



SFL1/SFL2

Luminaire spécialisé à faisceau large et pour plafonds hauts

Le luminaire SFL-LED est un luminaire à faisceau large **polyvalent** et **performant**. Il s'utilise comme luminaire à faisceau large pour les terrains de sport ou comme luminaire pour les plafonds hauts de milieux tels que les hangars d'aviation et les grands entrepôts. Muni d'un dissipateur thermique bien pensé qui optimise la circulation d'air, le luminaire est plus léger que la plupart des luminaires à faisceau large pour les événements sportifs et peut se régler à une série d'angles à même le boîtier. Le luminaire s'installe de plusieurs manières sur le terrain pour faciliter les choses. Le SFL offre de nombreuses options de commande, notamment une prise à 3 ou 7 broches, une cellule photoélectrique à verrouillage rotatif et l'application CONTROLLED par Bluetooth.



Glissière



Support de joug



Support de joug pour plafonds hauts



SUPPORT VENDU SÉPARÉMENT

LIEUX D'INSTALLATION RECOMMANDÉS

- ✓ Stades et arénas

✓ Chantiers

✓ Avion Hangars

✓ Chantiers maritimes
- ✓ Grands centres de distribution

✓ Dépôts de rails

✓ Monuments et façades

✓ Ponts

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	SFL1-LED500	SFL2-LED600
PERFORMANCE		
Puissance lumineuse	75 600 lm	92 500 lm
Efficacité	148 lm/W	154 lm/W
Température de couleur	4 000 K, 5 000 K	
Angle du faisceau	30°, 40°, 80°	20°, 30°, 40°, 60°
IRC	70	
Durée de vie des DEL (L76)	100 000 h	
Équivalence	Lampe aux halogénures de 750 W	Lampe aux halogénures de 1 000 W
ÉLECTRICITÉ		
Puissance	508 W	601 W
Tension	120-347 V	
Protection contre les surtensions	6 kV à l'intérieur (avec transformateur) 10 kV à l'extérieur (ajouté à chaque luminaire) Protection contre les surtensions de 20 kV (en option)	
Distorsion harmonique totale	15 %	
Facteur de puissance	0,9	
Gradation	0 à 10 V (fermeture graduelle)	
TEMPÉRATURE AMBIANTE DE FONCTIONNEMENT		
-40 à 45 °C (-40 à 113 °F)		

DESCRIPTION PHYSIQUE	
Boîtier	Aluminium moulé sous pression
Lentille	Polycarbonate
Fini	Noir mat, couleurs personnalisées (en option)
Installation	Installation sur support de joug, à glissière, sur support de joug pour plafonds hauts
Longueur du câble	Puissance d'entrée : Câble de 3 m (10 pi) (SJOW 3 × 16 AWG)
	Gradation : Câble de 3 m (10 pi) (SJOW 2 × 18 AWG) Longueur de câble sur mesure offerte
Options vendues séparément	Support de joug standard, glissière, support de joug pour plafonds hauts, écran, pointeur laser (vient avec une pile rechargeable et un chargeur)

COMMANDES	
Installées en usine	Cellule photoélectrique à verrouillage rotatif
	Prise à 3 ou 7 broches avec capuchon de court-circuit
	Commandes Bluetooth

HOMOLOGATIONS	
Homologué cULus conformément aux normes UL 1598 et CSA C22.2 no 250.0:21, IP66, IK08, IK07 (SFL2), endroits humides, 3G résistant aux vibrations, DLC Premium	

Note : Les valeurs indiquées ont toutes été testées à 120 V et 5 000 K et à la puissance maximale.

CONTROLLED

GUIDE DE COMMANDE

						DIM		
--	--	--	--	--	--	------------	--	--

Luminaire	Puissance	Tension	Température de couleur	Optics	Fini	Gradation	Facultatif	Protection contre les surtensions
SFL1	LED500	H - 120-347 V	4K - 4 000 K	20DEG ² 20 degrés	BLK – Noir mat*	DIM – Gradation de 0 à 10 V	BLANK – Aucune commande*	SP10 – Protection contre les surtensions de 10 kV*
SFL2	LED600	B - 120-277 V	5K - 5 000 K	30DEG – 30 degrés	CC – Couleur personnalisée		PC – Cellule photoélectrique à verrouillage rotatif	SP20 ^a – Protection contre les surtensions de 20 kV
				40DEG – 40 degrés			BC – CONTROLLED par Bluetooth	
				60DEG ² 60 degrés			7PIN – Prise à 7 broches pour les commandes intelligentes	
				80DEG ¹ 80 degrés			3PIN – Prise à 3 broches	

