



LFY4-LED

Luminaire linéaire étanche à la vapeur

Voici notre luminaire linéaire à DEL imperméable 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

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

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	LFY4-LED40A20	LFY4-LED60A40	DESCRIPTION PHYSIQUE
PERFORMANCE			
Puissance lumineuse	6400/4300/2850 lm	9100/7550/6000 lm	Boîtier
Efficacité	144 lm/W	151 lm/W	Lentille
Température de couleur	Température de couleur réglable (3500K/4000K/5000K)		Pinces
Angle du faisceau	113°		Fini
IRC	84		Trous pour les fils
Équivalence	2 lampes T8	2 lampes T5HO	Repère
ÉLECTRICITÉ			
Puissance	41/30/20 W	60/50/40 W	Longueur de fil électrique
Tension	120-347 V		INSTALLATION
Protection contre les surtensions	2 kV (transformateur intégré) conformément à la norme IEC/EN 61000-4-5		Installation en surface/au plafond
Facteur de puissance	> 0,96		Pinces d'installation en surface réglables en acier inoxydable incluses dans la boîte
Distorsion harmonique totale	<17%		HOMOLOGATIONS
Gradation	0 à 10 V (gradation continue jusqu'à une intensité de 10 % ou même moins)		Homologué cETLus conformément aux normes UL 1598 et CSA C22.2 no 250.0:21, DLC Premium, DLC Standard
Durée de vie des DEL (L70)	> 100,000 h		Milieu humide, IP67, NEMA 4X, NSF, IK10
Pilote de Del	certifié cULus UL 8750 ; conforme à la norme FCC partie 15, classe B, ANSI C63.4		
Pile de secours	Pile de secours 8W (en option)		
COMMANDES			
Détecteur multifonctions	Détecteur de mouvement haute fréquence avec gradateur		
Capteur de mouvement contrôlé par Bluetooth (BCMS)	Capteur de mouvement à micro-ondes		
TEMPÉRATURE AMBIANTE DE FONCTIONNEMENT			
Luminaire	-40 à 40 °C (-40 à 104 °F)		
Lorsqu'alimenté par la pile de secours	10 à 40 °C (50 à 104 °F)		
Avec détecteur de mouvement	-40 à 40 °C (-40 à 104 °F)		
With BCMS	-30 à 40°C (-22°F to +104°F)		
PARAMÈTRES PAR DÉFAUT			
Température de couleur	4000K		
Puissance	41 W	60 W	



CONTROLLED **Bluetooth**

GUIDE DE COMMANDE



Luminaire	Puissance	Tension	Température de couleur	Gradation	Détecteur de mouvement	Pile de secours
LFY4	LED40A20	H – 120-347 V	VK – Température de couleur réglable – 3500K/4000K/5000K	DIM – Gradation de 0 à 10 V	Vide* – Aucun détecteur de mouvement	Vide* – Aucun Pile de secours
	LED60A40				DHFS – Détecteur de mouvement haute fréquence avec gradateur	BBK8 – Pile de secours de 8 W
					BCMS-Capteur de mouvement contrôlé par Bluetooth	

*Configuration Standard

CODE DE STOCK		INCLUS DANS LA BOÎTE
086640	LFY4-LED40A20-H-VK-DIM	
086641	LFY4-LED40A20-H-VK-DIM-DHFS	ACCESSOIRES D'INSTALLATION EN SURFACE (2)
086648	LFY4-LED40A20-H-VK-DIM-BCMS	
086660	LFY4-LED60A40-H-VK-DIM	
086661	LFY4-LED60A40-H-VK-DIM-DHFS	CROCHETS DE SUSPENSION (X2)
086649	LFY4-LED60A40-H-VK-DIM-BCMS	

