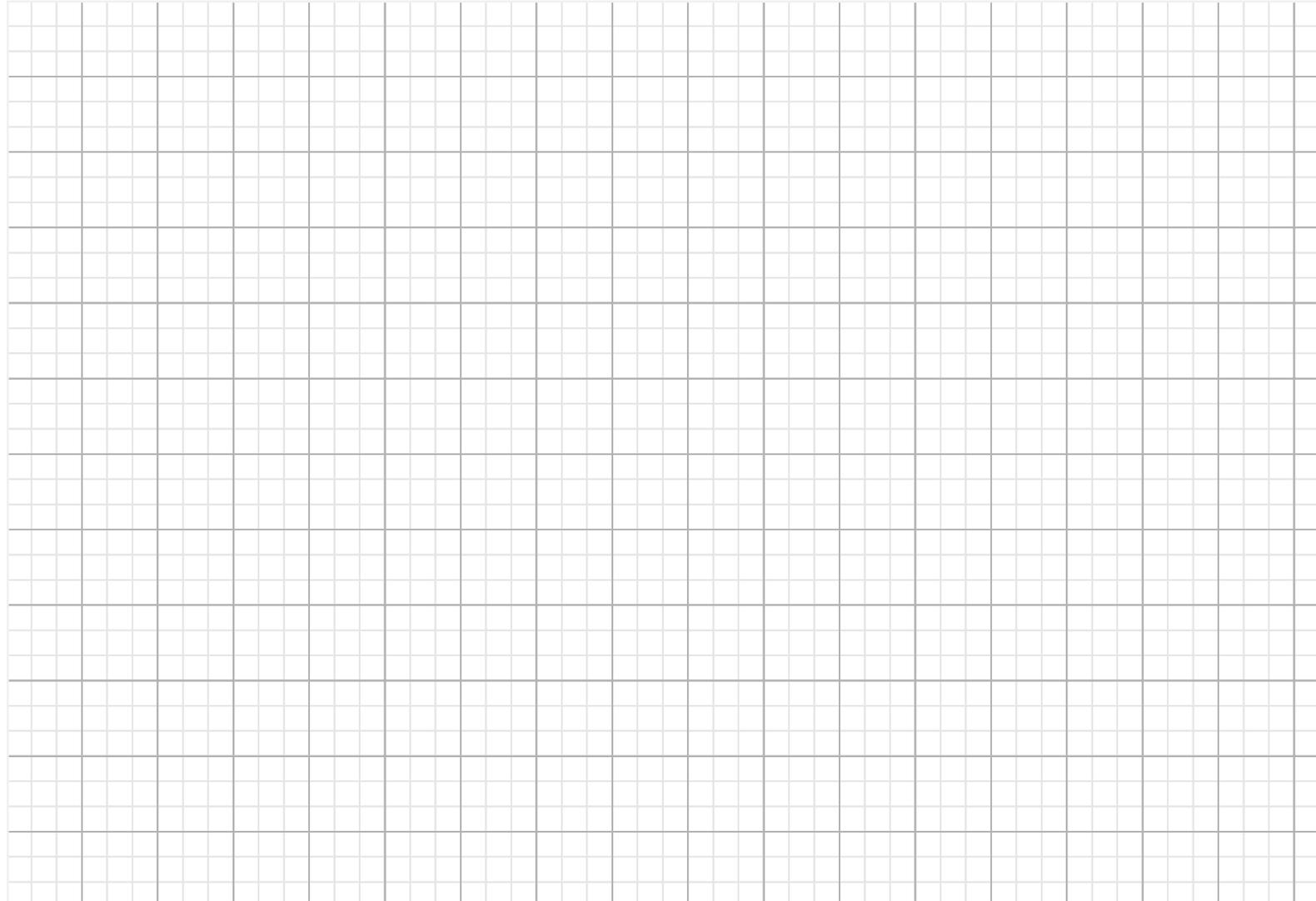
Options de Commande

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: MC12(2) Si plus d'un : MC12(4) + MC24(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

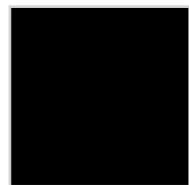


Informations Techniques

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

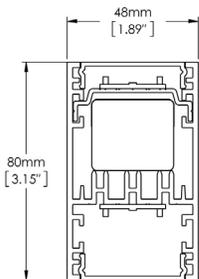


MWH - Blanc Mat

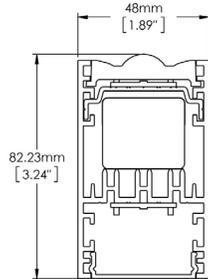


CU - Spécifiez la couleur RALK7

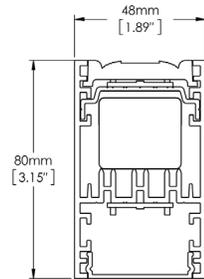
Dimensions



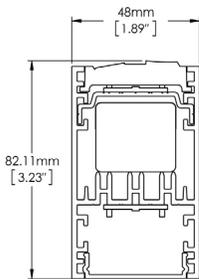
Lentille Lambertienne Direct & Indirect



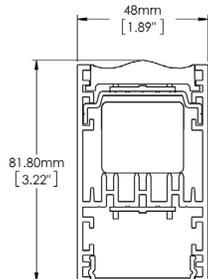
Lentille 60° Indirect
Lentille Lambertienne Direct