* Configuration standard

¹ Seulement pour le luminaire SFL1 (80 degrés)

² Seulement pour le luminaire SFL2 (20 et 60 degrés)

^a SP20 offerte pour 120-277 V

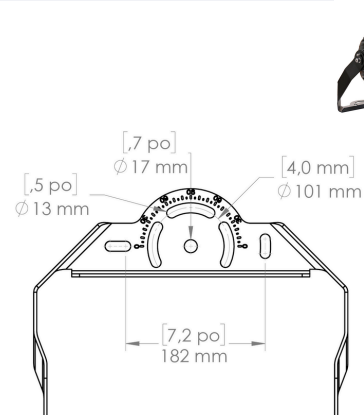
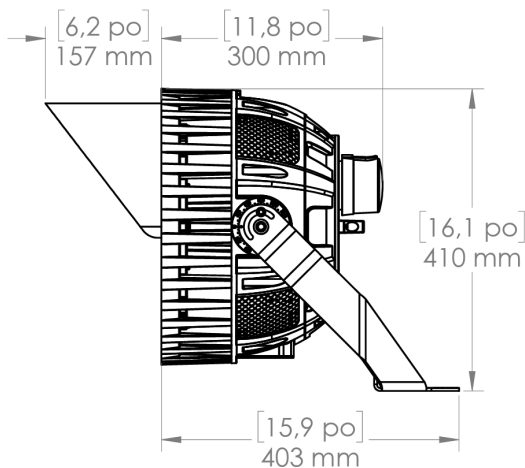
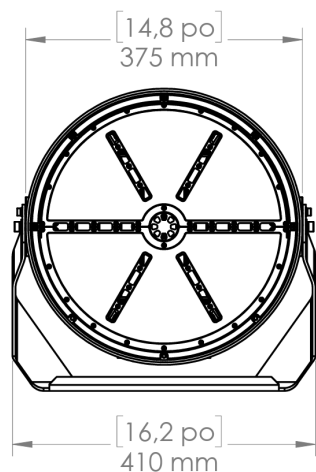
CODE DE STOCK	DESCRIPTION	CODE DE STOCK	DESCRIPTION
093537	SFL1-LED500-H-4K-30DEG-BLK-DIM-SP10	081911	SFL2-LED600-H-4K-20DEG-BLK-DIM-SP10
093691	SFL1-LED500-H-4K-40DEG-BLK-DIM-SP10	093699	SFL2-LED600-H-4K-30DEG-BLK-DIM-SP10
093693	SFL1-LED500-H-4K-80DEG-BLK-DIM-SP10	093702	SFL2-LED600-H-4K-40DEG-BLK-DIM-SP10
093690	SFL1-LED500-H-5K-30DEG-BLK-DIM-SP10	093533	SFL2-LED600-H-4K-60DEG-BLK-DIM-SP10
093692	SFL1-LED500-H-5K-40DEG-BLK-DIM-SP10	081912	SFL2-LED600-H-5K-20DEG-BLK-DIM-SP10
093698	SFL1-LED500-H-5K-80DEG-BLK-DIM-SP10	093532	SFL2-LED600-H-5K-30DEG-BLK-DIM-SP10
		093703	SFL2-LED600-H-5K-40DEG-BLK-DIM-SP10
		093701	SFL2-LED600-H-5K-60DEG-BLK-DIM-SP10

ACCESSOIRES VENDUS SÉPARÉMENT

002494	POINTEUR LASER SFL Utilisé pour orienter le luminaire dans la direction voulue. Le pointeur laser a une portée de 200 mètres. Il fonctionne à pile rechargeable. Note : Avec le pointeur laser viennent une pile CC (rechargeable) et un chargeur..		084215	INTERRUPTEUR MURAL BLUETOOTH À TROIS BOUTONS ALIMENTÉ EN COURANT ALTERNATIF 120-277 VCA, 3 BOUTONS (ON/OFF, DIM+, DIM-)	
002491	ÉCRAN POUR LE SFL1, NOIR		002492	ÉCRAN POUR LE SFL2/3, NOIR	
002488	SUPPORT DE JOUG POUR LE SFL1 EN LUMINAIRE À FAISCEAU LARGE POUR TERRAINS DE SPORT, NOIR		002489	SUPPORT DE JOUG POUR LE SFL2 EN LUMINAIRE À FAISCEAU LARGE POUR TERRAINS DE SPORT, NOIR	
002483	GLISSIÈRE POUR LE SFL1, NOIRE		002484	GLISSIÈRE POUR LE SFL2, NOIRE	
002486	SUPPORT DE JOUG POUR PLAFONDS HAUTS POUR LE SFL1, NOIR		002487	SUPPORT DE JOUG POUR PLAFONDS HAUTS POUR LE SFL2, NOIR	

