Project: | Type: | Date: | Notes:

Luminaire linéaire étanche à la vapeur
LFY-LED



Voici notre luminaire linéaire à DEL étanche à la vapeur, qui se veut à la fois polyvalent et résistant même dans les endroits les plus difficiles. Jouissant d'une luminosité et d'une température de couleur réglables et pouvant fonctionner dans une grande plage de tension, le luminaire est parfait pour les locaux industriels et commerciaux. Il allie robustesse et caractéristiques à la fine pointe pour un éclairage de qualité répondant à vos besoins.

LIEUX D'INSTALLATION RECOMMANDÉS

- Stationnements souterrains
- Élevages
- Fermes agricoles
- Lieux de transformation et d'entreposage d'aliments
- Entrepôts
- Locaux industriels

SPÉCIFICATIONS

	LFY2-LED27A15	LFY4-LED40A20	LFY4-LED60A40	LFY8-LED80A60	LFY8-LED120A80
PERFORMANCE					
Puissance lumineuse	4000/2900/2200 lm	6400/4300/2800 lm	9100/7500/6000 lm	12000/10500/9000 lm	18000/15000/12000 lm
Efficacité	145 lm/W	150 lm/W			
Température de couleur	Température de couleur réglable (3500K/4000K/5000K)				
Angle du faisceau	110°				
IRC	> 80				
Équivalence	2 lampes F21T5	2 lampes T8	2 lampes T5HO	4 lampes 28WT5	4 lampes T8
ÉLECTRICITÉ					
Puissance	27/20/15 W	41/30/20 W	60/50/40 W	80/70/60 W	120/100/80 W
Tension	120-347 V				
Protection surtension (IEC/EN 61000-4-5)	2 kV (pilote intégré) ; 10 kV et 20 kV (en option)			6 kV (pilote intégré) ; 20 kV (externe – standard)	
Facteur de puissance	>0.96				
DHT	<17%				
Durée de vie des DEL (L70)	> 100,000 Hrs				
Pile de secours	Pile de secours 8W (en option)				
Gradation	0 à 10 V (gradation continue 10-100 %, extinction complète)				
Options de contrôle	Capteur de mouvement à gradation haute fréquence (DHFS) avec gradation bi-niveau et détection de lumière du jour; Capteur de mouvement avec contrôle Bluetooth (BCMS) et programmation horaire				
DESCRIPTION PHYSIQUE					
Longueur	2 pi	4 pi		8 pi	
Boîtier	Polycarbonate ; indice de résistance au feu 5VA selon UL94 ; usage extérieur (f1) selon UL746C				
Lentille	Polycarbonate givré ; usage extérieur (f1) selon UL746C				
Loquets	Acier inoxydable - Loquet sans outil (standard) ; loquet sécurisé (en option), Acier inoxydable 316 pour une configuration adaptée aux environnements portuaires (marina)				
Quantité de loquets	x6	x8		x16	
Fini	Gris				
Trous pour les fils (une à chaque extrémité)	Pour conduit 1/2 po	Compatible avec presse-étoupe PG 13,5 et M20		Pour conduit 1/2 po	
Fixation	Suspension ou montage en surface (plafond ou mur)				
Température ambiante (luminaire standard)	−40 à 40 °C (−40 à 104 °F)				
Indice de protection (IP)	IP67			IP66	
Homologations	Homologué cETLus conformément aux normes UL 1598, UL 1598A et CSA C22.2 no 250.0:21, NEMA4X, NSF, IK10, DLC Premium				

Note: Les données sur la performance électrique et la luminosité sont tirées du rapport de test pour la norme LM-79 avec une température de couleur de 4000 K et une tension de 120 V.
Le produit ne convient pas aux lave-autos. Veuillez voir la série LFW-LED pour l'éclairage de lave-autos.

