



# Luminaire à faisceau large pour terrains de sport, commerces et locaux industriels

SFL3/SFL4



(Illustré avec support de joug, cellule photoélectrique et écran)

Le luminaire SFL-LED est un luminaire à faisceau large **polyvalent** et **performant**. Son grand pouvoir d'éclairage en fait un choix de prédilection pour les terrains de sport et les locaux commerciaux et industriels. Bénéficiant d'un commutateur de sélection du flux lumineux, le SFL offre beaucoup d'options qui répondront à tous vos besoins. Dotés d'un boîtier de transformateur qui s'installe à distance du luminaire, le SFL3 et le SLF4 sont des luminaires solides qui s'expédient rapidement. 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.

## LIEUX D'INSTALLATION RECOMMANDÉS

- ✓ Stades et arénas

✓ Grands centres de distribution

✓ Dépôts de rails

✓ Chantiers
- ✓ Chantiers maritimes

✓ Ponts

✓ Monuments et façades

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

		SFL3-LED800A600	SFL4-LED1200A900	DESCRIPTION PHYSIQUE	
PERFORMANCE				Boîtier	Aluminium moulé sous pression
Puissance lumineuse	126 500/ 108 500/ 92 400 lm	184 800/ 154 000/ 138 600 lm		Lentille	Polycarbonate
Efficacité	155 lm/W	154 lm/W		Fini	Noir mat
Température de couleur	4 000 K, 5 000 K				
Angle du faisceau	20°, 30°, 40°, 60°, 80°	20°, 30°, 40°, 60°		Installation	Installation sur support de joug, à glissière
IRC	72				
Durée de vie des DEL (L80)	100 000 h				
Équivalence	Lampe aux halogénures de 12 000 W/1 500 W	Lampe aux halogénures de 2 000 W		Longueur du câble	Puissance d'entrée : Câble de 3 m (10 pi) (STW 3 × 18 AWG) Gradation : Câble de 3 m (10 pi) (STW 2 × 18 AWG) Longueur de câble sur mesure offerte
ÉLECTRICITÉ				Options vendues séparément	Câble pour l'installation du transformateur à distance (1,5 m ou 5 pi, 3 m ou 10 pi, 9 m ou 30 pi, 20 m ou 65 pi), écran, pointeur laser (vient avec une pile rechargeable et un chargeur)
Puissance	800/700/600 W	1 200/1 000/900 W		COMMANDES	
Tension	120-277, 347 V				
Protection contre les surtensions	10 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	8,6 %	3,80 %		HOMOLOGATIONS	
Facteur de puissance	0,995				
Gradation	0 à 10 V (gradation 10 à 100 %, fermeture graduelle)				
TEMPÉRATURE AMBIANTE DE FONCTIONNEMENT					
-40°C à 45°C (-40°F à 113°F)					
				Installées en usine	Cellule photoélectrique à verrouillage rotatif Prise à 3 ou 7 broches avec capuchon de court-circuit, Commandes Bluetooth
Homologué cULus conformément aux normes UL 1598 et CSA C22.2 no 250.0:21, endroits humides, IP66, IK07, endroits humides, 3G résistant aux vibrations, DLC Premium*					
<b>Note</b> : Les valeurs indiquées ont toutes été testées à 120 V et 4 000 K et à la puissance maximale.					
*Des exclusions s'appliquent, veuillez consulter le Guide de commande.					



## GUIDE DE COMMANDE

Luminaire	Puissance	Tension	Température de couleur	Éléments optiques	Fin	Gradation	Facultatif	Installation	Protection contre les surtensions
SFL3	LED800A600	B - 120-277 V*	4K - 4 000K	20DEG - 20 degrés	BLK - Noir mat	DIM - Gradation de 0 à 10 V	BLANK - Aucune commande*	YK - Support de joug*	SP10 - Protection contre les surtensions de 10 kV*
SFL4	LED1200A900	C - 347 V	5K - 5 000K	30DEG - 30 degrés 40DEG - 40 degrés 60DEG - 60 degrés <sup>1</sup> 80DEG - 80 degrés <sup>a 2</sup>			PC - Cellule photoélectrique à verrouillage rotatif BC - CONTROLLED par Bluetooth 7PIN - Prise à 7 broches pour les commandes intelligentes 3PIN - Prise à 3 broches	SF - Glissière	SP20 - Protection contre les surtensions de 20 kV <sup>b</sup>