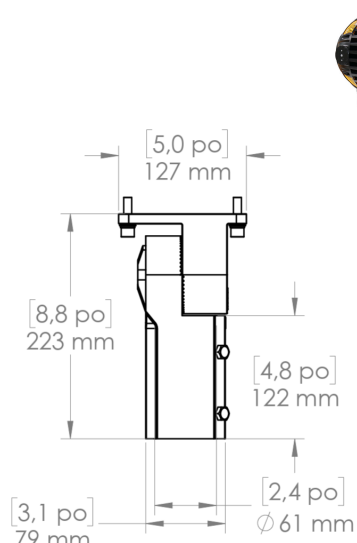
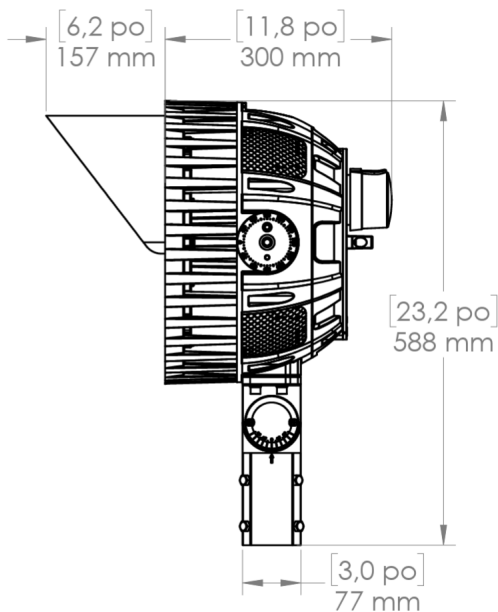
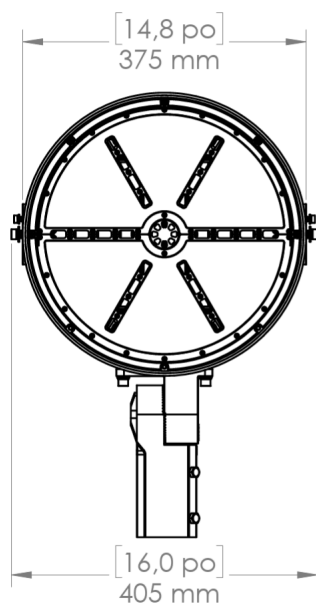
DIMENSIONS DU SFL1

SFL1 YOKE



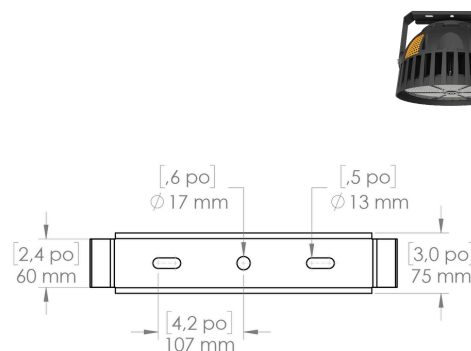
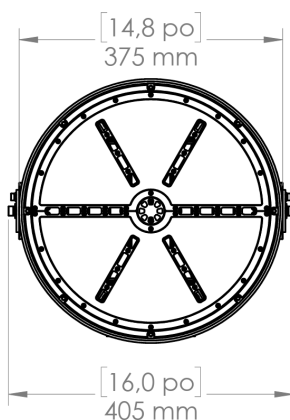
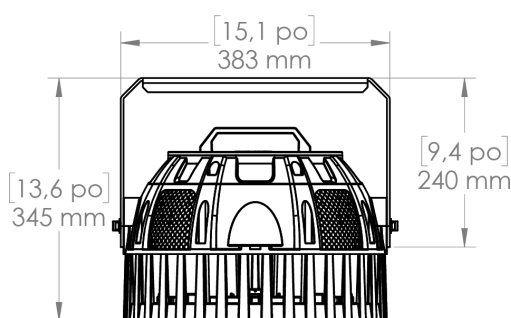
Incrément de réglage d'angle vertical : 7,5°
Incrément de réglage d'angle horizontal : 5°

