

SÉRIE LX

LUMIÈRE LED LINÉAIRE

Architecture linéaire | 1.75" d'ouverture | Diffuseur multiple

La série LX est une série linéaire architecturale qui offre de multiples options de diffuseurs, disponibles en différentes tailles pour répondre aux exigences de divers projets. Elle offre des options d'installation flexibles, y compris des configurations encastrées dans le plâtre et suspendues. En outre, la série offre une gamme de choix de lentilles pour améliorer l'attrait esthétique de n'importe quel environnement tout en assurant une performance d'éclairage optimale pour répondre à tous les besoins.

Applications : Galeries d'art | Bureaux | Magasins de détail | Hôtellerie.



	DATE	QTÉ	ACC. QTÉ	TYPE
PROJET				
PN				
ACCESSOIRES PN				
NOTES				

MENU DYNAMIQUE

Informations sur les commandes	Page 2
Dimensions	Page 6
Accessoires	Page 8
Données photométriques	Page 9

[Lien vers les instructions d'installation](#)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'entrée	120-277V
Facteur de puissance	>0.9
Distorsion harmonique totale	<20%
Gradation	Gradation 0-10V
CRI	90 IRC
TDC	<div style="display: flex; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; background-color: #fff9c4; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">30K</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; background-color: #e0e0e0; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">35K</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; background-color: #e0e0e0; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">40K</div> </div>
Longueur	4' 6' 8'
Plage de température ambiante	De -20°C à 45°C
Options de montage	<div style="display: flex; gap: 20px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Suspendu</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Mur sec encastré</div> </div>
Finition de l'appareil	Noir Blanc Argent <div style="display: flex; gap: 10px;"> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: black; border-radius: 50%;"></div> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: white; border-radius: 50%;"></div> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: gray; border-radius: 50%;"></div> </div>
Conception sur mesure	Courses en continu

Optique	Prismatique	Nid d'abeille	Optique	Persienne
Efficacité	~80lm/W ~620lm/ft	~45lm/W ~350lm/ft	~100lm/W ~625lm/ft	~62lm/W ~475lm/ft



CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT



CERTIFICATIONS DE PRODUITS



GARANTIE DU SYSTÈME - 5 ANS

Eralux garantit les pilotes, les LED et les cartes défectueuses pendant 5 ans à compter de la date d'achat. Cette garantie n'est valable que si l'appareil est installé et utilisé conformément aux guides d'installation et aux spécifications. En cas de défaut, Eralux enverra gratuitement les pilotes et les cartes avec des instructions de remplacement complètes ainsi que des instructions sur l'utilisation de l'appareil. le retour des pièces défectueuses à Eralux.

ENTRETIEN DU LUMEN - L80 à 50 000 heures

Conforme aux directives publiées par l'Illuminating Engineering Society (IES), pour un rendement lumineux initial de 80 % et 50 000 heures de fonctionnement, à une température ambiante de 25°C.

LUMIÈRE LED LINÉAIRE

Architecture linéaire | 1.75" d'ouverture | Diffuseur multiple

GUIDE DE COMMANDE - DIFFUSEUR PRISMATIQUE

AE-SF-LX-			-D			
AE-SF-LX- ERALUX LX Luminaire architectural linéaire	-4 -31 4ft 21/26/31 1 714/2 122/2 401 lm	-30/35/40 3000/3500/4000K Commutable	-D 0-10V	-WH Blanc -BK Noir -SV Argent	-UGR Prismatique	[BLANK] Standard -RMB Support encastré -AIR¹ Suspendu Linéaire
	-6 -46 6ft 36/41/46W 2 938/3 346/3 729 lm					
	-8 -61 8ft 51/56/61W 4 162/4 570/4 972 lm					
	C Incrément de longueur continue de 2ft					