\* Configuration standard

<sup>a</sup> SP20 offerte pour 120-277

<sup>b</sup> Seulement pour le luminaire SFL3 (80 degrés)

<sup>1</sup> Pas de DLC répertorié dans SFL4

<sup>2</sup> Pas de DLC répertorié

Le modèle standard vient avec un boîtier de transformateur attaché, lequel se détache si on veut installer le transformateur à distance du luminaire. Il est recommandé de ne pas dépasser 30 m (ou 100 pi) pour la longueur du câble si le transformateur est installé à distance.

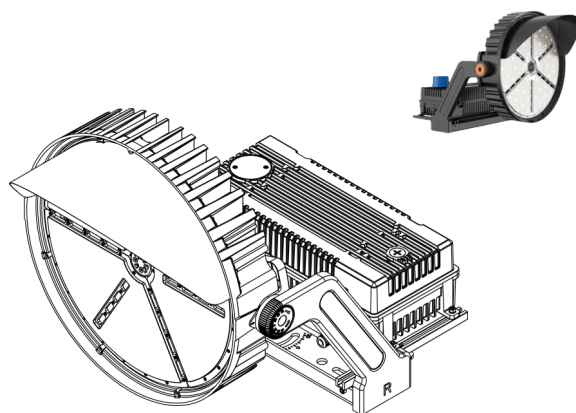
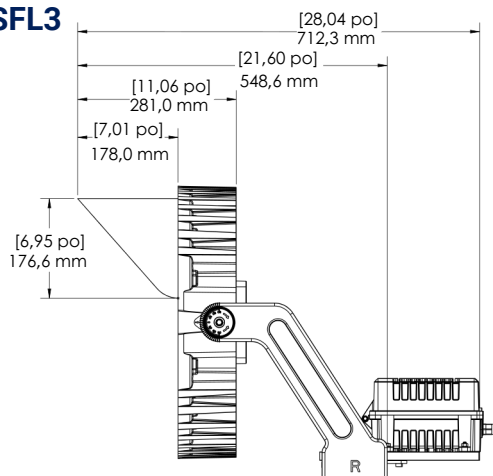
Il est possible de commander des luminaires avec des températures de couleur et des finis sur mesure; communiquez à cet effet avec l'équipe du service à la clientèle de RAB.

### ACCESSOIRES VENDUS SÉPARÉMENT

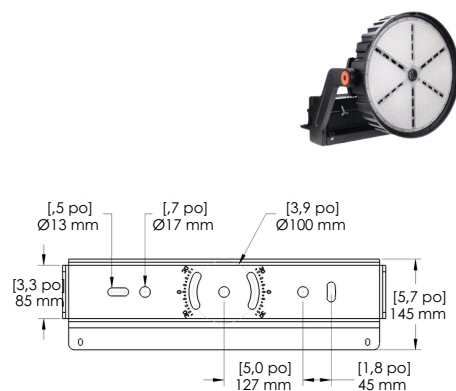
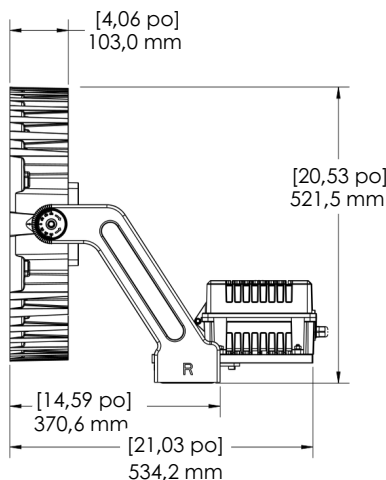
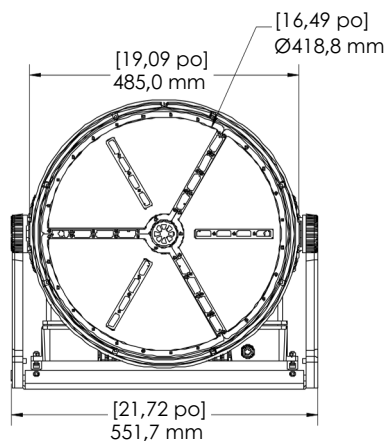
002494	POINTEUR LASER SFL	Utilisé pour orienter le luminaire dans la direction voulue. Le pointeur laser a une portée de 200 mètres. Il fonctionne à pile rechargeable. <b>Note :</b> Avec le pointeur laser viennent une pile CC (rechargeable) et un chargeur.			
002491	ÉCRAN POUR LE SFL2/3, NOIR		002509	ÉCRAN POUR LE SFL4, NOIR	
084215	INTERRUPTEUR MURAL BLUETOOTH À TROIS BOUTONS ALIMENTÉ EN COURANT ALTERNATIF 120-277 VCA, 3 BOUTONS (ON/OFF, DIM+, DIM-)		002510	CÂBLE DE 1,5 M (5 PI) AVEC RACCORD	
			002511	CÂBLE DE 3 M (10 PI) AVEC RACCORD	
084633	INTERRUPTEUR MURAL BLUETOOTH À CINQ BOUTONS ALIMENTÉ PAR PILE		002512	CÂBLE DE 9 M (30 PI) AVEC RACCORD	
			002513	CÂBLE DE 20 M (65 PI) AVEC RACCORD	

