

FALCON

Luminaire linéaire pour montage en surface, suspendu ou mural, avec température de couleur commutable de 30/35/40K ou 30/40/50K, disponible en noir et en blanc. Offert en longueurs de 2, 4 et 8 pieds, offrant un rendement lumineux allant jusqu'à 130 lm/W sur une tension de 120 à 347 V.

Galleries d'art

Bureau

Magasins de détail

Hôtellerie



Renseignements sur le projet

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



Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	120-277/347 V
Facteur de puissance	> 0,9
THD	< 20 %
Gradation	Gradation 0-10 V
Puissance	18 W · 36 W · 72 W

Caractéristiques optiques

IRC	80 IRC
CCT	Commutable 30/35/40K ou 30/40/50K
Efficacité	~88-108 lm/W
Optique polycarbonate	Lentille en
Répartition	110°

Caractéristiques physiques

Longueur	2 pi · 4 pi · 8 pi
Ouverture	2 po
Montage	En surface · Suspendu · Mur
Finition du luminaire	Noir · Blanc
Température de couleur	de -20 °C à 45 °C
Accessoires	Batterie de secours

Certifications

Homologations	cETLus · RoHS
Garantie	5 ans
Maintien du flux lumineux	L75B50 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

L75B50 à 50 000 h

Conçu pour conserver 70 % du flux lumineux initial après 50 000 h de fonctionnement, à une température ambiante de 25 °C;
 Taux de maintien de 50 % du flux lumineux de la lampe à 50 000 h; conformément aux lignes directrices publiées par l'Illuminating Engineering Society (IES).

Guide de commande – Luminaire

Numéro de catalogue de l'ensemble

AE-SF-FA

01 FAMILLE DE LUMINAIRES



AE-SF-FA

Luminaire architectural linéaire ERALUX FALCON

02 LONGUEUR | PUISSANCE

-2-18 W

2 pi | 18 W 1 950
lm

-4-36 W

4 pi | 36 W 3 850
lm

-8-72 W

8 pi | 72 W 7 700
lm

TENSION D'ENTRÉE

03

-CA

120-277/347 V

COMMANDE

04

010

Gradation 0-10 V

CCT

05

30/35/40

3 000/3 500/4 000 K
sélectionnable

30/40/50

3 000/4 000/5 000 K
sélectionnable

FINITION

06



WH

Blanc



BK

Noir

07

FIXATION

SMT

Surface

AIR

Suspension ¹

AIRLINK

Suspension avec
liaison ²

WM

Fixation murale ³

1. Le montage suspendu comprend un cache-lampe rond, 2 câbles d'aviation de 5 pi pour les modèles de 2 pi et 4 pi, 3 câbles d'aviation pour le modèle de 8 pi, ainsi qu'un cordon d'alimentation de 6 pi. 2. Le montage suspendu avec attache comprend une attache, 2 câbles d'aviation de 5 pi pour les modèles de 2 pi et 4 pi, et 3 câbles d'aviation pour le modèle de 8 pi. 3. Le montage mural comprend deux supports muraux pour toutes les tailles.

Pour les longueurs continues, utilisez le code de commande ____C — sélectionnez ou entrez la longueur par incréments de 2 pi.

Attention : lorsque plusieurs luminaires partagent une même ligne de gradation 0-10 V, un contrôleur 0-10 V doit être utilisé pour assurer une gradation uniforme; l'utilisation d'un seul interrupteur n'est pas recommandée pour contrôler plusieurs luminaires simultanément.

Guide de commande des accessoires

Couvercle de lentille pour montage en série

Référence du catalogue
(ensemble)

