

# G6

eralux®

## LUMIÈRE LED LINÉAIRE

### Architecture suspendue Linéaire | 1,5" d'ouverture | Directe

La série G6 est un produit compact révolutionnaire qui se caractérise par un profil mince et la possibilité de régler la puissance lumineuse. Qu'il s'agisse d'un montage suspendu ou d'un montage mural, nos luminaires linéaires permettent des parcours continus, créant un éclairage unifié qui améliore l'esthétique de n'importe quel environnement. Des conceptions personnalisées sont réalisables ; formes X-T-L, en plus de l'optique de lavage de mur.

	DATE	QTÉ	ACC. QTÉ	TYPE
PROJET				
PN				
ACCESSOIRES PN				
NOTES				



#### MENU DYNAMIQUE

Informations sur les commandes	<a href="#">Page 2</a>
Dimensions	<a href="#">Page 4</a>
Accessoires	<a href="#">Page 7</a>
Données photométriques	<a href="#">Page 10</a>

[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 6</small>	Gradation 0-10V			
CRI	90 IRC			
TDC	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <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>			
Efficacité	~87-91 lm/W		Jusqu'à 890 lm/pi	
Longueur	2'	4'	6'	8'
Puissance	20W	40W	50W	70W
Plage de température ambiante	De -10°C à 40°C			
Options de montage	 Suspendu			
Finition de l'appareil	Noir   Blanc   Argent   Poudre de canon 			
Conception sur mesure	Courses en continu			
Optique	Lentille en polycarbonate Lavage des murs			
Distribution	 95°			



#### 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 | 1,5" d'ouverture | Directe



## GUIDE DE COMMANDE

<b>AE-SF-G6-A-CA</b>		<b>-B-P</b>	<b>30-35-40</b>	<b>-010</b>	
<b>AE-SF-G6-A-CA</b> ERALUX G6 Luminaire architectural linéaire Tension d'entrée 120-347V	<b>2   20</b> 2ft   20W jusqu'à 1,740lm <b>4   40</b> 4ft   40W jusqu'à 3,480lm <b>6   50</b> 6ft   50W jusqu'à 4,350lm <b>8   70</b> 8ft   70W jusqu'à 6,090lm <b>C</b> Incrément de longueur continue de 2ft <sup>1</sup> (Sélectionnez ou tapez la longueur puis cliquez sur "C")	<b>-B-P</b> 90 IRC	<b>30-35-40<sup>2</sup></b> 3000/3500/4000K sélectionnable	<b>-010</b> Gradation externe 0-10V jusqu'à 10%	<b>-PL</b> Polycarbonate sur toute la longueur <b>-WW</b> Lavage des murs

Famille de luminaires	Longueur   Puissance	CRI	TDC	Gradation	Diffuseur
<b>-WH</b> Blanc <b>-BK</b> Noir <b>-SV</b> Argent <b>-GN</b> Poudre à canon	<b>[BLANK]</b> Pas d'option <b>LDE1<sup>3</sup></b> Taux d'évanouissement jusqu'à 1%. <b>EMBB<sup>4</sup></b> Batterie de secours <b>1DIM<sup>5</sup></b> 1% de gradation	<b>-UP</b> <b>-U18</b> <b>-PH</b> <b>-PH18</b>	<b>[BLANK]</b> Pas de canopée <b>-C</b>	<b>[BLANK]</b> Câbles de suspension standard de 6 pieds <b>-W18</b>	

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

## NOTES

- Pour un incrément de 1 pied, contacter l'usine
- Le réglage CCT par défaut est de 3500K mais peut être modifié sur demande avant l'expédition.
- 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. 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.

## LUMIÈRE LED LINÉAIRE

Architecture suspendue Linéaire | 1,5" d'ouverture | Directe

### GUIDE DE COMMANDE - CONCEPTION PERSONNALISÉE

<b>AE-SF-G6-</b>				<b>-30-35-40</b>	<b>-010</b>	
<b>AE-SF-G6-</b> ERALUX G6 Luminaire architectural linéaire	Spécifier la dimension de S1 (Sélectionner ou taper la longueur)	- Spécifier la dimension de S2 (Sélectionnez ou tapez la longueur)	<b>-R</b> Forme rectangulaire <b>-L</b> Forme en L <b>-T</b> Forme en T <b>-X</b> Forme en X	<b>30-35-40<sup>1</sup></b> 3000/3500/4000K sélectionnable	<b>-010</b> 0-10V	<b>-WH</b> Blanc <b>-BK</b> Noir <b>-SV</b> Argent <b>-GN</b> Poudre à canon