CONTROLLED | ETL LISTED | DLC LISTED PREMIUM | DLC LISTED | NSF | NEMA 4X CERTIFIED | IK10 RATED | IP67 RATED | 120-347V | Lumen Adjustable | CCT 3·5K/4K/5K | INSTALLATION easy INSTALLATION | 5 YEAR WARRANTY

GUIDE DE COMMANDE

		H	VK	DIM				

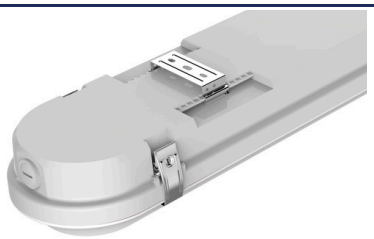
Luminaire	Puissance	Tension	Température de couleur	Gradation	Détecteur de mouvement	Pil de secours[b]	Protection Contre Les Surtension	Options
LFY2	LED27A15	H - 120-347V	VK – Température de couleur réglable – 3500K/4000K[a]/ 5000K	DIM – Gradation de 0 à 10 V	Vide[a] - Aucun détecteur de mouvement	Vide[a] – Aucun Pile de secours	Vide[b] - Aucun Parasurtenseur	Vide[b]
LFY4	LED40A20 LED60A40				DHFS – Détecteur de mouvement haute fréquence avec gradateur	BBK8 – Pile de secours de 8 W	SP10 - 10kV Parasurtenseur	M - Qualité Marine
LFY8	LED80A60 LED120A80				BCMS – Capteur de mouvement contrôlé par Bluetooth		SP20[c] - 20kV Parasurtenseur	

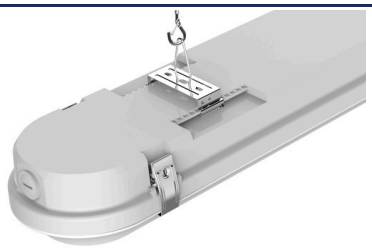
[a] Configuration standard pour tous les modèles
[b] Configuration standard pour les modèles LFY2 et LFY4
[c] Configuration standard pour le modèle LFY8
La qualité marine comprend une protection contre les surtensions de 10 kV pour les LFY2 et LFY4, et de 20 kV pour le LFY8, en standard. Toute la quincaillerie externe est en acier inoxydable 316.

CODE DE STOCK

086540	LFY2-LED27A15-H-VK-DIM	**086541**	LFY2-LED27A15-H-VK-DIM-DHFS
086640	LFY4-LED40A20-H-VK-DIM	**086641**	LFY4-LED40A20-H-VK-DIM-DHFS
086660	LFY4-LED60A40-H-VK-DIM	**086661**	LFY4-LED60A40-H-VK-DIM-DHFS
086680	LFY8-LED80A60-H-VK-DIM-SP20	**086681**	LFY8-LED80A60-H-VK-DIM-DHFS-SP20
086120	LFY8-LED120A80-H-VK-DIM-SP20	**086121**	LFY8-LED120A80-H-VK-DIM-DHFS-SP20

