

Directe/Indirecte

La série SPS est un produit compact révolutionnaire qui se caractérise par un profil mince avec la possibilité de régler la puissance lumineuse et qui offre une variété d'options indirectes et directes. Elle offre même l'option unique d'un éclairage 100 % indirect. Qu'il s'agisse d'un montage suspendu ou mural, nos luminaires linéaires permettent des parcours continus, créant un design d'éclairage unifié qui améliore l'esthétique de n'importe quel environnement, en plus de l'optique de lavage mural.

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

	DATE	QTÉ	ACC. QTÉ	TYPE
PROJET				
PN				
ACCESSOIRES PN				
NOTES				

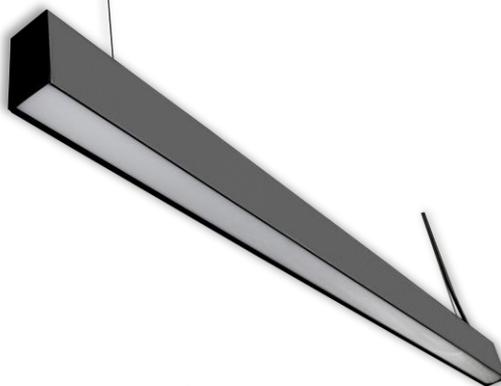
MENU DYNAMIQUE

Informations sur les commandes	Page 2
Dimensions	Page 5
Accessoires	Page 7
Données photométriques	Page 10

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'entrée	120-347V			
Facteur de puissance	>0.9			
Distorsion harmonique totale	<20%			
Gradation <small>Page 3</small>	Gradation 0-10V			
CRI	90 IRC			
CCT	30K 35K 40K 50K			
Efficacité	~75-88 lm/W		Jusqu'à 1100 lm/pi	
Longueur	2' 3'	4'	6'	8'
Puissance	30W	50W	80W	100W
Plage de température ambiante	De -10°C à 40°C			
Options de montage				
Finition de l'appareil	Noir Blanc Argent Poudre de canon 			
Conception sur mesure	Courses en continu			
Optique	Lentille en polycarbonate Lavage des murs			
Distribution				



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 - L85 à 50 000 heures

Prévu pour un rendement lumineux initial de 85 % à 50 000 heures de fonctionnement, à une température ambiante de 25°C, conformément aux directives publiées par l'Illuminating Engineering Society (IES).

LUMIÈRE LED LINÉAIRE

Architecture suspendue Linéaire | Ouverture de 1,5" | Directe/Indirecte

GUIDE DE COMMANDE

AE-SF-SPS-A-CA		-B-P		-010	
AE-SF-SPS-A-CA ERALUX SPS Luminaire architectural linéaire	-2 30 2ft 20/30W jusqu'à 2,460lm	-B-P 90 IRC	30-35-40¹ 3000/3500/4000K sélectionnable	-010 Gradation externe 0-10V jusqu'à 10%	-PL Polycarbonate sur toute la longueur
Tension d'entrée 120-347V	-3 30 3ft 20/30W jusqu'à 2460lm		30-40-50 3000/4000/5000K sélectionnable		-WW Lavage des murs
	-4 50 4ft 30/40/50W jusqu'à 4,100lm				
	-6 80 6ft 50/60/80W jusqu'à 6 560lm				
	-8 100 8ft 60/80/100W jusqu'à 8,200lm				
	C Incrément de longueur continue de 1 pied (Sélectionnez ou tapez la longueur puis cliquez sur "C")				

Famille de luminaires	Longueur Puissance	CRI	CCT	Gradation	Diffuseur
-WH Blanc	[BLANK] 70 % direct 30 % indirect	[BLANK] Pas d'option	-UP	[BLANK] Pas de canopée	[BLANK] Câbles de suspension standard de 8 pieds
-BK Noir	-60U40D² 40% direct 60% indirect	LDE1³ Taux d'évanouissement jusqu'à 1 %.	-U18	-C	-W18
-SV Argent	-50U50D² 50% direct 50% indirect	EMBB⁴ Batterie de secours	-PH		
-GN Poudre à canon	-100U² 0% direct 100% indirect	1DIM⁵ 1% de gradation	-PH18		