## DIMENSIONS DU SFL3

### ÉCRAN POUR LE SFL3

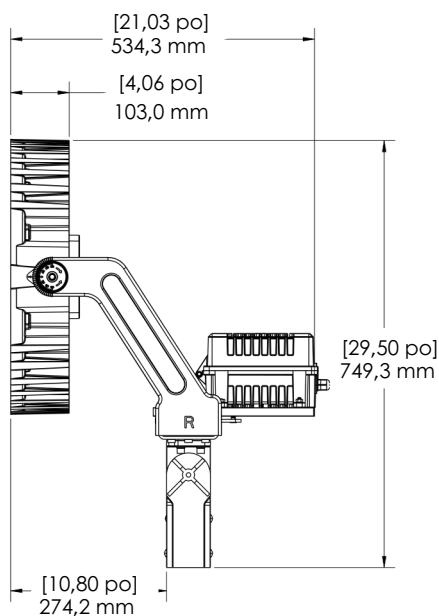
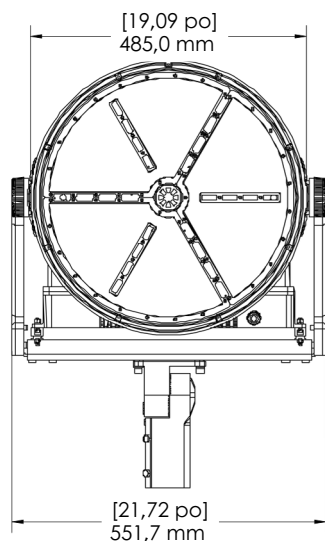


### SUPPORT DE JOUG POUR LE SFL3



Incrément de réglage d'angle vertical : 6°  
Incrément de réglage d'angle horizontal : 5°

### GLISSIÈRE POUR LE SFL3

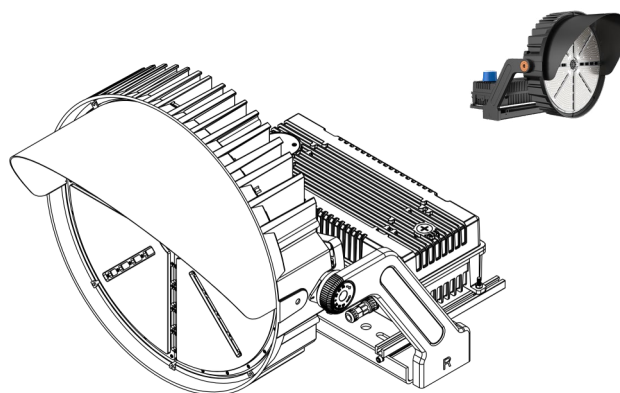
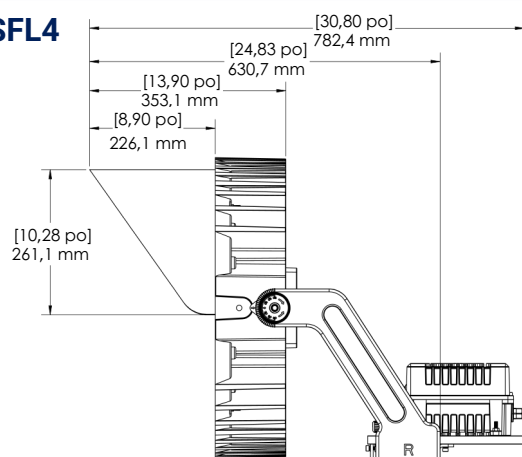


