

SÉRIE F2



LUMIÈRE LED LINÉAIRE

Architectural linéaire | Ouverture de 2" | Montage multiple

La série F2 est le luminaire architectural linéaire à montage en surface d'ERALUX, conçu pour une installation facile et un déploiement rapide. Les platines LED, les drivers et les autres composants sont accessibles par le bas, ce qui facilite la maintenance. Disponible en 3, 4, 6 et 8 pieds de long, la série F2 comprend également des options CCT commutables de 30/35/40K, permettant des ajustements rapides de l'environnement lumineux. 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 4
Accessoires	Page 7
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 Page 5	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: #e0f2f1; 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: #e8f5e9; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">40K</div> </div>			
Efficacité	Lentille UGR	~585 lm/pi		
	Polycarbonate	~750 lm/ft		
Longueur	3'	4'	6'	8'
Puissance	23W	31W	46W	61W
Plage de température ambiante	De -20°C à 45°C			
Options de montage	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> Surface Boue dans Suspendu </div>			
Finition de l'appareil	Noir Blanc Argent Personnalisé 			
Conception sur mesure	Formes X, L, T Courses en continu			
Optique	Prismatique UGR			
Distribution	 120°			



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

Architectural linéaire | Ouverture de 2" | Montage multiple



GUIDE DE COMMANDE

AE-SF-F2-					
AE-SF-F2- ERALUX F2 Luminaire architectural linéaire Tension d'entrée 120-277V	3 23 3ft 23W 1,755l m 4 31 4ft 31W 2,340 lm 6 46 5ft 46W 3 510 lm 8 61 8ft 61W 4,680 lm C Incrément de longueur continue de 1 pied (Sélectionnez ou tapez la longueur puis cliquez sur "C")	30/40/CCT 3000/4000/CCT sélectionnable	[BLANK] Polycarbonate UGR Faible éblouissement	WH Blanc BK Noir SV Argent RALXXX Couleur personnalisée	-SMT Montage en surface -AIR Suspendu pour Stand alone -AIRLINK Suspendu pour les séries continues -MUD Encastré dans le plâtre

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

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.
------------------	--

NOTES	<ul style="list-style-type: none"> Le réglage par défaut de la température ambiante est de 4000K, mais il peut être modifié sur demande avant l'expédition. Pour des longueurs personnalisées, veuillez contacter l'usine
--------------	---



Guide des couleurs personnalisées

RAL 6005 MOSS GREEN	RAL 6032 SIGNAL GREEN	RAL 6027 LIGHT GREEN	RAL 5003 SAPPHIRE BLUE	RAL 7001 SILVER GREY
RAL 7033 CEMENT GREY	RAL 7038 JACATE GREY	RAL 9001 CREAM	RAL 9006 SILVER	RAL 7040 WINDOW GREY
RAL 1015 LIGHT IVORY	RAL 2012 SALMON ORANGE	RAL 3031 ORIENT RED	RAL 8024 BEIGE BROWN	RAL 9003 SIGNAL WHITE
RAL 9007 GREY ALUMINIUM	RAL 9022 LIGHT PEARL GREY	RAL 9023 PEARL DARK GREY	RAL 7011 IRON GREY	RAL 9004 SIGNAL BLACK

Couleur personnalisée

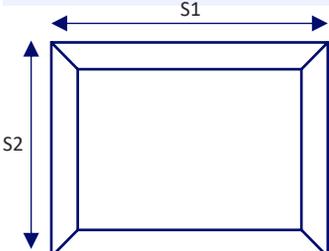
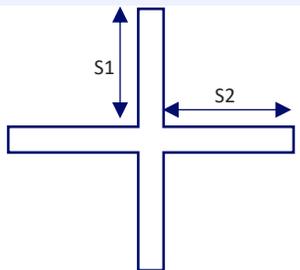
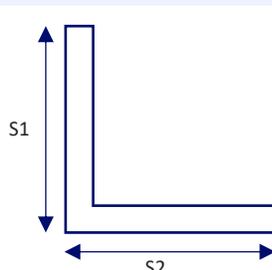
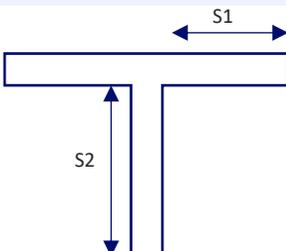
LUMIÈRE LED LINÉAIRE

