



Luminaire linéaire imperméable à la vapeur

FW4-LED

Luminaire linéaire DEL imperméable à la vapeur qui se veut polyvalent et durable même dans les milieux industriels et commerciaux les plus exigeants. Il répond à une variété de besoins étant donné son flux lumineux et sa température de couleur réglables et sa compatibilité avec une large plage de tension et des commandes externes. Sa forme conviviale et sa solidité, de même que les homologations NEMA 4X, NSF et IK10, en font le choix de prédilection pour les milieux difficiles, notamment les lieux de transformation et d'entreposage d'aliments, les étables, les milieux agricoles et les stationnements souterrains.

LIEUX D'INSTALLATION RECOMMANDÉS

- ✔ Lieux de transformation et d'entreposage d'aliments
- ✔ Milieux agricoles
- ✔ Étables
- ✔ Stationnements souterrains

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

		FW4-LED40A20		FW4-LED60A40	
PERFORMANCE					
Flux lumineux		6 000/4 500/3 000 lm		9 000/7 500/6 000 lm	
Efficacité		156 lm/W			
Température de couleur		Réglable (3 000 K, 4 000 K, 5 000 K)			
IRC		83			
Équivalence		2 lampes T8		2 lampes T5HO	
ÉLECTRICITÉ					
Puissance		40/30/20 W		60/50/40 W	
Tension		120-347 V			
Protection contre les surtensions		4 kV (intégré au transformateur) et 10 kV à l'extérieur conformément à la norme UL 1449			
Facteur de puissance		0,98			
Distorsion harmonique totale		6,6 %		9,3 %	
Durée de vie des DEL (L80)		100 000 h			
Gradation		0-10 V (gradation continue 10 à 100 %, fermeture graduelle)			
COURANT MAXIMAL TIRÉ (A)					
Tension	120 V	208 V	240 V	277 V	347 V
LED40A20	0,37	0,21	0,19	0,16	0,13
LED60A40	0,56	0,32	0,28	0,24	0,19
MAINTENANCE DU FLUX LUMINEUX SELON LA MÉTHODE TM-21					
50 000 h		91 %			
75 000 h		86 %			
100 000 h		82 %			

TEMPÉRATURE AMBIANTE DE FONCTIONNEMENT		
Luminaire	-40°C à +40°C (-40°F à +104°F)	
Avec détecteur de mouvement	-40°C à +40°C (-40°F à +104°F)	
Lorsqu'alimenté par la pile de secours	10°C à +40°C (50°F à +104°F)	
DESCRIPTION PHYSIQUE		
Boîtier	Polycarbonate	
Lentille	Polycarbonate dépoli	
Installation	En surface (2 pinces en acier inoxydable incluses) En suspension (2 crochets en V inclus)	
Pinces	Polycarbonate (10) Pinces en acier inoxydable (en option)	
Fini	Gris	
Trous pour les fils	1 trou pour format standard de ½ po (presse-étoupe PG16 inclus)	
HOMOLOGATIONS		
Homologué cULus conformément aux normes UL 1598 et CSA C22.2 n° 250.0:21, endroits humides, IP66, NSF (zones exposées aux éclaboussures et sans contact alimentaire), NEMA 4X, IK10, DLC Premium		
PARAMÈTRES PAR DÉFAUT		
Température de couleur	4 000 K	
Puissance	40 W	60 W
POIDS		
3,5 kg (7,7 lb)		

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.
Déconseillé pour les lave-autos; dans ce cas-ci, voir plutôt le LFW-LED.