À UTILISER AVEC UN TENON DE 2 3/8 PO

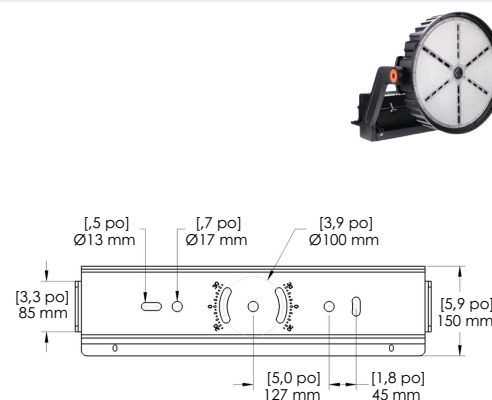
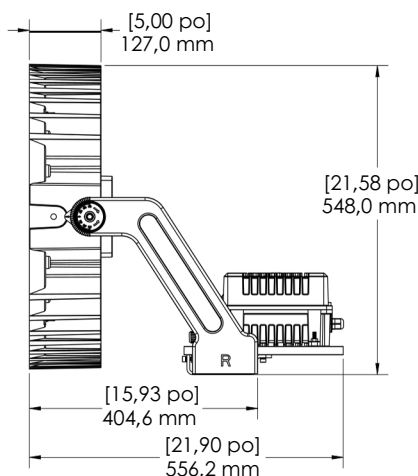
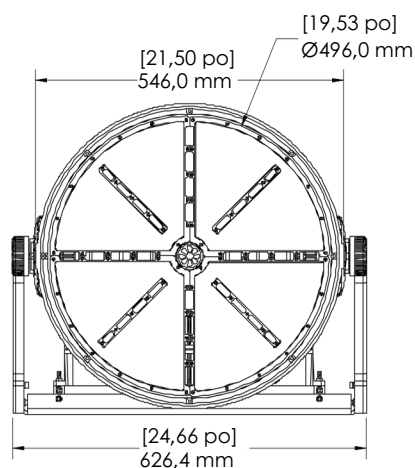
Incrément de réglage d'angle vertical : 15°  
Incrément de réglage d'angle horizontal : 5°

## DIMENSIONS DU SFL4

### ÉCRAN POUR LE SFL4

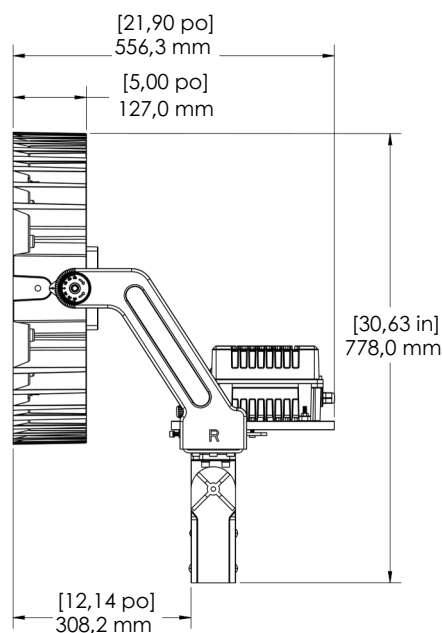
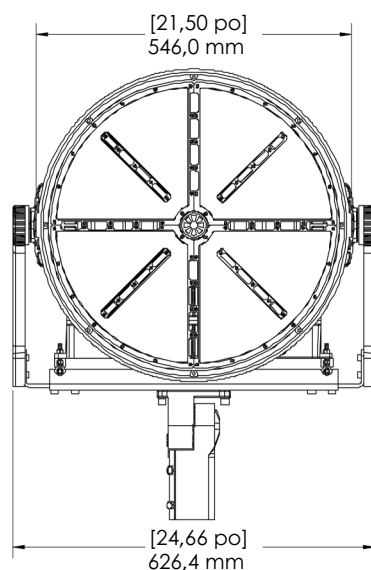