Architectural linéaire | Ouverture de 2" | Montage multiple



GUIDE DE COMMANDE - CONCEPTION PERSONNALISÉE

AE-SF-F2-					
AE-SF-F2- ERALUX F2 Luminaire architectural linéaire	Spécifier la dimension de S1 (Sélectionner ou taper la longueur)	Spécifier la dimension de S2 (Sélectionner ou taper la longueur)	-R Forme rectangulaire -L Forme en L -T Forme en T -X Forme en X	-SMT Montage en surface -AIR Suspendu pour Stand alone -AIRLINK Suspendu pour les séries continues -MUD Encastré dans le plâtre	WH-GB Blanc BK-GB Noir SV-GB Argent RAALXXX Couleur personnalisée

Famille de luminaires	Face 1	Face 2	Conception	Montage	Finition
Rectangle 			X - Forme 	L - Forme 	Forme en T 
Pour le carré, S1 est égal à S2.			Côtés symétriques	Pour des côtés égaux, S1 est égal à S2.	Côté symétrique

NOTES

- Pour des conceptions plus complexes, contacter l'usine
- Maximum de 700 W par goutte d'eau.
- Pour la couleur RAALXXX, voir 1st page
- Des coins intérieurs et extérieurs en forme de L sont disponibles, contacter l'usine pour plus d'informations.



GUIDE DE COMMANDE - BATTERIE DE SECOURS

[BLANK]

Pas de batterie de secours

BLD-YT08D-XXX

Batterie de secours 8W

BLD-YT15D-XXX

Batterie de secours 15W

EMBB

NOTES

- La batterie de secours est intégrée dans le luminaire.
- Installé en usine

LUMIÈRE LED LINÉAIRE

Architectural linéaire | Ouverture de 2" | Montage multiple

DIMENSIONS

TAILLE	VUE DU DESSUS	VUE LATÉRALE
3FT	<p>36.46 in</p>	<p>2.76 in 2.17 in</p>
4FT	<p>48.50 in</p>	
6FT	<p>72.48 in</p>	
8FT	<p>96.50 in</p>	
NOTES	<ul style="list-style-type: none"> • La longueur indiquée ci-dessus comprend les embouts des deux côtés. • L'épaisseur des embouts est de 0,07 pouce. 	

LUMIÈRE LED LINÉAIRE

Architectural linéaire | Ouverture de 2" | Montage multiple

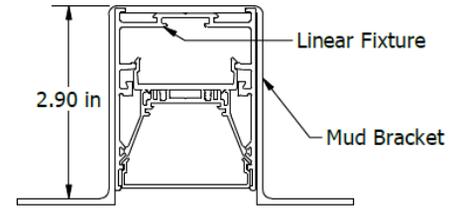
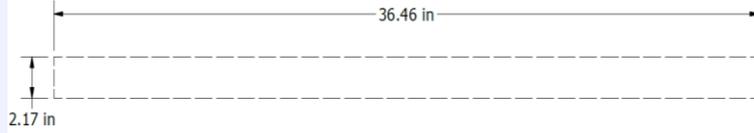
DIMENSIONS RECESSED- MUD

TAILLE

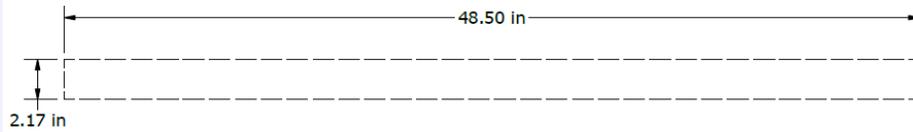


DÉCOUPE DU PLAFOND

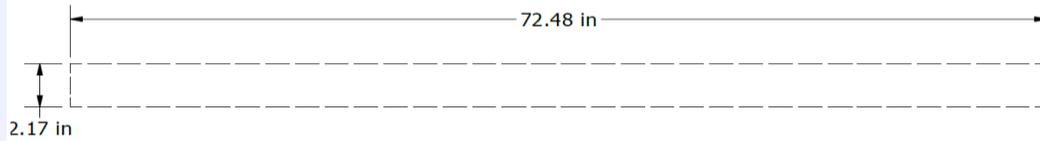
3FT



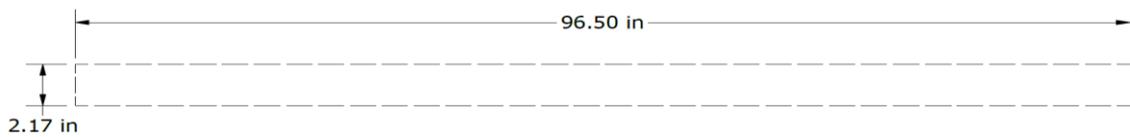
4FT



6FT



8FT



- NOTES
- L'espace libre minimum nécessaire dans le plafond est de 2,9 pouces pour l'installation de la boue.

