

SÉRIE F2

Un luminaire linéaire architectural destiné à un montage en surface, encastré ou suspendu, conçu pour des lignes épurées. Il est offert en longueurs de 3, 4, 6 et 8 pieds et peut être coupé au pouce près, avec des angles vifs à 90° ou 45° pour former des configurations en L, en T et en X. La lentille s'enclenche dans les embouts, ce qui empêche toute fuite de lumière dans les lignes continues.

Galleries d'art

Bureau

Magasins de détail

Hôtellerie



Renseignements sur le projet

Type : Date :
 Projet :
 No de catalogue :
 Remarques :



Caractéristiques techniques clés

Électricité

Tension d'entrée	120-277 V
Facteur de puissance	> 0,9
THD	< 20 %
Gradation	Gradation 0-10 V
Puissance	23 W · 31 W · 46 W · 61 W

Caractéristiques optiques

IRC	IRC 90
CCT	Réglable 3000/3500/4000 K
Efficacité, polycarbonate	~750 lm/pi
Efficacité, lentille UGR	~740 lm/pi
Optique	Prismatique · UGR · 120°

Caractéristiques physiques

Longueur	3 pi · 4 pi · 6 pi · 8 pi
Ouverture	2 po
Montage	En surface · Encastré · Suspendu
Finition du luminaire	Noir · Blanc · Argent · Sur mesure
Conception sur mesure	Formes en X, L et T · Installations en continu
Température ambiante	-20 °C à 45 °C

Accessoires Batterie de secours

Certifications

Homologations	cETLus · RoHS
Garantie	5 ans
Maintien du flux lumineux	L85 à 50 000 h

Garantie du système

5 ans

Eralux garantit les ballasts, les DEL et les cartes défectueuses pendant 5 ans à compter de la date d'achat. Cette garantie n'est valide que si le luminaire est installé et utilisé conformément aux guides d'installation et aux spécifications. En cas de défaut, Eralux enverra gratuitement des ballasts et des cartes, accompagnés d'instructions détaillées pour le remplacement ainsi que des instructions pour le retour des pièces défectueuses à Eralux.

Maintien du flux lumineux

L85 à 50 000 h

Rendement lumineux initial de 85 % après 50 000 h de fonctionnement, à une température ambiante de 25 °C; conformément aux lignes directrices publiées par l'Illuminating Engineering Society (IES).

Guide de commande – Accessoires

Référence de l'ensemble

AE-SF-F2

01 FAMILLE DE LUMINAIRES



AE-SF-F2

Luminaire architectural linéaire ERALUX F2, tension d'entrée 120-277 V

02 LONGUEUR | PUISSANCE

-3-23

3 pi | 23 W
1 755 lm

-4-31

4 pi | 31 W
2 340 lm

-6-46

6 pi | 46 W
3 510 lm

-8-61

8 pi | 61 W
4 680 lm

03 CCT

-30/40/CCT

3 000/3 500/4 000 K
CCT sélectionnable

04 DIFFUSEUR

Vide

Polycarbonate

-UGR

Faible
éblouissement ²

05 FINITION



-WH

Blanc



-BK

Noir



-SV

Argent

-RALXXXX

Couleur personnalisée

06 MONTAGE

-SMT

Montage en surface

-AIR

Suspension pour
installation autonome ¹

-AIRLINK

Suspension pour
installations en
continu ²

-MUD

Encastré dans du
gypse

1. Livré avec le kit AE-SF-F2-SUSPENSION-KIT-WH : 2 capots, un cordon d'alimentation de 6 pi et 2 câbles d'aviation de 6 pi. 2. Livré avec les kits AE-SF-F2-L-PTB-NPF-6-WH et AE-SF-F2-LINK-KIT; 1 cache, un câble de type aéronautique de 6 pi et un kit de raccordement. 3. Valeurs UGR pour le luminaire de 3 pi : 20,3 - 24,7; pour les luminaires de 4, 6 et 8 pi : 20,6 - 26,6.

