



# 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
PERFORMANCE		
Puissance lumineuse	6400/4300/2850 lm	9100/7550/6000 lm
Efficacité	144 lm/W	151 lm/W
Température de couleur	Température de couleur réglable (3500K/4000K/5000K)	
Angle du faisceau	113°	
IRC	84	
Équivalence	2 lampes T8	2 lampes T5HO
ÉLECTRICITÉ		
Puissance	41/30/20 W	60/50/40 W
Tension	120-347 V	
Protection contre les surtensions	2 kV (transformateur intégré) conformément à la norme IEC/EN 61000-4-5	
Facteur de puissance	> 0,96	
Distorsion harmonique totale	<17%	
Gradation	0 à 10 V (gradation continue jusqu'à une intensité de 10 % ou même moins)	
Durée de vie des DEL (L70)	> 100,000 h	
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

DESCRIPTION PHYSIQUE	
Boîtier	Polycarbonate; Cote d'inflammabilité 5VA selon la norme UL 94 Convient à un usage extérieur (cote f1) selon la norme UL 746C
Lentille	Polycarbonate dépoli Cote d'inflammabilité V-0 selon la norme UL 94 Convient à un usage extérieur (cote f1) selon la norme UL 746C
Pinc	Pinc
Fini	Gris
Trous pour les fils	Deux (un à chaque extrémité) Peuvent laisser passer un presse-étoupe PG 13.5 et un maximum de 5 fils de 18 AWG
Repère	Un au centre à l'intérieur Deux à côté du trou pour le transformateur au centre
Longueur de fil électrique	Fil d'alimentation du transformateur de DEL de 1 pi
INSTALLATION	
Installation en surface/au plafond	
Pinc	
HOMOLOGATIONS	
Homologué cETLus conformément aux normes UL 1598 et CSA C22.2 no 250.0:21, DLC Premium, DLC Standard	
Milieu humide, IP67, NEMA 4X, NSF, IK10	

**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 4 000 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.



# GUIDE DE COMMANDE

LFY4		H	VK	DIM		
------	--	---	----	-----	--	--

Luminaire	Puissance	Tension	Température de couleur	Gradation	Détecteur de mouvement	Pil 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  DHFS – Détecteur de mouvement haute fréquence avec gradateur  BCMS-Capteur de mouvement contrôlé par Bluetooth	Vide* – Aucun Pile de secours  BBK8 – Pile de secours de 8 W
	LED60A40					