SUSPENDU



CÂBLES D'AÉRONEFS

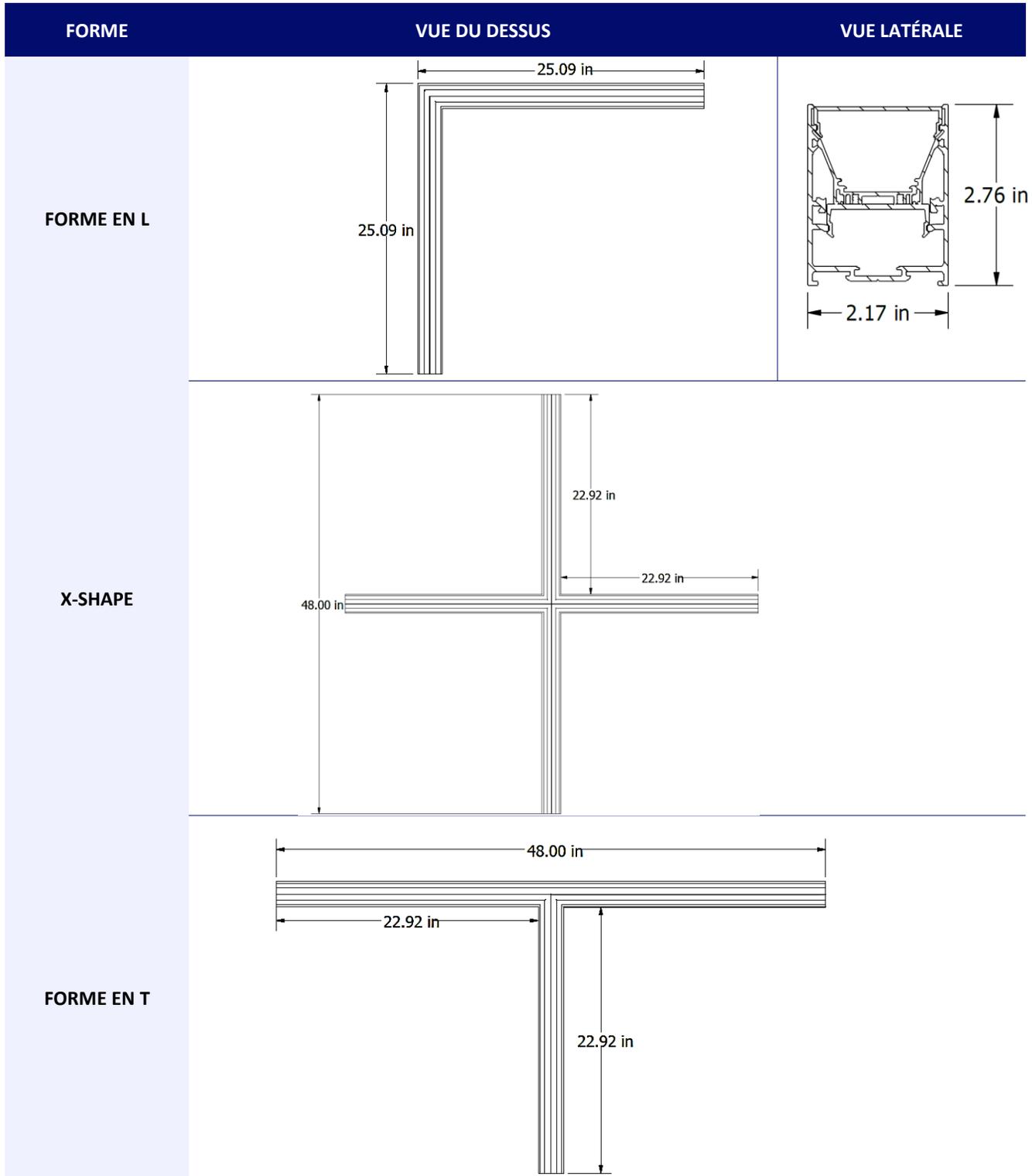


NOTES

- Le support utilisé pour la suspension est réglable, vous pouvez faire glisser le support le long de l'appareil.
- La distance maximale autorisée pour le support est de 6 pouces par rapport à l'embout, des deux côtés.
- La même distance est appliquée à toutes les tailles F2