Lentille 90° Indirect
Lentille Lambertienne Direct



Lentille Asymétrique Indirect
Lentille Lambertienne Direct



Lentille Batwing Indirect
Lentille Lambertienne Direct

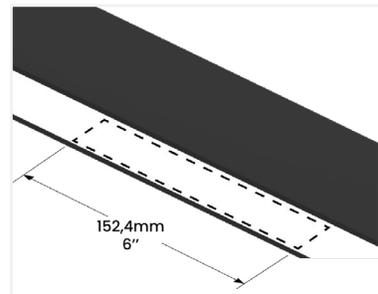
Gestion des Longueurs



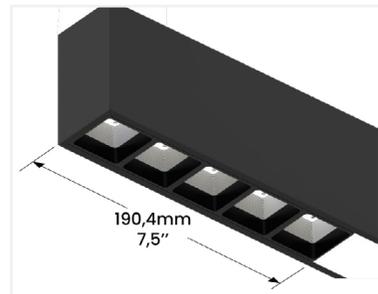
A	La longueur minimale pour Eros est de 4pi de long.
	Les Eros de plus de 8pi de long, entraîneront des frais supplémentaires à des fins d'expédition.
	La longueur maximale d'un luminaire, en un morceau, est de 12pi.
B	Les luminaires de plus de 12pi de long seront divisés en sections (voir les informations sur les raccords P. 11).
	Toutes les câbles suspensions sont réglables en longueur 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 espacement visible.



Optiques Modules Multicellules

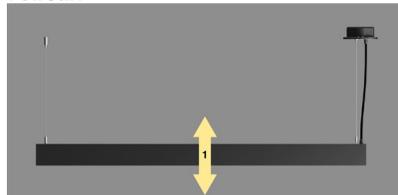


Transformateurs

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%	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.

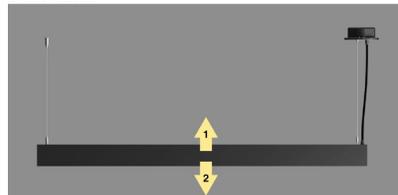
Circuits

1 Circuit



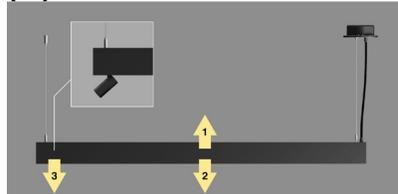
L'éclairage direct et indirect est sur le même circuit et sera contrôlé ensemble.

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.

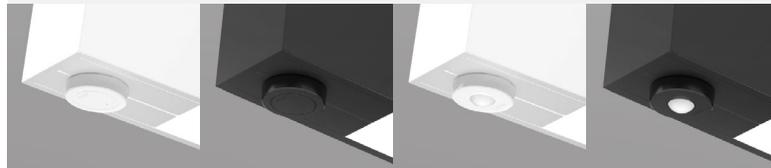
Un troisième circuit est ajouté au luminaire pour contrôler spécifiquement le projecteur lorsque l'option Circuit Séparé (SC) est sélectionnée dans le guide de commande des projecteurs.

Node Athena de Lutron

Modèles	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	Contrôle du Blanc Statique : <ul style="list-style-type: none"> • Transformateurs numériques Lutron (À venir) • Transformateurs certifiés DALI-2 • Transformateurs 0-10V conformes à la norme ANSI C137.1 Contrôle du Blanc Dynamique : <ul style="list-style-type: none"> • Transformateurs numériques Lutron (À venir) • Transformateurs de type 8 certifiés DALI-2
Charge / Puissance	<ul style="list-style-type: none"> • 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.