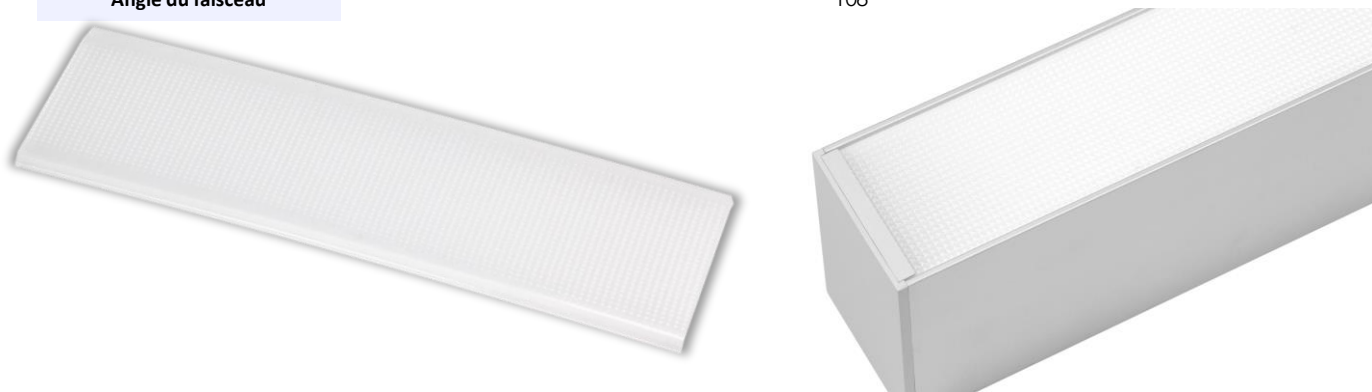
Famille de luminaires	Longueur Puissance	TDC	Contrôle	Finition	Diffuseur	Montage
-----------------------	----------------------	-----	----------	----------	-----------	---------

NOTES	1. AIR est livré avec un kit de suspension (2 canopy/6ft power cord/ 2 6ft suspension wires) ; luminaire autonome
--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ATTENTION	<ul style="list-style-type: none"> Si CCT n'est pas spécifié, 3500K est l'option par défaut. Si plusieurs appareils sont connectés à la même ligne de gradation 0-10V, un contrôleur 0-10V doit être envisagé pour permettre une gradation cohérente entre les appareils. Dans le cas contraire, la gradation et le comportement des appareils ne seront pas cohérents. Il n'est pas recommandé d'utiliser un seul interrupteur pour contrôler plusieurs appareils simultanément. Maximum de 700 W par goutte d'eau.
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Diffuseur prismatique

Description	Une lentille diffuseur prismatique de haute qualité offrant une diffusion uniforme de la lumière avec une clarté accrue et une réduction de l'éblouissement, offrant une apparence élégante et facetée qui améliore le confort visuel. Le motif prismatique taillé avec précision permet non seulement de contrôler la luminosité, mais aussi de distribuer la lumière plus largement, ajoutant ainsi de la profondeur et de la dimension à n'importe quel espace.
Efficacité	~80lm/W ~620lm/ft
UGR	<17.4
Angle du faisceau	108°



LUMIÈRE LED LINÉAIRE

Architecture linéaire | 1.75" d'ouverture | Diffuseur multiple

GUIDE DE COMMANDE - DIFFUSEUR NID D'ABEILLE

AE-SF-LX-			-D			
AE-SF-LX- ERALUX LX Luminaire architectural linéaire	4 -31 4ft 31W 1408 lm	-30 3000K	-D 0-10V	-WH Blanc	-HX Nid d'abeille	[BLANK] Standard
	6 -46 6ft 46W 2089 lm	-35 3500K		-BK Noir		-RMB Support encastré
	8 -61 8ft 61W 2771 lm	-40 4000K		-SV Argent		-AIR¹ Suspendu Linéaire
	C Incrément de longueur continue de 2ft					

Famille de luminaires	Longueur Puissance	TDC	Contrôle	Finition	Diffuseur	Montage
-----------------------	----------------------	-----	----------	----------	-----------	---------

NOTES	1. AIR est livré avec un kit de suspension (2 canopy/6ft power cord / 2 6ft suspension wires) ; luminaire autonome
ATTENTION	<ul style="list-style-type: none"> Si plusieurs appareils sont connectés à la même ligne de gradation 0-10V, un contrôleur 0-10V doit être envisagé pour permettre une gradation cohérente entre les appareils. Si ce n'est pas le cas, la gradation et le comportement des appareils seront incohérents. Il n'est pas recommandé d'utiliser un seul interrupteur pour contrôler plusieurs appareils simultanément. Maximum de 700 W par goutte d'eau.