DIMENSIONS

Conception sur mesure



LUMIÈRE LED LINÉAIRE

Architectural linéaire | Ouverture de 2" | Montage multiple

ACCESSOIRES POUR LE MONTAGE

SUSPENSION

CODE DE COMMANDE	DESCRIPTION	IMAGE
AE-SF-F2-SUSPESION-KIT-WH AE-SF-F2-SUSPESION-KIT-BK	Couvercle de l'alimentation électrique Verrière sans alimentation électrique Cordon d'alimentation 6FT Fils de suspension de 6FT	
AE-SF-F2-L-PTB-NPF-6-WH AE-SF-F2-L-PTB-NPF-6-BK	Canopée sans alimentation électrique Câble de suspension de 6FT	

MUD IN

CODE DE COMMANDE	DESCRIPTION	IMAGE
AE-SF-F2-MUD-BKT	Support de boue pour montage encastré dans le plâtre - 2PCS Un espace minimum de 3 pouces est nécessaire au plafond.	

POUR UN FONCTIONNEMENT CONTINU

LIEN

CODE DE COMMANDE	DESCRIPTION	IMAGE
AE-SF-F2-LINK-KIT	Accessoires mécaniques et électriques pour le montage en continu	

POUR LE DÉMONTAGE

OUTILS

CODE DE COMMANDE	DESCRIPTION	IMAGE
AE-SF-L-DA	Suceur de diffuseur en caoutchouc et outil de démontage F2. Ces outils sont utilisés lors de l'installation du luminaire pour retirer la lentille et le moteur de la lumière.	

LUMIÈRE LED LINÉAIRE

Architectural linéaire | Ouverture de 2" | Montage multiple

CONTRÔLES

CONDUCTEUR DE LED D'URGENCE

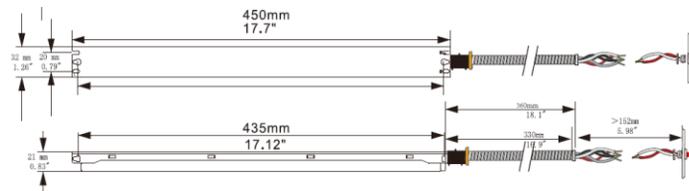
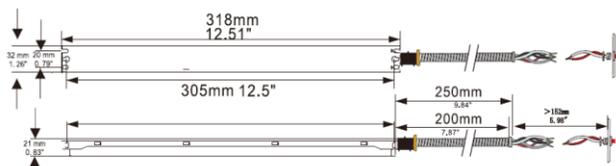
BLD-YT08D-XXX | BLD-YT15D-XXX



Le pilote de secours à LED de la série BLD-YTXXD-XXX 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 8 ou 15 W à 30-60 VDC. Sa forme fine est idéale pour une utilisation dans les luminaires linéaires à LED.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'entrée	30-60VDC
Puissance Fréquence	50/60HZ
Tension de sortie	30-60VDC
Puissance de sortie	8W 15W
Température ambiante	0°C à 50°C 30°F à 122°F
Installation	Intégré



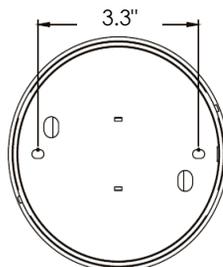
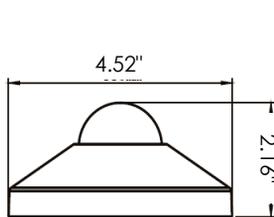
CAPTEUR D'OCCUPATION DES LOCAUX

Commandé séparément, installé sur place

NUMÉRO DE PIÈCE	DESCRIPTION
AE-CT-DT806	Detecta - Détecteur de présence
RC102	Télécommande RC102

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



LUMIÈRE LED LINÉAIRE

Architectural linéaire | Ouverture de 2" | Montage 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	4000K	5000K
PREMIUM (90CRI)	0.94	1	1.03