Remarques : le réglage par défaut de la température de couleur (CCT) est de 4 000 K, mais peut être modifié sur demande avant l'expédition. Pour des longueurs sur mesure, veuillez communiquer avec l'usine. Des couleurs RAL personnalisées (-RALXXXX) sont offertes sur demande. Instructions d'installation : [Instructions d'installation F2](#) · [Instructions d'installation F2 AIR](#)

Attention : si plusieurs luminaires sont branchés sur la même ligne de gradation 0-10 V, un contrôleur 0-10 V doit être envisagé pour permettre une gradation uniforme sur l'ensemble des luminaires. Le non-respect de cette consigne entraînera une gradation et un comportement irréguliers des luminaires. L'utilisation d'un seul interrupteur n'est pas recommandée pour contrôler plusieurs luminaires simultanément. Puissance maximale de 700 W par dérivation électrique.

COULEURS RAL PERSONNALISÉES

RAL 6005
Vert mousse

RAL 6032
Vert signal

RAL 6027
Vert clair

RAL 5003
Bleu saphir

RAL 7001
Gris argenté

RAL 7033
Gris ciment

RAL 7038
Gris agate

RAL 9001
Crème

RAL 9006
Argent

RAL 7040
Gris fenêtre

RAL 1015
Ivoire clair

RAL 2012
Orange saumon

RAL 3031
Rouge Orient

RAL 8024
Beige brun

RAL 9003
Blanc signal

RAL 9007
Gris aluminium

RAL 9022
Gris perle clair

RAL 9023
Gris foncé nacré

RAL 7011
Gris fer

RAL 9004
Noir signal

Remplacez RALXXXX par le numéro RAL à quatre chiffres. Les couleurs sont données à titre indicatif — communiquez avec le fabricant pour toute couleur ne figurant pas dans ce tableau.

Guide de commande – Conception sur mesure

Numéro de catalogue de l'ensemble

AE-SF-F2

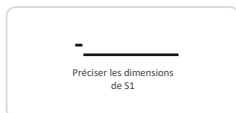
01 FAMILLE DE LUMINAIRES



AE-SF-F2

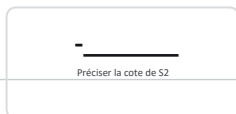
Luminaire architectural linéaire ERALUX F2

02 CÔTÉ 1



CÔTÉ 2

03



CONCEPTION

04

FIXATION

-R

Forme
rectangulaire

-L

En forme
de L

-T

En forme
de T

-X

en X

05

FINITION

-SMT

Montage en surface

-AIR

Suspension pour
installation
autonome

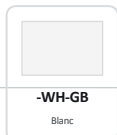
-AIRLINK

Suspension pour
installation en continu

-MUD

Encastré dans du
gypse

06



-WH-GB
Blanc



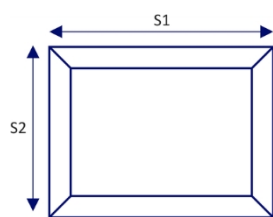
-BK-GB
Noir



-SV-GB
Argent

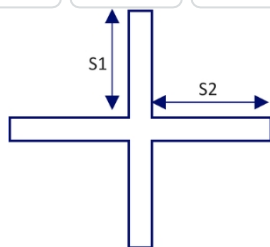
-RALXXXX

Couleur personnalisée



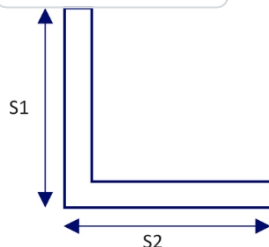
Rectangle

Pour un carré, S1 est égal à S2.



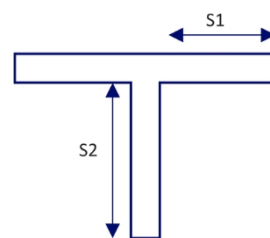
X - Forme

Côtés symétriques.



Forme en L

Pour les côtés égaux, S1 est égal à S2.