Finition	Distribution	Option	Cordon d'alimentation	Canopée	Câble d'avion
-UP	Cordon d'alimentation de 8 pieds 120-277V Câble avion de 8 pieds		-U18-W18		Cordon d'alimentation de 18 pieds 120-277V Câble avion de 18 pieds
-UP-C	8ft cordon d'alimentation 120-277V 8ft câble avion 2 pièces de canopées de 5 pouces		-PU18-C-W18		Cordon d'alimentation de 18 pieds 120-277V Câble avion de 18 pieds 2 pièces d'auvents de 5 pouces
-PH	Cordon d'alimentation de 8 pieds 120-347V Fils de suspension de 8 pieds		-PH18-W18		Cordon d'alimentation de 18 pieds 120-347V Fils de suspension de 18 pieds
-PH-C	8ft cordon d'alimentation 120-347V 8ft câble avion 2 pièces de voiles 5 pouces		-PH18-C-W18		Cordon d'alimentation de 18 pieds 120-347V Câble avion de 18 pieds 2 pièces d'auvents de 5 pouces

NOTES

- Le réglage CCT par défaut est de 3500K mais peut être modifié sur demande avant l'expédition.
- Les lumières de 50, 60 et 100 % ne sont pas commutables en fonction de l'intensité lumineuse.
- LDE1 est un pilote Lutron Hi-lume EcoSystem avec Soft-on, il nécessite une sélection de couleur si ce n'est pas le CCT par défaut, 3500K.
- L'option EMBB est disponible en 120-277V uniquement.
- 1DIM disponible uniquement en 120-277V, il fonctionne pour 4,6,8 FT

ATTENTION :

- 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 300 W par goutte d'eau.

LUMIÈRE LED LINÉAIRE

Architecture suspendue Linéaire | Ouverture de 1,5" | Directe/Indirecte



GUIDE DE COMMANDE - Gradation TRIAC

AE-SF-SPS-A-CA		-B-P		-TRI-PL	
ERALUX SPS Luminaire architectural linéaire	2 15 2ft 20W 3,150lm	-B-P 90 IRC	30 3000K	-TRI-PL Gradation TRIAC	-WH Blanc
Standard 30% indirect 70% lumière directe	4 40 4ft 40W 5,250lm		35 3500K	Lentille en polycarbonate sur toute la longueur	-BK Noir
	8 80 6ft 80W 10,500lm		40 4000k		
Famille de luminaires	Longueur Puissance	CRI	CCT	Lentille à gradation	Finition

ATTENTION :

- 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 300 W par goutte d'eau.

LISTE DE COMPATIBILITÉ DES GRADATEURS

Gradation 0-10V

MARQUE	MODÈLE	MARQUE	MODÈLE
LEVITON	IP710-LFZ	LEGRAND	RH4FBL3PTC
	DS710	EATON	WBSD-010SLD
LUTRON	DVS7V-WH	HUBBLE	LHDIRS3N
	MS-Z101		

LUMIÈRE LED LINÉAIRE

Architecture suspendue Linéaire | Ouverture de 1,5" | Directe/Indirecte

SORTIE LUMINEUSE

LONGUEUR	Efficacité	Puissance	100 % Indirecte	70% Direct 30% Indirect
2FT & 3FT	Moyenne 100-110 LPW	20/30 watts commutable	20W seulement 2200 lm	14W 1540 lm vers le bas, 6W 660 lm vers le haut
				21W 2310 lm vers le bas, 9W 990 lm vers le haut
4FT		30/40/50 watts commutable	40W seulement 4400 lm	21W 2310 lm vers le bas, 9W 990 lm vers le haut
				28W 3080 lm vers le bas, 12W 1320 lm vers le haut
				35W 3850 lm vers le bas, 15W 1650 lm vers le haut
6FT		50/60/70 watts commutable	50W 5500 lm	35W 3850 lm vers le bas, 15W 1650 lm vers le haut
				42W 4620 lm vers le bas, 18W 1980 lm vers le haut
				49W 5390 lm vers le bas, 21W 2310 lm vers le haut
8FT		60/80/100 watts commutable	60W 6600 lm	42W 4620 lm vers le bas, 18W 1980 lm vers le haut
				56W 6160 lm vers le bas, 24W 2640 lm vers le haut
	80W 8800 lm			70W 7700 lm vers le bas, 30W 3300 lm vers le haut