GUIDE DE COMMANDE

FW4		H	VK	DIM			
Luminaire	Puissance	Tension	Température de couleur	Gradation	Commandes	Pile de secours	Protection contre les surtensions
FW4	LED40A20 LED60A40	H - 120-347 V	VK – Température de couleur réglable (3 000 K, 4 000 K, 5 000 K)	DIM – Gradation de 0 à 10 V	VIDE ¹ – Compatible avec commandes externes DHFS – Détecteur de mouvement haute fréquence avec gradateur AWNDR – Commandes intelligentes Lutron ²	VIDE ¹ – Aucune pile de secours BBK8 – Pile de secours de 8 W	SP10 ¹ – Protection contre les surtensions de 10 kV SP20 – Protection contre les surtensions de 20 kV

¹ Configuration standard

² Nœud sans fil Athena de Lutron par radiofréquence uniquement (A-WN-D01-RF-WH) installé en usine. Passerelle et dispositif de commande non inclus.

CODE DE STOCK

087740	FW4-LED40A20-H-VK-DIM-SP10	087742	FW4-LED40A20-H-VK-DIM-DHFS-SP10
087760	FW4-LED60A40-H-VK-DIM-SP10	087762	FW4-LED60A40-H-VK-DIM-DHFS-SP10

ACCESSOIRE DE COMMANDE EXTERNE VENDU SÉPARÉMENT

086222	MW13P-RCS-D1 Détecteur de mouvement à micro-ondes pour plafonds bas Fixation par pression et prise PH2.0-4P pour une installation rapide et facile	
---------------	--	--

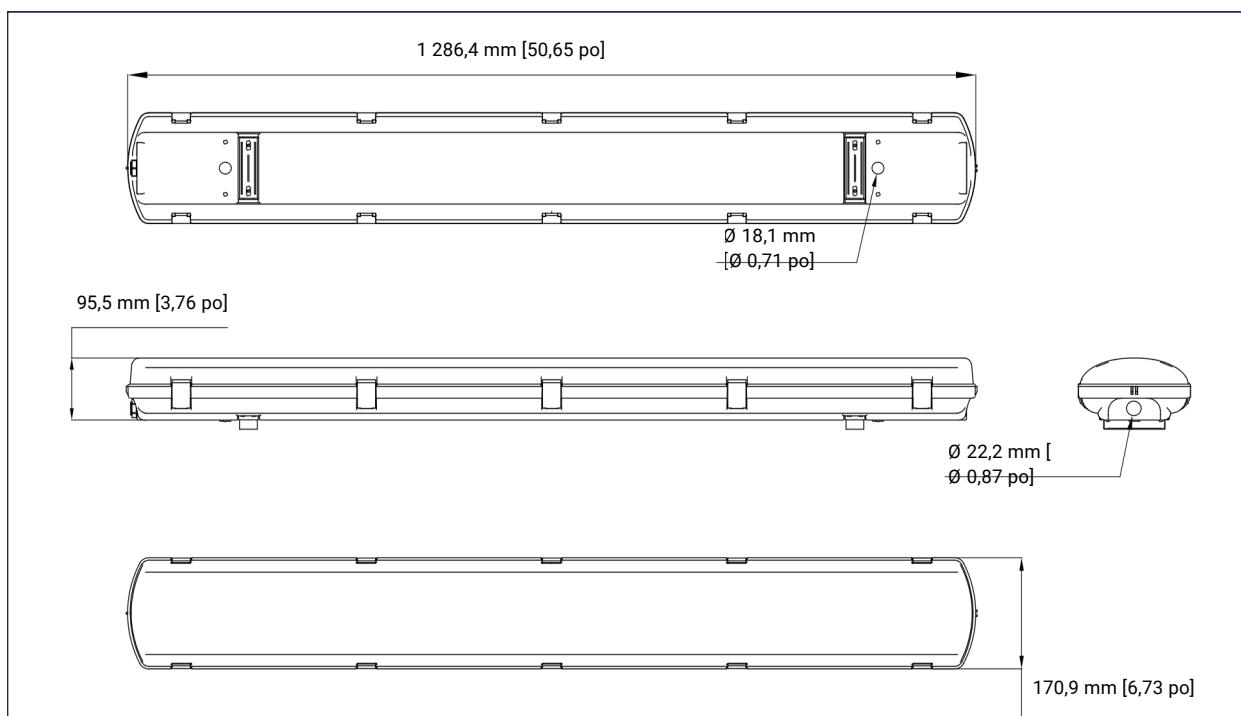
ACCESSOIRE VENDU SÉPARÉMENT

087016	TÉLÉCOMMANDE DE DÉTECTEUR DE MOUVEMENT RC-100 (compatible avec détecteur de mouvement haute fréquence avec gradateur)		081960	CÂBLE DE SUSPENSION (3 m ou 10 pi)	
192786	REPL FW4 PINCES DE LENTILLE SST (10 pinces incluses)				

