



Projecteurs FL-LED

La série FL-LED présente des luminaires très efficaces à grand angle de faisceau qui répondent à tous les besoins généraux en éclairage de grandes surfaces. Les modèles FL2 et FL3 sont dotés d'une cellule photoélectrique intégrée, ont une puissance et une température de couleur réglables et permettent une personnalisation du flux et du rendu lumineux en fonction de l'effet recherché. Idéaux pour les façades de bâtiment, les patios et les cours, l'éclairage paysager et l'éclairage d'enseignes lorsqu'ils sont fixés à un bras.



LIEUX D'INSTALLATION RECOMMANDÉS

- ✓ Façades de bâtiments ✓ Patios et cours ✓ Éclairage paysager ✓ Enseignes

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	FL1-LED16	FL2-LED30A15	FL3-LED50A30
PERFORMANCE			
Puissance lumineuse	1900 lm	Flux lumineux réglable	
		4 700/3 200/2 400 lm	7 700/6 200/4 700 lm
Efficacité	147 lm/W	157 lm/W	154 lm/W
Température de couleur	4 000 K, 5 000 K	3 000/4 000/5 000 K (réglable)	
Angle du faisceau	Faisceau large NEMA 7H x 7V		
Indice BUG	1-0-0	2-2-1	3-2-1
Équivalence	Lampe à quartz de 150 W	Lampe à quartz de 250 W	Lampe à quartz de 500 W
Durée de vie des DEL (L80)	> 100 000 h		
IRC	73	77	
ÉLECTRICITÉ			
Puissance	15 W	30/20/15 W	50/40/30 W
Tension	120-277 V		
Protection contre les surtensions	2 kV		
Facteur de puissance	> 0,9		
Distorsion harmonique totale	< 15 %		
Fil	Support de joug : Câble d'alimentation 300 V de 30 cm (1 pi) (3 x 18 AWG) préinstallé, câble de gradation de 30 cm (1 pi) (2 x 18 AWG) Articulation : Fils individuels de 12,5 cm (6 po) préinstallés	Support de joug : Câble d'alimentation 300 V de 90 cm (3 pi) (3 x 18 AWG) préinstallé, câble de gradation de 90 cm (3 pi) (2 x 18 AWG) Articulation : Fils individuels de 12,5 cm (6 po) préinstallés	
DESCRIPTION PHYSIQUE			
Boîtier	Aluminium moulé sous pression		
Peinture	Revêtement en poudre de polyester résistant aux intempéries et à la corrosion		
Lentille	Lentille en polycarbonate		
Poids	0,50 kg (1,10 lb)	1,27 kg (2,80 lb)	2,30 kg (5,10 lb)
Type d'installation	Sur support de joug, sur articulation		
TEMPÉRATURE AMBIANTE DE FONCTIONNEMENT			
-40 à 45 °C (-40 à 113 °F)			
HOMOLOGATIONS			
Homologué cULus pour le Canada et les États-Unis conformément aux normes UL 1598 et CSA C22.2 n° 250.0:21, DLC, IP65			
COMMANDES			
Gradation	0-10 V (gradation 10 à 100 %, fermeture graduelle)		
Détecteur	Aucune	Cellule photoélectrique intégrée (par défaut)	

Note : Les données sur la performance électrique et la luminosité sont tirées du rapport de test pour la norme LM-79 avec la puissance maximale, une température de couleur de 4 000 K et une tension de 120 V.



DLC Premium est réservé aux versions FL2 et FL3

MAINTENANCE DU FLUX LUMINEUX

L90	L80	L70
> 50 000 heures	> 100 000 heures	> 100 000 heures

La durée de vie est tirée du rapport de test pour la norme LM-80 de l'IESNA et projetée suivant les calculs de la norme TM-21 de l'IESNA.