LONGUEUR	40% Direct 60% Indirect	50% direct 50% indirect
2FT & 3FT	8W 880 lm vers le bas, 12W 1320 lm vers le haut	10W 1100 lm haut et bas
	12W 1320 lm vers le bas, 18W 1980 lm vers le haut	15W 1650 lm haut et bas
4FT	12W 1320 lm vers le bas, 18W 1980 lm vers le haut	15W 1650 lm haut et bas
	16W 1760 lm vers le bas, 24W 2640 lm vers le haut	20W 2200 lm haut et bas
	20W 2200 lm vers le bas, 30W 3300 lm vers le haut	25W 2750 lm haut et bas
6FT	20W 2200 lm vers le bas, 30W 3300 lm vers le haut	25W 2750 lm haut et bas
	24W 2640 lm vers le bas, 36W 3960 lm vers le haut	30W 3300 lm haut et bas
	28W 3080 lm vers le bas, 42W 4620 lm vers le haut	35W 3850 lm haut et bas
8FT	24W 2640 lm vers le bas, 36W 3960 lm vers le haut	30W 3300 lm haut et bas
	32W 3520 lm vers le bas, 48W 5280 lm vers le haut	40W 4400 lm haut et bas
	40W 4400 lm vers le bas, 60W 6600 lm vers le haut	50W 5500 lm haut et bas