Diffuseur en nid d'abeille

Description	Une lentille alvéolaire durable offrant un contrôle précis de la lumière avec un minimum d'éblouissement, grâce à sa structure hexagonale unique. Le motif en nid d'abeille dirige efficacement la lumière là où elle est nécessaire, créant un faisceau doux et concentré tout en réduisant les débordements dans les zones environnantes.
Efficacité	~45Lm/W ~350Lm/ft
UGR	<17.2
Angle du faisceau	80°



LUMIÈRE LED LINÉAIRE

Architecture linéaire | 1.75" d'ouverture | Diffuseur multiple

GUIDE DE COMMANDE - DIFFUSEUR À LAMELLES

AE-SF-LX-			-D			
AE-SF-LX- ERALUX LX Luminaire architectural linéaire	4 -31 4ft 23W 1,920 lm	-30 3000K	-D 0-10V	-WH Blanc	-LVR Persienne	[BLANK] Standard
	6 -46 6ft 46W 2,849 lm	-35 3500K		-BK Noir		-RMB Support encastré
	8 -61 8ft 61W 3,778 lm	-40 4000K		-SV Argent		-AIR¹ Suspendu Linéaire
	C Incrément de longueur continue de 2ft					

Famille de luminaires	Longueur Puissance	TDC	Contrôle	Finition	Diffuseur	Montage
-----------------------	----------------------	-----	----------	----------	-----------	---------

NOTES	1. AIR est livré avec un kit de suspension (2 canopy/6ft power cord/ 2 6ft suspension wires) ; luminaire autonome
ATTENTION	<ul style="list-style-type: none"> Si plusieurs appareils sont connectés à la même ligne de gradation 0-10V, un contrôleur 0-10V doit être envisagé pour permettre une gradation cohérente entre les appareils. Dans le cas contraire, la gradation et le comportement des appareils ne seront pas cohérents. Il n'est pas recommandé d'utiliser un seul interrupteur pour contrôler plusieurs appareils simultanément. Maximum de 700 W par goutte d'eau.

Diffuseur de persiennes

Description	Cet accessoire de persienne comporte des lamelles à angle précis qui contrôlent efficacement la direction de la lumière et réduisent l'éblouissement. Conçu pour offrir un éclairage équilibré, il garantit une lumière plus douce et plus diffuse en minimisant les reflets et les points chauds. Sa structure ajoute également une couche d'intérêt visuel, ce qui en fait un choix attrayant pour les applications d'éclairage modernes.
Efficacité	~62Lm/W ~475Lm/ft
UGR	<13.5
Angle du faisceau	80°



LUMIÈRE LED LINÉAIRE

Architecture linéaire | 1.75" d'ouverture | Diffuseur multiple



GUIDE DE COMMANDE - DIFFUSEUR OPTIQUE

AE-SF-LX-			-D			
AE-SF-LX- ERALUX LX Luminaire architectural linéaire	4 -34 4ft 25W 2,500 lm	-30 3000K	-D 0-10V	-WH Blanc	-OPL Optique	[BLANK] Standard
	6 -46 6ft 38W 3,811 lm	-35 3500K		-BK Noir		-RMB Support encastré
	8 -67 8ft 49W 4,914 lm	-40 4000K		-SV Argent		-AIR¹ Suspendu Linéaire

Famille de luminaires	Longueur Puissance	TDC	Contrôle	Finition	Diffuseur	Montage
-----------------------	----------------------	-----	----------	----------	-----------	---------

NOTES	1. AIR est livré avec un kit de suspension (2 canopy/6ft power cord / 2 6ft suspension wires) ; luminaire autonome
ATTENTION	<ul style="list-style-type: none"> Si plusieurs appareils sont connectés à la même ligne de gradation 0-10V, un contrôleur 0-10V doit être envisagé pour permettre une gradation cohérente entre les appareils. Dans le cas contraire, la gradation et le comportement des appareils ne seront pas cohérents. Il n'est pas recommandé d'utiliser un seul interrupteur pour contrôler plusieurs appareils simultanément. Maximum de 700 W par goutte d'eau. Disponible uniquement en version autonome.