SYSTÈME DE FIXATION INCLUS

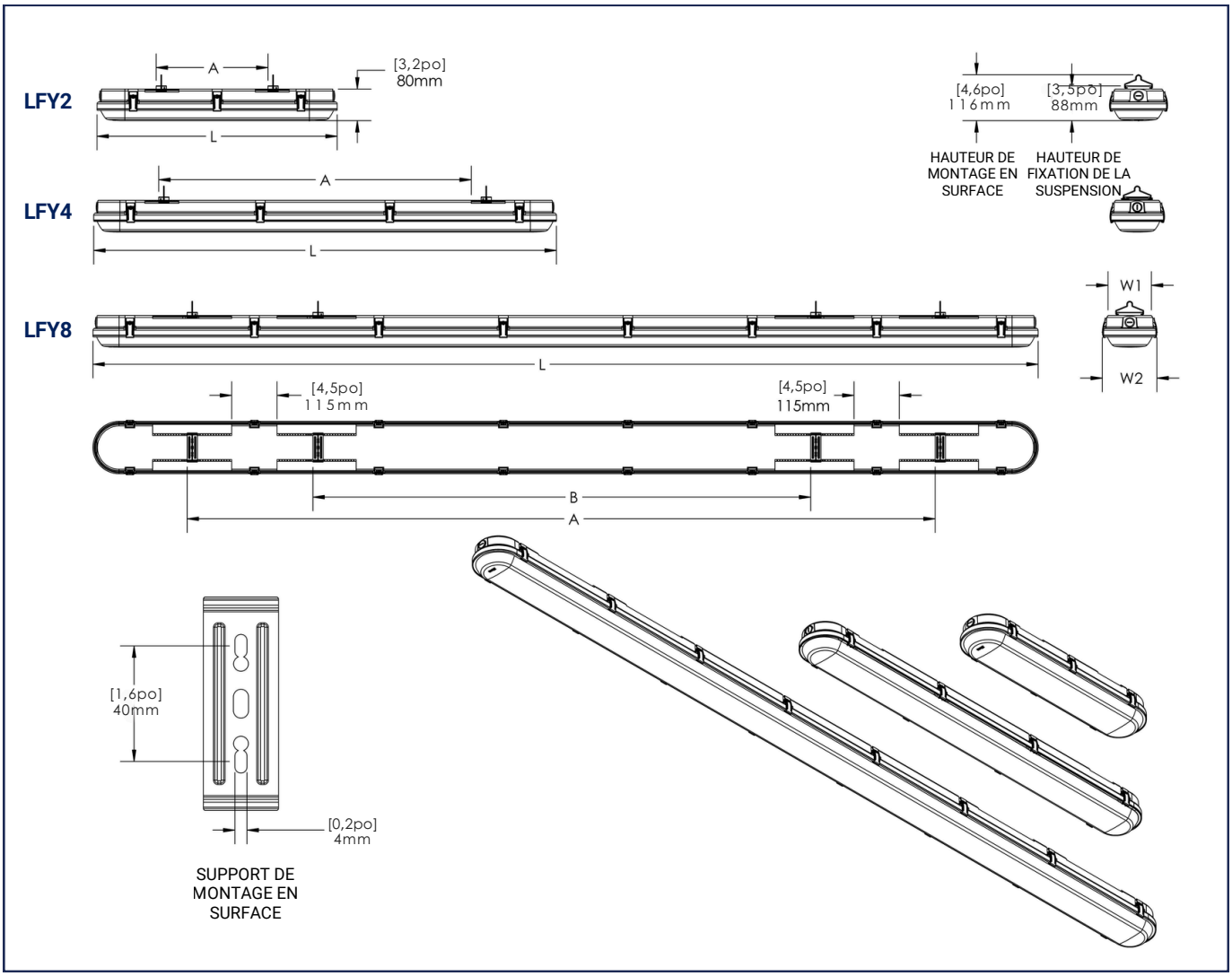

Luminaire avec support de montage en surface (x2)


Luminaire avec crochet de suspension (x2)
(Ancrage ou chaîne non inclus)

ACCESSOIRES VENDUES SÉPARÉMENT

087016	TÉLÉCOMMANDE DE DÉTECTEUR DE MOUVEMENT RC-100 (Compatible avec capteur DHFS)		**084088**	LFY KIT DE CLIPS EN ACIER INOXYDABLE (x8) - DÉVERROUILLAGE MÉCANIQUE (Le LFY8 requiert 2 ensembles de 084088)	
086657	SUPPORTS DE MONTAGE EN SURFACE LFY (x2) – ACIER INOXYDABLE 316		**085134**	LOQUET SANS OUTIL LFY (x8) – ACIER INOXYDABLE 316 (Le LFY8 requiert 2 ensembles de 085134)	
086645	LFY SUPPORT DE MONTAGE MURAL (x2)		**089814**	KIT DE MONTAGE DE SUSPENSION LINÉAIRE AU PLAFOND (5 pieds x2)	
084215	INTERRUPTEUR MURAL BLUETOOTH À TROIS BOUTONS ALIMENTÉ EN COURANT ALTERNATIF 120-277 VCA, 3 BOUTONS (ON/OFF, DIM+, DIM-)		**084633**	INTERRUPTEUR MURAL BLUETOOTH À CINQ BOUTONS ALIMENTÉ PAR PILE ET PLAQUE[1]	