Famille de luminaires	Face 1	Face 2	Conception	TDC	Gradation	Finition
<b>Rectangle</b>			<b>X - Forme</b>	<b>L - Forme</b>		<b>Forme en T</b>
Pour le carré, S1 est égal à S2. S1 & S2 ≥ 2FT			Côtés symétriques	Pour des côtés égaux, S1 est égal à S2.		Côté symétrique

#### NOTES

- Disponible uniquement avec une lentille en polycarbonate
- Pour des conceptions plus complexes, contacter l'usine
- Les dimensions précises seront fournies par l'usine sur demande ou se référer aux dimensions de la page 6.

### GUIDE DE COMMANDE - Gradation TRIAC

<b>AE-SF-G6-A-CA</b>		<b>-B-P</b>		<b>-TRI-PL</b>	
<b>AE-SF-G6-A-CA</b> ERALUX G6 Luminaire architectural linéaire	<b>2   15</b> 2ft   20W   3,150lm <b>4   40</b> 4ft   40W   5,250lm <b>8   80</b> 6ft   80W   10,500lm	<b>-B-P</b> 90 IRC	<b>30</b> 3000K <b>35</b> 3500K <b>40</b> 4000K	<b>-TRI-PL</b> Gradation TRIAC Lentille en polycarbonate sur toute la longueur	<b>-WH</b> Blanc <b>-BK</b> Noir

Famille de luminaires	Longueur   Puissance	CRI	TDC	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. 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 | 1,5" d'ouverture | Directe

### DIMENSIONS

TAILLE	VUE DE DESSUS/DE DESSOUS	VUE LATÉRALE
2FT	<p>23.85 in</p>	<p>3.15 in</p> <p>1.77 in</p>
3FT	<p>35.63 in</p>	
4FT	<p>47.50 in</p>	
6FT	<p>70.87 in</p>	
8FT	<p>94.49 in</p>	

## LUMIÈRE LED LINÉAIRE

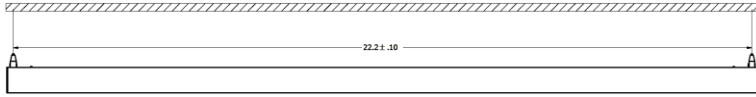
Architecture suspendue Linéaire | 1,5" d'ouverture | Directe