LUMIÈRE LED LINÉAIRE

Architecture suspendue Linéaire | Ouverture de 1,5" | Directe/Indirecte

DIMENSIONS

TAILLE	VUE DE DESSUS/DE DESSOUS	VUE LATÉRALE
2FT		
3FT		
4FT		
6FT		
8FT		

LUMIÈRE LED LINÉAIRE

Architecture suspendue Linéaire | Ouverture de 1,5" | Directe/Indirecte

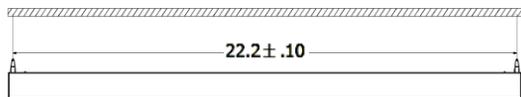
SCHÉMA DE FORAGE

TAILLE

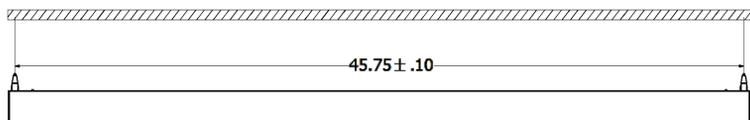


INSTALLATION AUTONOME

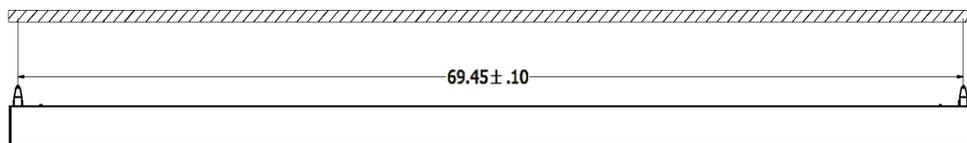
2FT



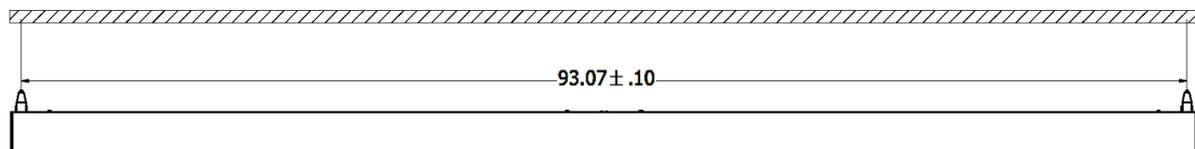
4FT



6FT



8FT

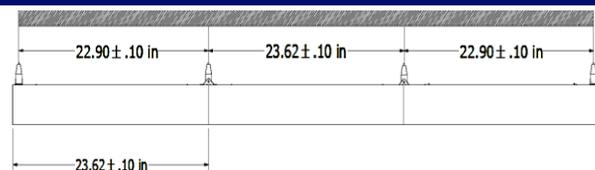


TAILLE

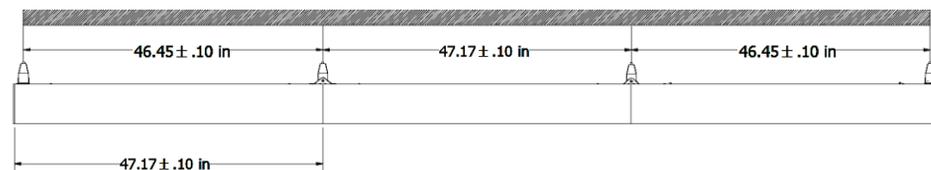


INSTALLATION EN CONTINU

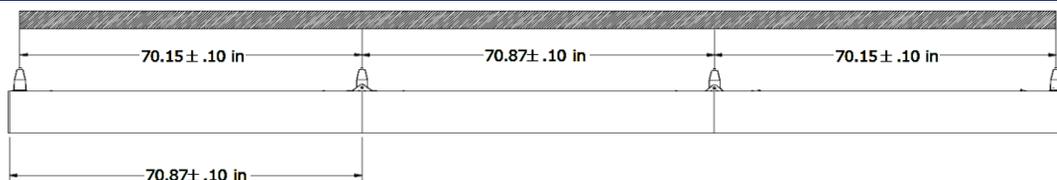
2FT



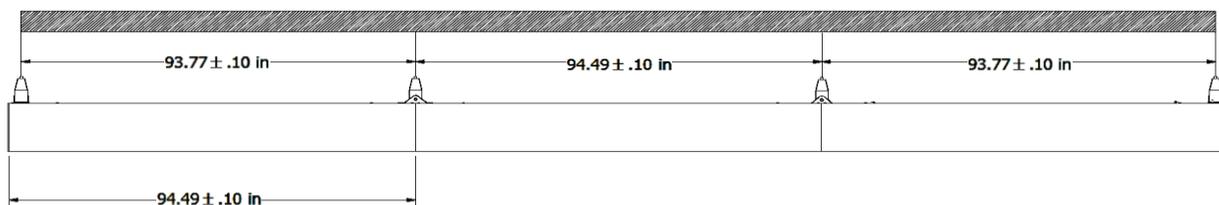
4FT



6FT



8FT



LUMIÈRE LED LINÉAIRE

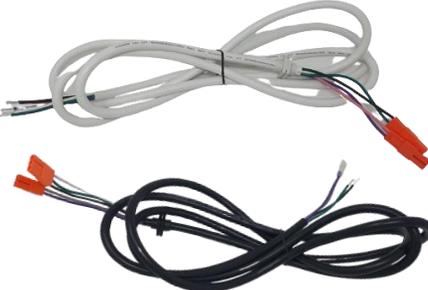
Architecture suspendue Linéaire | Ouverture de 1,5" | Directe/Indirecte

ACCESSOIRES

POUR LES SUSPENDUS

A commander séparément si nécessaire

CORDON D'ALIMENTATION

CODE DE COMMANDE	DESCRIPTION	IMAGE
AE-SF-PWRCORD-WH AE-SF-PWRCORD-BK	Cordon d'alimentation blanc/noir de 8 pieds avec une tension d'entrée de 120-277V	
AE-SF-PWRCORD-WH-18FT AE-SF-PWRCORD-BK-18FT	Cordon d'alimentation blanc/noir de 18 pieds avec une tension d'entrée de 120-277V	
AE-SF-PWRCORD-HV-WH AE-SF-PWRCORD-HV-BK	Cordon d'alimentation blanc/noir de 8 pieds avec une tension d'entrée de 120-347V	
AE-SF-PWRCORD-WH-18FT AE-SF-PWRCORD-BK-18FT	Cordon d'alimentation blanc/noir de 18 pieds avec une tension d'entrée de 120-277V	