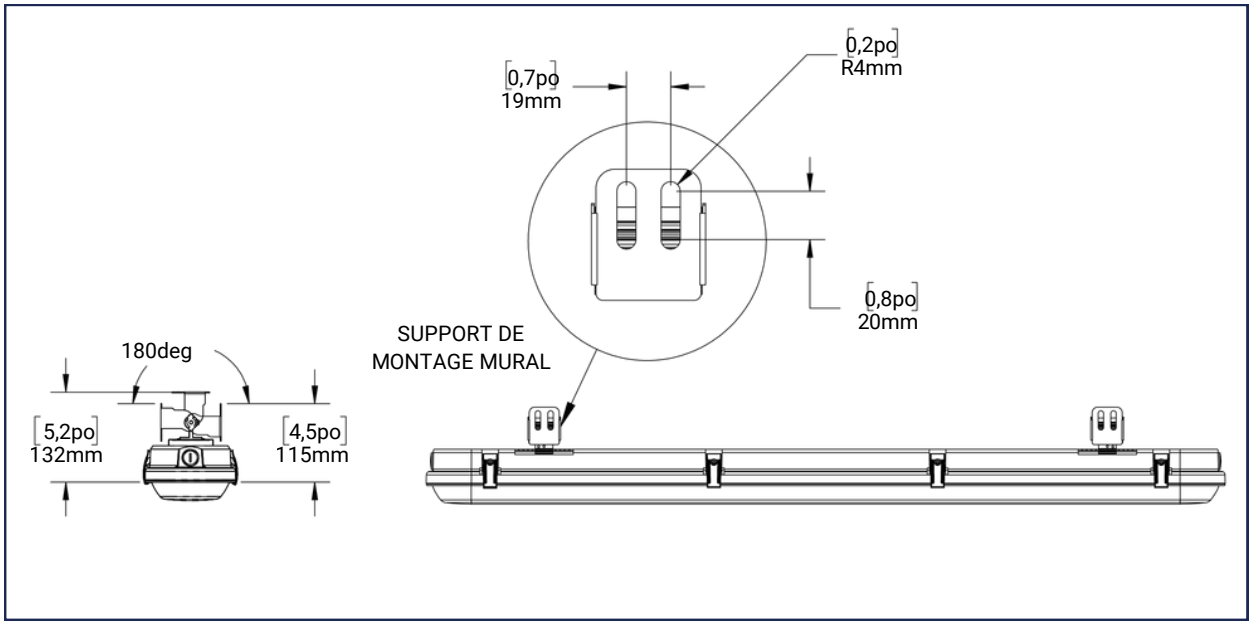
DIMENSIONS



DIMENSIONS

Luminaire	Longueur (L)	Largeur de la base (W1)	Largeur maximale (W2)	Plage de position de montage ajustable (A)	Plage de position de montage ajustable (B)
LFY2	24.0in (610mm)	4.7in (119mm)	5.8in (147mm)	Min. 8.7in (220mm) Max. 13.4in (340mm)	N/A
LFY4	46.3in (1175mm)	4.3in (111mm)	5.5in (138mm)	Min. 30.3in (768mm) Max. 35in (889mm)	N/A
LFY8	94.5in (2400mm)	4.3in (111mm)	5.5in (138mm)	Min. 67.8in (1721mm) Max. 81.5in (2071mm)	Min. 42.9in (1089mm) Max. 56.7in (1439mm)

SUPPORT DE MONTAGE MURAL



COURANT MAXIMAL TIRÉ (A)

	120V	208V	240V	277V	347V
LFY2-LED27A15	0.24	0.14	0.12	0.11	0.09
LFY4-LED40A20	0.36	0.21	0.18	0.16	0.13
LFY4-LED60A40	0.53	0.31	0.27	0.23	0.18
LFY8-LED80A60	0.70	0.41	0.35	0.31	0.25
LFY8-LED120A80	1.05	0.61	0.53	0.46	0.37

MAINTENANCE DU FLUX LUMINEUX

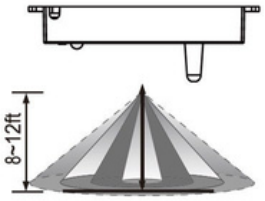
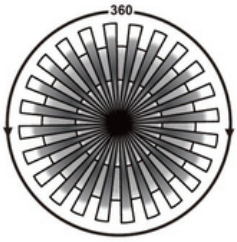
	L90	L80	L70
LFY2-LED27A15	52,000 Hrs	100,000 Hrs	> 100,000 Hrs
LFY4-LED40A20	55,000 Hrs	100,000 Hrs	> 100,000 Hrs
LFY4-LED60A40	52,000 Hrs	100,000 Hrs	> 100,000 Hrs
LFY8-LED80A60	52,000 Hrs	100,000 Hrs	> 100,000 Hrs
LFY8-LED120A80	52,000 Hrs	100,000 Hrs	> 100,000 Hrs

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.

