

# RAB<sup>®</sup>

DESIGN



## LFY4-LED

### Luminaire linéaire imperméable 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
- ✓ Élevages
- ✓ Fermes agricoles
- ✓ Stationnements souterrains
- ✓ Entrepôts
- ✓ Locaux industriels

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	LFY4-LED40A20	LFY4-LED60A40
<b>PERFORMANCE</b>		
<b>Puissance lumineuse</b>	6400/4300/2850 lm	9100/7550/6000 lm
<b>Efficacité</b>	144 lm/W	151 lm/W
<b>Température de couleur</b>	Température de couleur réglable (3500K/4000K/5000K)	
<b>Angle du faisceau</b>	113°	
<b>IRC</b>	84	
<b>Équivalence</b>	2 lampes T8	2 lampes T5HO
<b>ÉLECTRICITÉ</b>		
<b>Puissance</b>	41/30/20 W	
<b>Tension</b>	120-347 V	
<b>Protection contre les surtensions</b>	2 kV (transformateur intégré) conformément à la norme IEC/EN 61000-4-5	
<b>Facteur de puissance</b>	> 0,96	
<b>Distorsion harmonique totale</b>	<17%	
<b>Gradation</b>	0 à 10 V (gradation continue jusqu'à une intensité de 10 % ou même moins)	
<b>Durée de vie des DEL (L80)</b>	100,000 h	
<b>Pile de secours</b>	Pile de secours 8W (en option)	
<b>COMMANDES</b>		
<b>Détecteur multifonctions</b>	Détecteur de mouvement haute fréquence avec gradateur	
<b>TEMPÉRATURE AMBIANTE DE FONCTIONNEMENT</b>		
<b>Luminaire</b>	-40 à 40 °C (-40 à 104 °F)	
<b>Lorsqu'alimenté par la pile de secours</b>	10 à 40 °C (50 à 104 °F)	
<b>Avec détecteur de mouvement</b>	-40 à 40 °C (-40 à 104 °F)	

**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.

	LFY4-LED40A20	LFY4-LED60A40
<b>DESCRIPTION PHYSIQUE</b>		
<b>Détecteur multifonctions</b>	Détecteur de mouvement haute fréquence avec gradateur	
<b>Boîtier</b>	Polycarbonate; Cote d'inflammabilité 5VA selon la norme UL 94 Convient à un usage extérieur (cote fl) selon la norme UL 746C	
<b>Lentille</b>	Polycarbonate dépoli Cote d'inflammabilité V-0 selon la norme UL 94 Convient à un usage extérieur (cote fl) selon la norme UL 746C	
<b>Pincés</b>	Pincés en acier inoxydable (8)	
<b>Fini</b>	Gris	
<b>Trous pour les fils</b>	Deux (un à chaque extrémité) Peuvent laisser passer un presse-étoupe PG 13.5 et un maximum de 5 fils de 18 AWG	
<b>Repère</b>	Un au centre à l'intérieur Deux à côté du trou pour le transformateur au centre	
<b>Longueur de fil électrique</b>	Fil d'alimentation du transformateur de DEL de 1 pi	
<b>INSTALLATION</b>		
Installation en surface/au plafond		
Pincés d'installation en surface réglables en acier inoxydable incluses dans la boîte		
<b>HOMOLOGATIONS</b>		
Homologué cETLus conformément aux normes UL 1598 et CSA C22.2 no 250.0:21, DLC Premium, DLC Standard		
Milieu humide, IP66, NEMA 4X, NSF, IK10		
<b>PARAMÈTRES PAR DÉFAUT</b>		
<b>Température de couleur</b>	4 000 K	
<b>Puissance</b>	41 W	60 W



## GUIDE DE COMMANDE



Luminaire	Puissance	Tension	Température de couleur	Gradation	Détecteur de mouvement	Pil de secours
LFY4	LED40A20 LED60A40	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	Vide* – Pile de secours  BBK8 – Pile de secours de 8 W

### CODE DE STOCK

<b>086640</b>	LFY4-LED40A20-H-VK-DIM
<b>086641</b>	LFY4-LED40A20-H-VK-DIM-DHFS
<b>086660</b>	LFY4-LED60A40-H-VK-DIM
<b>086661</b>	LFY4-LED60A40-H-VK-DIM-DHFS