COURANT MAXIMAL TIRÉ (A)

VOLTAGE	FL1-LED16	FL2-LED30A15	FL3-LED50A30
120 V	0,13	0,26	0,44
208 V	0,08	0,15	0,25
240 V	0,07	0,13	0,22
277 V	0,06	0,11	0,19

GUIDE DE COMMANDE – PROJECTEURS


Luminaire	Puissance	Tension	Température de couleur	Fini	Gradation	Commandes	Installation
FL1	LED16	B - 120-277 V ¹	4K – 4 000 K ³	BRZ – Bronze ¹	DIM – Gradation de 0 à 10 V	Vide ³	KN – Articulation
FL2	LED30A15		5K – 5 000 K ³	CST – Couleur personnalisée		PC – Cellule photoélectrique ²	YK – Support de joug
FL3	LED50A30		VK – Température de couleur réglable (3 000 K, 4 000 K, 5 000 K) ²				

GUIDE DE COMMANDE – LUMINAIRE POUR ENSEIGNE


Luminaire	Puissance	Tension	Température de couleur	Fini	Commandes	Installation	Bras
FL1	LED16	B - 120-277 V ¹	4K – 4 000 K ³	BRZ – Bronze ¹	Vide ³	KN – Articulation	BRAS1
FL2	LED30A15		5K – 5 000 K ³	CST – Couleur personnalisée	PC – Cellule photoélectrique ²		BRAS2
FL3	LED50A30		VK – Température de couleur réglable (3 000 K, 4 000 K, 5 000 K) ²				BRAS3

¹ Configuration standard

² Seulement pour le FL2-3

³ Seulement pour le FL1

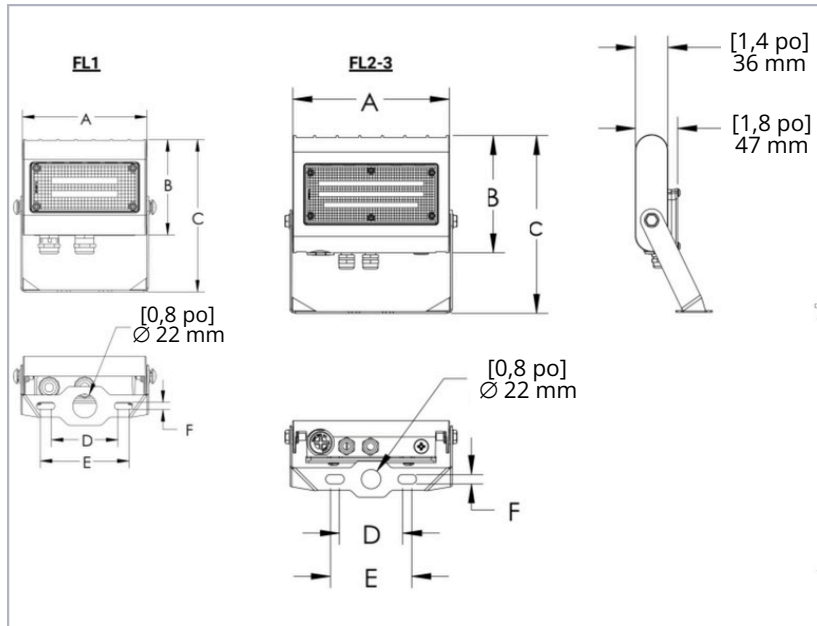
Paramètres par défaut : Puissance maximale, 4 000 K.

Cellule photoélectrique activée pour le FL2 et le FL3.