Diffuseur de persiennes

Description	Un réseau de lentilles optiques comprenant des lentilles conçues avec précision pour améliorer la focalisation de la lumière et minimiser l'éblouissement. La structure dirige la lumière à travers des compartiments optiques individuels, offrant un éclairage net et contrôlé avec une grande efficacité. Idéal pour les applications où un éclairage ciblé est essentiel.
Efficacité	~100Lm/W ~625Lm/ft
UGR	<3.8
Angle du faisceau	65°



DIMENSIONS

TAILLE	VUE DE DESSUS/DE DESSOUS	VUE LATÉRALE
4FT	<p>47.49 in</p>	<p>2.76 in 1.97 in</p>
6FT	<p>71.16 in</p>	
8FT	<p>95.96 in</p>	

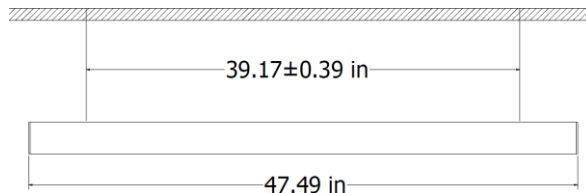
INSTALLATION SUSPENDU

TAILLE

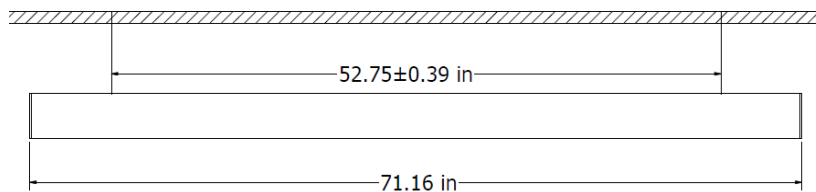


EMPLACEMENT DU CÂBLE DE L'AVION

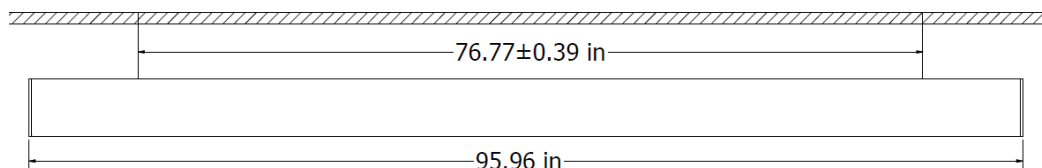
4FT



6FT



8FT



ENCASTRÉ - DANS LA

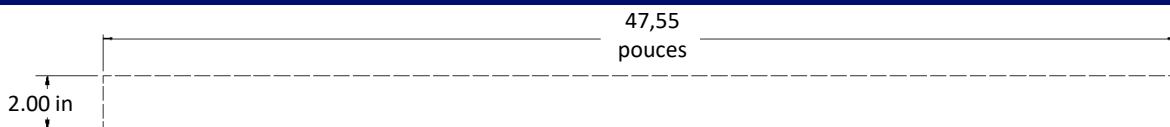
BOUE

TAILLE

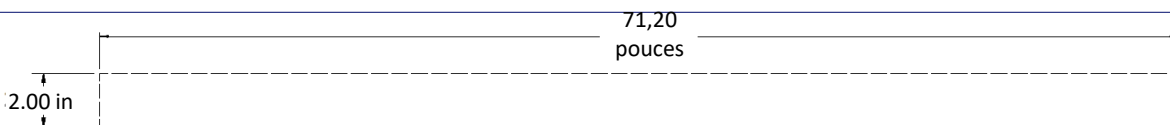


DÉCOUPE DU PLAFOND

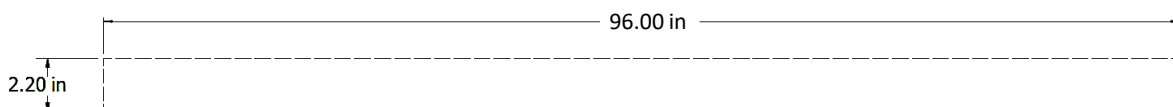
4FT



6FT

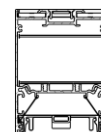


8FT



NOTES

- L'espace libre minimum nécessaire dans le plafond est de 2,76 pouces pour l'installation de la boue.