ACCESOIRES VENDUS SÉPARÉMENT

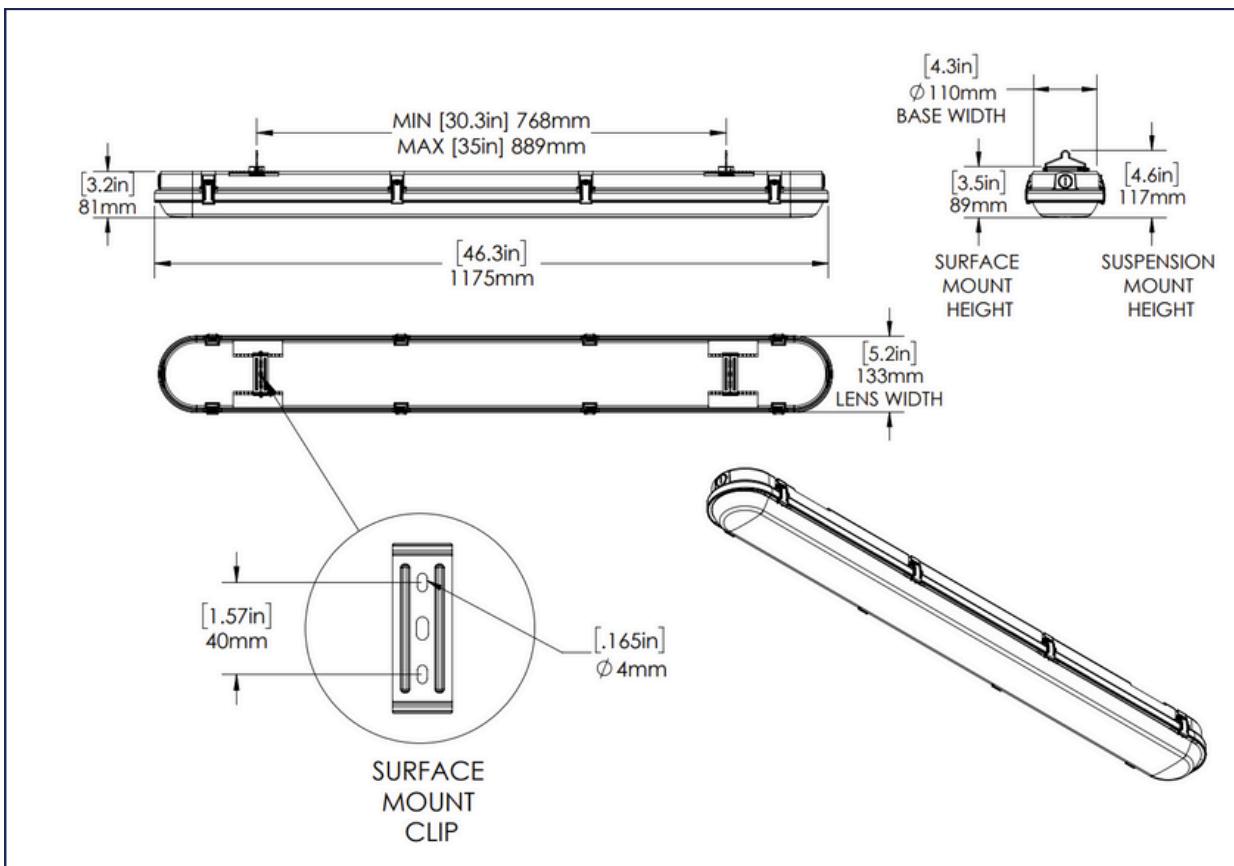
087016	TÉLÉCOMMANDE DE DÉTECTEUR DE MOUVEMENT RC-100		084088	LFY4-LED KIT DE CLIPS EN ACIER INOXYDABLE (8) - MECHANICAL RELEASE DÉVERROUILLAGE MÉCANIQUE	
086645	LFY4 SUPPORT DE MONTAGE MURAL		089814	KIT DE MONTAGE DE SUSPENSION LINÉAIRE AU PLAFOND (5 pieds x2)	
084633	INTERRUPTEUR MURAL BLUETOOTH À CINQ BOUTONS ALIMENTÉ PAR PILE ET PLAQUE ¹				

¹ Le module sans fil Bluetooth peut aussi servir de télécommande.