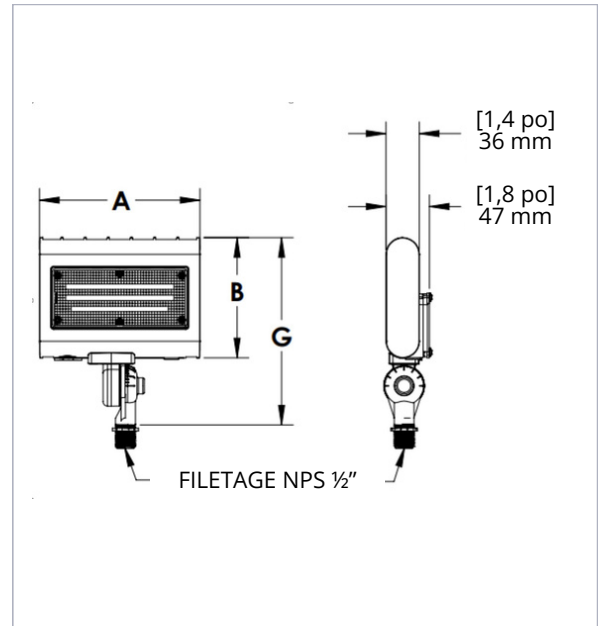
CODE DE STOCK	DESCRIPTION
082971	FL1-LED16-B-4K-BRZ-DIM-KN
082972	FL1-LED16-B-4K-BRZ-DIM-YK
085300	FL2-LED30A15-B-VK-BRZ-DIM-PC-KN
085301	FL2-LED30A15-B-VK-BRZ-DIM-PC-YK
085500	FL3-LED50A30-B-VK-BRZ-DIM-PC-KN
085501	FL3-LED50A30-B-VK-BRZ-DIM-PC-YK

DIMENSIONS

SUPPORT DE JOUG



ARTICULATION

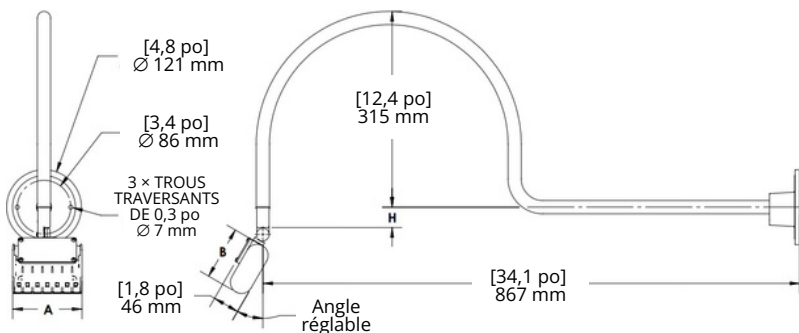


DIMENSIONS

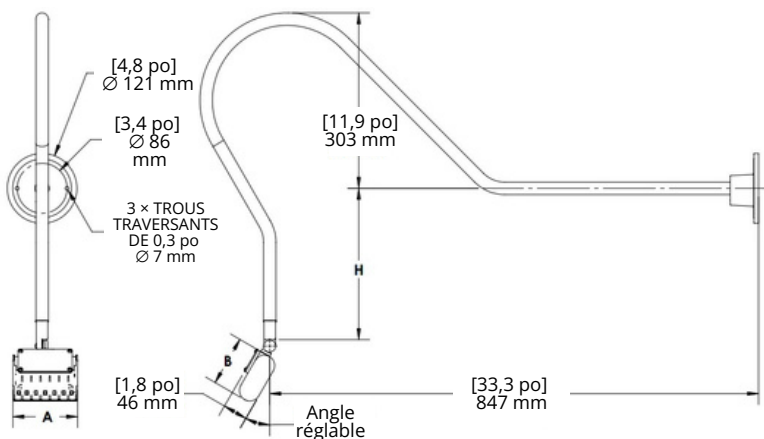
Modèle	Largeur (A)	Hauteur (B)	Hauteur avec support de joug (C)	Trou du support de joug – Distance intérieure (D)	Trou du support de joug – Distance extérieure (E)	Trou du support de joug – Hauteur (F)	Hauteur avec articulation (G)
FL1	4,4 po (112 mm)	3,4 po (86 mm)	5,4 po (137 mm)	2,4 po (60 mm)	3,2 po (80 mm)	0,3 po (7 mm)	5,73 po (145 mm)
FL2	6,8 po (173 mm)	5,1 po (130 mm)	7,8 po (197 mm)	2,8 po (79 mm)	3,5 po (90 mm)	0,4 po (11 mm)	8,0 po (203 mm)
FL3	8,7 po (221 mm)	6,1 po (156 mm)	8,9 po (227 mm)	3,5 po (90 mm)	5,1 po (130 mm)	0,4 po (10 mm)	9,0 po (228 mm)

