



SFL3/SFL4

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



(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 SFL4 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
- Chantiers maritimes
- Grands centres de distribution
- Hangars
- Dépôts de rails
- Ponts
- Chantiers
- Monuments et façades

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	SFL3-LED800A600	SFL4-LED1200A900	DESCRIPTION PHYSIQUE			
PERFORMANCE			Boîtier			
Puissance lumineuse	126 500/ 108 500/ 92 400 lm	184 800/ 154 000/ 138 600 lm	Aluminium moulé sous pression			
Efficacité	155 lm/W	154 lm/W	Lentille			
Température de couleur	4 000 K, 5 000 K		Fini			
Angle du faisceau	20°, 30°, 40°, 60°	20°, 30°, 40°	Installation			
IRC	72		Longueur du câble			
Durée de vie des DEL (L80)	100 000 h		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			
Équivalence	Lampe aux halogénures de 12 000 W/1 500 W	Lampe aux halogénures de 2 000 W	Glissière, 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)			
ÉLECTRICITÉ						
Puissance	800/700/600 W	1 200/1 000/900 W	COMMANDES			
Tension	120-277, 347 V		Installées en usine	Cellule photoélectrique à verrouillage rotatif Prise à 3 ou 7 broches avec capuchon de court-circuit Commandes Bluetooth		
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)			HOMOLOGATIONS		
Distorsion harmonique totale	8,6 %	3,80 %	Homologué cULus conformément aux normes UL 1598 et CSA C22.2 no 250.0:21, endroits humides, IP66, DLC Premium			
Facteur de puissance	0,995		Note : Les valeurs indiquées ont toutes été testées à 120 V et 4 000 K et à la puissance maximale.			
Gradation	0-10 V (fermeture graduelle)					
TEMPÉRATURE AMBIANTE DE FONCTIONNEMENT						
-40°C à 45°C (-40°F à 113°F)						

CONTROLLED



GUIDE DE COMMANDE

					BLK	DIM			
Luminaire	Puissance	Tension	Température de couleur	Éléments optiques	Fini	Gradation	Facultatif	Installation	Protection contre les surtensions
SFL3 LED800A600		B - 120-277 V*	4K - 4 000 K	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 - 5 000 K	30DEG - 30 degrés 40DEG - 40 degrés 60DEG ¹ - 60 degrés			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 ^a - Protection contre les surtensions de 20 kV

* Configuration standard

¹ Seulement pour le luminaire SFL3 (60 degrés)

^a SP20 offerte pour 120-277 V

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.

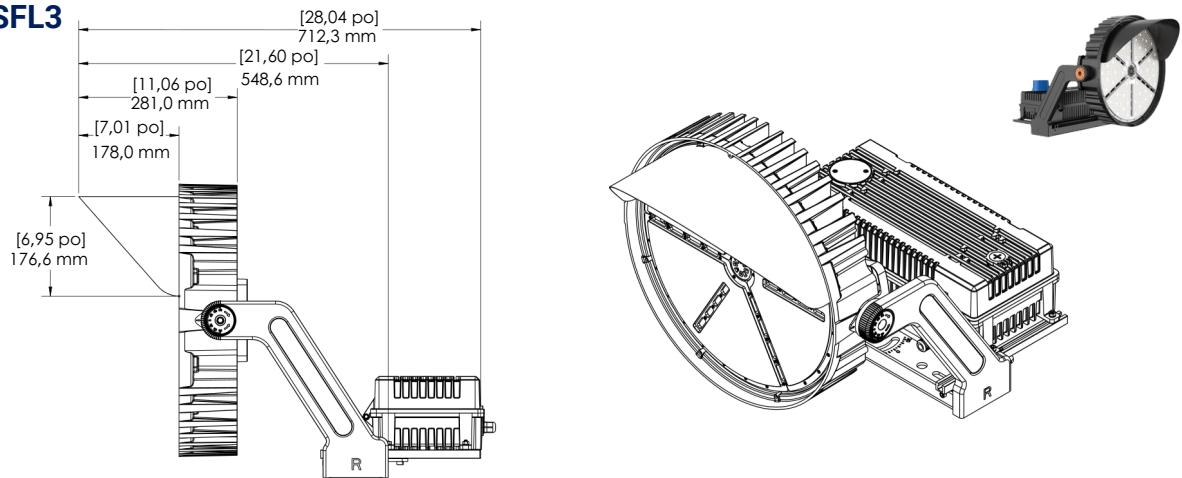
Il est possible de commander des luminaires avec des températures de couleur et des finis sur mesure; communiquez à cet effet avec l'équipe du service à la clientèle de RAB.