2.76 in

ACCESSOIRES

CORDON D'ALIMENTATION

CODE DE COMMANDE	DESCRIPTION	IMAGE
AE-SF-LX-PWRCORD	Cordon d'alimentation 6FT Commandé séparément. Puissance maximale 700W par cordon d'alimentation	

CANOPY

CODE DE COMMANDE	DESCRIPTION	IMAGE
AE-SF-LX-L-PTB-PF2-6-D	Kit de montage de suspension auvent avec 2 trous câble de suspension de 6 pieds pièce de diffusion	
AE-SF-LX-L-PTB-NPF-6-D	kit de montage de suspension canopée à 1 trou câble de suspension de 6 pieds pièce de diffusion	

MUD IN BRACKET

CODE DE COMMANDE	DESCRIPTION	IMAGE
AE-SF-LX-RMK	Kit de montage encastré	

KIT DE LIENS

CODE DE COMMANDE	DESCRIPTION	IMAGE
AE-SF-LX-LINK	Accessoire métallique fiable	

LUMIÈRE LED LINÉAIRE

Architecture linéaire | 1.75" d'ouverture | Diffuseur multiple

ESTIMATION DU LUMEN

La puissance lumineuse varie en fonction du CCT et de l'IRC. Pour estimer le flux lumineux des différentes combinaisons CCT/CRI, utilisez les facteurs de correction indiqués dans le tableau ci-dessous :

FACTEURS D'AJUSTEMENT DE L'ESTIMATION DU LUMEN

TDC	3000K	3500K	4000K
PREMIUM (90CRI)	0.94	0.97	1

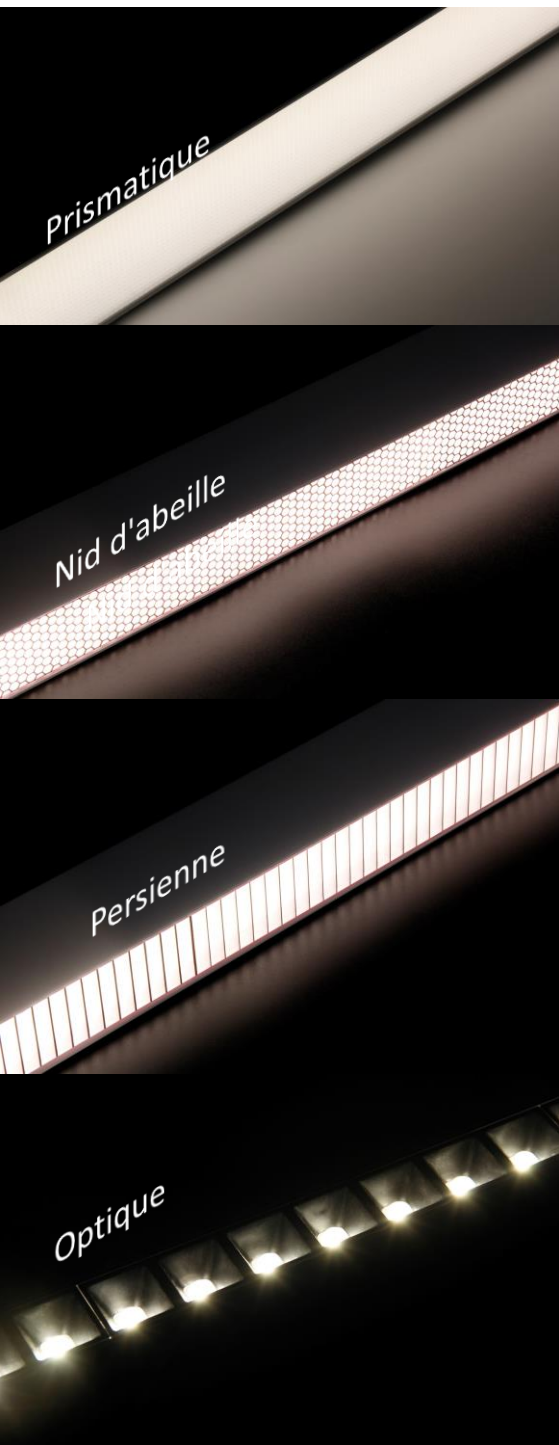
DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