CANOPY

CODE DE COMMANDE	DESCRIPTION	IMAGE
AE-SF-CANOPY-WH-5IN AE-SF-CANOPY-BK-5IN	2 pièces par set blanc / noir 5" canopée 0.8" d'épaisseur Un pour le cordon d'alimentation/câble de l'avion et un pour le câble de l'avion	
AE-SF-CANOPY-WH-5IN-SUSP AE-SF-CANOPY-BK-5IN-SUSP	1 pièce blanc / noir 5" canopée 0.8" épaisseur pour câble d'avion	
AE-SF-CANOPY-WH-ELITE AE-SF-CANOPY-BK-ELITE	2 pièces par set blanc / noir 5" canopée 0.3" épaisseur Un pour le cordon d'alimentation/câble de l'avion et un pour le câble de l'avion	

CÂBLE D'AÉRONEF

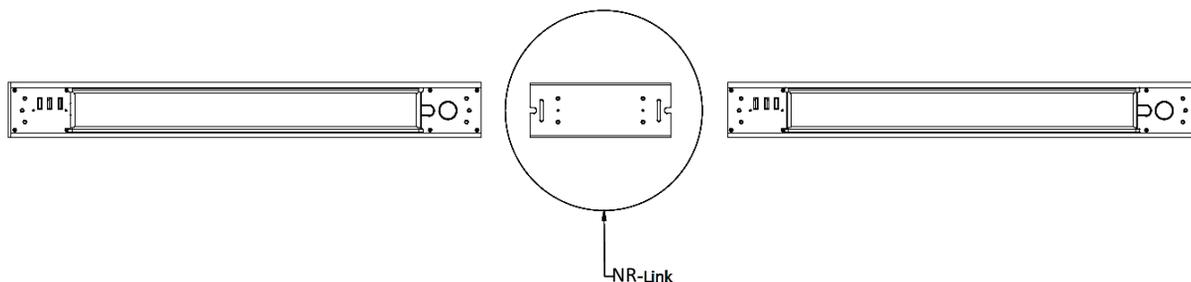
CODE DE COMMANDE	DESCRIPTION	IMAGE
AE-SF-G5/SPT-WIRE-8FT	8ft aircraft cable 2 pieces par set 1 set / fixture	
AE-SF-G5/SPT-WIRE-18FT	18ft aircraft cable 2 pieces par set 1 set / fixture	

LUMIÈRE LED LINÉAIRE

Architecture suspendue Linéaire | Ouverture de 1,5" | Directe/Indirecte

ACCESSOIRES

Pour un fonctionnement continu



NR-LINK

CODE DE COMMANDE

AE-SF-LINK-NR

DESCRIPTION

Raccordement mécanique sans soudure pour des trajets continus
 Prévenir les fuites de lumière
 Installation facile

OPTIONS DE DIFFUSION

Lentille de lavage mural

Description

Le lèche-mur est un dispositif dans lequel le luminaire est généralement positionné à au moins 12 pouces du mur pour améliorer la douceur d'un mur en éliminant les ombres ou pour mettre en valeur un mur afin de créer un intérêt visuel. La lentille de lavage mural est disponible pour toutes les tailles continues ; 4FT et 8FT.