ACCESOIRES VENDUS SÉPARÉMENT

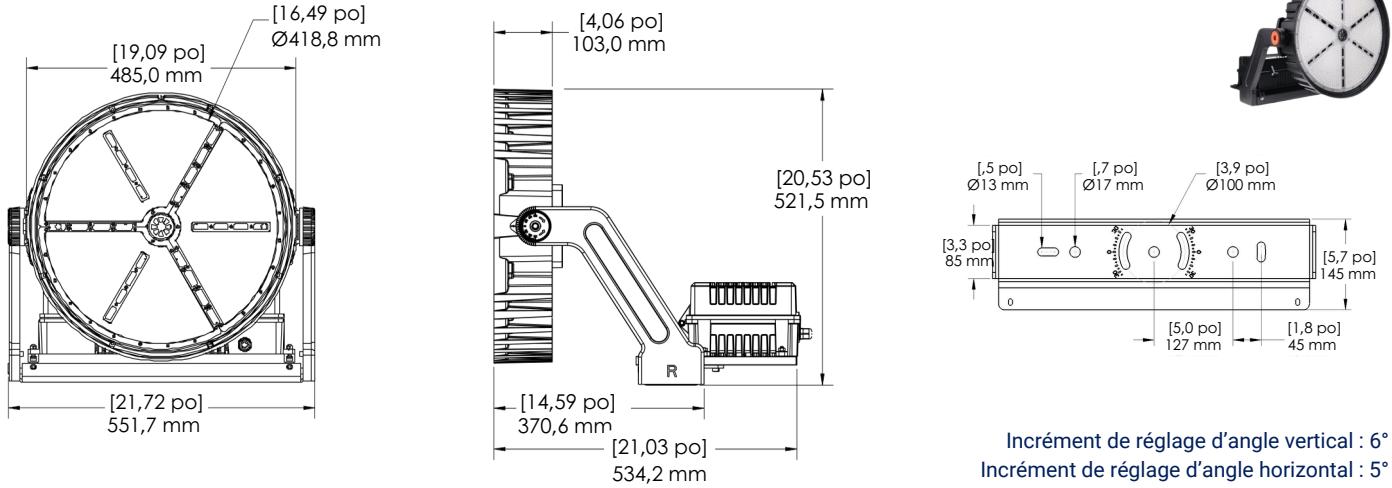
002494	POINTEUR LASER SFL	Utilisé pour orienter le luminaire dans la direction voulue. Le pointeur laser a une portée de 200 mètres. Il fonctionne à pile rechargeable. Note : Avec le pointeur laser viennent une pile CC (rechargeable) et un chargeur.				
002491	ÉCRAN POUR LE SFL2/3, NOIR		002509	ÉCRAN 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	lâCABLE DE 1,5 M (5 PI) AVEC RACCORD		
			002511	lâCABLE DE 3 M (10 PI) AVEC RACCORD		
			002512	lâCABLE DE 9 M (30 PI) AVEC RACCORD		
			002513	lâCABLE DE 20 M (65 PI) AVEC RACCORD		