Forme en T

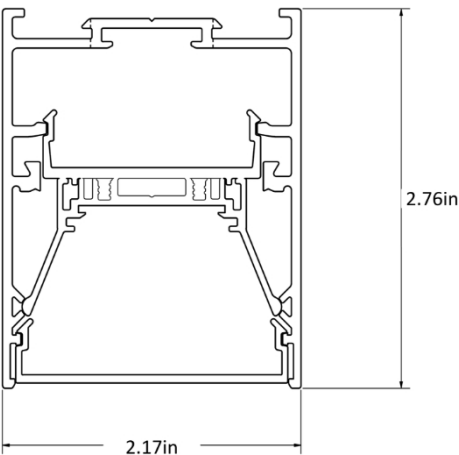
Côté symétrique.

Pour les conceptions plus complexes, veuillez communiquer avec l'usine. Puissance maximale de 700 W par dérivation électrique. Pour la couleur personnalisée RALXXXX, consultez le tableau figurant dans le guide de commande des luminaires (page 2). Des profilés en L pour coins intérieurs et extérieurs sont offerts; veuillez communiquer avec l'usine pour plus de renseignements.

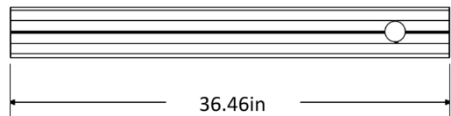
Dimensions

TAILLE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR
3 pi	36,46 po	2,17 po	2,76 po
4 pi	48,50 po	2,17 po	2,76 po
6 pi	72,48 po	2,17 po	2,76 po
8 pi	96,50 po	2,17 po	2,76 po

La longueur indiquée comprend les embouts aux deux extrémités. L'épaisseur des embouts est de 0,07 po.