GLISSIÈRE POUR LE SFL1



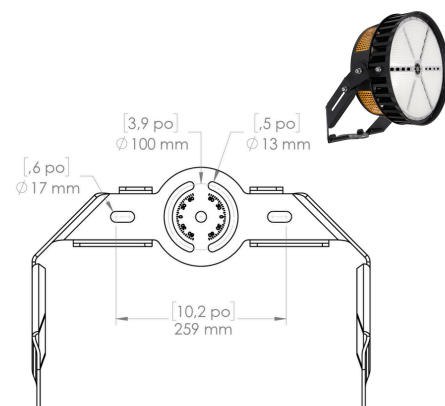
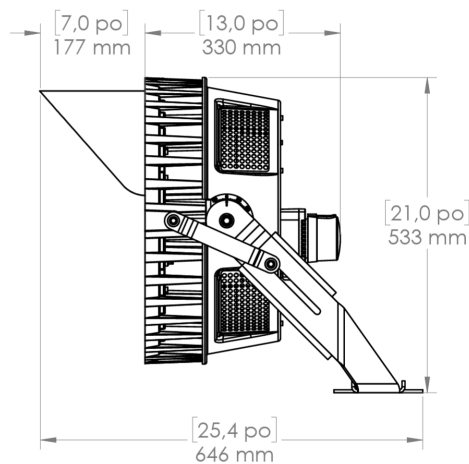
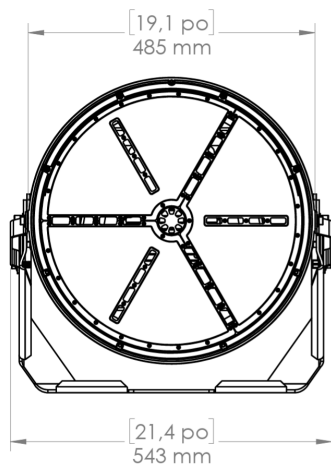
Incrément de réglage d'angle vertical : 15°

SUPPORT DE JOUG POUR PLAFONDS HAUTS POUR LE SFL1



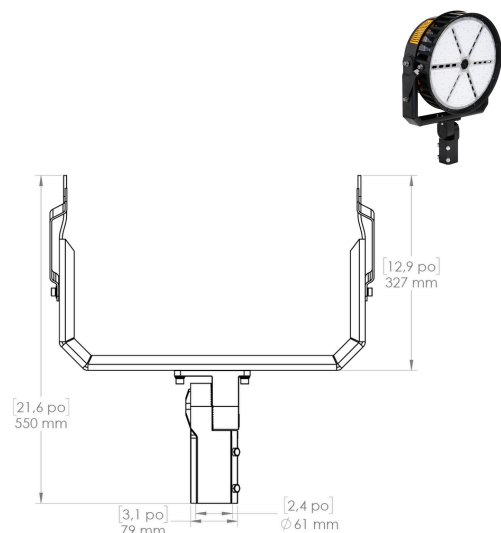
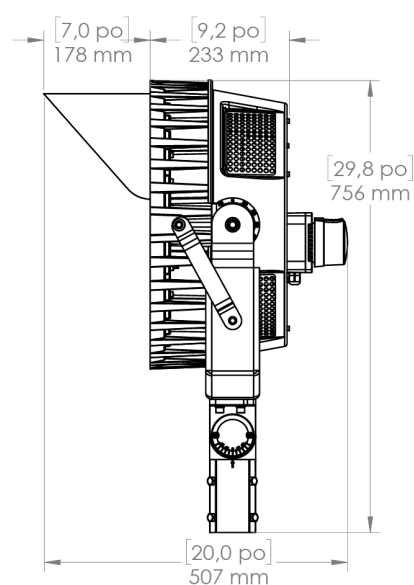
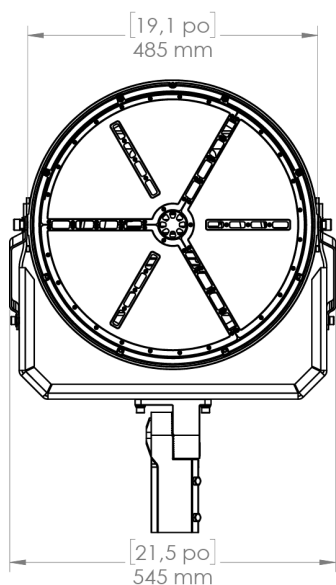
DIMENSIONS DU SFL2