### SCHÉMA DE FORAGE

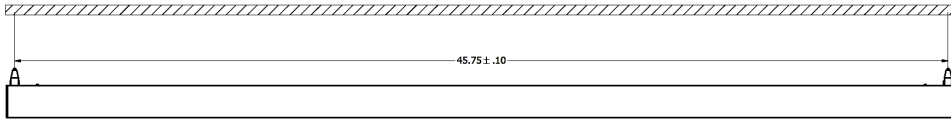
TAILLE

INSTALLATION AUTONOME

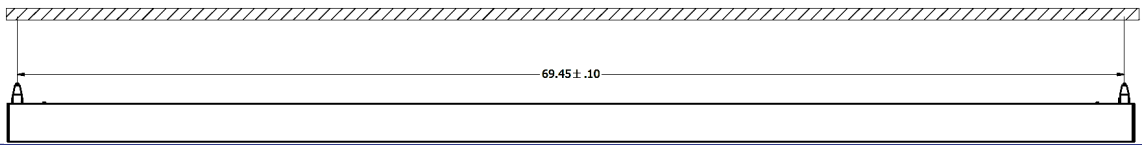
2FT



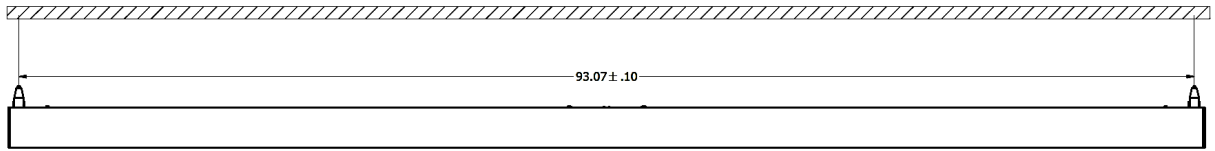
4FT



6FT



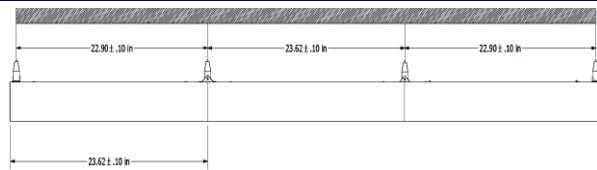
8FT



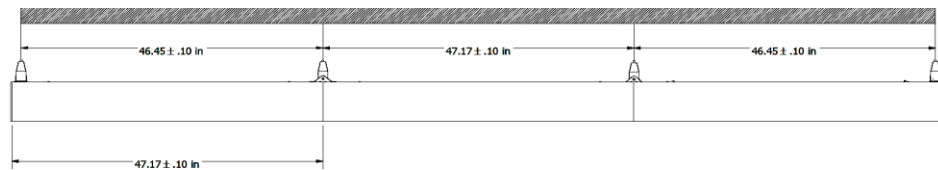
TAILLE

INSTALLATION EN CONTINU

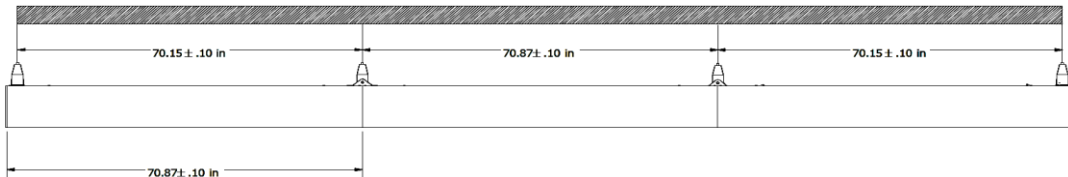
2FT



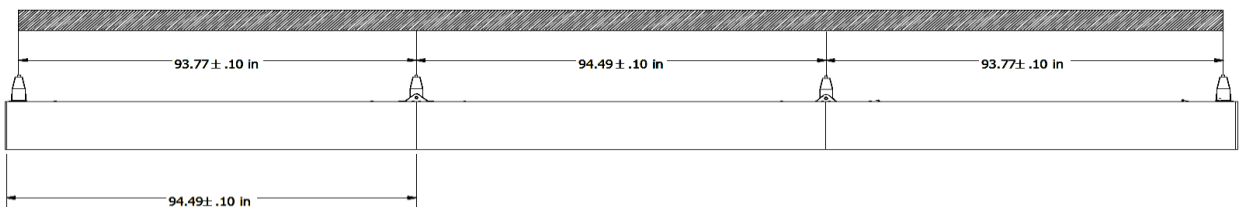
4FT



6FT



8FT



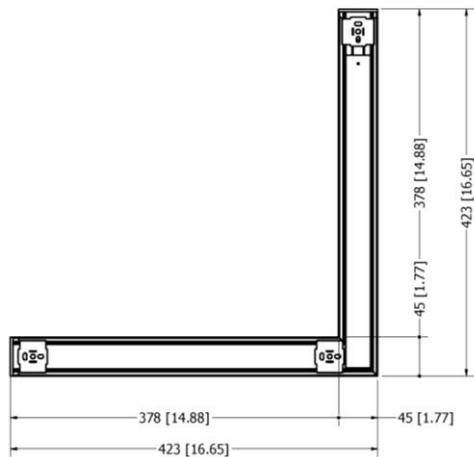
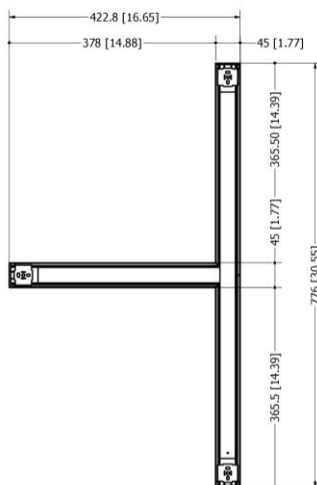
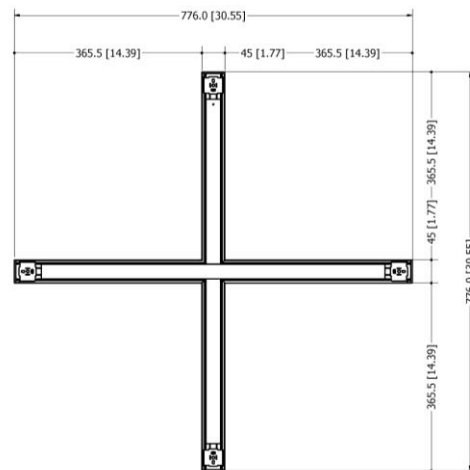
## LUMIÈRE LED LINÉAIRE

