

FALCON

eralux®

LUMIÈRE LED LINÉAIRE

Architectural Linear | Ouverture 2

La série Falcon est un luminaire linéaire qui peut être monté en surface ou suspendu. Il offre des options de commutation CCT de 30/40//50K, ou 30/35/40K, et est disponible dans les finitions Noir et Blanc. Avec des longueurs de 2, 4 et 8 pieds, il répond à divers besoins de conception tout en fournissant jusqu'à 130 LPW. En outre, ce luminaire fonctionne dans une plage de tension polyvalente de 120 à 347 V.

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 3
Données photométriques	Page 5

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



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'entrée	120-347V
Facteur de puissance	>0.9
Distorsion harmonique totale	<20%
Gradation	Gradation 0-10V
CRI	80 IRC
TDC	<div style="display: flex; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px 5px;">30K</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px 5px;">35K</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px 5px;">40K</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px 5px;">50K</div> </div>
Efficacité	~88-108 lm/W
Longueur	<div style="display: flex; gap: 20px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2'</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4'</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">8'</div> </div>
Puissance	<div style="display: flex; gap: 20px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">18W</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">36W</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">72W</div> </div>
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 5px;">Surface</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Suspendu</div> </div>
Finition de l'appareil	Noir Blanc <div style="display: flex; gap: 10px;"> <div style="background-color: black; width: 20px; height: 20px; border-radius: 50%;"></div> <div style="background-color: white; width: 20px; height: 20px; border-radius: 50%;"></div> </div>
Optique	Oculaire en polycarbonate
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 - L75B50 à 50 000 heures

Conçue pour un rendement lumineux initial de 70 % après 50 000 heures de fonctionnement, à une température ambiante de 25°C ; taux de maintien de la lampe de 50 % après 50 000 heures, conformément aux directives publiées par l'Illuminating Engineering Society (IES).

LUMIÈRE LED LINÉAIRE

Architectural Linear | Ouverture 2



GUIDE DE COMMANDE

AE-SF-FA-		-CA	010			
AE-SF-FA- ERALUX FALCON Luminaire architectural linéaire	2 -18W 2ft 18W 1,950 lm 4 -36W 4ft 36W 3,850 lm 8 -72W 8ft 72W 7 700 lm C Incrément de longueur continue de 2ft (Sélectionnez ou tapez la longueur puis cliquez sur "C")	-CA 120-347	010 Gradation 0- 10V	30/35/40 3000/3500/4000K sélectionnable 30/40/50 3000/4000/5000K sélectionnable	WH Blanc BK Noir	SMT Surface AIR Suspendu

Famille de
luminaires

Longueur | Puissance

Tension
d'entrée

Contrôle

TDC

Finition

Montage



GUIDE DE COMMANDE-ACCESSOIRES

AE-SF-FA- ERALUX FALCON Luminaire architectural linéaire	COVER-15M 49ft Couverture de l'objectif flexible pour les courses continues

Famille de luminaires

ACCESSOIRES



GUIDE DE COMMANDE-EMBB

[en blanc]. Pas de batterie de secours BLD-YT08D-XXX Batterie de secours intégrée de 8W BLD-YT15D-XXX Batterie de secours intégrée de 15W

EMBB

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.

DIMENSIONS

TAILLE	VUE DU DESSUS	VUE LATÉRALE
2FT	<p>23.70 in</p>	<p>2.99 in</p> <p>2.24 in</p>
4FT	<p>47.72 in</p>	
8FT	<p>94.96 in</p>	

TAILLE	CÂBLES D'AÉRONEFS
2FT	<p>22.64 in</p> <p>.53 in .53 in</p>
4FT	<p>46.65 in</p> <p>.53 in .53 in</p>
8FT	<p>93.90 in</p> <p>.53 in .53 in</p>

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES POUR LA COURSE CONTINUE

CODE DE COMMANDE

DESCRIPTION

IMAGE

AE-SF-FA-COVER-15M

Objectif flexible de 49 pieds
Utilisé pour le fonctionnement en continu
Connexion sans faille



AE-SF-FA-LINK-KIT

Kit de liaison
utilisé pour les séries continues
Connexion sans faille



CONDUCTEUR DE LED D'URGENCE

BLD-YT08D-XXX

BLD-YT15D-XXX



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'entrée 30-60VDC

Puissance Fréquence 50/60HZ

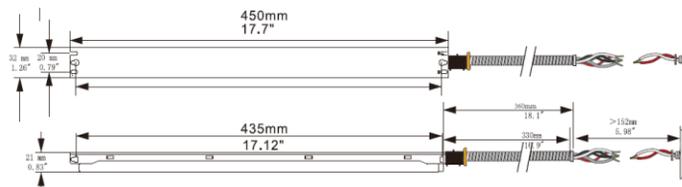
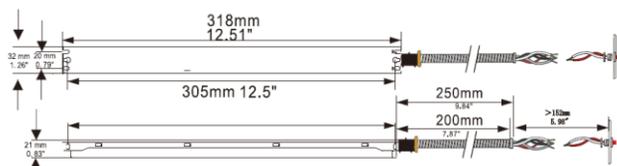
Tension de sortie 30-60VDC

Puissance de sortie 8W | 15W

Température ambiante 0°C à 50°C
30°F à 122°F

Installation Intégré

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.