SUPPORT DE JOUG POUR LE SFL2



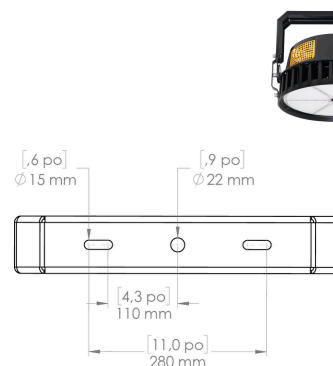
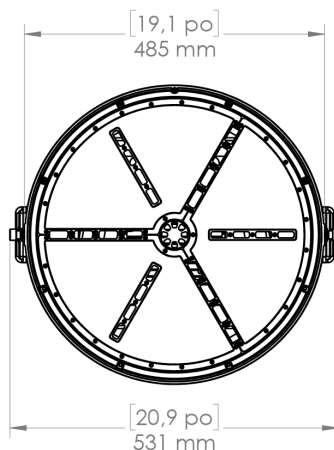
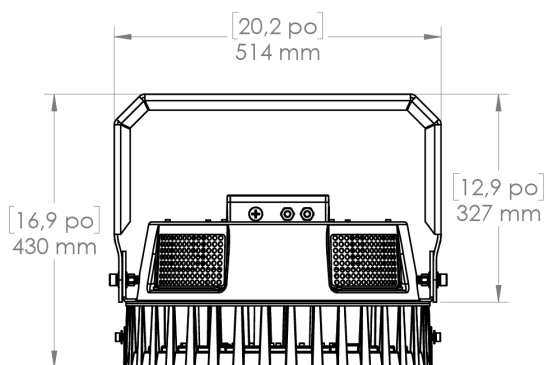
Incrément de réglage d'angle vertical : 5°
Incrément de réglage d'angle horizontal : 5°

GLISSIÈRE POUR LE SFL2



Incrément de réglage d'angle vertical : 15°

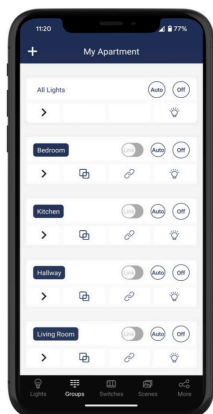
SUPPORT DE JOUG POUR PLAFONDS HAUTS POUR LE SFL2



CONTROLLED

RAB
DESIGN

Les commandes d'éclairage en réseau Controlled permettent une gestion sécuritaire de votre éclairage sans fil grâce au réseau maillé Bluetooth et à l'application Controlled. Les détecteurs intégrés règlent automatiquement la lumière pour atteindre un niveau de confort, de sécurité et d'efficacité optimal.



Espaces de travail organisés :

Création de zones, de groupes et de liens entre groupes.



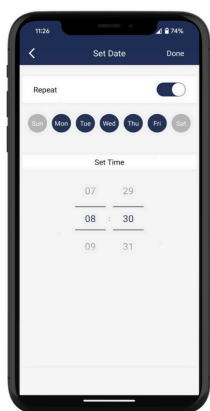
Réduction de l'intensité lumineuse :

Réglage de l'intensité lumineuse de luminaires ou de groupes de luminaires.



Scénarios :

Création de scénarios personnalisés.



Programmes :

Création de programmes personnalisés pour les situations récurrentes.



Accès partagé :

Possibilité de partager l'accès à l'aide de codes QR.

COMMANDES BLUETOOTH CARACTÉRISTIQUES

- Réseau maillé Bluetooth
- DLC – Commande d'éclairage en réseau et commande d'éclairage sur le luminaire
- Gradation pour un luminaire ou un groupe de luminaires
- Scénarios et programmes

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Tension d'entrée	12 VCC
Courant d'entrée	Min. 150 mA
Courant de sortie	10 mA max.
Gradation	Classe 2, 0-10 VCC
Portée Bluetooth	262 m (860 pi) max.
Radiofréquence	2,4 GHz \pm 75 MHz
Version de Bluetooth	5.0

Pour vous procurer l'application :

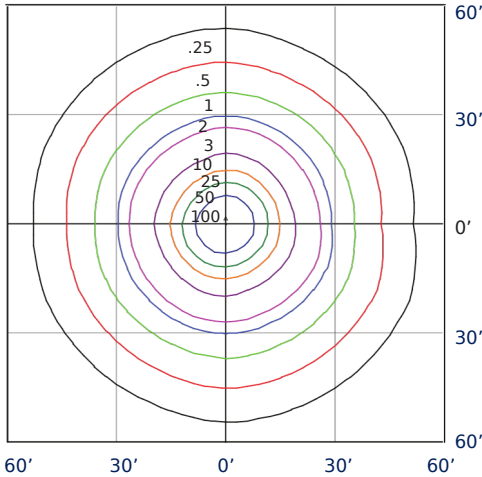


COURBES PHOTOMÉTRIQUES

SFL1-LED500-H-4K-30DEG-DIM INSTALLÉ À 9 M (30 PI)