ACCESSOIRES D'INSTALLATION INCLUS DANS LA BOÎTE



DIMENSIONS

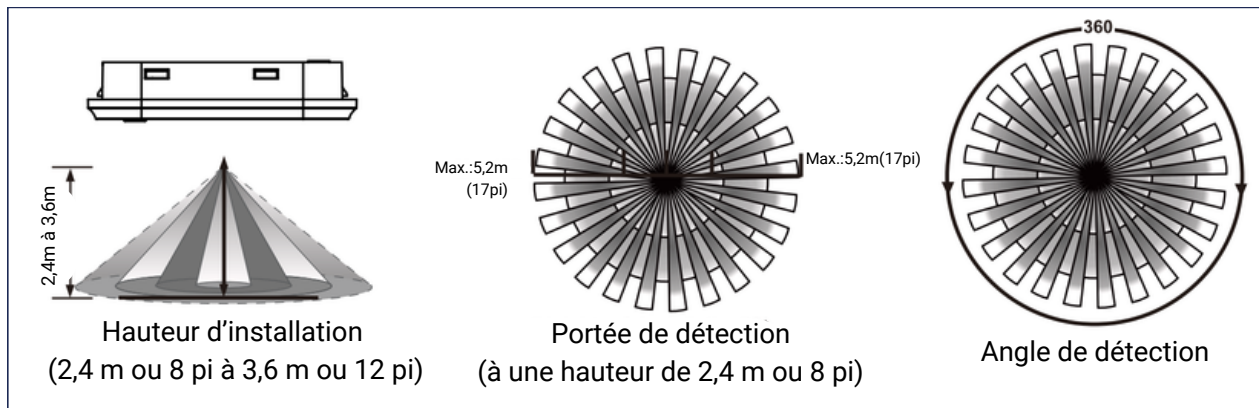


SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DU DÉTECTEUR DE MOUVEMENT MW13P-RCS-D1

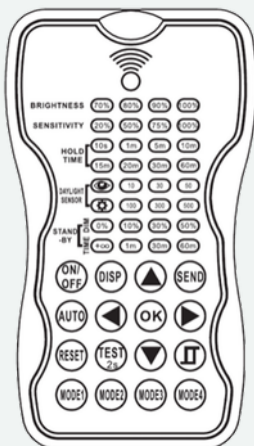
PARAMÈTRES PAR DÉFAUT		ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	10 V-14 VCC*
LUMINOSITÉ	100 %	SYSTÈME HAUTE FRÉQUENCE	5,8 GHz ± 75 MHz (sortie micro-ondes haute fréquence)
SENSIBILITÉ	100 %	SORTIE DE COMMANDE DE GRADATION	0-10 V, 25 mA max.
TEMPS DE RETARDEMENT	5 minutes	RAYON/ANGLE DE DÉTECTION	5,2 m (17 pi) max. à 360°
DÉTECTEUR DE LUMIÈRE DU JOUR	Désactivé	HAUTEUR D'INSTALLATION	4 m (13 pi) max.
DEGRÉ D'ATTÉNUATION	Atténuation : 30 %	PORTÉE DE LA TÉLÉCOMMANDE	15 m (50 pi) max.
DÉLAI DE GRADATION	60 minutes	HUMIDITÉ	Humidité relative de 95 % maximum

* Alimentation auxiliaire de 12 VCC offerte par le transformateur DEL pour le détecteur de mouvement et d'autres commandes d'éclairage.