DIMENSIONS DU SFL3

ÉCRAN POUR LE SFL3

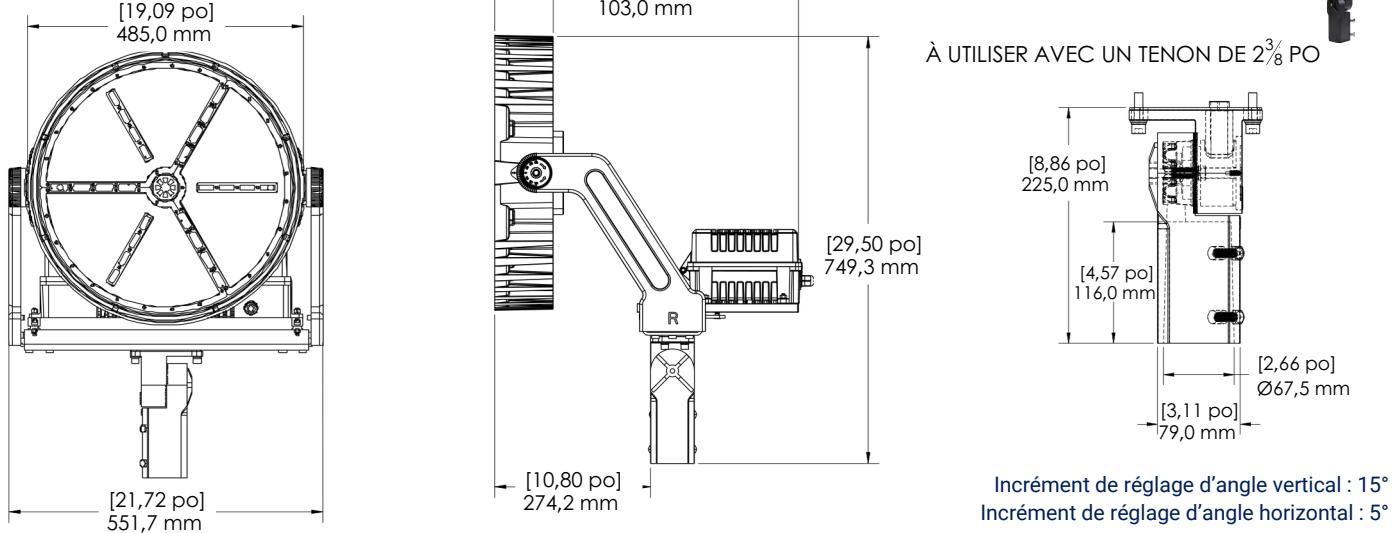


SUPPORT DE JOUG POUR LE SFL3

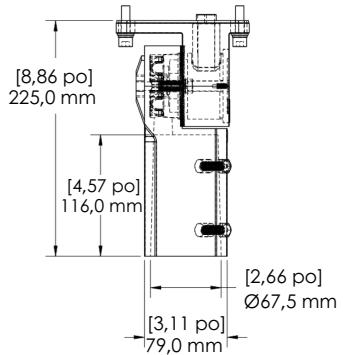


Incrément de réglage d'angle vertical : 6°
Incrément de réglage d'angle horizontal : 5°

GLISSIÈRE POUR LE SFL3



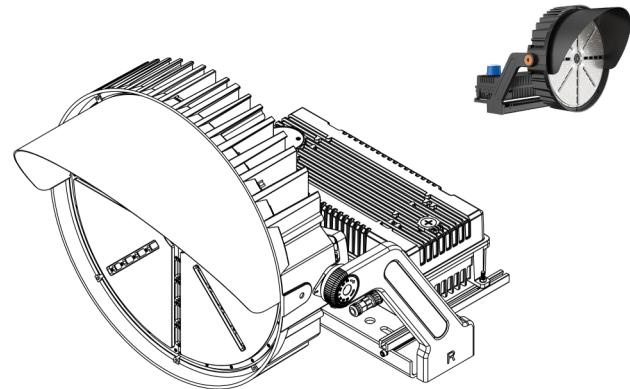
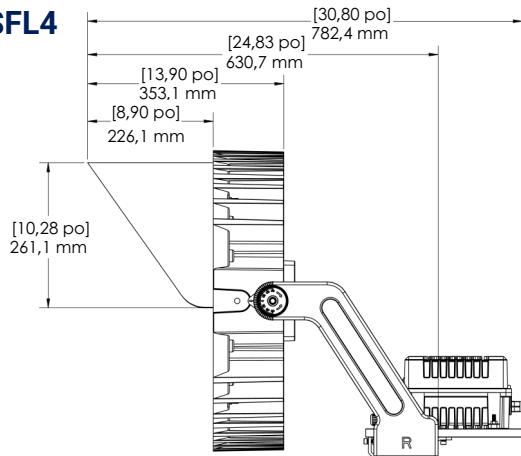
À UTILISER AVEC UN TENON DE 2³/₈ PO