TEMPÉRATURE AMBIANTE DE FONCTIONNEMENT

Luminaire standard	−40 à 40 °C (−40 à 104 °F)	**Avec détecteur de mouvement**	−40 à 40 °C (−40 à 104 °F)
Lorsqu'alimenté par la pile de secours	10 à 40 °C (50 à 104 °F)	**With BCMS**	-30 à 40°C (-22°F to +104°F)

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DU DÉTECTEUR DE MOUVEMENT

Caractéristiques	Détection de mouvement par micro-ondes, réglage de la sensibilité du capteur, gradation à deux niveaux et détection de la lumière du jour. Réglages de contrôle via un commutateur DIP ou une télécommande optionnelle (RC-100).
Hauteur d'installation/portée maximale	 Hauteur d'installation (8 à 12 pieds)  Plage de détection (à une hauteur de 8 pieds)  Angle de détection
Angle de détection maximal	360°
Hauteur d'installation recommandée	2,5 à 3,5 m (8 à 12 pi)
Plage de détection du capteur	Montage de 26 pieds à 8 pieds

Note: applicable aux luminaires équipés d'un capteur de mouvement à gradation haute fréquence (DHFS).

PARAMÈTRES PAR DÉFAUT DU DÉTECTEUR DE MOUVEMENT

LUMINOSITÉ	SENSIBILITÉ	TEMPS DE RETARDEMENT	DÉTECTEUR DE LUMIÈRE DU JOUR	DEGRÉ D'ATTÉNUATION	TEMPS D'ATTÉNUATION
100%	100%	10 secondes	Désactivé	Atténuation : 50 %	60 minutes

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DE LA PILE DE SECOURS

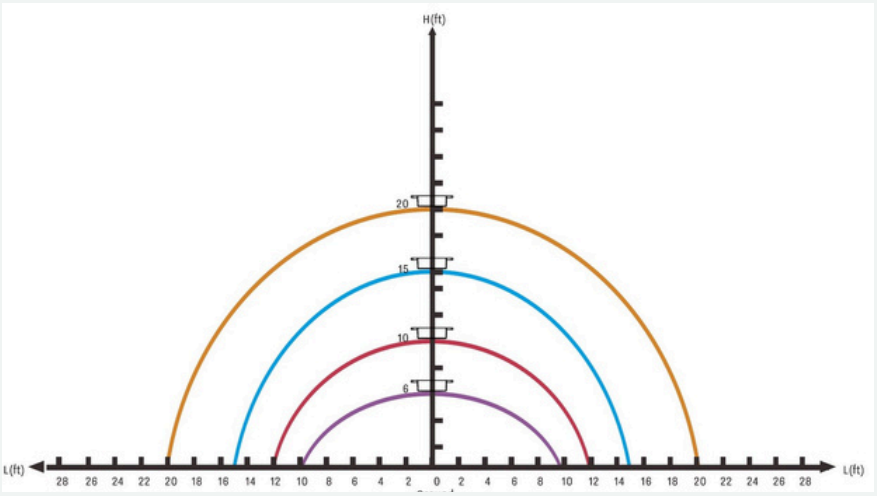
Tension d'entrée nominale	100-347 VAC, 50/60HZ
Courant d'entrée	20-100mA
Puissance d'entrée	Max. 9W
Facteur de puissance	0,6 à 100 VAC, 0,5 à 347 VAC
Puissance de sortie (mode d'urgence)	9 W ± 10 %, puissance constante
Courant de recharge	0-200mA
Durée de recharge	24 heures
Durée de décharge	90 Minutes
Température maximale du boîtier	70°C
Température ambiante de fonctionnement	10 à 40 °C

Note:

- Le flux lumineux avec batterie de secours peut être calculé en multipliant la puissance de sortie de la batterie par l'efficacité du luminaire.
- En mode batterie de secours, si la température de couleur (CCT) du luminaire est réglée à 3500 K, il s'allumera automatiquement à 5000 K. Veuillez informer le service à la clientèle si le luminaire doit s'allumer à 3500 K en mode secours.