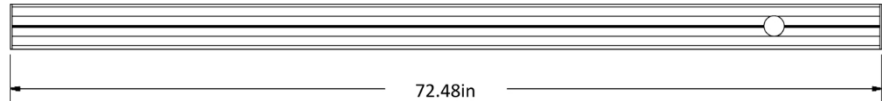
Vue de dessus



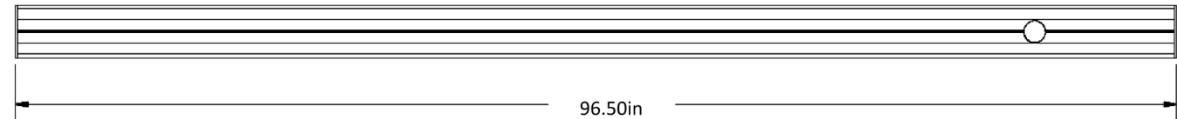
3 pi



4 pi



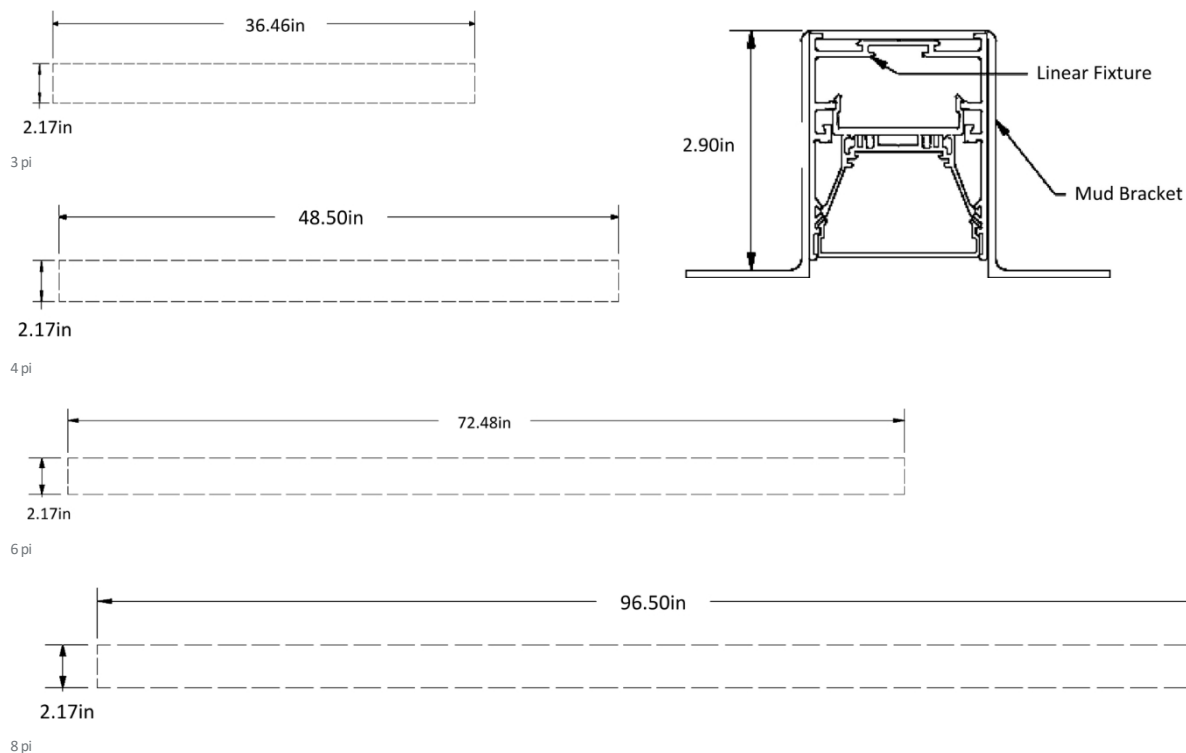
6 pi



8 pi

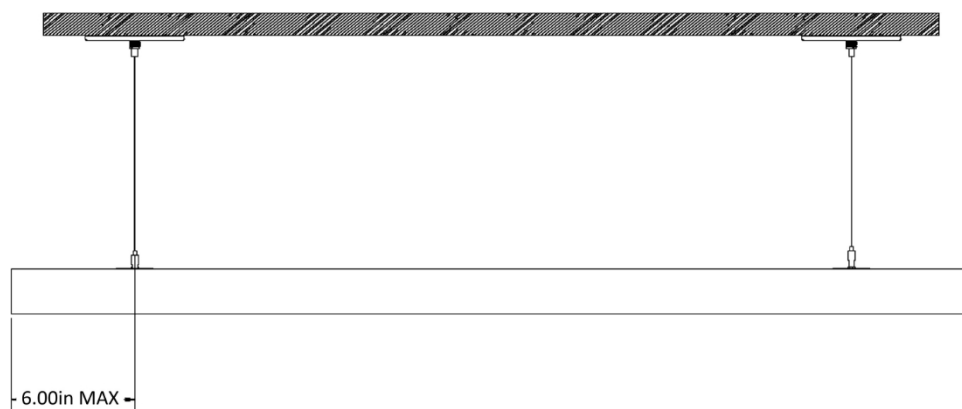
Dimensions – Encastré et suspendu

Encastré — Profondeur : découpe au plafond



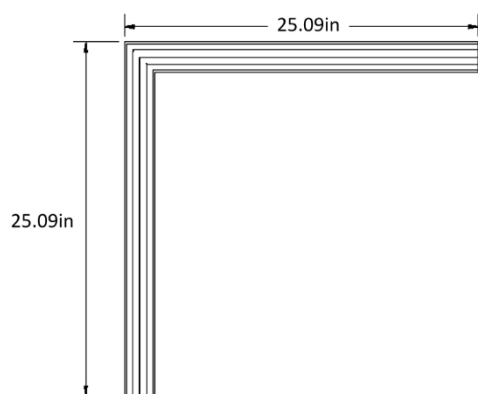
L'espace libre minimal requis dans le plafond est de 2,9 po pour une installation avec enduit.

Suspension — emplacement des câbles d'aviation

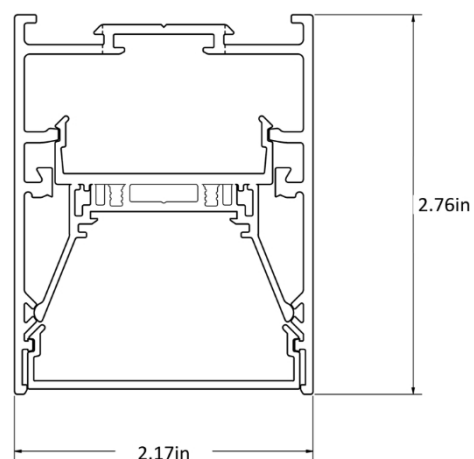


Le support utilisé pour la suspension est réglable; vous pouvez le faire glisser le long du luminaire. La distance maximale permise entre le support et l'embout est de 6 po, des deux côtés. Cette distance s'applique à toutes les tailles F2.