Architecture suspendue Linéaire | 1,5" d'ouverture | Directe

## DIMENSIONS

Conception sur mesure

## FORMES

L-SHAPE  
AE-SF-G6-1-1-LFORME EN T  
AE-SF-G6-1-1-TFORME EN X  
AE-SF-G6-1-1-X

## 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

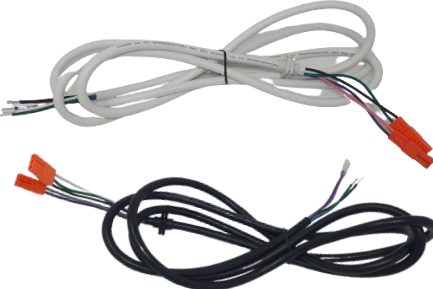
Architecture suspendue Linéaire | 1,5" d'ouverture | Directe

## ACCESSOIRES

## POUR LES SUSPENDUS

A commander séparément si nécessaire


## CORDON D'ALIMENTATION

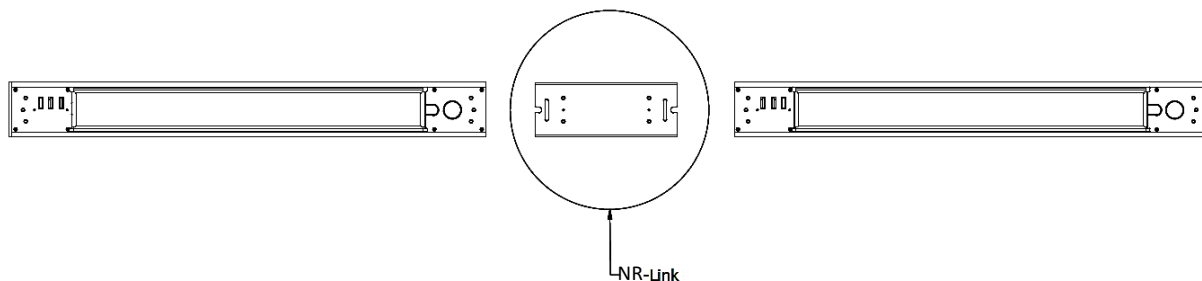
CODE DE COMMANDE	DESCRIPTION	IMAGE
AE-SF-PWRCORD-WH AE-SF-PWRCORD-BK	Cordon d'alimentation blanc/noir de 8 pieds avec une tension d'entrée de 120-277V	
AE-SF-PWRCORD-WH-18FT AE-SF-PWRCORD-BK-18FT	Cordon d'alimentation blanc/noir de 18 pieds avec une tension d'entrée de 120-277V	
AE-SF-PWRCORD-HV-WH AE-SF-PWRCORD-HV-BK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

**ACCESSOIRES****Pour un fonctionnement continu****NR-LINK****CODE DE COMMANDE****DESCRIPTION****AE-SF-LINK-NR**

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 | 1,5" d'ouverture | Directe

## CONTRÔLES

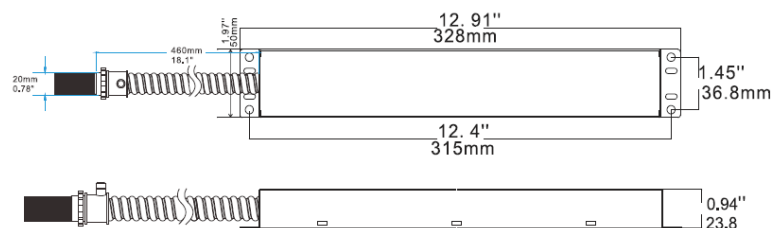
Commandé séparément, installé sur place

## 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

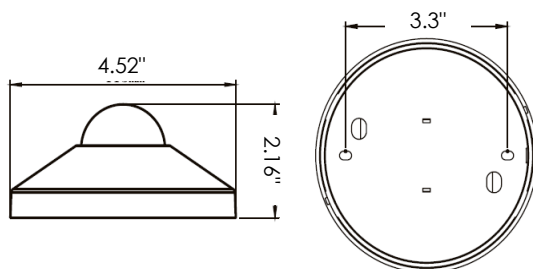
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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 | 1,5" d'ouverture | Directe

