



FW4-LED41

Luminaire DEL étanche aux vapeurs



Colour
Selectable

3K 4K 5K

Voltage
Range

120-347V

APPLICATIONS IDÉALES

- ✓ Étables à bestiaux
- ✓ Applications agricoles
- ✓ Garages souterrains
- ✓ Transformation et entreposage alimentaire

DESCRIPTION

Luminaire linéaire de 4' étanche aux vapeurs avec homologation NEMA 4X, NSF, IK10, idéal pour les environnements difficiles, tels les installations de traitement et d'entreposage des aliments, les étables, les environnements agricoles, les aires de stationnement souterraines, et plus

CARACTÉRISTIQUES

- 2 versions: Unités réglables (120-347V, CCT réglable 3000K, 4000K, 5000K) et unités standards (120-277V, 4000K)
- Conception robuste avec homologation NEMA 4X, NSF, IK10. Voir page 7 pour une référence rapide sur ces caractéristiques
- Boîtier en polycarbonate avec lentille givrée.
- 5 clips en polycarbonate de chaque côté.
- Option de montage en surface ou en suspension
- Classé IP66 avec un joint complet d'étanchéité pour la protection contre la poussière et la saleté, et livré avec un connecteur pour endroit humide
- Accès sans outillage facilitant le câblage et l'accès au commutateur de sélection du CCT.
- Un contrôle intelligent de l'éclairage installé en usine est disponible en option : Le contrôle intelligent Lutron Athena Wireless permet de modifier les zones et les commandes numériquement et sans fils.

SPÉCIFICATIONS*

FW4-LED41

Puissance (Watts)	41.9W
Lumens	5556 Lm
Efficacité	132.62 Lm/W
Remplace jusqu'à	2 lampes T8
Gradation	0-10V (gradation continue à 10% ou moins)
Température de couleur	Luminaire réglable : VK (3000K/4000K/5000K) Luminaire standard : 4000K
PF	0.97
THD	4.6%
IRC	83
Température de service	-40°C à +40°C Avec batterie de secours : 10°C à +40°C
Tension	Luminaire réglable : 120-347V Luminaire standard: 120-277V
Durée de service des DEL (L73)	100 000 heures
Matériau du boîtier	Polycarbonate gris
Lentille	Polycarbonate givrée
Montage	Montage en surface ou en suspension
Homologations	cULus, endroits humides, IP66, NSF, NEMA4X, IK10, DLC Premium

* Les spécifications présentées sont pour un réglage du CCT à 4 000 K à 120 V.