\*Configuration Standard

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

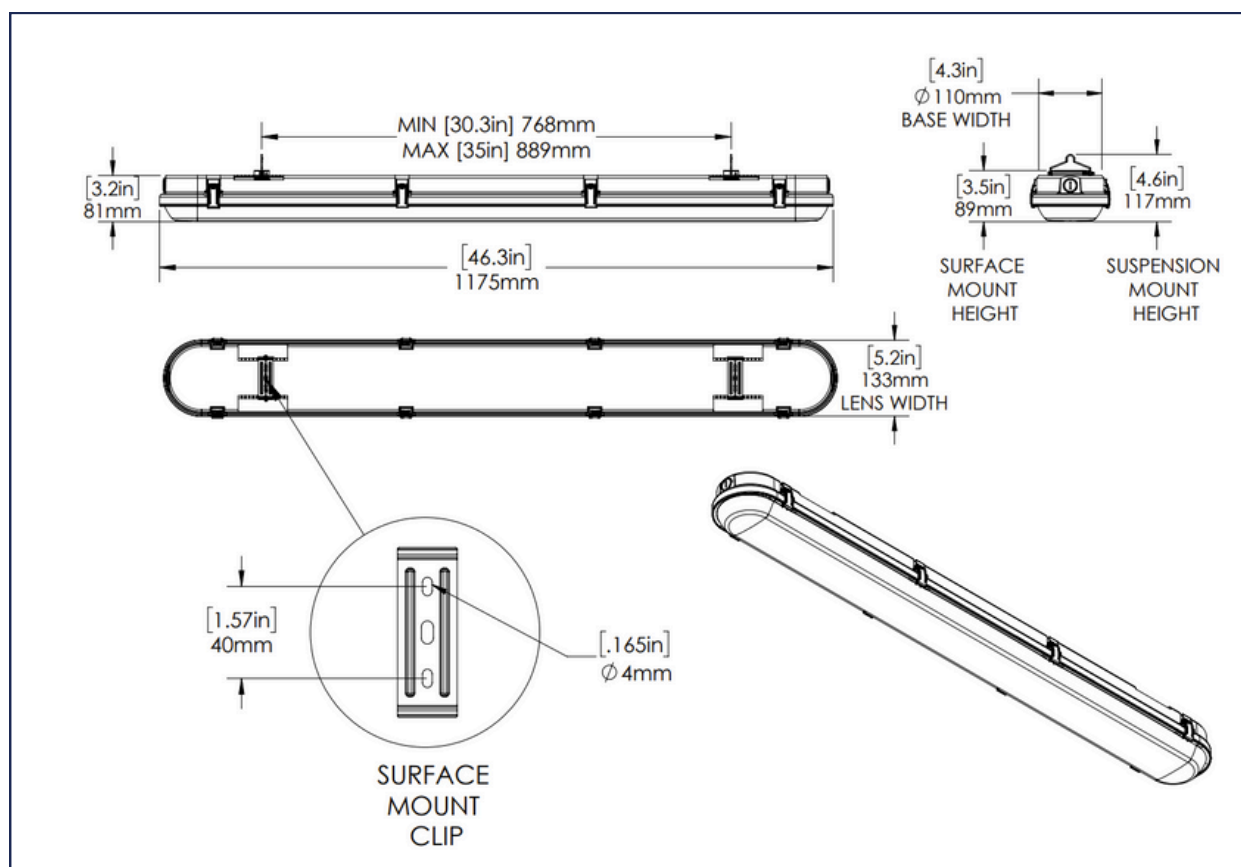
ACCESSOIRES VENDUES SÉPARÉMENT					
087016	TÉLÉCOMMANDE DE DÉTECTEUR DE MOUVEMENT RC-100		084088	LFY4-LED KIT DE CLIPS EN ACIER INOXYDABLE (8) - MECHANICAL RELEASE DÉVERROUILLAGE MÉCANIQUE	
086645	LFY4 SUPPORT DE MONTAGE MURAL		089814	KIT DE MONTAGE DE SUSPENSION LINÉAIRE AU PLAFOND (5 pieds x2)	
084633	INTERRUPTEUR MURAL BLUETOOTH À CINQ BOUTONS ALIMENTÉ PAR PILE ET PLAQUE¹				