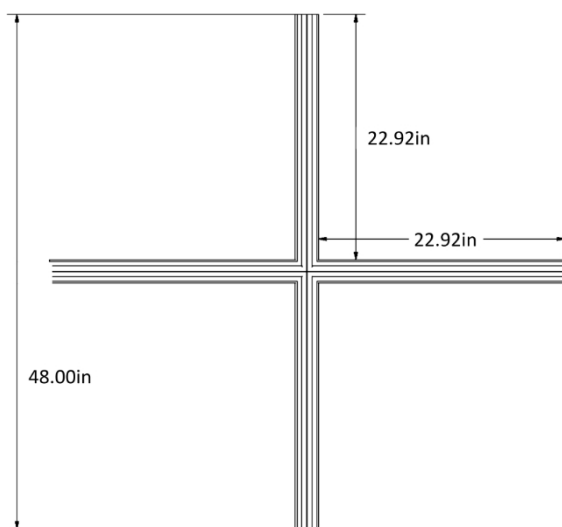
Dimensions — Conception sur mesure



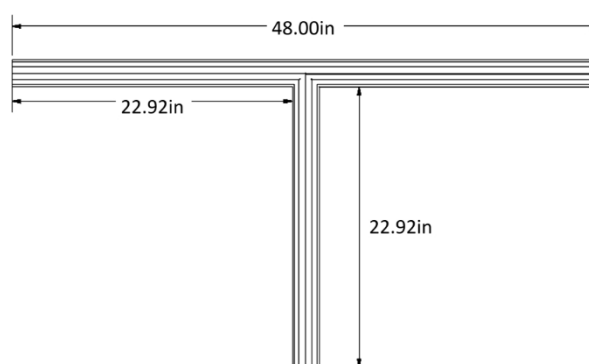
L-SHAPE 90L — vue de dessus



Vue de profil



EN FORME DE X — vue de dessus



EN FORME DE T — vue de dessus

Accessoires

Pour l'installation



AE-SF-F2-L-PTB-PF-6-WH-CANOPY

Auvent d'alimentation

Cordon d'alimentation de 6 pi et fils de suspension de 6 pi. Noir : AE-SF-F2-L-PTB-PF-6-BK-CANOPY.



AE-SF-F2-L-PTB-NPF-6-WH-CANOPY

Auvent sans alimentation électrique

Fil de suspension de 6 pi.
Noir : AE-SF-F2-L-PTB-NPF-6-BK-CANOPY.



AE-SF-F2-MUD-BKT

Support Mud

Support anti-boue pour montage encastré dans le gypse – 2 pièces. Un dégagement minimal de 3 po est requis au plafond.

Pour montage en continu et démontage



AE-SF-F2-180-LIAISON MÉCANIQUE

Liaison mécanique

Liaison mécanique pour montage en continu.



AE-SF-F2-L-CH-LIAISON ÉLECTRIQUE

Liaison électrique

Connexion électrique pour montage en série.



AE-SF-L-DA

Ensemble d'outils de démontage

Ventouse en caoutchouc et outil de démontage F2. Ces outils servent, lors de l'installation du luminaire, à retirer la lentille et le module d'éclairage.

Tous les accessoires se commandent séparément.

Données photométriques

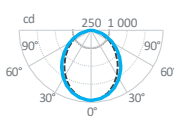
Estimation du flux lumineux Facteurs d'ajustement

3 000 K $\times 0,94$ 4 000 K $\times 1$ 5 000 K $\times 1,03$

Les facteurs s'appliquent à l'option haut de gamme (IRC 90). Le flux lumineux varie en fonction de la CCT et de l'IRC; multipliez par le facteur correspondant à la CCT commandée.