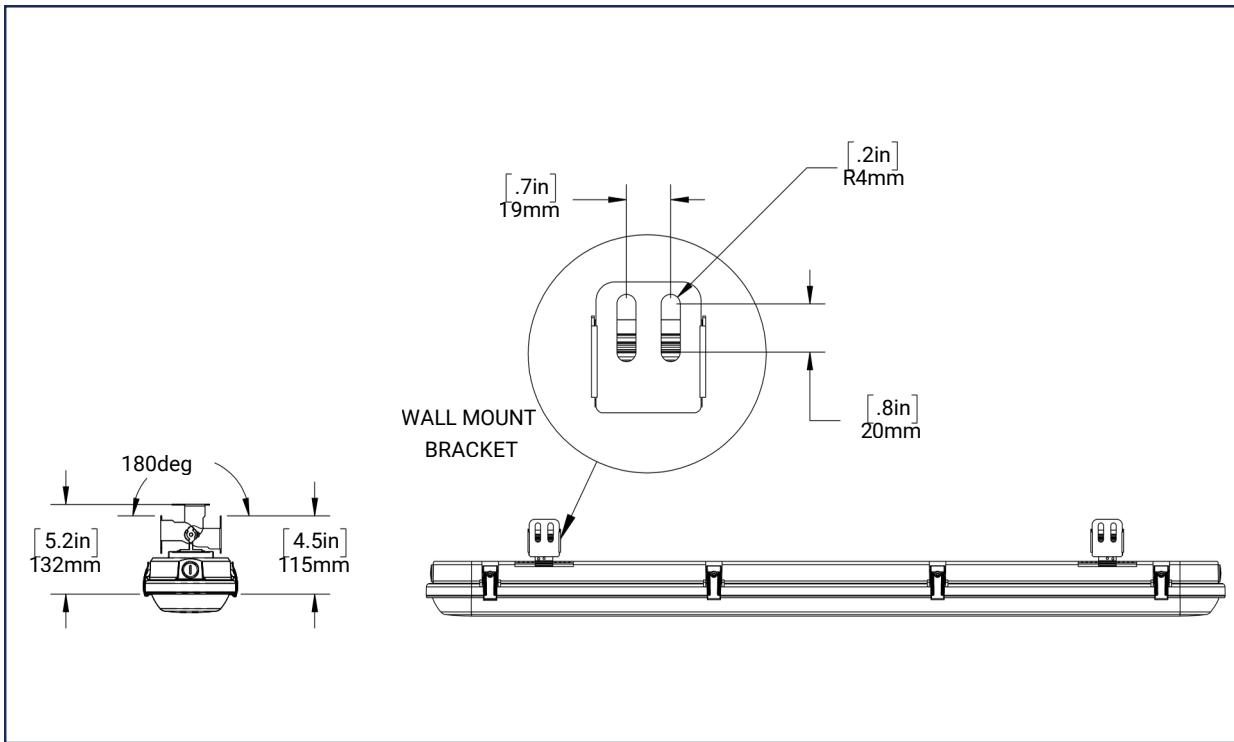
COURANT MAXIMAL TIRÉ (A)					MAINTENANCE DU FLUX LUMINEUX			
	120V	208V	240V	277V	347V	L90	L80	L70
LFY4-LED40A20	0.359	0.207	0.179	0.155	0.124	LFY4-LED40A20	55,000 Hrs	100,000 Hrs
LFY4-LED60A40	0.525	0.303	0.263	0.227	0.182	LFY4-LED60A40	52,000 Hrs	100,000 Hrs

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.

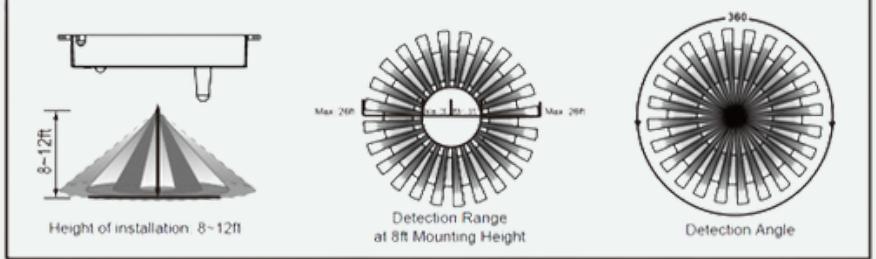
DIMENSIONS



SUPPORT DE MONTAGE MURAL



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	 <p>Height of installation: 8~12ft</p> <p>Detection Range at 8ft Mounting Height</p> <p>Detection Angle</p>
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

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

Note: * Applicable aux luminaires équipés de détecteurs de mouvement (DHFS).)