COUVERTURE DU DÉTECTEUR DE MOUVEMENT



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DE LA TÉLÉCOMMANDE RC-100



LUMINOSITÉ (BRIGHTNESS) : Définit la luminosité la plus élevée qu'atteindra le luminaire lorsqu'un mouvement est détecté.

SENSITIVITY (SENSIBILITÉ) : Définit le stimulus nécessaire pour entraîner une détection.

HOLD TIME (TEMPS DE RETARDEMENT) : Durée pendant laquelle le luminaire reste à la luminosité réglée après avoir détecté un mouvement.

DÉTECTEUR DE LUMIÈRE DU JOUR (DAYLIGHT SENSOR) : Valeur en lux à laquelle le luminaire s'allume ou s'éteint. Si la luminosité ambiante dépasse le réglage défini, le luminaire et le détecteur s'éteindront et resteront éteints jusqu'à ce que la luminosité revienne sous le réglage. Pour désactiver le détecteur de luminosité, appuyez sur la touche du SOLEIL. Appuyez sur la touche de l'ŒIL pour régler le détecteur de luminosité au niveau ambiant.

DEGRÉ D'ATTÉNUATION (STAND-BY DIM) : Degré auquel l'intensité du luminaire sera atténuée une fois le temps de retardement écoulé. Pour désactiver l'atténuation et utiliser le luminaire en mode manuel seulement, appuyez sur la touche 0%.

TEMPS D'ATTÉNUATION (STAND-BY TIME) : Durée pendant laquelle l'intensité du luminaire sera atténuée au degré choisi. Si vous voulez que le luminaire demeure allumé, appuyez sur la touche du symbole de l'INFINI.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DE LA PILE DE SECOURS

Tension d'entrée nominale	100-347 VCA, 50/60 Hz
Courant d'entrée	20-100 mA
Puissance d'entrée	8 W
Facteur de puissance	0,6 à 100 VCA et 0,5 à 347 VCA
Puissance de sortie (mode d'urgence)	9 W $\pm$ 10 %, puissance constante
Fils de sortie phase/neutre vers la charge DEL	CA 6 A max.
Courant de recharge	0-200 mA
Durée de recharge	24 heures
Durée de décharge	90 minutes
Température maximale du boîtier	70°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.

COURBES PHOTOMÉTRIQUES

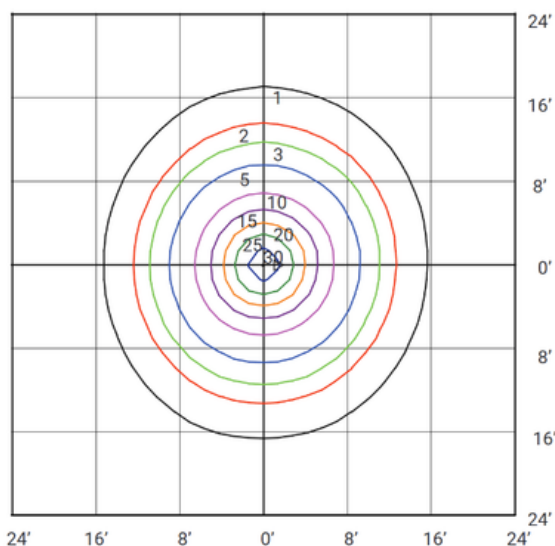
FW4-LED40A20-H-VK-DIM-SP10

(40W 5000K 120V)

INSTALLÉ À 2,5 MÈTRES (8 PIEDS)

FLUX LUMINEUX: 6119

VALEUR MAXIMALE CALCULÉE: 32.55



FW4-LED60A40-H-VK-DIM-SP10

(60W 5000K 120V)

INSTALLÉ À 3 MÈTRES (10 PIEDS)

FLUX LUMINEUX: 9072

VALEUR MAXIMALE CALCULÉE: 29.96