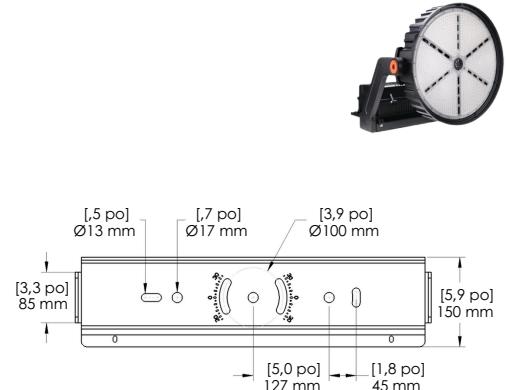
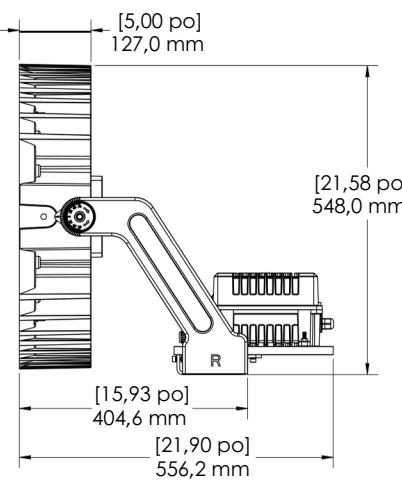
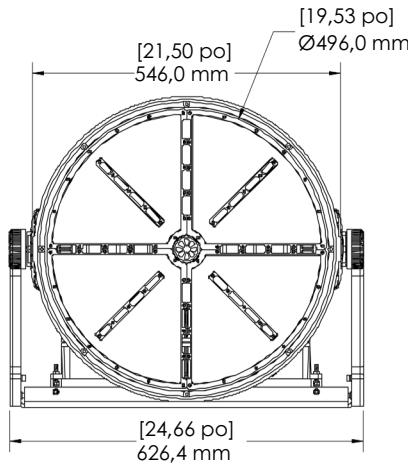
Incrément de réglage d'angle vertical : 15°
Incrément de réglage d'angle horizontal : 5°

DIMENSIONS DU SFL4

ÉCRAN POUR LE SFL4

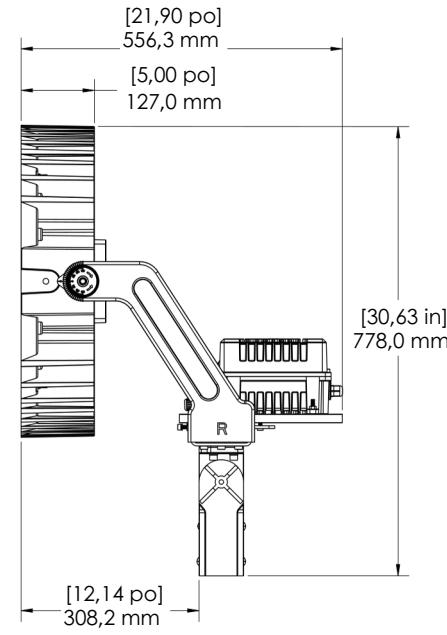
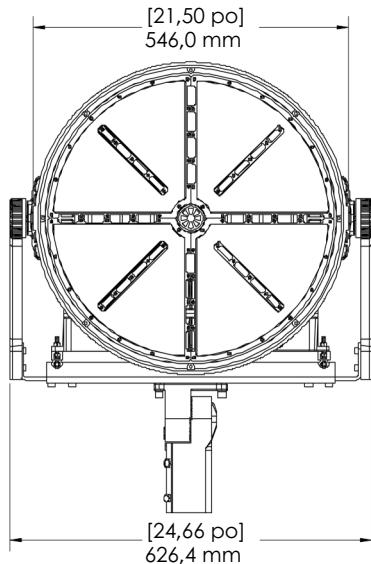


SUPPORT DE JOUG POUR LE SFL4

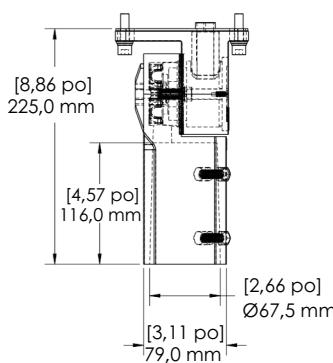


Incrément de réglage d'angle vertical : 6°
Incrément de réglage d'angle horizontal : 5°