AWNDR - Blanc Mat

AWNDR - Noir Mat

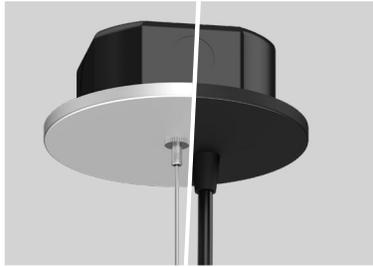
AWNS - Blanc Mat

AWNS - Noir Mat

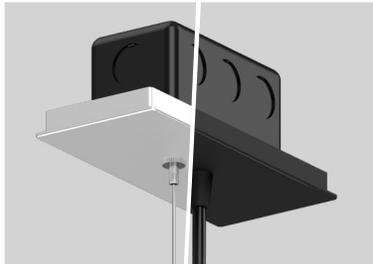
Options de Montage

Options de Plafonnier

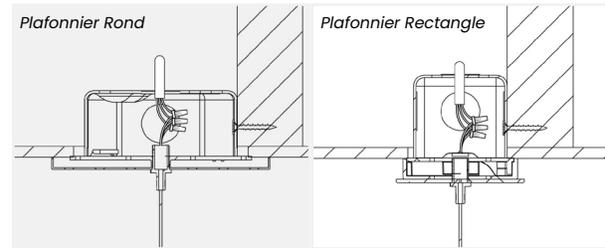
Plafonnier Rond		
Code	FRD-MWH	FRD-MBK
Description	Plafonnier Rond Blanc Mat	Plafonnier Rond Noir Mat
Dimensions	Ø5poL x 0.28poH	
Boîte de Jonction	Compatible avec modèle octogonale Standard 4.5po x 4.5po	



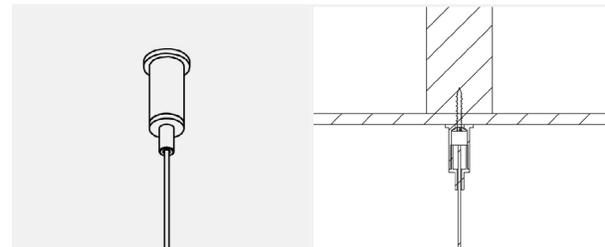
Plafonnier Rectangle		
Code	FRG-MWH	FRG-MBK
Description	Plafonnier Rectangle Blanc Mat	Plafonnier Rectangle Noir Mat
Dimensions	2.90poP x 6.55poL x 0.60poH	
Boîte de Jonction	Compatible avec modèle rectangulaire : BC 1104LH1/1104L-CRT/GB 2020 ou Equivalent.	



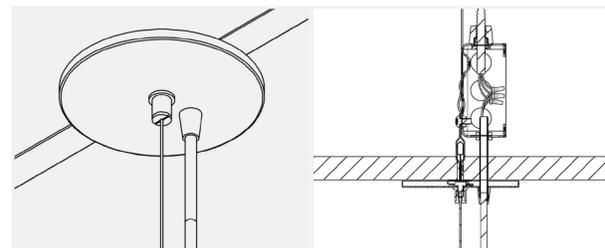
Vue Détaillée



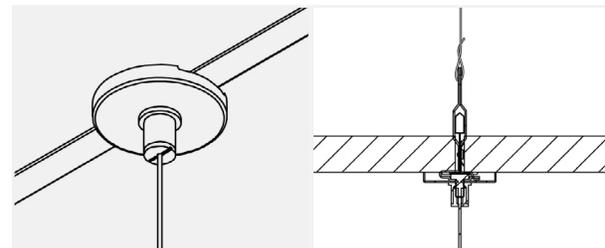
Options de Plafonnier, Plafond Dur / Cloison Sèche : Avec câble d'alimentation



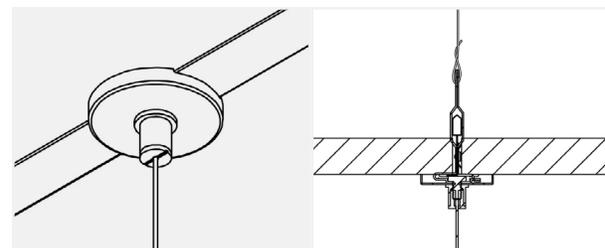
Plafond Dur / Cloison Sèche : Sans câble d'alimentation



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



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



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

Détails d'Installation



Plafonnier guide d'installation

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

Options de Couleurs des Câbles

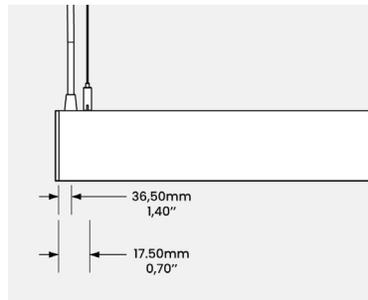


BKD
Câble Noir Décoratif
(Le Passe-fil est noir mat)