### 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-G6-A-CA-440		Zone	Lumens	% Fixture		Lumière directe			
Puissance	40W	0-20°	529.17	14.70		Faisceau central Fc			
TDC	3000K	0-30°	1098.74	30.50		Largeur du faisceau			
Distribution	95°	0-40°	1749.95	48.60		2.5ft	236 fc	6.2 ft	5.3 ft
Longueur	4ft	0-60°	2921.83	81.20		5.0ft	58.9 fc	12.4 ft	10.5 ft
		0-80°	3490.93	97.00		7.5ft	26.2 fc	18.6 ft	15.8 ft
		0-90°	3530.26	98.10	10.0ft	14.7 fc	24.8 ft	21.0 ft	
					12.5ft	9.43 fc	31.0 ft	26.3 ft	
					15.0ft	6.55 fc	37.2 ft	31.6 ft	
					■ Vert. Spread: 102.2° ■ Horiz. Spread: 92.9°				
AE-SF-G6-A-CA-440		Zone	Lumens	% Fixture		Lumière directe			
Puissance	50W	0-20°	549.91	16.2		Faisceau central Fc			
TDC	3500K	0-30°	1130.73	33.4		Largeur du faisceau			
Distribution	95°	0-40°	1782.06	52.6		2.5ft	250 fc	5.8 ft	4.7 ft
Longueur	4ft	0-60°	2902.16	85.7		5.0ft	62.4 fc	11.6 ft	9.4 ft
		0-80°	3382.01	99.8		7.5ft	27.7 fc	17.3 ft	14.1 ft
		0-90°	3387.73	100	10.0ft	15.6 fc	23.1 ft	18.8 ft	
					12.5ft	9.99 fc	28.9 ft	23.5 ft	
					15.0ft	6.94 fc	34.7 ft	28.2 ft	
					■ Vert. Spread: 98.3° ■ Horiz. Spread: 86.6°				
AE-SF-G6-A-CA-440		Zone	Lumens	% Fixture		Lumière directe			
Puissance	40W	0-20°	566.92	16.20		Faisceau central Fc			
TDC	4000K	0-30°	1165.7	33.40		Largeur du faisceau			
Distribution	95°	0-40°	1837.18	52.60		2.5ft	257 fc	5.8 ft	4.7 ft
Longueur	4ft	0-60°	2991.91	85.70		5.0ft	64.3 fc	11.6 ft	9.4 ft
		0-80°	3486.6	99.80		7.5ft	28.6 fc	17.3 ft	14.1 ft
		0-90°	3492.5	100.00	10.0ft	16.1 fc	23.1 ft	18.8 ft	
					12.5ft	10.3 fc	28.9 ft	23.5 ft	
					15.0ft	7.15 fc	34.7 ft	28.2 ft	
					■ Vert. Spread: 98.3° ■ Horiz. Spread: 86.6°				
AE-SF-G6-A-CA-440		Zone	Lumens	% Fixture		Lumière directe			
Puissance	50W	0-20°	395.54	15.7		Faisceau central Fc			
TDC	3500K	0-30°	819.37	32.6		Largeur du faisceau			
Distribution	95°	0-40°	1291.53	51.3		2.5ft	176 fc	5.8 ft	3.8 ft
Longueur	4ft	0-60°	2078.68	82.6		5.0ft	44.1 fc	11.6 ft	7.7 ft
		0-80°	2461.84	97.8		7.5ft	19.6 fc	17.4 ft	11.5 ft
		0-90°	2488.97	98.9	10.0ft	11 fc	23.2 ft	15.3 ft	
LENTILLES WALL WASH					12.5ft	7.05 fc	29.0 ft	19.2 ft	
					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 | 1,5" d'ouverture | Directe

## VUE D'ENSEMBLE

**Conception innovante**

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

**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.

**Montages disponibles**

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



Batterie de secours

**Caractéristiques**

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

**Tests et certifications**