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	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-FA-2-18W-CA010		Zone	Lumens	% Fixture	Direct	Faisceau central Fc			
Puissance	18W	0-20°	237.24	13.5		Largeur du faisceau			
TDC	3000K	0-30°	499.97	28.4		1.7ft	226 fc	4.7 ft	4.6 ft
Distribution	110°	0-40°	811.89	46.1		3.3ft	60 fc	9.2 ft	8.9 ft
Longueur	2ft	0-60°	1413.05	80.2		5.0ft	26.1 fc	14.0 ft	13.5 ft
		0-80°	1736.69	98.6		6.7ft	14.6 fc	18.7 ft	18.1 ft
		0-90°	1761.19	100	8.3ft	9.49 fc	23.2 ft	22.5 ft	
					10.0ft	6.54 fc	27.9 ft	27.1 ft	
						■ Vert. Spread: 108.8° ■ Horiz. Spread: 107.1°			

NUMÉRO DE PIÈCE		RÉSUMÉ DES LUMENS ZONAUX			INTENSITÉ LUMINEUSE POLAIRE	DISTRIBUTION DES CÔNES			
AE-SF-FA-4-36W-CA010		Zone	Lumens	% Fixture	Direct	Faisceau central Fc			
Puissance	36W	0-20°	460.1	13.5		Largeur du faisceau			
TDC	3000K	0-30°	969.64	28.4		1.7ft	439 fc	4.7 ft	4.6 ft
Distribution	110°	0-40°	1574.59	46.1		3.3ft	116 fc	9.2 ft	8.9 ft
Longueur	4ft	0-60°	2740.48	80.2		5.0ft	50.7 fc	14.0 ft	13.5 ft
		0-80°	3368.16	98.6		6.7ft	28.2 fc	18.7 ft	18.1 ft
		0-90°	3415.67	100	8.3ft	18.4 fc	23.2 ft	22.5 ft	
					10.0ft	12.7 fc	27.9 ft	27.1 ft	
						■ Vert. Spread: 108.8° ■ Horiz. Spread: 107.1°			

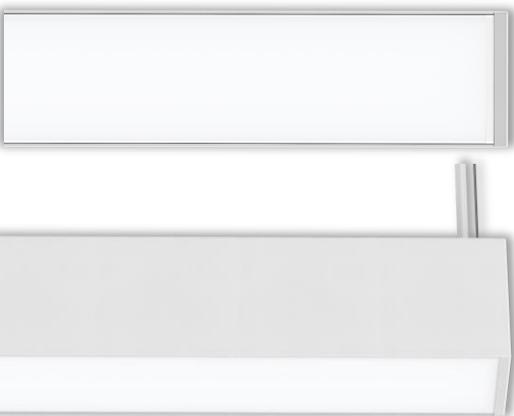
NUMÉRO DE PIÈCE		RÉSUMÉ DES LUMENS ZONAUX			INTENSITÉ LUMINEUSE POLAIRE	DISTRIBUTION DES CÔNES			
AE-SF-FA-8-72W-CA010		Zone	Lumens	% Fixture	Direct	Faisceau central Fc			
Puissance	72W	0-20°	920.21	13.5		Largeur du faisceau			
TDC	3000K	0-30°	1939.28	28.4		1.7ft	877 fc	4.7 ft	4.6 ft
Distribution	110°	0-40°	3149.19	46.1		3.3ft	233 fc	9.2 ft	8.9 ft
Longueur	8ft	0-60°	5480.97	80.2		5.0ft	101 fc	14.0 ft	13.5 ft
		0-80°	6736.33	98.6		6.7ft	56.5 fc	18.7 ft	18.1 ft
		0-90°	6831.34	100	8.3ft	36.8 fc	23.2 ft	22.5 ft	
					10.0ft	25.4 fc	27.9 ft	27.1 ft	
						■ Vert. Spread: 108.8° ■ Horiz. Spread: 107.1°			

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 : 2, 4 et 8 pieds.
- Trois CCT commutables
- Finitions en noir et blanc.



Accessoires

- 49ft Couverture de l'objectif pour les trajets continus
- Liaisons mécaniques pour les trajets continus



Montages disponibles

- Suspendu
- Montage en surface



Tests et certifications

