



SMW4N-LED

Luminaire de surface enveloppant



Le luminaire de surface enveloppant SMW4N-LED est un luminaire linéaire raccordable de 1,2 mètre idéal pour l'intérieur. Il est facile à installer et vient avec un raccord permettant de le relier à d'autres luminaires et ainsi de former une rangée. Il comprend une prise en option pour l'installation d'un détecteur de mouvement externe. Compatible avec l'application ControlLED, il intègre des détecteurs de mouvement et de lumière du jour sans fil conviviaux et un réseau maillé Bluetooth par lequel vous pouvez gérer votre éclairage comme un professionnel sans concentrateurs ni passerelles.

LIEUX D'INSTALLATION RECOMMANDÉS

- ✓ Entrées

✓ Locaux électriques
- ✓ Couloirs

✓ Cages d'escalier

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	SMW4N -LED48-B-VK- WHT-DIM-FR	SMW4N-LED48-H-VK- WHT-DIM-SR-FR
PERFORMANCE		
Puissance lumineuse	5 800 lm	
Efficacité	124 lm/W	125 lm/W
Température de couleur	3500/4000/5000 K (réglable)	
Angle du faisceau	110°	
Équivalence	2 lampes T8	
Durée de vie des DEL (L80)	94 000 h	
IRC	86	85
ÉLECTRICITÉ		
Puissance	46 W	
Tension	120-277 V	120-347 V
Protection contre les surtensions	3 kV	2 kV
Facteur de puissance	> 0,99	
Distorsion harmonique totale	8,1 %	12,3 %
Luminaires en série	Max. 8 luminaires	
DESCRIPTION PHYSIQUE		
Boîtier	Boîtier en acier	
Lentille	Polycarbonate dépoli	
Poids	1,66 kg (3,65 lb)	

	SMW4N -LED48-B-VK- WHT-DIM-FR	SMW4N-LED48-H-VK- WHT-DIM-SR-FR		
TEMPÉRATURE AMBIANTE DE FONCTIONNEMENT				
-20°C à 40°C (-4°F à 104°F)				
INSTALLATION				
En surface (accessoires inclus)				
HOMOLOGATIONS				
Homologué ETL au Canada et aux États-Unis, conformément aux normes UL 1598 et CSA C22.2#250.0 (éd. 5)				
IP20				
DLC Standard et Premium				
COMMANDES				
Gradation	Gradation 1 à 10 V	Gradation 0 à 10 V (fermeture graduelle)		
Détecteur	-	Détecteur de mouvement infrarouge passif (le luminaire est livré avec un réceptacle pour détecteur installé)		
MAINTENANCE DU FLUX LUMINEUX				
L90	L80	L70		
45 000 h	94 000 h	> 100 000 h		
COURANT MAXIMAL TIRÉ				
120 V	208 V	240 V	277 V	347 V
0,426 A	0,246 A	0,213 A	0,185 A	0,147 A

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.  
 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.



## GUIDE DE COMMANDE

<b>SMW4N</b>	<b>LED48</b>		<b>VK</b>	<b>WHT</b>	<b>DIM</b>		<b>FR</b>
--------------	--------------	--	-----------	------------	------------	--	-----------



Luminaire	Puissance	Tension	Température de couleur	Finis	Gradation	Détecteurs	Lentille
SMW4N	LED48	B - 120-277 V	VK – Température de couleur réglable (3500K, 4000K, 5000K)	WHT – Blanc	DIM – Gradation de 0/1 à 10 V	BLANK – Sans prise pour détecteur	FR – Lentille dépolie
		H - 120-347 V				SR – Prise pour détecteur	