2 VERSIONS DIFFÉRENTES :



Luminaire réglable

GAMME DE COULEURS RÉGLABLES
3K, 4K, 5K DE 120 À 347V

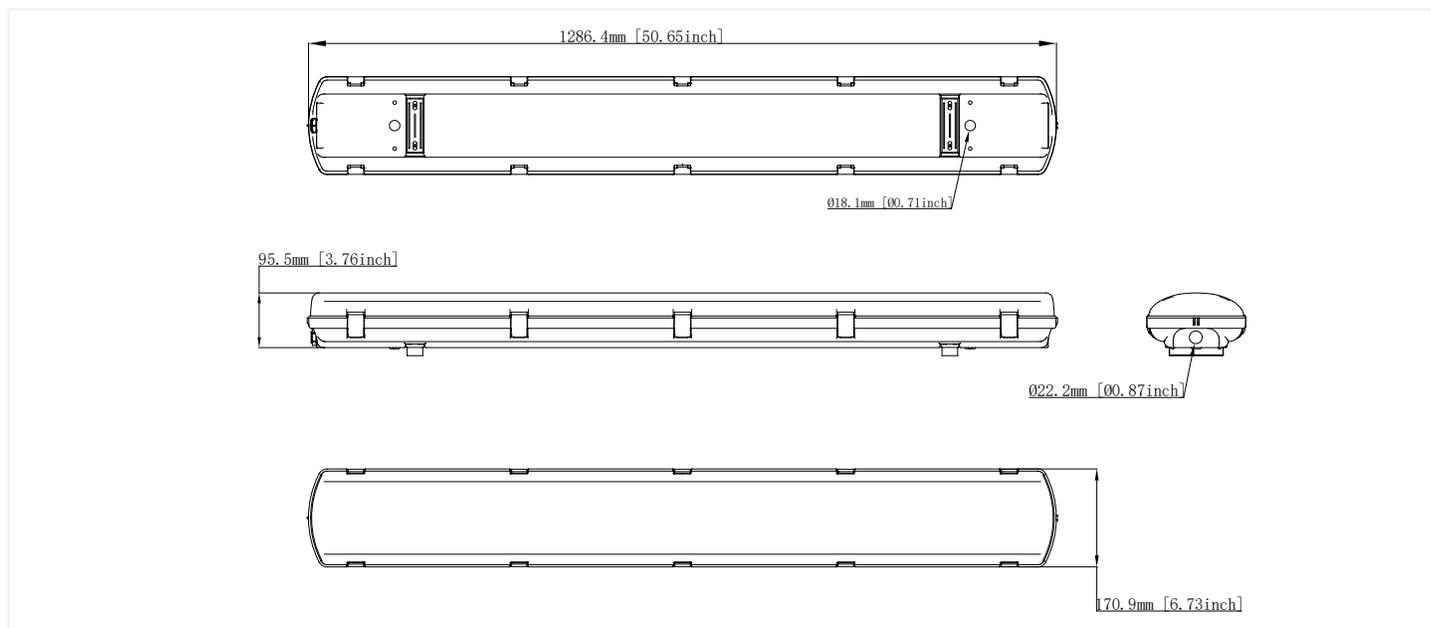


Luminaire standard

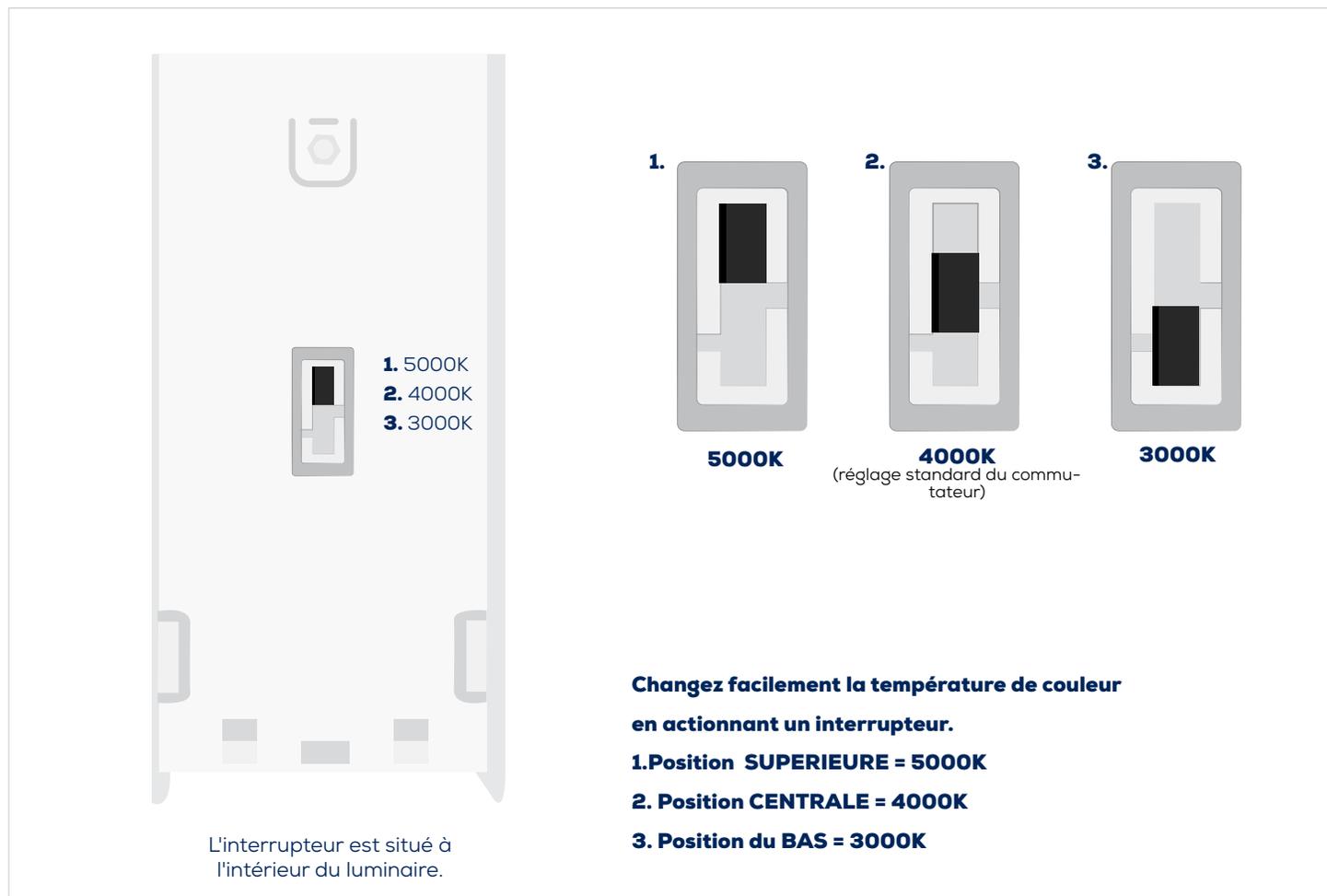
4K à 120-277V SEULEMENT



DIMENSIONS :