NUMÉRO DE PIÈCE		RÉSUMÉ DES LUMENS ZONAUX			INTENSITÉ LUMINEUSE POLAIRE	DISTRIBUTION DES CÔNES			
AE-SF-LX-4-31-40-D-XX-UGR-XX		Zone	Lumens	% Fixture	Direct	Faisceau central Fc			
Puissance	31W	0-20°	426.72	14.3		Largeur du faisceau			
TDC	4000K	0-30°	889.7	29.8		1.7ft	410 fc	4.2 ft	3.9 ft
Distribution	108°	0-40°	1424.23	47.7		3.3ft	109 fc	8.1 ft	7.6 ft
Longueur	4ft	0-60°	2406.53	80.5		5.0ft	47.5 fc	12.3 ft	11.6 ft
Diffuseur prismatique		0-80°	2933.54	98.2		6.7ft	26.4 fc	16.5 ft	15.5 ft
		0-90°	2988.03	100		8.3ft	17.2 fc	20.4 ft	19.2 ft
						10.0ft	11.9 fc	24.6 ft	23.2 ft
							■ Vert. Spread: 101.8°		■ Horiz. Spread: 98.4°
AE-SF-LX-4-31-40-D-XX-LVR-XX		Zone	Lumens	% Fixture	Direct	Faisceau central Fc			
Puissance	31W	0-20°	402.26	18		Largeur du faisceau			
TDC	4000K	0-30°	804.52	36		1.7ft	408 fc	2.1 ft	4.0 ft
Distribution	80°	0-40°	1227.42	54.9		3.3ft	108 fc	4.1 ft	7.7 ft
Longueur	4ft	0-60°	1900.64	85.1		5.0ft	47.1 fc	6.2 ft	11.7 ft
Diffuseur à lamelles		0-80°	2185.79	97.9		6.7ft	26.2 fc	8.3 ft	15.6 ft
		0-90°	2209.65	98.9		8.3ft	17.1 fc	10.2 ft	19.4 ft
						10.0ft	11.8 fc	12.3 ft	23.3 ft
							■ Vert. Spread: 63.3°		■ Horiz. Spread: 98.8°
AE-SF-LX-4-31-40-D-XX-HX-XX		Zone	Lumens	% Fixture	Direct	Faisceau central Fc			
Puissance	31W	0-20°	327.12	18.9		Largeur du faisceau			
TDC	4000K	0-30°	655.89	37.9		1.7ft	328 fc	2.9 ft	2.7 ft
Distribution	80°	0-40°	1002.85	57.9		3.3ft	87 fc	5.6 ft	5.3 ft
Longueur	4ft	0-60°	1505.68	86.9		5.0ft	37.9 fc	8.4 ft	8.0 ft
Diffuseur en nid d'abeille		0-80°	1692.08	97.7		6.7ft	21.1 fc	11.3 ft	10.7 ft
		0-90°	1711.59	98.8		8.3ft	13.8 fc	14.0 ft	13.3 ft
						10.0ft	9.47 fc	16.8 ft	16.0 ft
							■ Vert. Spread: 80.2°		■ Horiz. Spread: 77.3°
AE-SF-LX-4-34-40-D-XX-OPL-XX		Zone	Lumens	% Fixture	Direct	Faisceau central Fc			
Puissance	34W	0-20°	1093.84	36.2		Largeur du faisceau			
TDC	4000K	0-30°	2133.83	70.6		1.7ft	1068 fc	2.1 ft	2.2 ft
Distribution	65°	0-40°	2819.9	93.3		3.3ft	284 fc	4.1 ft	4.3 ft
Longueur	4ft	0-60°	2978.09	98.5		5.0ft	124 fc	6.2 ft	6.5 ft
Diffuseur optique		0-80°	2984.21	98.7		6.7ft	68.8 fc	8.3 ft	8.6 ft
		0-90°	2986.43	98.8		8.3ft	44.8 fc	10.3 ft	10.7 ft
						10.0ft	30.9 fc	12.4 ft	12.9 ft
							■ Vert. Spread: 63.6°		■ Horiz. Spread: 65.7°

VUE D'ENSEMBLE



Diffuseurs



Conception innovante

- Boîtier en aluminium extrudé pour une meilleure dissipation de la chaleur.
- Lentilles très durables pour les sources lumineuses concentrées et à faible UGR.



Options multiples

- Trois longueurs standard disponibles ; 4, 6, & 8ft
- Trois options de CCT et d'alimentation
- Finitions noir, blanc et argent



Montages disponibles

- Suspendu
- Encastré dans la boue (gypse uniquement)



Tests et certifications