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

NUMÉRO DE PIÈCE		RÉSUMÉ DES LUMENS ZONAUX		INTENSITÉ LUMINEUSE POLAIRE	DISTRIBUTION DES CÔNES					
AE-SF-F2-3-23-30/40/50-XX-XX		Zone	Lumens	% Fixture	Lumière directe / indirecte		Faisceau central Fc	Largeur du faisceau		
Puissance	23W	0-20°	347.41	14.8			1.7ft	336 fc	4.1 ft	3.5 ft
TDC	4000K	0-30°	718.77	30.6			3.3ft	89.2 fc	8.0 ft	6.8 ft
Distribution	120°	0-40°	1140.81	48.6			5.0ft	38.9 fc	12.1 ft	10.3 ft
Longueur	3ft	0-60°	1898.37	80.9			6.7ft	21.6 fc	16.2 ft	13.9 ft
		0-80°	2283.51	97.4			8.3ft	14.1 fc	20.1 ft	17.2 ft
		0-90°	2316.64	98.8	10.0ft	9.71 fc	24.2 ft	20.7 ft		
							■ Vert. Spread: 100.9° ■ Horiz. Spread: 91.9°			
AE-SF-F2-4-31-30/40/50-XX-XX		Zone	Lumens	% Fixture	Lumière directe / indirecte		Faisceau central Fc	Largeur du faisceau		
Puissance	31W	0-20°	453.14	14.8			1.7ft	438 fc	4.1 ft	3.5 ft
TDC	4000K	0-30°	937.53	30.6			3.3ft	116 fc	8.0 ft	6.8 ft
Distribution	120°	0-40°	1488	48.6			5.0ft	50.7 fc	12.1 ft	10.3 ft
Longueur	4ft	0-60°	2476.13	80.9			6.7ft	28.2 fc	16.2 ft	13.9 ft
		0-80°	2978.47	97.4			8.3ft	18.4 fc	20.1 ft	17.2 ft
		0-90°	3021.7	98.8	10.0ft	12.7 fc	24.2 ft	20.7 ft		
							■ Vert. Spread: 100.9° ■ Horiz. Spread: 91.9°			
AE-SF-F2-6-46-30/40/CCT-XX-XX		Zone	Lumens	% Fixture	Lumière directe / indirecte		Faisceau central Fc	Largeur du faisceau		
Puissance	46W	0-20°	679.71	14.8			1.7ft	658 fc	4.1 ft	3.5 ft
TDC	4000K	0-30°	1406.29	30.6			3.3ft	175 fc	8.0 ft	6.8 ft
Distribution	120°	0-40°	2232	48.6			5.0ft	76 fc	12.1 ft	10.3 ft
Longueur	6 pieds	0-60°	3714.19	80.9			6.7ft	42.3 fc	16.2 ft	13.9 ft
		0-80°	4467.71	97.4			8.3ft	27.6 fc	20.1 ft	17.2 ft
		0-90°	4522.54	98.8	10.0ft	19 fc	24.2 ft	20.7 ft		
							■ Vert. Spread: 100.9° ■ Horiz. Spread: 91.9°			
AE-SF-F2-8-61-30/40/50-XX-XX		Zone	Lumens	% Fixture	Lumière directe / indirecte		Faisceau central Fc	Largeur du faisceau		
Puissance	61W	0-20°	906.28	14.8			1.7ft	877 fc	4.1 ft	3.5 ft
TDC	4000K	0-30°	1875.05	30.6			3.3ft	233 fc	8.0 ft	6.8 ft
Distribution	120°	0-40°	2976.01	48.6			5.0ft	101 fc	12.1 ft	10.3 ft
Longueur	8ft	0-60°	4952.25	80.9			6.7ft	56.4 fc	16.2 ft	13.9 ft
		0-80°	5956.95	97.4			8.3ft	36.8 fc	20.1 ft	17.2 ft
		0-90°	6043.39	98.8	10.0ft	25.3 fc	24.2 ft	20.7 ft		
							■ Vert. Spread: 100.9° ■ Horiz. Spread: 91.9°			

LUMIÈRE LED LINÉAIRE

Architectural linéaire | Ouverture de 2" | Montage multiple

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.

**Options multiples**

- Quatre longueurs standard disponibles : 3, 4, 6 et 8 pieds.
- Trois CCT commutables et.
- Noir, blanc, argent et finitions personnalisées.

**Conception sur mesure**

- Objectif continu
- Formes L, T, X et rectangulaires

**Montages disponibles**

- Suspendu.
- Fixation murale
- Boue

**Tests et certifications**