### SUPPORT DE JOUG POUR LE SFL4

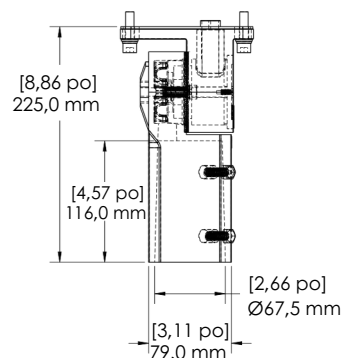


Incrément de réglage d'angle vertical : 6°  
Incrément de réglage d'angle horizontal : 5°

### GLISSIÈRE POUR LE SFL3



À UTILISER AVEC UN TENON DE 2<sup>3</sup>/<sub>8</sub> PO



Incrément de réglage d'angle vertical : 15°  
Incrément de réglage d'angle horizontal : 5°



## TRANSFORMATEUR INSTALLÉ À DISTANCE

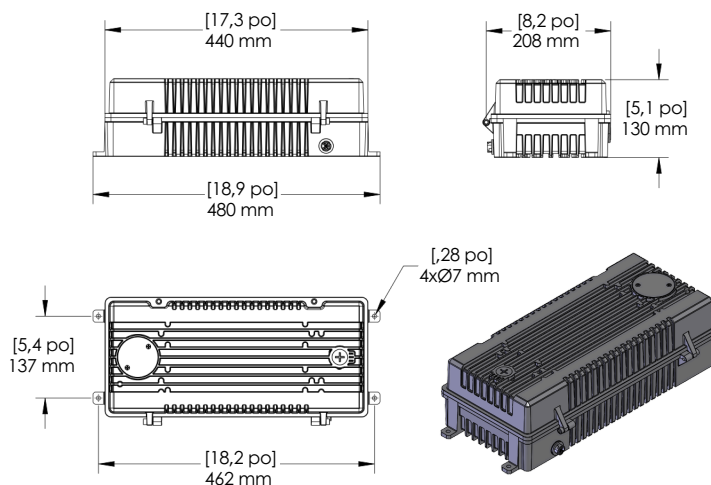


Image à titre de référence seulement. RAB Design ne vend pas d'armoires.

Avantages de l'installation du transformateur à distance:

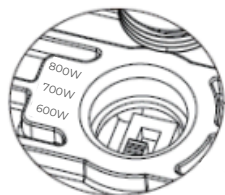
1. **Accès facile** : Le transformateur est facilement accessible pour l'entretien, car il est plus près du sol.
2. Le luminaire est ainsi plus léger, ce qui **facilite l'installation**.
3. Grâce à cette même légèreté, on augmente **le nombre de poteaux sur lesquels on peut l'installer**.

### DIMENSIONS DU TRANSFORMATEUR

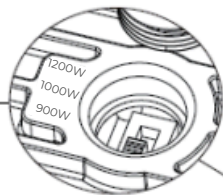


## COMMUTATEUR DE FLUX LUMINEUX

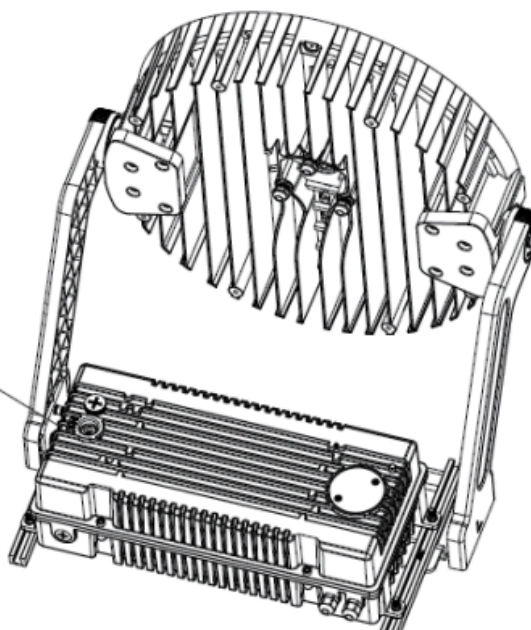
**SFL3-LED800A600**  
Paramètres



**SFL4-LED1200A1000**  
Paramètres



Accessible en retirant le bouchon sur le dessus du boîtier du transformateur.