Flux lumineux: 75175

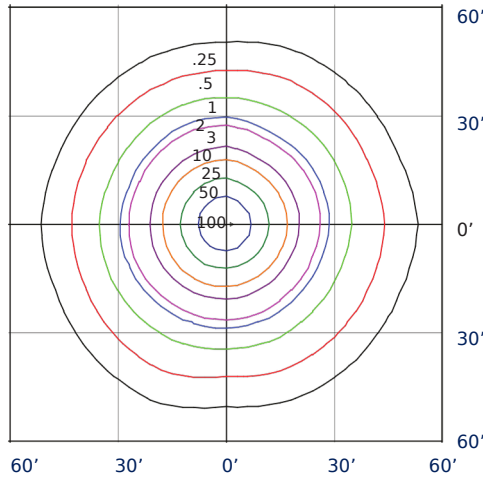
Valeur maximale
calculée: 197.5Fc



SFL1-LED500-H-4K-40DEG-DIM INSTALLÉ À 9 M (30 PI)

Flux lumineux: 75888

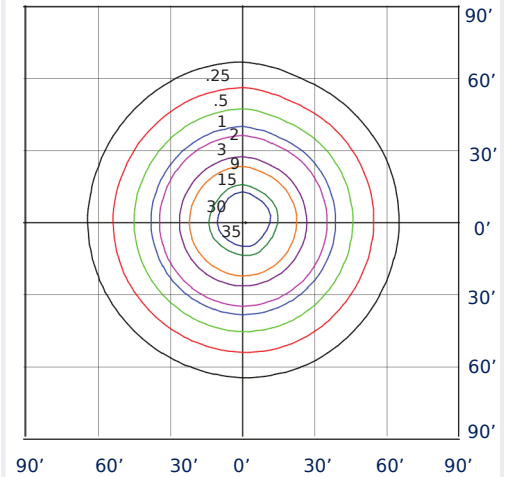
Valeur maximale
calculée: 147.3Fc



SFL1-LED500-H-4K-80DEG-DIM INSTALLÉ À 9 M (30 PI)