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

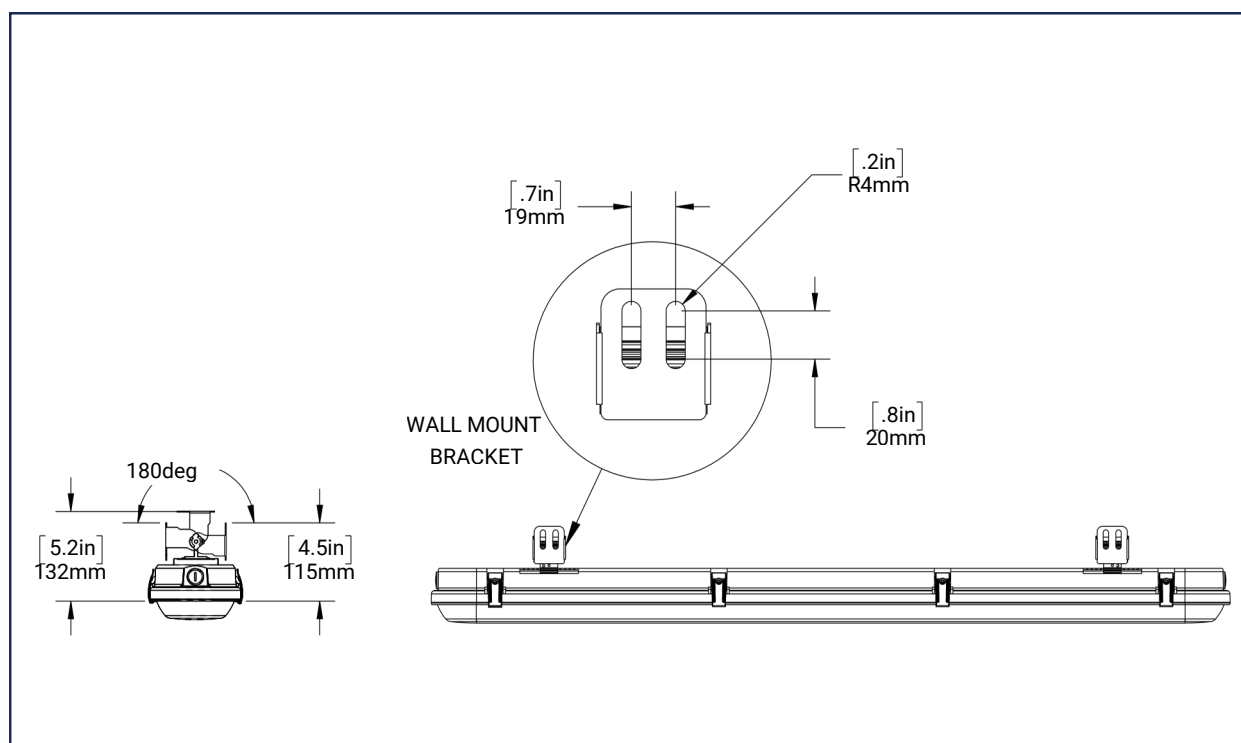
COURANT MAXIMAL TIRÉ (A)						MAINTENANCE DU FLUX LUMINEUX			
	120V	208V	240V	277V	347V		L90	L80	L70
LFY4-LED40A20	0.359	0.207	0.179	0.155	0.124	LFY4-LED40A20	55,000 Hrs	100,000 Hrs	> 100,000 Hrs
LFY4-LED60A40	0.525	0.303	0.263	0.227	0.182	LFY4-LED60A40	52,000 Hrs	100,000 Hrs	> 100,000 Hrs

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.

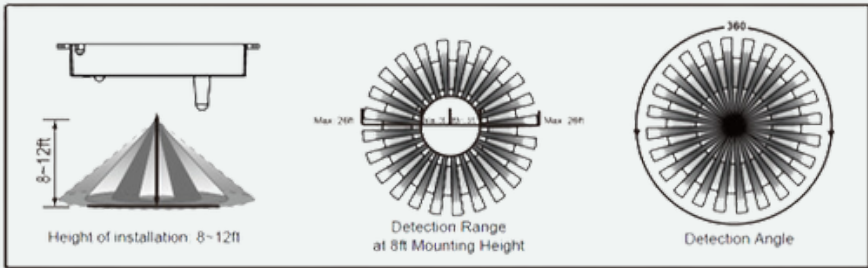
## DIMENSIONS



## SUPPORT DE MONTAGE MURAL



**SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DU DÉTECTEUR DE MOUVEMENT**

<b>Caractéristiques</b>	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).
<b>Hauteur d'installation/portée maximale</b>	 <p>Height of installation: 8~12ft</p> <p>Detection Range at 8ft Mounting Height</p> <p>Detection Angle</p>
<b>Angle de détection maximal</b>	360°
<b>Hauteur d'installation recommandée</b>	2,5 à 3,5 m (8 à 12 pi)
<b>Plage de détection du capteur</b>	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**

<b>Tension d'entrée nominale</b>	100-347 VAC, 50/60 Hz
<b>Courant d'entrée</b>	20-100 mA
<b>Puissance d'entrée</b>	8 W
<b>Facteur de puissance</b>	0,6 à 100 VAC, 0,5 à 347 VAC
<b>Puissance de sortie (mode d'urgence)</b>	9 W ± 10 %, puissance constante
<b>Courant de recharge</b>	0-200 mA
<b>Durée de recharge</b>	24 heures
<b>Durée de décharge</b>	90 Minutes
<b>Température maximale du boîtier</b>	70°C
<b>Température ambiante de fonctionnement</b>	10 à 60 °C