DIMENSIONS

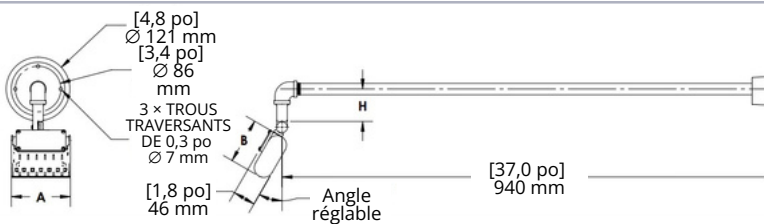
BRAS 1



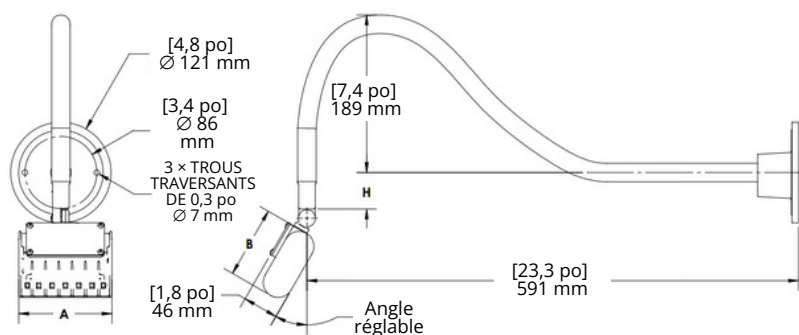
BRAS 2



BRAS 3



BRAS 5



Luminaire	BRAS 1	BRAS 2	BRAS 3	BRAS 5
FL1	1,3 po (33 mm)	10,3 po (262 mm)	2,4 po (61 mm)	1,7 po (44 mm)
FL2	0,9 po (23 mm)	9,9 po (252 mm)	2,0 po (51 mm)	1,3 po (33 mm)
FL3	3,5 po (90 mm)	10,3 po (262 mm)	2,4 po (62 mm)	1,7 po (44 mm)