Flux lumineux: 71160

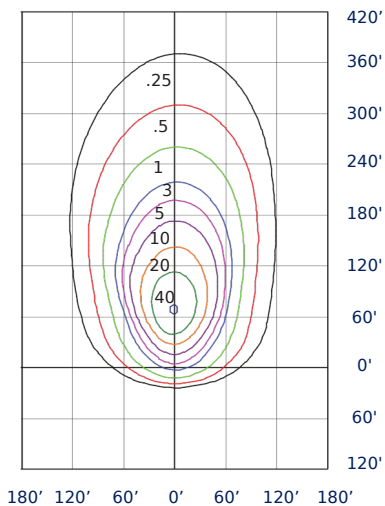
Valeur maximale
calculée: 141.6Fc



SFL1-LED500-H-4K-30DEG-DIM INSTALLÉ À 9 M (30 PI), INCLINAISON DE 60 DEGRÉS

Flux lumineux: 75175

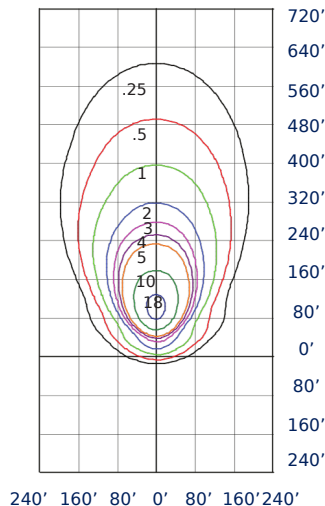
Valeur maximale
calculée: 41.1Fc



SFL1-LED500-H-4K-40DEG-DIM INSTALLÉ À 9 M (30 PI), INCLINAISON DE 70 DEGRÉS

Flux lumineux: 75888

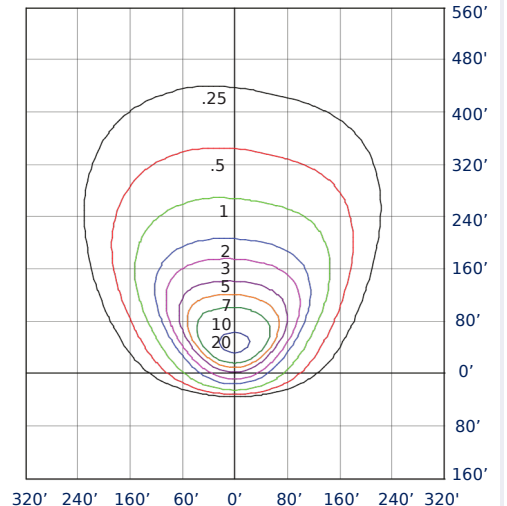
Valeur maximale
calculée: 21.0Fc



SFL1-LED500-H-4K-80DEG-DIM INSTALLÉ À 9 M (30 PI), INCLINAISON DE 60 DEGRÉS

Flux lumineux: 71160

Valeur maximale
calculée: 23.9Fc

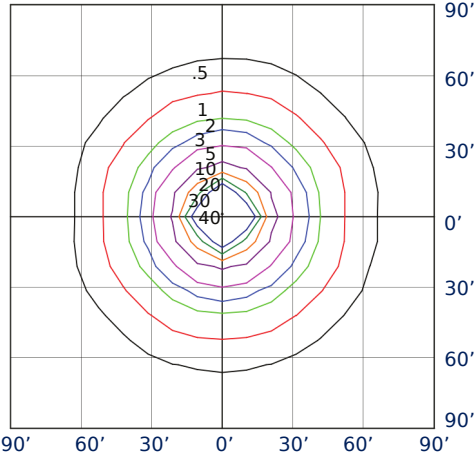


SFL2-LED600-H-4K-20DEG-DIM

INSTALLÉ À 15 M (50 PI)

Flux lumineux: 90188

Valeur maximale
calculée: 131.4Fc

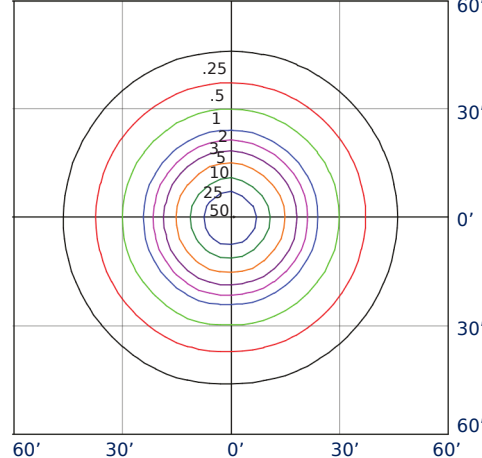


SFL2-LED600-H-4K-30DEG-DIM

INSTALLÉ À 15 M (50 PI)

Flux lumineux: 95363

Valeur maximale
calculée: 84.0Fc

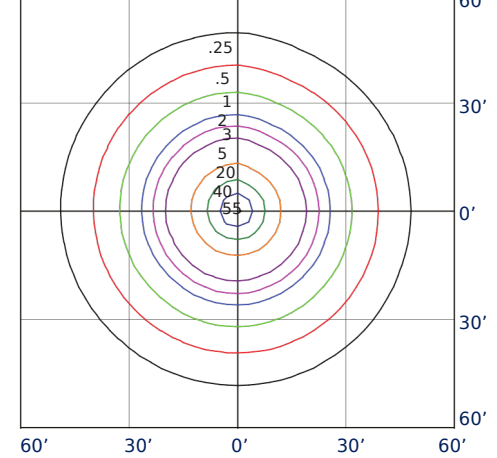


SFL2-LED600-H-4K-40DEG-DIM

INSTALLÉ À 15 M (50 PI)

Flux lumineux: 96519

Valeur maximale
calculée: 63.7Fc

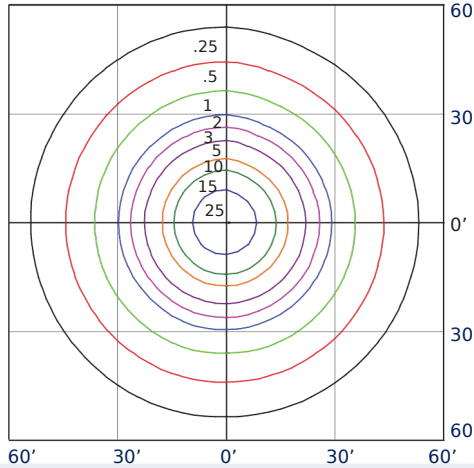


SFL2-LED600-H-4K-60DEG-DIM

INSTALLÉ À 15 M (50 PI)