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DE LA PILE DE SECOURS

Tension d'entrée nominale	100-347 VAC, 50/60 Hz
Courant d'entrée	20-100 mA
Puissance d'entrée	8 W
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	0-200 mA
Durée de recharge	24 heures
Durée de décharge	90 Minutes
Température maximale du boîtier	70°C
Température ambiante de fonctionnement	10 à 60 °C

Note:

Le nombre de lumens produits par une pile de secours se calcule en multipliant la puissance de la pile par l'efficacité du luminaire.

CONTROLLED

SPÉCIFICATIONS DE CAPTEUR DE MOUVEMENT CONTRÔLÉ PAR BLUETOOTH

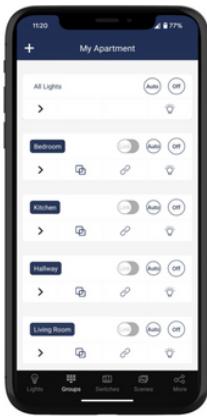
Caractéristiques	Détection de mouvement par micro-ondes, réglage de la sensibilité du capteur, gradation à deux niveaux et programmation. Contrôlez le réglage du capteur à l'aide de l'application ControlLED .
Hauteur d'installation/portée maximale	
Angle de détection maximal	360°
Hauteur d'installation 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 maximum
Portée du Bluetooth	200 pieds maximum
Version Bluetooth	5.0
Radiofréquence	2.4GHz ± 75MHz
Conformité	UL8750, UL1376

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

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.



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:



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

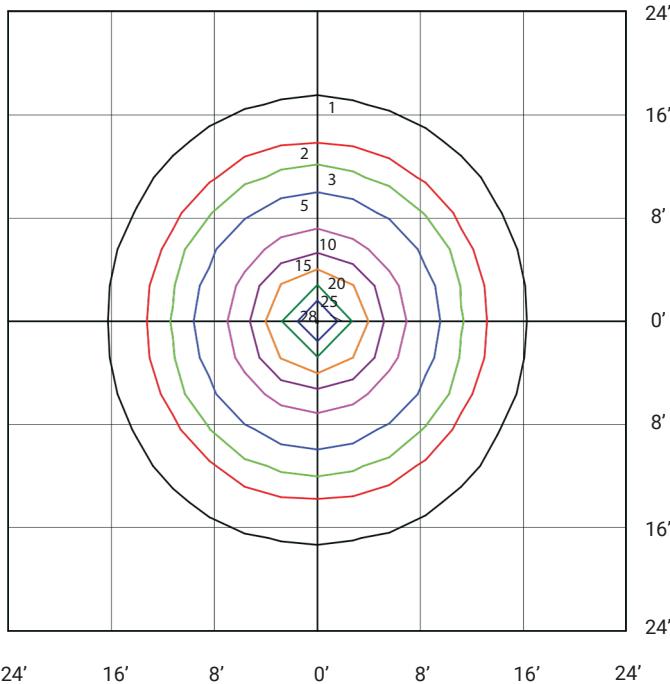
COURBES PHOTOMÉTRIQUES

LFY4-LED40A20-H-VK-DIM (5000K 120V)

INSTALLÉ À 2,5 MÈTRES (8 PIEDS)

FLUX LUMINEUX : 6035

VALEUR MAXIMALE CALCULÉE : 30,35 Fc



LFY4-LED60A40-H-VK-DIM (5000K 120V)

INSTALLÉ À 3 MÈTRES (10 PIEDS)

FLUX LUMINEUX : 8839

VALEUR MAXIMALE CALCULÉE : 28,29 Fc