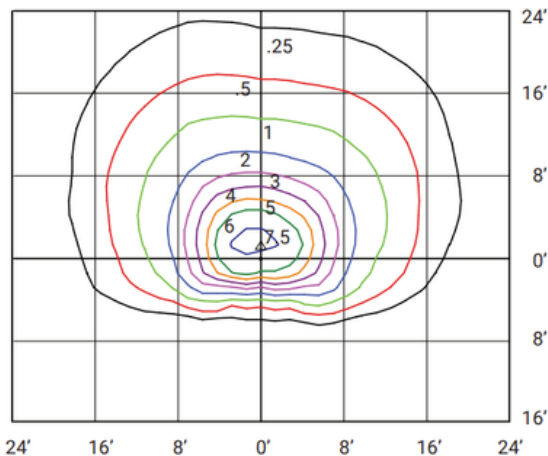
COURBES PHOTOMÉTRIQUES

FL1-LED16-B-4K-BRZ-DIM

MONTÉ À 2,44 m (8 pi) AVEC UNE INCLINAISON DE 30°

FLUX LUMINEUX 1728.2

VALEUR MAXIMALE CALCULÉE 8,14 FC

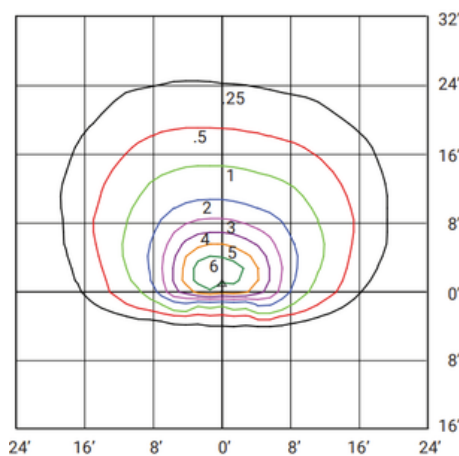


FL1-LED16-B-4K-BRZ-DIM

MONTÉ À 2,44 m (8 pi) AVEC UNE INCLINAISON DE 45°

FLUX LUMINEUX 1728.2

VALEUR MAXIMALE CALCULÉE 6,72 FC

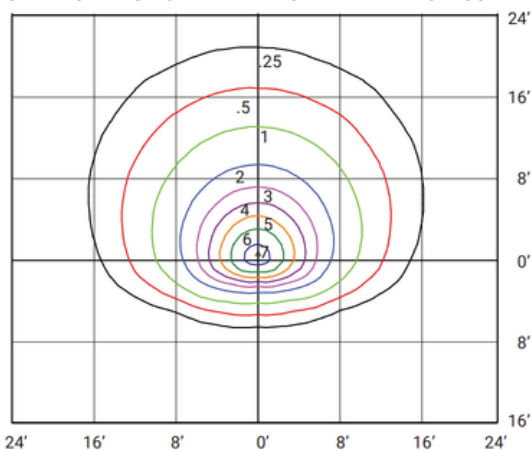


FL2-LED30A15-B-VK-BRZ-DIM-PC (120V 30W 5000K)

MONTÉ À 4,57 m (15 pi) AVEC UNE INCLINAISON DE 30°

FLUX LUMINEUX 4289.6

VALEUR MAXIMALE CALCULÉE 7,41 FC

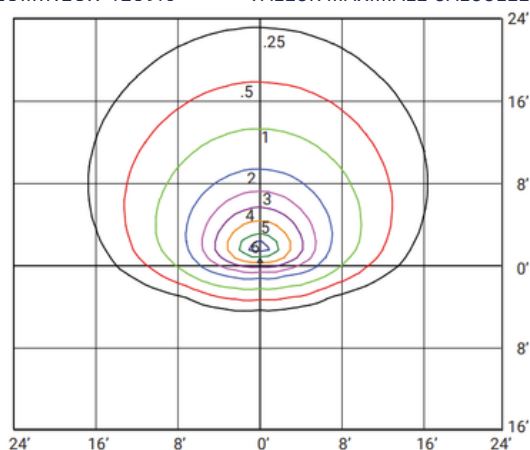


FL2-LED30A15-B-VK-BRZ-DIM-PC (120V 30W 5000K)

MONTÉ À 4,57 m (15 pi) AVEC UNE INCLINAISON DE 45°

FLUX LUMINEUX 4289.6

VALEUR MAXIMALE CALCULÉE 6,69 FC

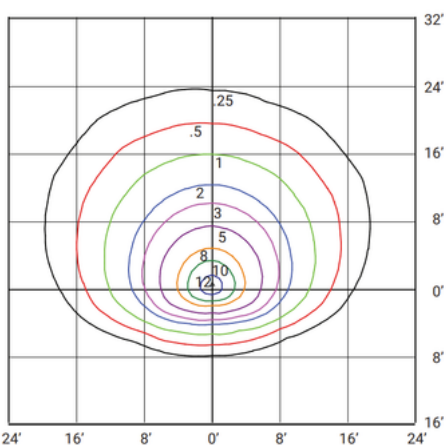


FL3-LED50A30-B-VK-BRZ-DIM-PC (120V 50W 5000K)

MONTÉ À 4,57 m (15 pi) AVEC UNE INCLINAISON DE 30°

FLUX LUMINEUX 7423.6

VALEUR MAXIMALE CALCULÉE 12,76 FC



FL3-LED50A30-B-VK-BRZ-DIM-PC (120V 50W 5000K)

MONTÉ À 4,57 m (15 pi) AVEC UNE INCLINAISON DE 45°

FLUX LUMINEUX 7423.6

VALEUR MAXIMALE CALCULÉE 11,63 FC