SÉLECTEUR DE COULEUR



AMPÉRAGE ET PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS

	COURANT (A)					PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS INTERNE	
	120V	208V	240V	277V	347V	120-277V	120-347V
FW4-LED41	0.376	0.217	0.188	0.163	0.130	2kV	4kV

MAINTIEN LUMINEUX ESTIMÉ SELON TM-21

	50 000 heures	75 000 heures	100 000 heures
FW4-LED41	85.8%	79.0%	72.7%

POIDS (lbs)

FW4-LED41	7.7
-----------	-----

CARACTÉRISTIQUES

Numéro du modèle	Tension (V)	Puissance (W)	Rendement lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	THD (%)	PF	CCT (K)	IRC
FW4-LED41-H-VK-DIM(3000K)	120-347	41.5	4844	116.68	5.6	0.95	3000	83

LÉGENDE

H - 120-347V
 VK - Couleur réglable
 DIM - Gradation 0-10V

SPÉCIFICATIONS DU CAPTEUR DE MOUVEMENT

TENSIONS	12V-24VCC*
SYSTÈME HAUTE FRÉQUENCE	5.8GHZ +/-75MHZ (SORTIE MICRO-ONDES HAUTE FRÉQUENCE)
SORTIE DE CONTRÔLE DE GRADATION	0-10V, MAX. 25MA COURANT DESCENDANT
RAYON/ANGLE DE DÉTECTION	MAX 8M (26FT) À 360°.
HAUTEUR DE MONTAGE	MAX 3.6M (12FT)
PORTÉE DE LA TÉLÉCOMMANDE	MAX 15M (50FT)
HUMIDITÉ	HUMIDITÉ RELATIVE MAXIMALE DE 95 %.
TEMPÉRATURE DE SERVICE.	DE -40°C À 70°C (CAPTEUR DE MOUVEMENTS) 0°C À 50°C (TÉLÉCOMMANDE)
INSTALLATION	INSTALLATION EN USINE
PROGRAMMATION	UTILISATION DES COMMUTATEURS DIP SUR LE CAPTEUR OU DE LA TÉLÉCOMMANDE RC-100 (VENDUE SÉPARÉMENT)

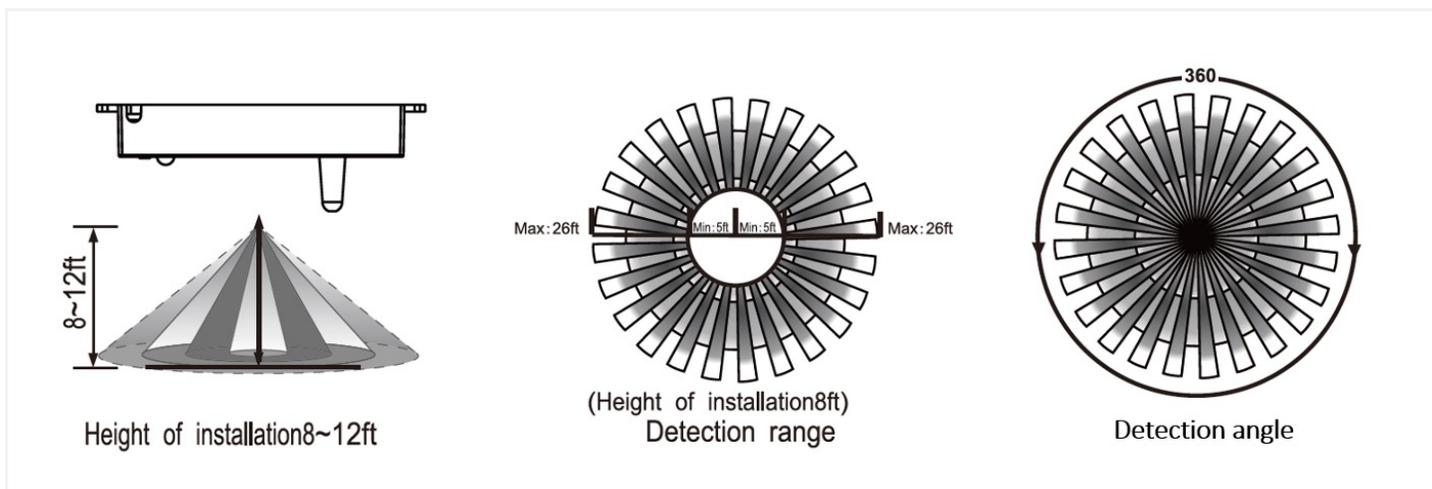
*TENSION AUX DE 12VCC DISPONIBLE À PARTIR DU CONTRÔLE DES DEL - PEUT ÊTRE UTILISÉE POUR LES CAPTEURS DE MOUVEMENT ET AUTRES CONTRÔLES DE L'ÉCLAIRAGE