GLISSIÈRE POUR LE SFL3



À UTILISER AVEC UN TENON DE 2 3/8 PO



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

TRANSFORMATEUR INSTALLÉ À DISTANCE

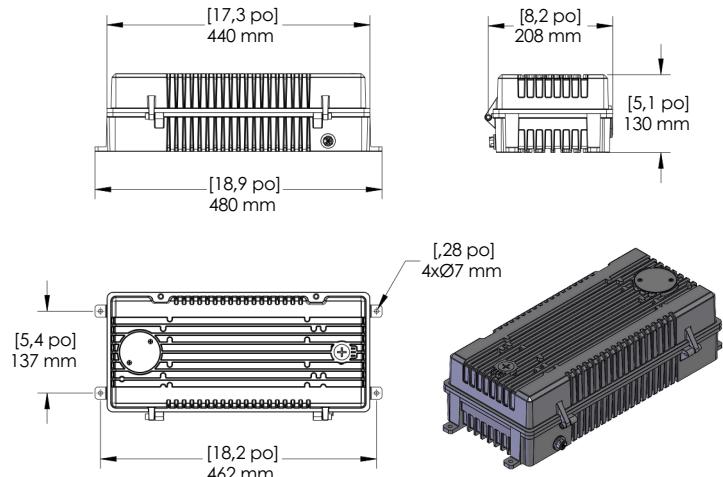


Image à titre de référence seulement. RAB Design ne vend pas d'armoires.

Avantages de l'installation du transformateur à distance:

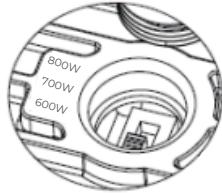
1. **Accès facile** : Le transformateur est facilement accessible pour l'entretien, car il est plus près du sol.
2. Le luminaire est ainsi plus léger, ce qui **facilite l'installation**.
3. Grâce à cette même légèreté, on augmente **le nombre de poteaux sur lesquels on peut l'installer**.

DIMENSIONS DU TRANSFORMATEUR

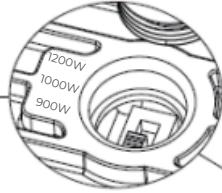


COMMUTATEUR DE FLUX LUMINEUX

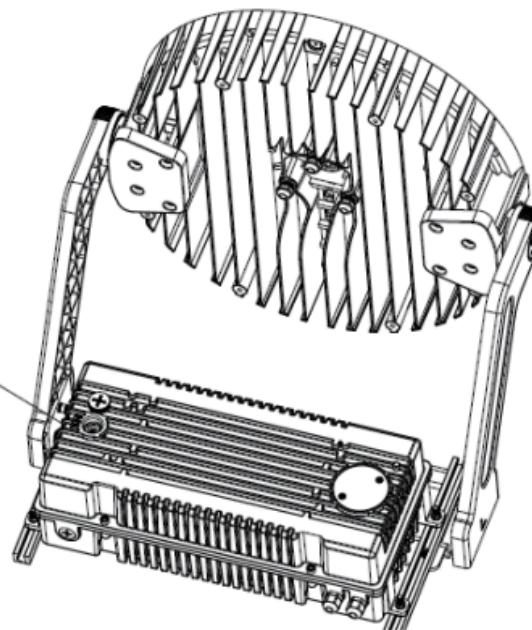
SFL3-LED800A600
Paramètres



SFL4-LED1200A1000
Paramètres



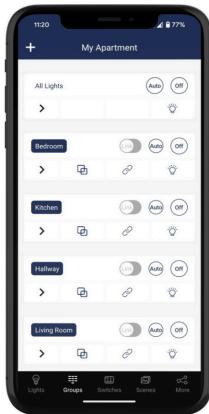
Accessible en retirant le bouchon sur le dessus du boîtier du transformateur.



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.



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 ± 75 MHz
Version de Bluetooth	5.0

Pour vous procurer l'application :

 Téléchargez-le sur Google Play



 Télécharger sur App Store



RAB[®]
DESIGN

Par des experts au service d'autres experts.

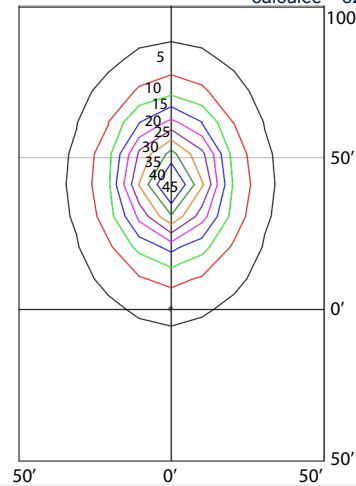
© RAB Design Lighting inc. 2025. Tous droits réservés.
Pour en savoir plus, rendez-vous à rabdesign.ca.