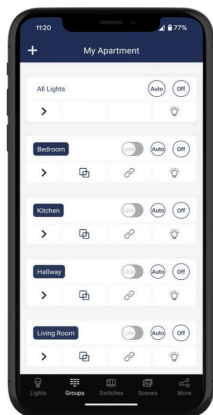


# CONTROLLED

**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.

Transmetteur Bluetooth maximal de 260 mètres (860 pieds) entre les dispositifs (sans obstacles) et 60 mètres (200 pieds) entre l'utilisateur et un dispositif.



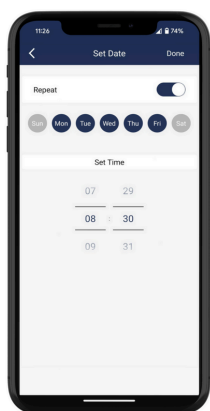
**Champs organisés :**  
Création de zones, de groupes et



**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

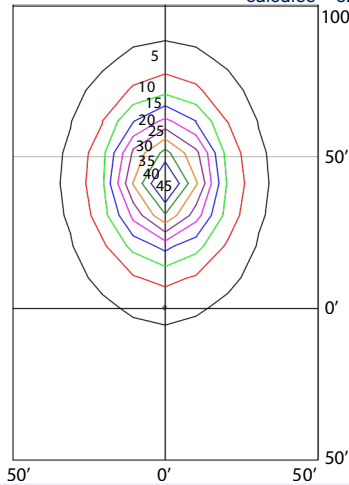
**Pour vous procurer l'application :**



## COURBES PHOTOMÉTRIQUES

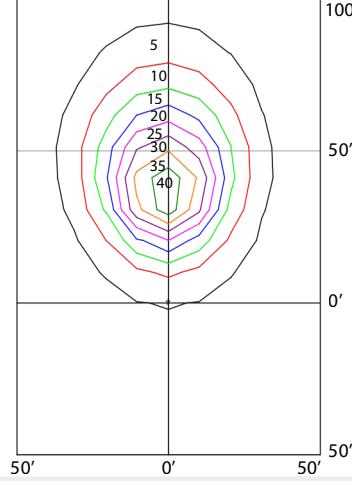
**SFL3-B-5K-20DEG-VISOR (800WATTS)**  
MOUNTED AT 50FT, 45 DEG TILT

Flux lumineux = 115109  
Valeur maximale calculée = 52.7 Fc



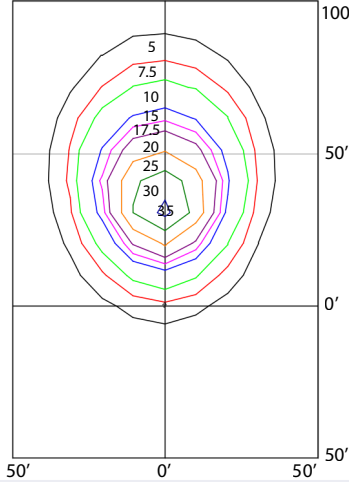
**SFL3-B-5K-30DEG-VISOR (800WATTS)**  
MOUNTED AT 50FT, 45 DEG TILT

Flux lumineux = 117837  
Valeur maximale calculée = 43.5 Fc



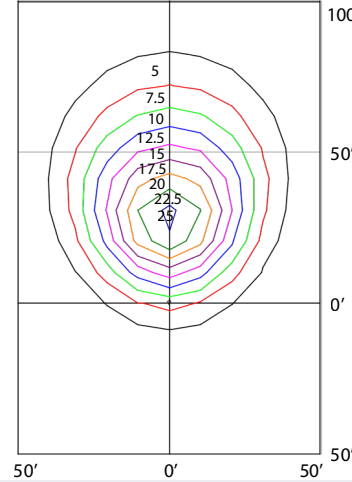
**SFL3-B-5K-40DEG-VISOR (800WATTS)**  
MOUNTED AT 50FT, 45 DEG TILT