AE-SF-F2-3-23-30/40/CCT 3 pi • 23 W • 4 000 K

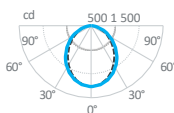
		ZONE	LUMENS % LUMINAIRE	
		0 à 20°	347,41	14,81
Puissance	22,5 W	0 à 30°	718,77	30,65
CCT	4 000 K	0 à 40°	1 140,81	48,64
Répartition	120°	0 à 60°	1 898,37	80,94
Longueur	3 pi	0 à 80°	2 283,51	97,36
		0 à 90°	2 316,64	98,78



DISTANCE CENTRE Fc		LARGEUR DU FAISCEAU	
1,7 pi	336	4,1 pi	3,5 pi
3,3 pi	89,2	8,0 pi	6,8 pi
5,0 pi	38,9	12,1 pi	10,3 p
6,7 pi	21,6	16,2 pi	13,9 p
8,3 pi	14,1	20,1 pi	17,2 p
10,0 pi	9,71	24,2 pi	20,7 p
Largeur verticale		101,0'	
Angle de dispersion horizontale		91,9'	

AE-SF-F2-4-31-30/40/CCT 4 pi • 31 W • 4 000 K

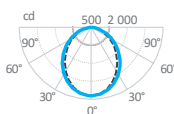
		ZONE	LUMENS % LUMINAIRE	
		0 à 20°	453,14	14,81
Puissance	30,4 W	0 à 30°	937,53	30,65
CCT	4 000 K	0 à 40°	1 488,00	48,64
Répartition	120°	0 à 60°	2 476,12	80,94
Longueur	4 pi	0 à 80°	2 978,47	97,36
		0 à 90°	3 021,70	98,78



DISTANCE CENTRE Fc		LARGEUR DU FAISCEAU	
1,7 pi	438	4,1 pi	3,5 pi
3,3 pi	116	8,0 pi	6,8 pi
5,0 pi	50,7	12,1 pi	10,3 p
6,7 pi	28,2	16,2 pi	13,9 p
8,3 pi	18,4	20,1 pi	17,2 p
10,0 pi	12,7	24,2 pi	20,7 p
Largeur verticale		101,0'	
Angle de dispersion horizontale		91,9'	

AE-SF-F2-6-46-30/40/CCT 6 pi • 46 W • 4 000 K

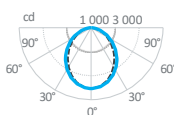
		ZONE	LUMENS % LUMINAIRE	
		0 à 20°	679,71	14,81
Puissance	45,1 W	0 à 30°	1 406,29	30,65
CCT	4 000 K	0 à 40°	2 232,00	48,64
Répartition	120°	0 à 60°	3 714,19	80,94
Longueur	6 pi	0 à 80°	4 467,71	97,36
		0 à 90°	4 532,54	98,78



DISTANCE CENTRE Fc		LARGEUR DU FAISCEAU	
1,7 pi	658	4,1 pi	3,5 pi
3,3 pi	175	8,0 pi	6,8 pi
5,0 pi	76,0	12,1 pi	10,3 p
6,7 pi	42,3	16,2 pi	13,9 p
8,3 pi	27,6	20,1 pi	17,2 p
10,0 pi	19,0	24,2 pi	20,7 p
Écart vertical		101,0'	
Angle de dispersion horizontale		91,9'	

AE-SF-F2-8-61-30/40/CCT 8 pi • 61 W • 4 000 K

		ZONE	LUMENS % LUMINAIRE	
		0 à 20°	906,28	14,81
Puissance	59,8 W	0 à 30°	1 875,05	30,65
CCT	4 000 K	0 à 40°	2 976,00	48,64
Répartition	120°	0 à 60°	4 952,25	80,94
Longueur	8 pi	0 à 80°	5 956,95	97,36
		0 à 90°	6 043,39	98,78



DISTANCE CENTRE Fc		LARGEUR DU FAISCEAU	
1,7 pi	877	4,1 pi	3,5 pi
3,3 pi	233	8,0 pi	6,8 pi
5,0 pi	101	12,1 pi	10,3 p
6,7 pi	56,4	16,2 pi	13,9 p
8,3 pi	36,8	20,1 pi	17,2 p
10,0 pi	25,3	24,2 pi	20,7 p
Largeur verticale		101,0'	
Angle de dispersion horizontale		91,9'	