COURBES PHOTOMÉTRIQUES

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

Flux lumineux = 115109

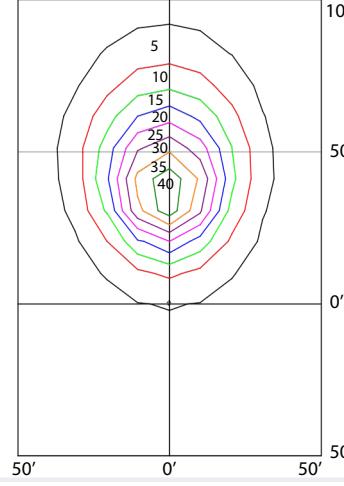
Valeur maximale
calculée = 52.7 Fc



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

Flux lumineux = 117837

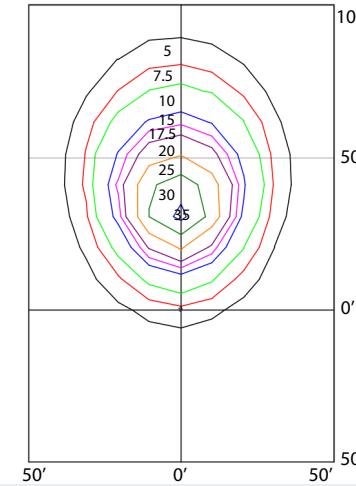
Valeur maximale
calculée = 43.5 Fc



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

Flux lumineux = 115605

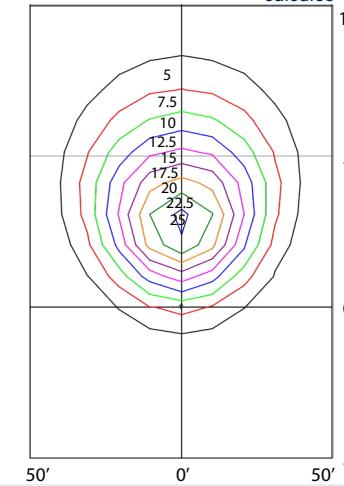
Valeur maximale
calculée = 36.3 Fc



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

Flux lumineux = 113104

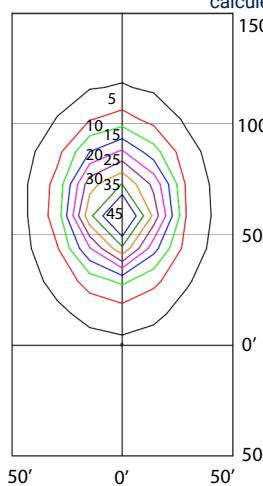
Valeur maximale
calculée = 25.7 Fc



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

Flux lumineux = 178202

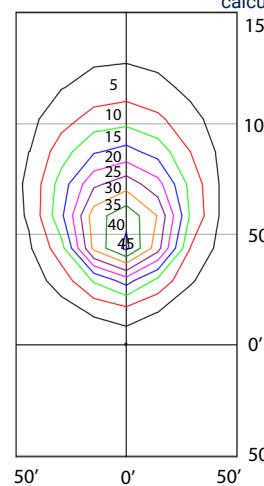
Valeur maximale
calculée = 54.4 Fc



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

Flux lumineux = 185292

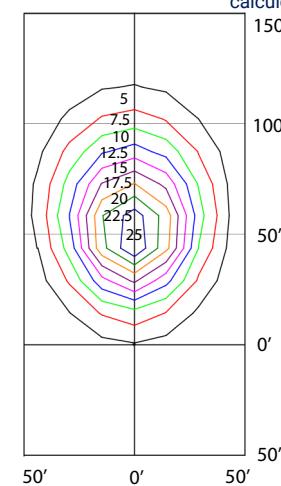
Valeur maximale
calculée = 56.4 Fc



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
SFL3-LED	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	
SFL4-LED	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
SFL3-LED	89,7 %	84,9 %	80,3 %
SFL4-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.

FLUX LUMINEUX RÉGLABLE			
Puissance	800 W	700 W	600 W
SFL3-LED	126 500 lm	107 800 lm	92 400 lm
Puissance	1 200 W	1 000 W	900 W
SFL4-LED	184 800 lm	154 000 lm	138 600 lm

Surface projetée effective (pi ²)			
	Inclinaison nulle	Inclinaison à 45°	Inclinaison à 90°
SFL3-LED avec support de joug	1,9	2,7	3,1
SFL3-LED avec glissière	2,1	2,9	3,3
SFL4-LED avec support de joug	2,1	3	3,5
SFL4-LED avec glissière	2,3	3,2	3,7

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