Flux lumineux = 115605  
Valeur maximale calculée = 36.3 Fc



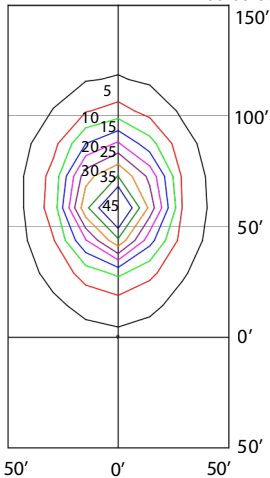
**SFL3-B-5K-60DEG-VISOR (800WATTS)**  
MOUNTED AT 50FT, 45 DEG TILT

Flux lumineux = 113104  
Valeur maximale calculée = 25.7 Fc



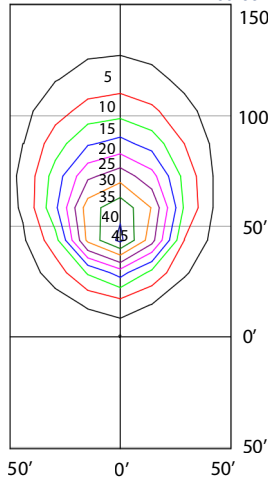
**SFL4-B-5K-20DEG-VISOR (1200WATTS)**  
MOUNTED AT 70FT, 45 DEG TILT

Flux lumineux = 178202  
Valeur maximale calculée = 54.4 Fc



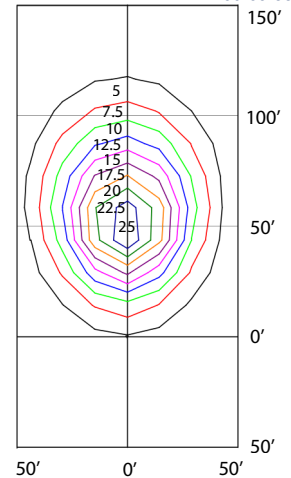
**SFL4-B-5K-30DEG-VISOR (1200WATTS)**  
MOUNTED AT 70FT, 45 DEG TILT

Flux lumineux = 185292  
Valeur maximale calculée = 56.4 Fc



**SFL4-B-5K-40DEG-VISOR (1200WATTS)**  
MOUNTED AT 70FT, 45 DEG TILT

Flux lumineux = 168264  
Valeur maximale calculée = 27.3 Fc



## AUTRES DONNÉES

### COURANT TIRÉ ET PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS

	CURRENT (A)					PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS	
	120 V	208 V	240 V	277 V	347 V	120-277 V	347 V
<b>SFL3-LED</b>	7,15 A	4,13 A	3,58 A	3,1 A	2,48 A	Transformateur 10 kV à l'intérieur + 10 kV à l'extérieur	
<b>SFL4-LED</b>	10,5 A	6,06 A	5,25 A	4,55 A	3,64 A	Transformateur 10 kV à l'intérieur + 10 kV à l'extérieur	

### MAINTENANCE DU FLUX LUMINEUX SELON LA MÉTHODE TM-21

	50 000 h	75 000 h	100 000 h
<b>SFL3-LED</b>	89,7 %	84,9 %	80,3 %
<b>SFL4-LED</b>			

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.

### FLUX LUMINEUX RÉGLABLE

Puissance	800 W	700 W	600 W
<b>SFL3-LED</b>	126 500 lm	107 800 lm	92 400 lm
Puissance	1 200 W	1 000 W	900 W
<b>SFL4-LED</b>	184 800 lm	154 000 lm	138 600 lm

### Surface projetée effective (pi²)

	Inclinaison nulle	Inclinaison à 45°	Inclinaison à 90°
<b>SFL3-LED avec support de joug</b>	1,9	2,7	3,1
<b>SFL3-LED avec glissière</b>	2,1	2,9	3,3
<b>SFL4-LED avec support de joug</b>	2,1	3	3,5
<b>SFL4-LED avec glissière</b>	2,3	3,2	3,7

### POIDS (LB)

	Avec support de joug		Avec glissière	
<b>SFL3-LED</b>	49,5		56,1	
<b>Luminaire/transformateur</b>	35,2	14,3	39,8	14,3
<b>SFL4-LED</b>	66,1		70,7	
<b>Luminaire/transformateur</b>	49,1	17	53,7	17