### INCLUS DANS LA BOÎTE

**ACCESSOIRES  
D'INSTALLATION EN  
SURFACE (2)**



### ACCESSOIRES VENDUES SÉPARÉMENT

<b>087016</b>	RC-100 MOTION SENSOR REMOTE CONTROL	
---------------	--	---

### COURANT MAXIMAL TIRÉ (A)

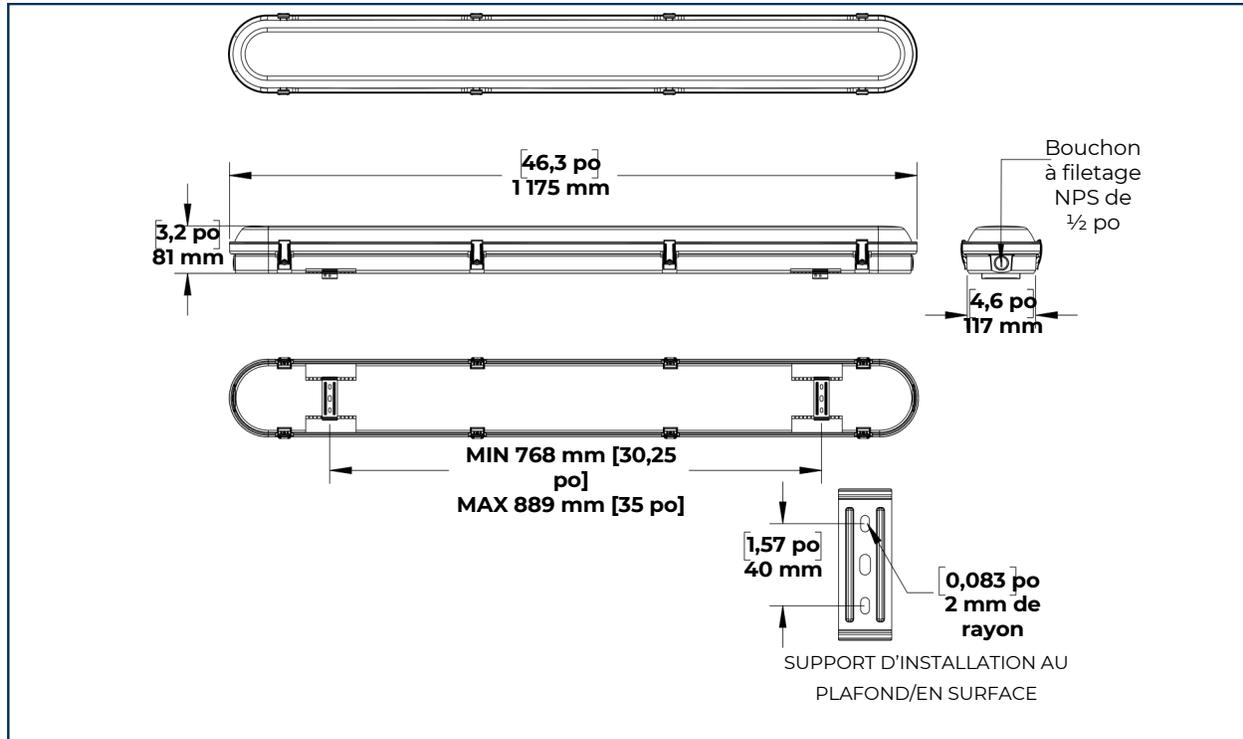
	120 V	208 V	240 V	277 V	347 V
<b>LFY4-LED40A20</b>	0.359	0.207	0.179	0.155	0.124
<b>LFY4-LED60A40</b>	0.525	0.303	0.263	0.227	0.182

### MAINTENANCE DU FLUX LUMINEUX

	L90	L80	L70
<b>LFY4-LED40A20</b>	55,000 h	100,000 h	170,000 h
<b>LFY4-LED60A40</b>	52,000 h	100,000 h	170,000 h

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.