Paramètres par défaut : 4000K

### CODE DE STOCK

081617	SMW4N-LED48-B-VK-WHT-DIM-FR
083779	SMW4N-LED48-H-VK-WHT-DIM-SR-FR

### INCLUS DANS LA BOÎTE

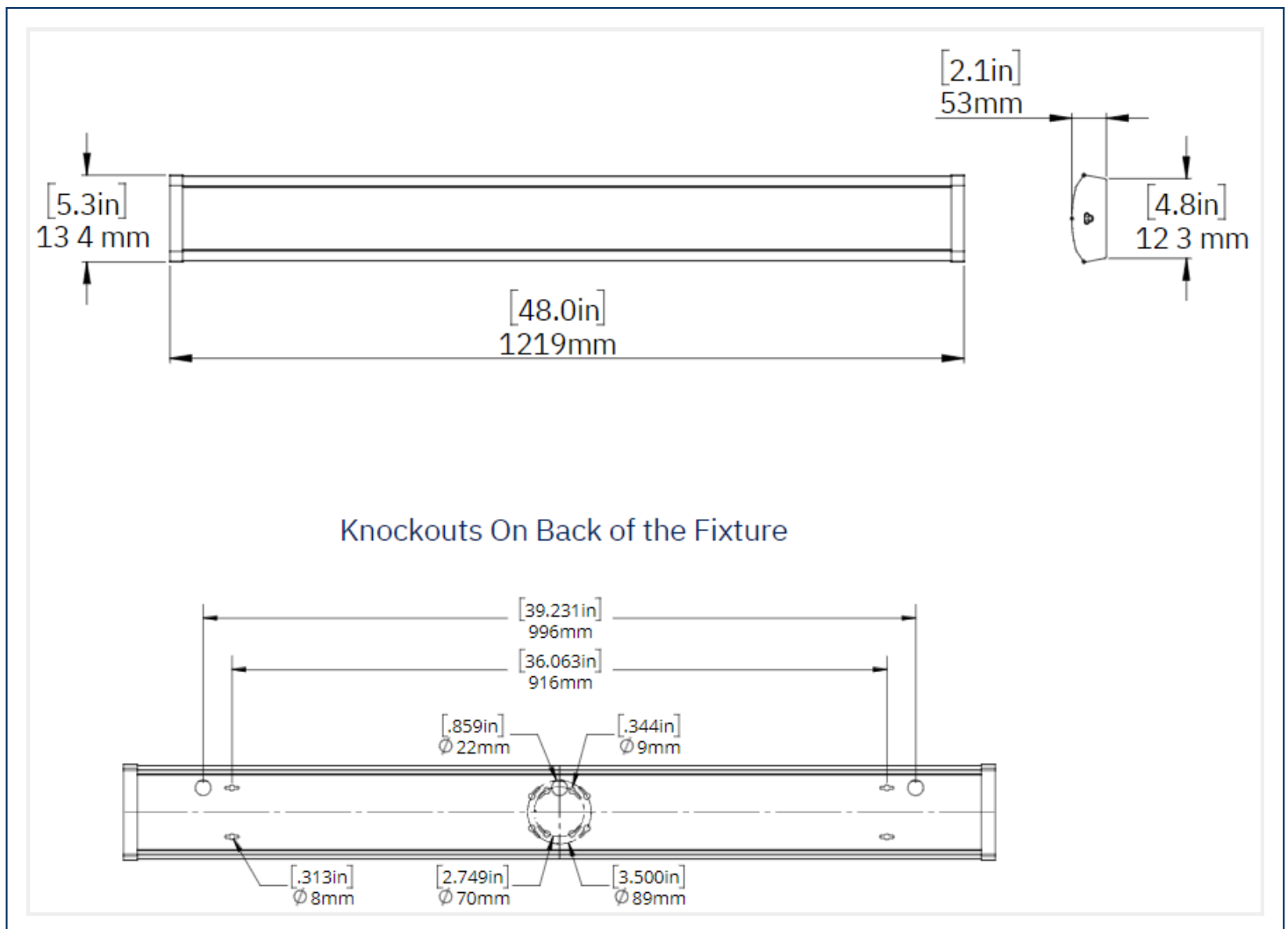
RACCORD À 3 BROCHES		TROUSSE D'INSTALLATION EN SURFACE	
---------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

### ACCESSOIRES VENDUS SÉPARÉMENT

083786	DÉTECTEUR DE MOUVEMENT INFRAROUGE PASSIF TÉLÉCOMMANDÉ POUR PLAFONDS BAS		083787	DÉTECTEUR DE MOUVEMENT INFRAROUGE PASSIF/DÉTECTEUR DE LUMIÈRE DU JOUR À BRANCHER BLUETOOTH POUR PLAFONDS BAS	
083789	TÉLÉCOMMANDE DE DÉTECTEUR DE MOUVEMENT RC-500		084215	INTERRUPTEUR MURAL BLUETOOTH À TROIS BOUTONS ALIMENTÉ EN COURANT ALTERNATIF 120-277 VCA, 3 BOUTONS (ON/OFF, DIM+, DIM-)	
012572	SMW – COUVERCLE LATÉRAL POUR RACCORD À 5 BROCHES		012557	SMW – FIL DEL BLANC DE 1,5 M (5 PI) POUR 3 BROCHES	
012575	SMW – RACCORD DEL POUR 5 BROCHES		012559	SMW – RACCORD DEL POUR 3 BROCHES	
012573	SMW – FIL DE RACCORD DEL DE 1,5 M (5 PI) POUR 5 BROCHES		012568	SMW – FIL DE RACCORD DEL DE 1,8 M (6 PI) BLANC POUR 3 BROCHES	
012574	SMW – FIL DE RACCORD DEL DE 0,3 M (1 PI) POUR 5 BROCHES		012558	SMW – FIL DE RACCORD DEL DE 0,3 M (1 PI) BLANC POUR 3 BROCHES	
012571	SMW – COUVERCLE LATÉRAL AVEC TROU POUR FIL (conduit non inclus)				