RESET

AE-SF-FA

01 FAMILLE DE LUMINAIRES



AE-SF-FA

Luminaire architectural linéaire ERALUX FALCON

02 ACCESSOIRE

**-COUVERTURE-
15M**

Couvercle de lentille de 49 pi

Batterie de secours

Référence de l'ensemble

RÉINITIALISATION

01 EMBB

Vide

Pas de batterie de secours

BLD-YT08D-XXX

Batterie de secours intégrée de 8 W

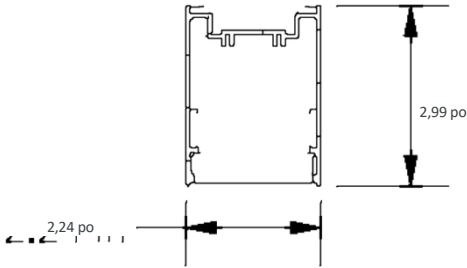
BLD-YT15D-XXX

Batterie de secours intégrée de 15 W

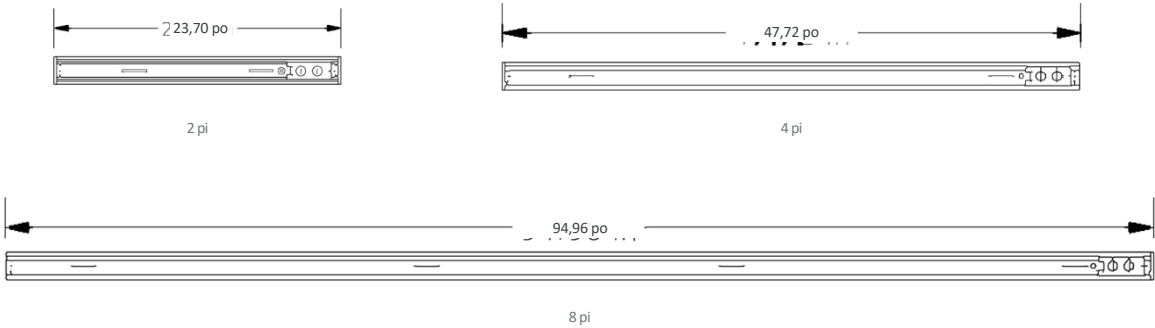
Le ballast d'urgence est installé en usine à l'intérieur du luminaire; commandez-le avec le luminaire. Ses spécifications se trouvent sur la page Ballast d'urgence pour DEL.

Dimensions

DIMENSIONS	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR
2 pi	23,70 po	2,24 po	2,99 po
4 pi	47,72 po	2,24 po	2,99 po
8 pi	94,96 po	2,24 po	2,99 po

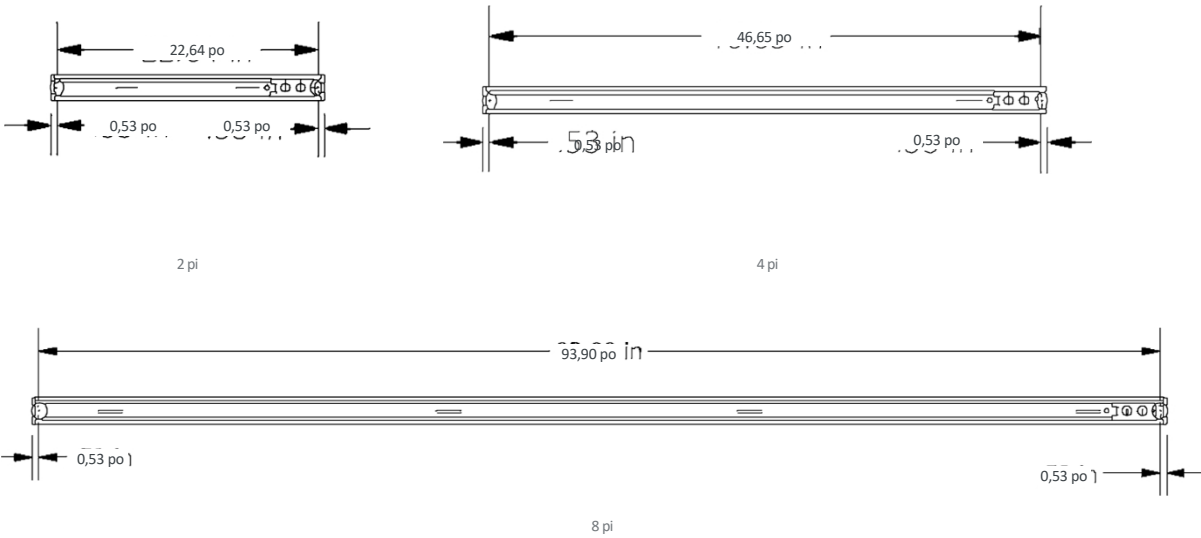
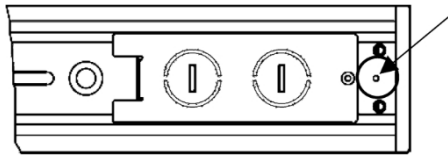