Photos



LUMIÈRE LED LINÉAIRE

Architecture suspendue Linéaire | Ouverture de 1,5" | Directe/Indirecte

CONTRÔLES

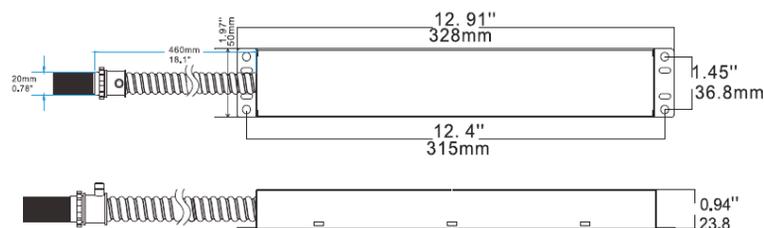
Commandé séparément, installé sur place

CONDUCTEUR DE LED D'URGENCE (BLD-HMXXD-YYY)

BLD-HM8D-YYY



Le pilote de secours à LED de la série BLD-HMXXD-YYY est homologué UL pour les installations sur le terrain et en usine. Il passe en mode d'urgence en cas de panne de courant, fournissant jusqu'à 90 minutes d'éclairage. Avec une batterie, un chargeur et un convertisseur intégrés, il fournit une puissance constante de 6-25W à 170VDC. Il est idéal pour les luminaires LED d'intérieur à gradation 0-10V, tels que les panneaux plats, les troffers, les downlights et les bandes lumineuses linéaires.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'entrée	100-347 Vac
Puissance Fréquence	50/60HZ
Puissance d'entrée	8W max
Tension de sortie	170V Dc
Puissance de sortie	8W
Température ambiante	0°C à 50°C
	30°F à 122°F
Installation	A distance

CAPTEUR D'OCCUPATION DES LOCAUX

Commandé séparément, installé sur place

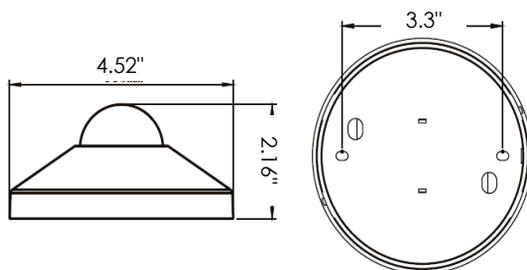
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'entrée	120-277 Vac
Puissance Fréquence	50/60HZ
Charge nominale	A 120 Vac 800W
	A 277 Vac 1200W
Plage de détection	3-10 mètres
	9,8 - 32,8 pieds
Puissance en veille	~0.9W
Réglage de l'heure	10 sec à 30 min
Contrôle de la lumière	10-2 000LUX
Installation	Montage au plafond