PARAMÈTRES STANDARD DES CAPTEURS DE MOUVEMENTS

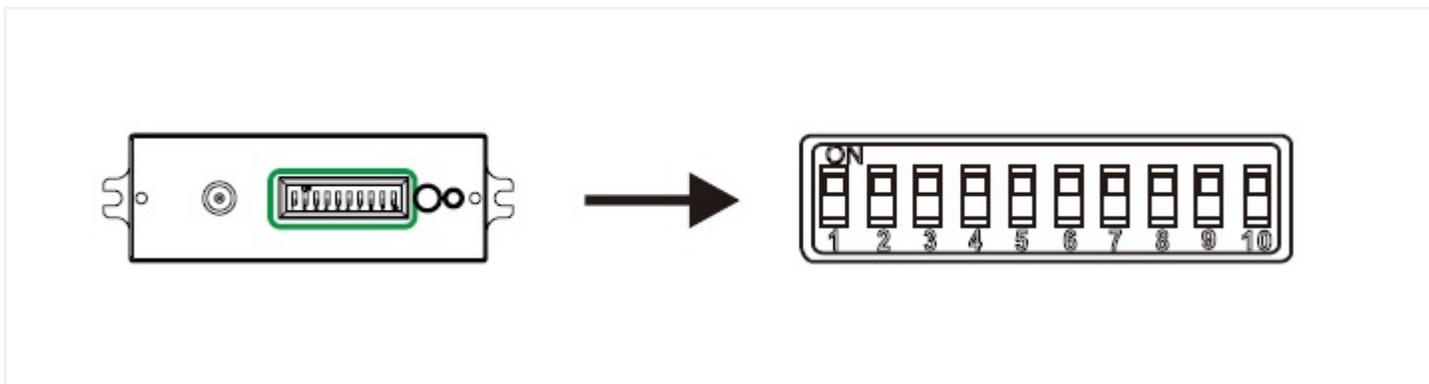
LUMINOSITÉ	SENSIBILITÉ	TEMPS DE MAINTIEN	CAPTEUR DE LUMIÈRE DU JOUR	GRADATION EN VEILLE	TEMPS DE VEILLE
100%	100%	10 secondes	Désactivé	GRADATION: 30%	60 minutes

UNE FOIS LE LUMINAIRE SOUS TENSION, LE CAPTEUR DE MOUVEMENT APPLIQUE LES PARAMÈTRES STANDARDS SUIVANTS POUR OPÉRER.