CONTROLLED

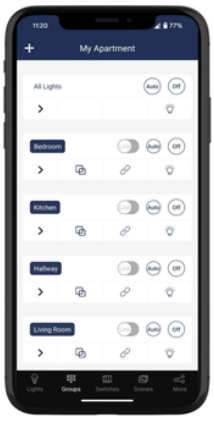
SPÉCIFICATIONS DE CAPTEUR DE MOUVEMENT CONTRÔLÉ PAR BLUETOOTH

Caractéristiques	Détection de mouvement par micro-ondes, réglage de la sensibilité du capteur, gradation à deux niveaux et programmation. Contrôlez le réglage du capteur à l'aide de l'application ControlLED.
Hauteur d'installation/portée maximale	
Angle de détection maximal	360°
Hauteur d'installation recommandée	8 pieds à 20 pieds
Plage de détection du capteur de mouvement	20-40ft (dépend de la hauteur de montage)
Température maximale du boîtier	85°C
Température ambiante de fonctionnement	-30 à 55°C
Current	10mA Max
Portée du Bluetooth	200 pieds maximum
Version Bluetooth	Bluetooth v5.0
Radiofréquence	2.4GHz ± 75MHz
Conformité	UL8750, UL1376, RoHS, FCC

Note: Applicable aux luminaires équipés de capteurs de mouvement contrôlés par Bluetooth (BCMS)

CONTROLLED

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.



Détecteur de mouvement et détecteur de lumière du jour :
Paramètres personnalisés des détecteurs pour des luminaires ou 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.

Pour vous procurer l'application:

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

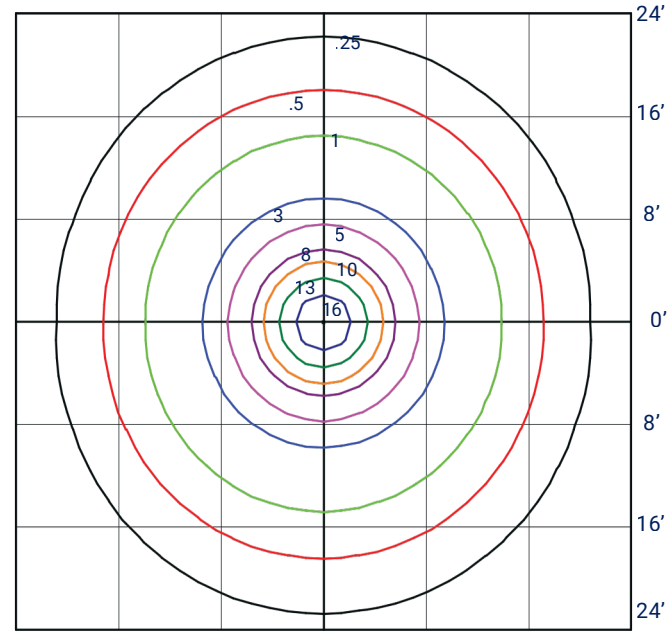
Par des experts au service d'autres experts.

© RAB Design Lighting inc. 2026. Tous droits réservés.
Pour en savoir plus, rendez-vous à rabdesign.ca

COURBES PHOTOMÉTRIQUES

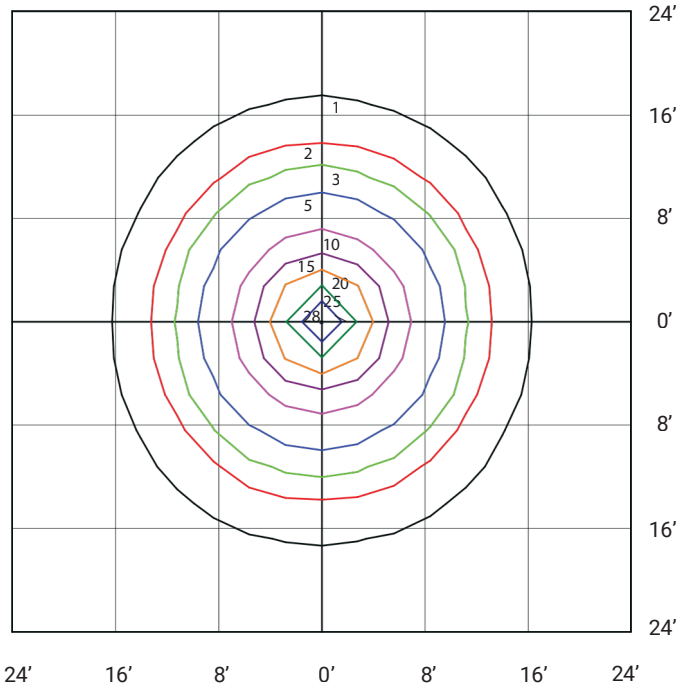
LFY2-LED27A15-H-VK-DIM (120V 27W 5000K)
INSTALLÉ À 2,5 MÈTRES (8 PIEDS)