NUMÉRO DE PIÈCE

DESCRIPTION

AE-CT-DT806	Detecta - Détecteur de présence
RC102	Télécommande RC102



LUMIÈRE LED LINÉAIRE

Architecture suspendue Linéaire | Ouverture de 1,5" | Directe/Indirecte

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

CCT	3000K	3500K	4000K	5000K
PREMIUM (90CRI)	0.94	0.97	1	1.03

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

NUMÉRO DE PIÈCE		RÉSUMÉ DES LUMENS ZONAUX			INTENSITÉ LUMINEUSE POLAIRE	DISTRIBUTION DES CÔNES				
AE-SF-SPS-A-CA-450		Zone	Lumens	% Fixture	Lumière directe / indirecte	Faisceau central Fc			Largeur du faisceau	
Puissance	40W	0-20°	404.75	9.70		2.5ft	191 fc	6.6 ft	5.3 ft	
CCT	3500K	0-30°	828.84	19.80		5.0ft	47.7 fc	13.1 ft	10.6 ft	
Distribution	95°	0-40°	1313.54	31.40		7.5ft	21.2 fc	19.7 ft	15.9 ft	
Longueur	4ft	0-60°	2223.66	53.20		10.0ft	11.9 fc	26.2 ft	21.2 ft	
Proportion	30% à la hausse 70% à la baisse	0-80°	2728.82	65.30		12.5ft	7.63 fc	32.8 ft	26.5 ft	
		0-90°	2791.1	66.80		15.0ft	5.3 fc	39.3 ft	31.8 ft	
					■ Vert. Spread: 105.3° ■ Horiz. Spread: 93.3°					
AE-SF-SPS-A-CA-450		Zone	Lumens	% Fixture	Lumière indirecte	Faisceau central Fc			Largeur du faisceau	
Puissance	40W	90-110°	149.26	4.4		2.5ft	250 fc	5.8 ft	4.7 ft	
CCT	3500K	90-120°	485.57	14.3		5.0ft	62.4 fc	11.6 ft	9.4 ft	
Distribution	95°	90-130°	988.01	29.2		7.5ft	27.7 fc	17.3 ft	14.1 ft	
Longueur	4ft	90-150°	2257	66.6		10.0ft	15.6 fc	23.1 ft	18.8 ft	
Proportion	100% en haut	90-180°	3387.73	100		12.5ft	9.99 fc	28.9 ft	23.5 ft	
		110-180°	3238.47	95.6		15.0ft	6.94 fc	34.7 ft	28.2 ft	
					■ Vert. Spread: 98.3° ■ Horiz. Spread: 86.6°					
AE-SF-SPS-A-CA-450		Zone	Lumens	% Fixture	Lumière directe / indirecte	Faisceau central Fc			Largeur du faisceau	
Puissance	50W	0-20°	264.83	6.5		2.5ft	120 fc	5.7 ft	4.6 ft	
CCT	3500K	0-30°	543.66	13.4		5.0ft	30.1 fc	11.4 ft	9.3 ft	
Distribution	95°	0-40°	855.31	21		7.5ft	13.4 fc	17.1 ft	13.9 ft	
Longueur	4ft	0-60°	1388.72	34.1		10.0ft	7.53 fc	22.8 ft	18.6 ft	
Proportion	60% à la hausse 40% à la baisse	0-80°	1615.42	39.7		12.5ft	4.82 fc	28.5 ft	23.2 ft	
		0-90°	1617.97	39.7		15.0ft	3.35 fc	34.2 ft	27.9 ft	
					■ Vert. Spread: 97.5° ■ Horiz. Spread: 85.8°					
AE-SF-SPS-A-CA-450		Zone	Lumens	% Fixture	Lumière directe	Faisceau central Fc			Largeur du faisceau	
Puissance	50W	0-20°	395.54	15.7		2.5ft	176 fc	5.8 ft	3.8 ft	
CCT	3500K	0-30°	819.37	32.6		5.0ft	44.1 fc	11.6 ft	7.7 ft	
Distribution	95°	0-40°	1291.53	51.3		7.5ft	19.6 fc	17.4 ft	11.5 ft	
Longueur	4ft	0-60°	2078.68	82.6		10.0ft	11 fc	23.2 ft	15.3 ft	
LENTILLES WALL WASH		0-80°	2461.84	97.8		12.5ft	7.05 fc	29.0 ft	19.2 ft	
		0-90°	2488.97	98.9		15.0ft	4.9 fc	34.8 ft	23.0 ft	
					■ Vert. Spread: 98.4° ■ Horiz. Spread: 75.0°					

LUMIÈRE LED LINÉAIRE

Architecture suspendue Linéaire | Ouverture de 1,5" | Directe/Indirecte

VUE D'ENSEMBLE**Conception innovante**

- Boîtier en aluminium extrudé pour une meilleure dissipation de la chaleur.
- Lentille en polycarbonate très durable et à haute transmission.

**Distribution**

- 70 % de lumière directe et 30 % de lumière indirecte.
- 50 % de lumière directe et 50 % de lumière indirecte.
- 40% de lumière directe et 60% de lumière indirecte.
- 0 % de lumière directe et 100 % de lumière indirecte.
- Angle de rayonnement de 120°.

**Tests et certifications****Diffuseurs**

- Lentille en polycarbonate.
- Lentille de lavage mural.

**Options multiples**

- Quatre longueurs standard disponibles: 2, 4, 6, et 8 pieds.
- Trois CCT commutables et puissance réglable.
- Finitions en poudre noire, blanche, argentée et gun.



Batterie de secours

**Montages disponibles**

- Suspendu.
- Montage mural (voir la fiche technique du montage mural)

**Caractéristiques**

- Option de gradation à 1.
- Lutron Hi-lume Ecosystem driver with Soft-on.