**Note:**

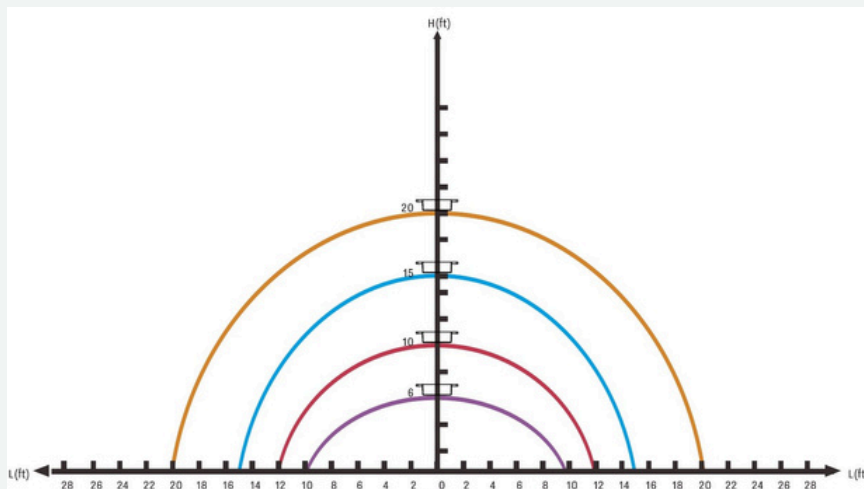
Le nombre de lumens produits par une pile de secours se calcule en multipliant la puissance de la pile par l'efficacité du luminaire.

# 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**

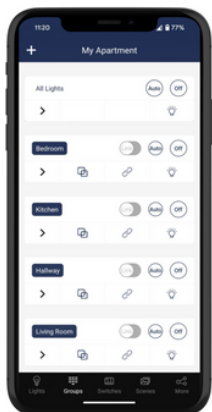
UL8750, UL1376

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

# CONTROLLED

**RAB**<sup>®</sup>  
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.



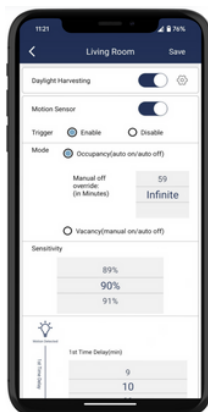
## Espaces de travail organisés :

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.



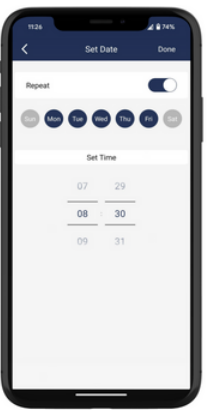
## Détecteur de mouvement et détecteur de lumière du jour :

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**<sup>®</sup>  
DESIGN

**Par des experts au service d'autres experts.**

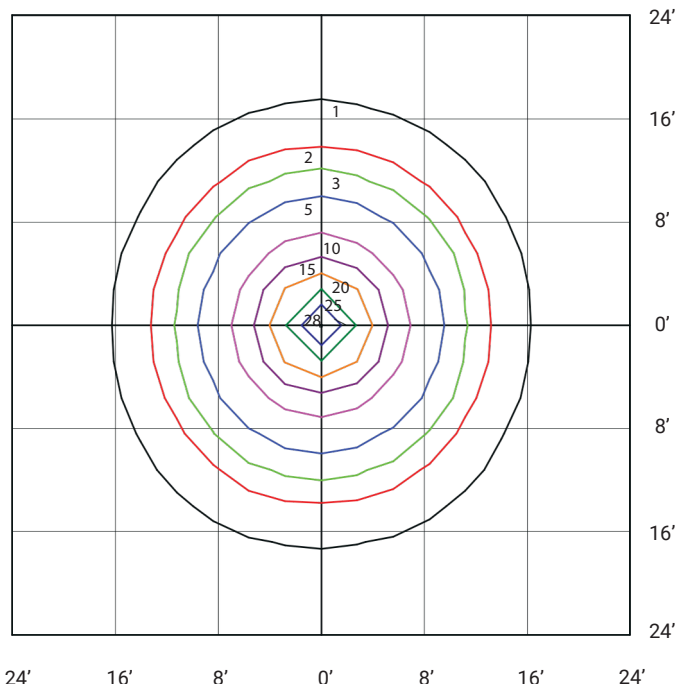
© RAB Design Lighting inc. 2025. Tous droits réservés.  
Pour en savoir plus, rendez-vous à [rabdesign.ca](http://rabdesign.ca)

## 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