FLUX LUMINEUX: 3800 VALEUR MAXIMALE CALCULÉE: 18,78Fc



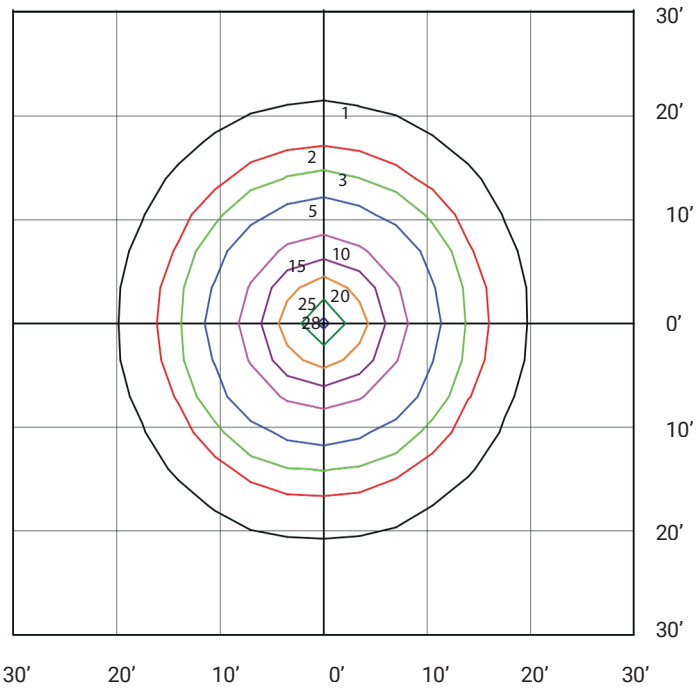
LFY4-LED40A20-H-VK-DIM (120V 40W 5000K)
INSTALLÉ À 2,5 MÈTRES (8 PIEDS)

FLUX LUMINEUX: 6000 VALEUR MAXIMALE CALCULÉE: 30,35Fc



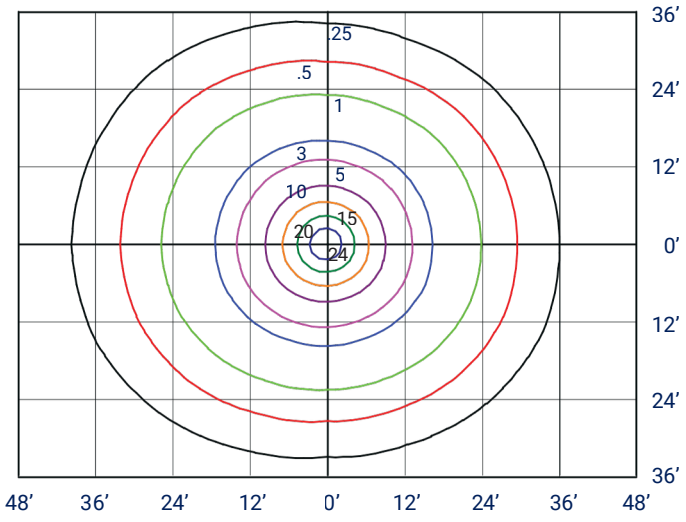
LFY4-LED60A40-H-VK-DIM (120V 60W 5000K)
INSTALLÉ À 3 MÈTRES (10 PIEDS)

FLUX LUMINEUX: 8800 VALEUR MAXIMALE CALCULÉE: 28,29Fc



LFY-LED80A60-H-VK-DIM (120V 80W 5000K)
INSTALLÉ À 3,7 MÈTRES (12 PIEDS)

FLUX LUMINEUX: 12150 VALEUR MAXIMALE CALCULÉE: 26,28Fc



LFY-LED120A80-H-VK-DIM (120V 120W 5000K)
INSTALLÉ À 4.5 MÈTRES (15 PIEDS)

FLUX LUMINEUX: 17350 VALEUR MAXIMALE CALCULÉE: 24,02Fc