## DIMENSIONS

SMW4N-LED48



# CONTROLLED

## DÉTECTEUR DE MOUVEMENT INFRAROUGE PASSIF ET DÉTECTEUR DE LUMIÈRE DU JOUR

### CARACTÉRISTIQUES

- Deux options offertes : détecteur autonome télécommandé et détecteur Bluetooth

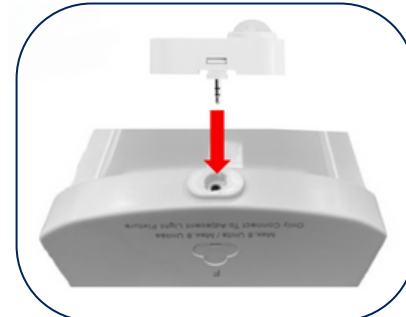
- Installation sans fil facile

#### Détecteur télécommandé

- Programmation facile et rapide du détecteur à l'aide de la télécommande RC-500

#### Détecteur Bluetooth

- Programmation du détecteur par l'application CONTROLLED
- Réseau maillé Bluetooth
- DLC – Commande d'éclairage en réseau et commande d'éclairage sur le luminaire



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	
Tension d'entrée	12 VCC
Courant d'entrée	25 mA max.
Puissance d'entrée	0,3 W
Courant de sortie	10 mA max. courant absorbé
Puissance de sortie	0,1 W
Gradation	Classe 2, 0-10 VCC
Portée Bluetooth <sup>2</sup>	100ft Max.
Radiofréquence	2,4 GHz ± 75 MHz
Version de Bluetooth	5.0
Matériau du boîtier <sup>2</sup>	Polycarbonate (UL 94-5VA)
Fini du boîtier	Blanc
Portée de détection	12 m (40 pi) max.
Hauteur d'installation	5,5 m (18 pi) max.
Utilisation intérieure/extérieure	Intérieur seulement
Température de fonctionnement <sup>1</sup>	-30°C à 55°C (-22°F à 131°F)
Température d'entreposage	-30°C à 85°C (-22°F à 185°F)
Indice de protection	IP20
Installation	Installation facile

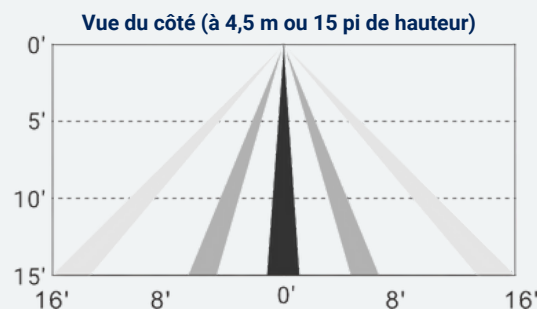
<sup>1</sup> Lorsque le détecteur est installé dans le luminaire, la température ambiante de fonctionnement sera fonction de l'appareil ayant la plage de fonctionnement la plus basse.

<sup>2</sup> S'applique uniquement au détecteur Bluetooth

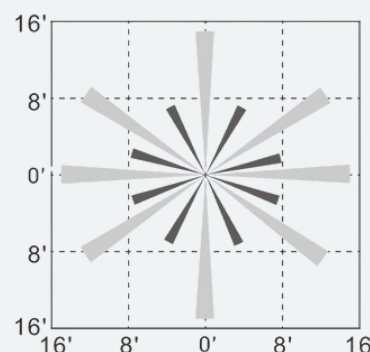
PARAMÈTRES PAR DÉFAUT	
Détecteur de mouvement	Activé
Mode	Occupé
Niveau d'intensité	100 %
Sensibilité	Haute
Temps de retardement (T1)	20 min
Degré d'atténuation	50 %
Temps d'atténuation (T2)	1 min
Cellule photoélectrique	Désactivée
Détection de la lumière du jour	Désactivée
Liaison	Désactivée
Niveau de liaison	100%

**Note :** Il est possible de programmer le détecteur Bluetooth à votre goût à l'aide de l'application mobile CONTROLLED (consulter le manuel de l'application du détecteur Bluetooth pour voir les instructions).

### PORTÉE DE DÉTECTION



### Vue du dessus (à 4,5 m ou 15 pi de hauteur)



Bluetooth

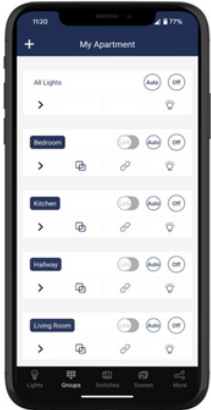


SPECIFICATIONS & COMMISSIONING

# 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. 2024. Tous droits réservés.  
Pour en savoir plus, rendez-vous à rabdesign.ca

## COURBES PHOTOMÉTRIQUES

**SMW4N-LED48-H-VK-WHT-SM-SR-FR(4000K 120 V)**

FLUX LUMINEUX : 5718 LM

VALEUR MAXIMALE CALCULÉE : 33,52 FC