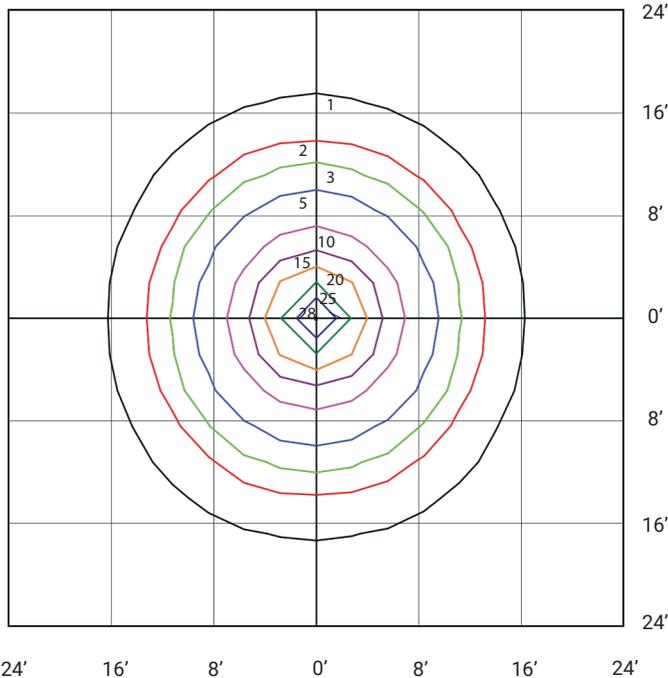
## DIMENSIONS



## COURBES PHOTOMÉTRIQUES

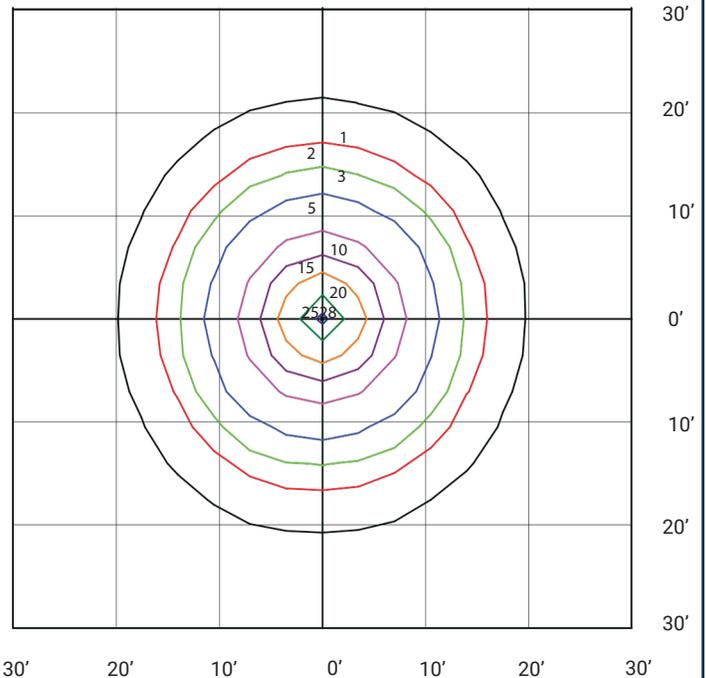
**LFY4-LED40A20-H-VK-DIM (5000K 120V)**  
INSTALLÉ À 2,5 MÈTRES (8 PIEDS)

FLUX LUMINEUX : 6035 VALEUR MAXIMALE CALCULÉE : 30,35 Fc

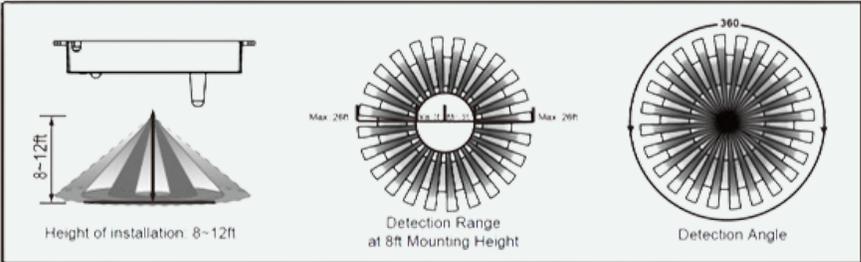


**LFY4-LED60A40-H-VK-DIM (5000K 120V)**  
INSTALLÉ À 3 MÈTRES (10 PIEDS)

FLUX LUMINEUX : 8839 VALEUR MAXIMALE CALCULÉE : 28,29 Fc



**SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DU DÉTECTEUR DE MOUVEMENT**

<p><b>Hauteur d'installation/portée maximale</b></p>	
<p><b>Angle de détection maximal</b></p>	<p>360°</p>
<p><b>Hauteur d'installation recommandée</b></p>	<p>2,5 à 3,5 m (8 à 12 pi)</p>
<p><b>Plage de détection du capteur</b></p>	<p>Montage de 26 pieds à 8 pieds</p>

**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**

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

**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.