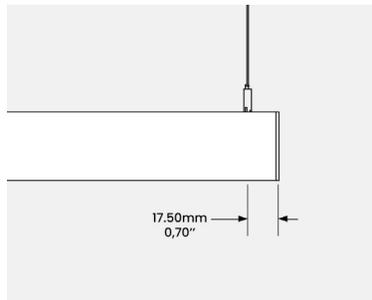


WHD
Câble Blanc Décoratif
(Le Passe-fil est blanc mat)

Dimensions

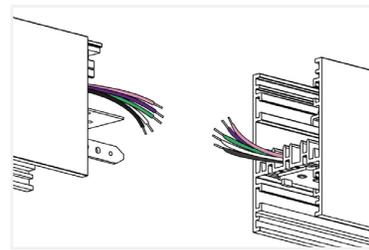


Distance du câble d'alimentation et du câble de suspension ajustable vers l'extrémité du luminaire.



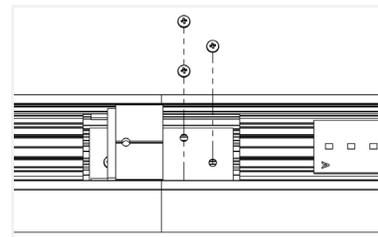
Distance du câble de suspension ajustable vers l'extrémité du luminaire.

Raccordement



Alignement des Sections

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



Fixation Sécurisée

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

Options de Suspensions

Longueur en un Morceau



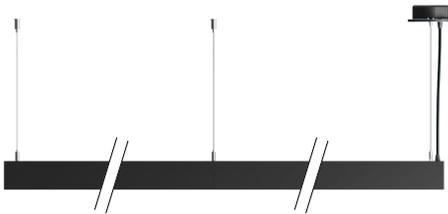
Câble de Suspension

Seuls deux câbles de suspension sont nécessaires pour cette option.

Poids

Poids Eros/pieds : 1.5lbs

Longueur en Plusieurs Morceaux

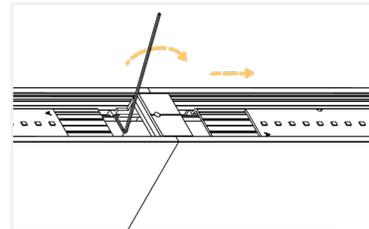


Câble de Suspension

Pour chaque tronçon, un câble de suspension supplémentaire sera ajouté à sa jonction.

Personnalisée

Contactez notre usine pour plus d'informations sur la longueur personnalisée et ses spécifications.



Sécuriser l'Alignement

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



Guide d'Installation en un Morceau

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



Guide d'Installation en Plusieurs Morceaux

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

Urgence

Description

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



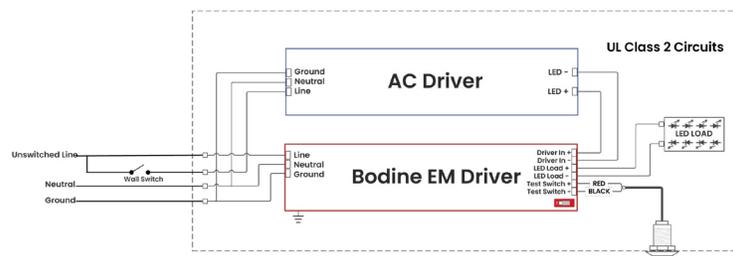
Fiche Technique



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



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.

Dessin d'Atelier

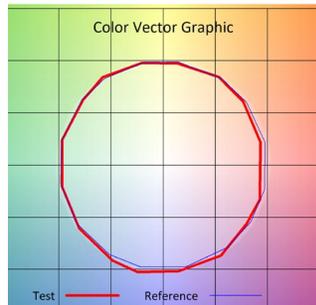
Utilisez la grille pour dessiner la combinaison désirée.



Chromaticité

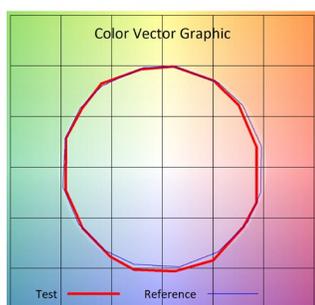
2700K

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



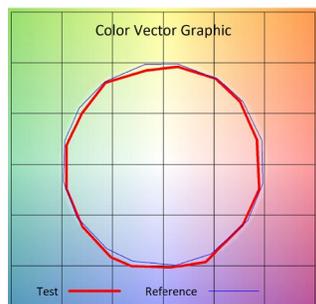
3000K

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



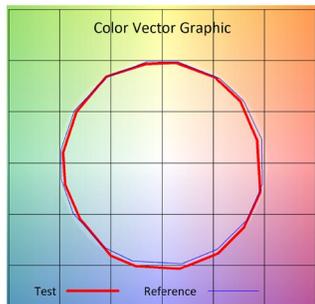
3500K

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%