CHAMP DE DÉTECTION DES CAPTEURS DE MOUVEMENTS



RÉGLAGE DES PARAMÈTRES DU CAPTEUR DE MOUVEMENTS EN UTILISANT LES INTERRUPTEURS DIP



RÉGLAGE DES PARAMÈTRES DU CAPTEUR DE MOUVEMENTS AVEC LA TÉLÉCOMMANDE RC-100

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	
	<p>LUMINOSITÉ: Définit la luminosité la plus élevée du luminaire lors de la détection de mouvements.</p>
	<p>SENSIBILITÉ: Définit la sensibilité de détection de mouvements du capteur. Décrit les rayons de la zone de détection circulaire</p>
	<p>TEMPS D'ATTENTE: La durée pendant laquelle le luminaire reste au réglage de luminosité après avoir détecté des mouvements.</p>
	<p>DÉTECTEUR DE LUMIÈRE DU JOUR: Le réglage en lux pour lequel le luminaire s'allume ou s'éteint. Si le lux ambiant est supérieur à la valeur définie, l'appareil et le capteur s'éteindront et resteront éteints jusqu'à ce que le lux ambiant soit inférieur à la valeur définie. Pour désactiver le capteur de luminosité, sélectionnez l'icône SUN. Pour régler le lux en fonction des conditions de la pièce, sélectionnez l'icône EYE</p>
	<p>GRADATION EN VEILLE: Le niveau de gradation que l'appareil d'éclairage diminuera après le temps de maintien. Pour désactiver la gradation et obtenir uniquement ON/OFF, sélectionnez l'icône 0%.</p>
	<p>TEMPS DE VEILLE: La durée pendant laquelle le luminaire restera en mode veille avant de s'éteindre. Pour désactiver la fonction de veille du luminaire, sélectionnez l'icône INFINITY</p>
	<p>NOTE: DES INSTRUCTIONS DE PROGRAMMATION DÉTAILLÉES SONT DISPONIBLES POUR LES INTERRUPTEURS DIP ET LA TÉLÉCOMMANDE RC-100 DANS LE MANUEL DU CAPTEUR DE MOUVEMENT & LA TÉLÉCOMMANDE</p>

DÉTAILS DE LA BATTERIE DE SECOURS

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	
TENSION D'ENTRÉE NOMINALE	100-347 VCA, 50/60 HZ
COURANT D'ENTRÉE	20-100mA
PUISSANCE D'ENTRÉE	8W
FACTEUR DE PUISSANCE	0,6 @ 100 VCA, 0,5 @ 347 VCA
PUISSANCE DE SORTIE (MODE D'URGENCE)	9W±10%, PUISSANCE CONSTANTE
FILS DE SORTIE L-out-N-out (ENTRÉE DE CHARGE DEL)	CA 6A MAX
COURANT DE RECHARGE	0-200mA
TEMPS DE RECHARGE	24 HEURES
TEMPS DE DÉCHARGE	90 MINUTES
TEMPÉRATURE MAXIMUM DU BOÎTIER T _c	70°C
TEMPÉRATURE DE SERVICE AMBIANTE T _a	10-60°C

Note: Le flux lumineux avec une batterie de secours peut être calculé en multipliant la puissance de la batterie par l'efficacité du luminaire.

GUIDE DE COMMANDE :

FW4	LED41	DIM						
Luminaire	Puissance (W)	Tension	Temp. de couleur	Gradation	Contrôles	Options de matériel	Batterie de secours	Divers
	LED41	H - 120-347V	VK - Couleur réglable (3000K/4000K/5000K)	DIM - Gradation 0-10V	VIDE*	VIDE*	VIDE*	VIDE*
		B - 120-277V	4K - 4000K		DHFS - Capteur de mouvement haute fréquence à gradation AWN - Lutron Smart Control**	SSC - Clips en acier inoxydable	BBK8 - Batterie de secours 8W	SP10 - Parasurtenseur 10kV

* Configuration standard

**Installation en usine du module sans fils Athena de Lutron avec RF uniquement (A-WN-D01-RF-WH). Passerelle et contrôle non inclus.

GUIDE DE COMMANDE DES ACCESSOIRES

Options vendues séparément

Cochez les articles à commander:

087016 - TÉLÉCOMMANDE POUR CAPTEUR DE MOUVEMENTS RC-100

2 VERSIONS DIFFÉRENTES :



Luminaire réglable

GAMME DE COULEURS RÉGLABLES
3K, 4K, 5K DE 120 À 347V

CODE DE COMMANDE: FW4-LED41-
CODE D'INVENTAIRE: 099586

1



Appareil standard

4K à 120-277V SEULEMENT

CODE DE COMMANDE: FW4-LED41-
CODE D'INVENTAIRE: 099592

2

TABLEAU D'ÉVALUATION



Les luminaires NEMA 4X peuvent être utilisés à l'intérieur ou à l'extérieur, incluant les applications en mer. Protection contre la poussière et la pluie soufflées par le vent. Protection contre les éclaboussures d'eau et leau dirigée par un tuyau d'arrosage. Résistent à la corrosion



Les produits d'éclairage approuvés NSF doivent fournir des niveaux de luminosité ("pieds-chandelles") adéquats pour les zones de préparation et d'entreposage de denrées alimentaires. Ces produits doivent être incassables afin d'éviter tout éclat de verre sur les aliments ou d'autres équipements. Les luminaires doivent être facilement accessibles, résistants à la poussière, à l'eau et à d'autres dangers, et conçus pour un nettoyage facile afin de minimiser la prolifération des bactéries et des moisissures.



IK10 - L'indice IK est une mesure de la résistance aux chocs. IK10 signifie que le luminaire a une protection contre un impact de 5 kg tombant d'une hauteur de 400 mm (20 joules).