Flux lumineux: 93314

Valeur maximale
calculée: 34.0Fc

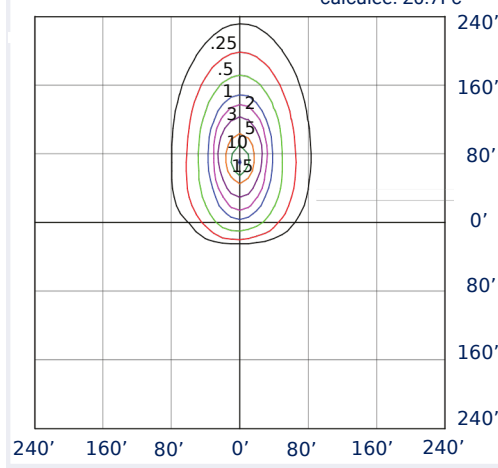


SFL2-LED600-H-4K-20DEG-DIM

INSTALLÉ À 15 M (50 PI), INCLINAISON DE 60 DEGRÉS

Flux lumineux: 90188

Valeur maximale
calculée: 20.7Fc

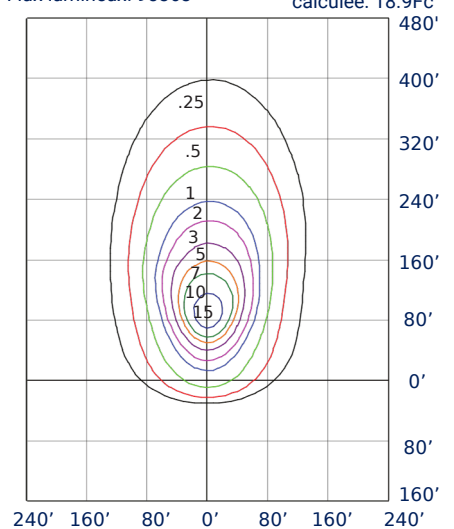


SFL2-LED600-H-4K-30DEG-DIM

INSTALLÉ À 15 M (50 PI), INCLINAISON DE 60 DEGRÉS

Flux lumineux: 95363

Valeur maximale
calculée: 18.9Fc

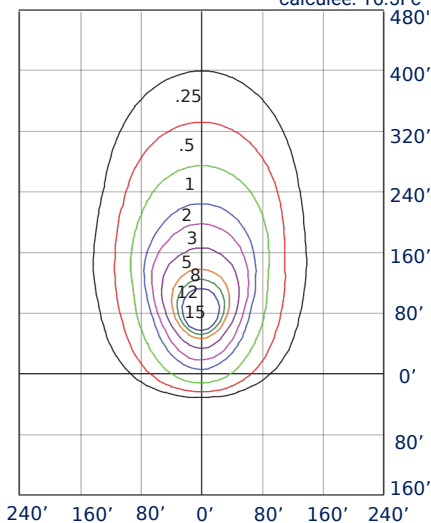


SFL2-LED600-H-4K-40DEG-DIM

INSTALLÉ À 15 M (50 PI), INCLINAISON DE 60 DEGRÉS

Flux lumineux: 96519

Valeur maximale
calculée: 16.5Fc

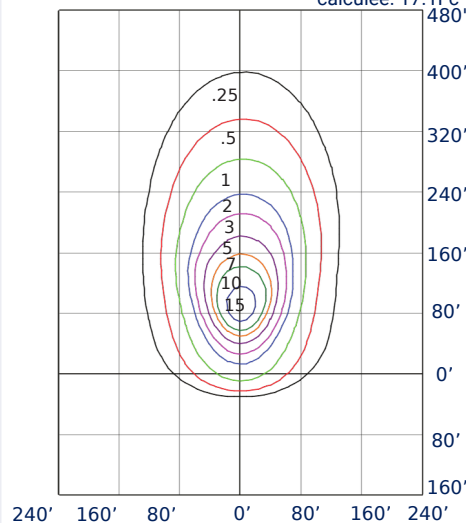


SFL2-LED600-H-4K-60DEG-DIM

INSTALLÉ À 15 M (50 PI), INCLINAISON DE 50 DEGRÉS

Flux lumineux: 93314

Valeur maximale
calculée: 17.1Fc



AUTRES DONNÉES

COURANT TIRÉ ET PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS						
	COURANT (A)					PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS
	120 V	208 V	240 V	277 V	347 V	120-347 V
SFL1-LED	4,38 A	2,53 A	2,19 A	1,9 A	1,52 A	6 kV à l'intérieur et 10 kV à l'extérieur
SFL2-LED	5,25 A	3,03 A	2,63 A	2,28 A	1,82 A	6 kV à l'intérieur et 10 kV à l'extérieur

MAINTENANCE DU FLUX LUMINEUX SELON LA MÉTHODE TM-21			
	50 000 h	75 000 h	100 000 h
SFL1-LED	87,5 %	81,7 %	76,2 %
SFL2-LED			

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.

Surface projetée effective (pi²)		
	Inclinaison nulle	Inclinaison à 90°
SFL1-LED avec support de joug	1,36	1,84
SFL1-LED avec glissière	1,42	1,95
SFL2-LED avec support de joug	1,72	2,74
SFL2-LED avec glissière	1,74	2,77

POIDS (LB)			
	Avec support de joug	Avec glissière	Avec support de joug pour plafonds hauts
SFL1-LED	32,67	33,33	32,67
SFL2-LED	62,83	67,90	62,83