Vue de dessus



Emplacements des câbles de l'aéronef

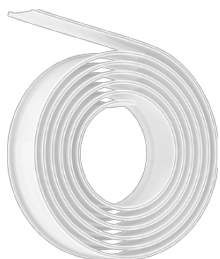
TAILLE	ESPACEMENT DES CÂBLES	À PARTIR DE L'EXTRÉMITÉ
2 pi	22,64 po	0,53 po
4 pi	46,65 po	0,53 po
8 pi	93,90 po	0,53 po



[Lien vers le guide d'installation](#)

Accessoires

Installation en continu et montage



AE-SF-FA-COVER-15M

Couvercle de lentille flexible

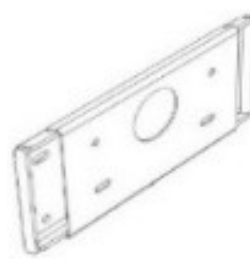
Lentille flexible de 49 pi utilisée pour les installations en continu. Raccordement sans joint.



AE-SF-FA-LINK-KIT

Trousse de raccordement

Ensemble de raccordement utilisé pour les installations en continu. Raccordement sans joint.



AE-SF-WMB-WH

Ensemble de fixation murale

Ensemble de fixation murale utilisé pour l'installation de luminaires linéaires sur les murs.
Noir : AE-SF-WMB-BK.

Moteur d'éclairage d'urgence à DEL

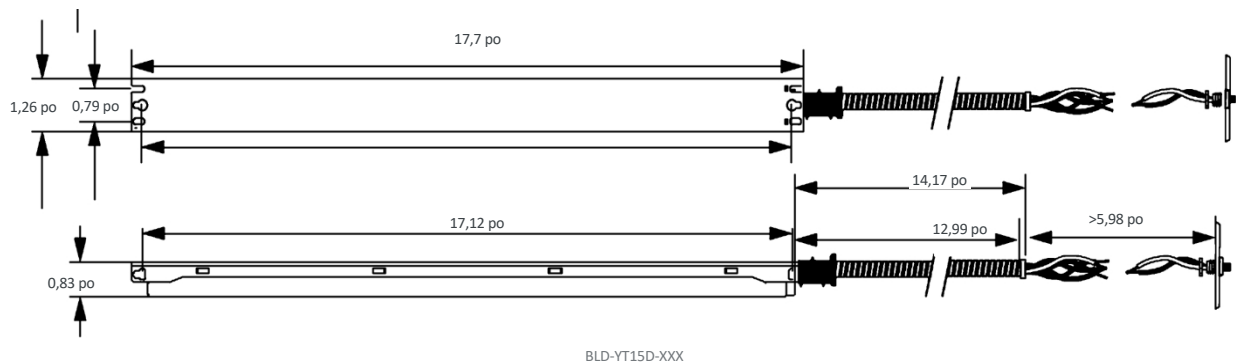
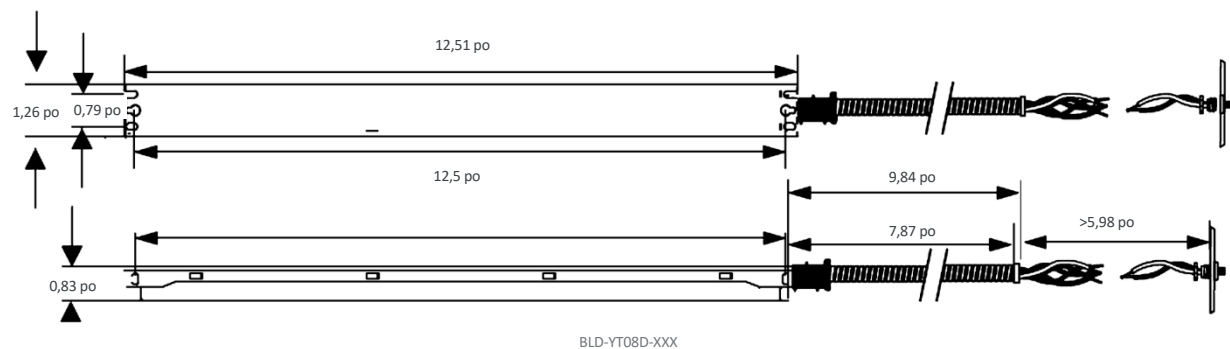
Moteur d'éclairage d'urgence à DEL — BLD-YT08D-XXX · BLD-YT15D-XXX



Tension d'entrée	30-60 V CC
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Tension de sortie	30 à 60 V CC
Puissance de sortie	8 W 15 W
Température ambiante	0 °C à 50 °C · 30 °F à 122 °F
Installation	Intégrée

Le ballast d'urgence à DEL de la série BLD-YTXXD-XXX est homologué UL pour les installations sur site et en usine . Il bascule en mode d'urgence en cas de panne de courant, assurant jusqu'à 90 minutes d'éclairage. Doté d'une batterie, d'un chargeur et d'un convertisseur intégrés, il fournit une puissance constante de 8 W ou 15 W à une tension de 30 à 60 V CC. Sa forme mince est idéale pour une utilisation dans des luminaires linéaires à DEL.

Dimensions



Données photométriques

Estimation du flux lumineux Facteurs d'ajustement

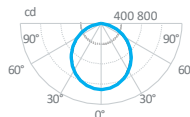
3 000 K $\times 0,94$ 3 500 K $\times 0,97$ 4 000 K $\times 1$ 5 000 K $\times 1,03$

Premium (IRC 90). Le flux lumineux varie en fonction de la température de couleur (CCT) et de l'indice de rendu des couleurs (IRC); multipliez par le facteur correspondant à la température de couleur commandée.

AE-SF-FA-2-18W-CA010

2 pi • 18 W • 3 000 K

		ZONE	LUMENS % LUMINAIRE	
Puissance	18 W	0-20°	237,24	13,47
		0 à 30°	499,97	28,39
		0 à 40°	811,89	46,10
		0 à 60°	1413,05	80,23
		0 à 80°	1 736,69	98,61
CCT	3 000 K	0 à 90°	1 761,19	100,00
Répartition	110°			
Longueur	2 pi			

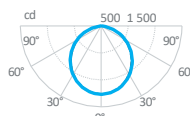


DISTANCE	CENTRE Fc	LARGEUR DU FAISCEAU	
1,7 pi	226	4,7 pi	4,6 pi
3,3 pi	60,0	9,2 pi	8,9 pi
5,0 pi	26,1	14,0 pi	13,5 pi
6,7 pi	14,6	18,7 pi	18,1 pi
8,3 pi	9,49	23,2 pi	22,5 pi
10,0 pi	6,54	27,9 pi	27,1 pi
Angle de dispersion vertical			108,8°
Angle de dispersion horizontale			107,1°

AE-SF-FA-4-36W-CA010

4 pi • 36 W • 3 000 K

		ZONE	LUMENS % LUMINAIRE	
Puissance	36 W	0 à 20°	460,10	13,47
		0 à 30°	969,64	28,39
		0 à 40°	1 574,59	46,10
		0 à 60°	2 740,48	80,23
		0 à 80°	3 368,16	98,61
CCT	3 000 K	0 à 90°	3 415,67	100,00
Répartition	110°			
Longueur	4 pi			

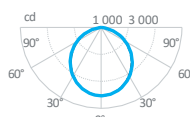


DISTANCE	CENTRE Fc	LARGEUR DU FAISCEAU	
1,7 pi	439	4,7 pi	4,6 pi
3,3 pi	116	9,2 pi	8,9 pi
5,0 pi	50,7	14,0 pi	13,5 pi
6,7 pi	28,2	18,7 pi	18,1 pi
8,3 pi	18,4	23,2 pi	22,5 pi
10,0 pi	12,7	27,9 pi	27,1 pi
Angle de couverture vertical			108,8°
Angle de dispersion horizontale			107,1°

AE-SF-FA-8-72W-CA010

8 pi • 72 W • 3 000 K

		ZONE	LUMENS % LUMINAIRE	
Puissance	72 W	0-20°	920,21	13,47
		0 à 30°	1939,28	28,39
		0 à 40°	3 149,19	46,10
		0 à 60°	5 480,97	80,23
		0 à 80°	6 736,33	98,61
CCT	3 000 K	0 à 90°	6 831,34	100,00
Répartition	110°			
Longueur	8 pi			



DISTANCE	CENTRE Fc	LARGEUR DU FAISCEAU	
1,7 pi	877	4,7 pi	4,6 pi
3,3 pi	233	9,2 pi	8,9 pi
5,0 pi	101	14,0 pi	13,5 pi
6,7 pi	56,5	18,7 pi	18,1 pi
8,3 pi	36,8	23,2 pi	22,5 pi
10,0 pi	25,4	27,9 pi	27,1 pi
Angle de couverture vertical			108,8°
Angle de dispersion horizontale			107,1°