



Luminaire de surface enveloppant

SMWN-LED Performance

Le SMW4N-LED Performance est un luminaire DEL enveloppant qui s'installe facilement à la surface et procure un éclairage homogène. Il se démarque par son compartiment double avec charnière qui facilite le câblage et la gestion des fils et réduit considérablement le temps d'installation. Le luminaire peut accueillir un détecteur et propose une prise pour des commandes externes autonomes ou Bluetooth connectées à un réseau intelligent. Certains modèles de 60 cm (2 pi) et 1,2 m (4 pi) ont une option de raccordement à trois broches pour former des rangées de luminaires, et un autre permet le réglage du flux lumineux.



LIEUX D'INSTALLATION RECOMMANDÉS

- Couloirs
- Cages d'escalier
- Locaux électriques
- Entrées

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	SMW2N-LED25	SMW4N-LED35	SMW4N-LED50A30
PERFORMANCE			
Longueur	60 cm (2 pi)	1,2 m (4 pi)	1,2 m (4 pi)
Puissance lumineuse	3 400 lm	5 100 lm	7 300 lm, 5 800 lm, 4 400 lm (flux lumineux réglable)
Efficacité	147 lm/W	153 lm/W	153 lm/W
Température de couleur	3 500 K, 4 000 K, 5 000 K (température de couleur réglable)		
Angle du faisceau	110°		
Équivalence	Lampe T8 de 60 cm (2 pi)	2 lampes T8	2 lampes T8, 3 lampes T8
IRC	86		
ÉLECTRICITÉ			
Puissance	25 W	35 W	50/40/30 W
Tension	120-277 V	120-277 V	120-347 V
Protection contre les surtensions	2 kV (intégré dans le transformateur)		
Facteur de puissance	0,99		
Distorsion harmonique totale	11,6 %	13,2 %	11,9 %
Acheminement des fils	Trou à 15 cm (6 po) du centre		
Luminaires en série	16 luminaires max.	8 luminaires max.	
Pile de secours	-	8 W (facultative)	
DESCRIPTION PHYSIQUE			
Boîtier	Tôle d'acier		
Peinture	Revêtement en poudre blanche		
Lentille	Polycarbonate dépoli		
Poids	1,6 kg (3,5 lb)	2,6 kg (5,7 lb)	2,7 kg (5,9 lb)

SMW2N-LED25		SMW4N-LED35		SMW4N-LED50A30	
TEMPÉRATURE AMBIANTE DE FONCTIONNEMENT					
-20 à 40 °C (-4 à 104 °F)					
INSTALLATION					
En surface (accessoires inclus), en suspension (accessoires vendus séparément)					
HOMOLOGATIONS					
Homologué ETL au Canada et aux États-Unis, conformément aux normes UL 1598 et CSA C22.2 n° 250.0 (éd. 5) DLC 6.0 Premium					
COMMANDES					
Gradation		0-10 V (gradation 0 à 100 %, fermeture graduelle)			
Détecteur		Compatible avec un détecteur pour des commandes autonomes ou Bluetooth en réseau – Détecteur de mouvement infrarouge passif et détecteur de lumière du jour			
MAINTENANCE DU FLUX LUMINEUX					
L90			L80		
52 000 h			> 100 000 h		
COURANT MAXIMAL TIRÉ (A)					
120V	0.23		0.32		0.46
208V	0.13		0.19		0.27
240V	0.12		0.16		0.23
277V	0.10		0.14		0.20
347V	-		-		0.16

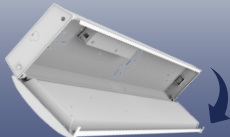
Note : - Les données sur la performance électrique et la luminosité sont tirées du rapport de test pour la norme LM-79 avec une température de couleur de 4 000 K et une tension de 120 V.

- 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.

COMPARTIMENT DOUBLE AVEC CHARNIÈRE

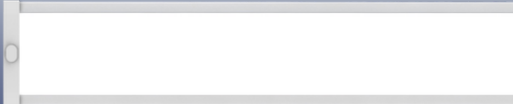
INSTALLATION FACILE ET RAPIDE

La charnière permet d'ouvrir le luminaire en un tour de main et simplifie le câblage.



ÉCLAIRAGE SANS OMBRE

Les compartiments séparés font en sorte qu'aucune ombre n'est créée à cause des fils, pour une lumière homogène.



GUIDE DE COMMANDE

			VK	WHT	DIM	SR	FR		
--	--	--	----	-----	-----	----	----	--	--

Luminaire	Puissance	Tension	Température de couleur	Fin	Gradation	Commandes	Lentille	Pile de secours	Liaisons
SMW2N	LED25	B - 120-277 V	VK – Température de couleur réglable (3 500 K, 4 000 K, 5 000 K)	WHT – Blanc	DIM – Gradation de 0 à 10 V	SR – Prise pour détecteur	FR – Lentille dépolie	VIDE – Aucune pile de secours	VIDE – Raccord à 3 broches ²
SMW4N	LED35	B - 120-277 V						BBK8 – Pile de secours de 8 W ¹	NL – Aucune liaison possible ³
	LED50A30	H - 120-347 V							

¹ Seulement pour les luminaires de 2,4 m (4 pi).

² Seulement pour le SMW2N-LED25 et le SMW4N-LED50A30.

³ Seulement pour le SMW4N-LED35. Les luminaires peuvent être installés l'un à côté de l'autre, et les fils peuvent être acheminés d'un appareil à l'autre par des trous sur les couvercles latéraux.

Paramètres par défaut : 4 000 K pour tous les modèles et 40 W pour le SMW4N-LED50A30.

CODES DE STOCK

084937	SMW2N-LED25-B-VK-WHT-DIM-SR-FR
084935	SMW4N-LED35-B-VK-WHT-DIM-SR-FR-NL
084936	SMW4N-LED50A30-H-VK-WHT-DIM-SR-FR

INCLUS DANS LA BOÎTE

RACCORD À 3 BROCHES¹


TROUSSE D'INSTALLATION EN SURFACE


¹ Pour les modèles à raccord à 3 broches.

ACCESSOIRES VENDUS SÉPARÉMENT

084938	SMWN – TROUSSE D'INSTALLATION EN SÉRIE – BLANC ¹		083786	PIR15P-RCA-D1 (Détecteur autonome)	
084939	SMWN – ENSEMBLE DE 2 CROCHETS EN V POUR INSTALLATION EN SUSPENSION		083787	PIR18P-BTA-D1 (Détecteur Bluetooth connecté à un réseau intelligent)	
012559	SMW-LED – RACCORD POUR 3 BROCHES ²		083789	TÉLÉCOMMANDE DE DÉTECTEUR DE MOUVEMENT RC-500 COMPATIBLE AVEC CONTROLLED	
012558	SMW-LED – FIL DE RACCORD DE 30 CM (1 PI) BLANC POUR 3 BROCHES ²		084215	INTERRUPTEUR MURAL BLUETOOTH À 3 BOUTONS ALIMENTÉ EN COURANT ALTERNATIF, 120-277 VCA (ON/OFF, DIM+, DIM-)	
012568	SMW-LED – FIL DE RACCORD DE 1,8 M (6 PI) BLANC POUR 3 BROCHES ²		084633	INTERRUPTEUR MURAL BLUETOOTH SANS FIL À 5 BOUTONS ALIMENTÉ PAR PILE ET PLAQUE ³	
012557	SMW-LED – FIL BLANC DE 1,5 M (5 PI) AVEC FICHE POUR 3 BROCHES ²				

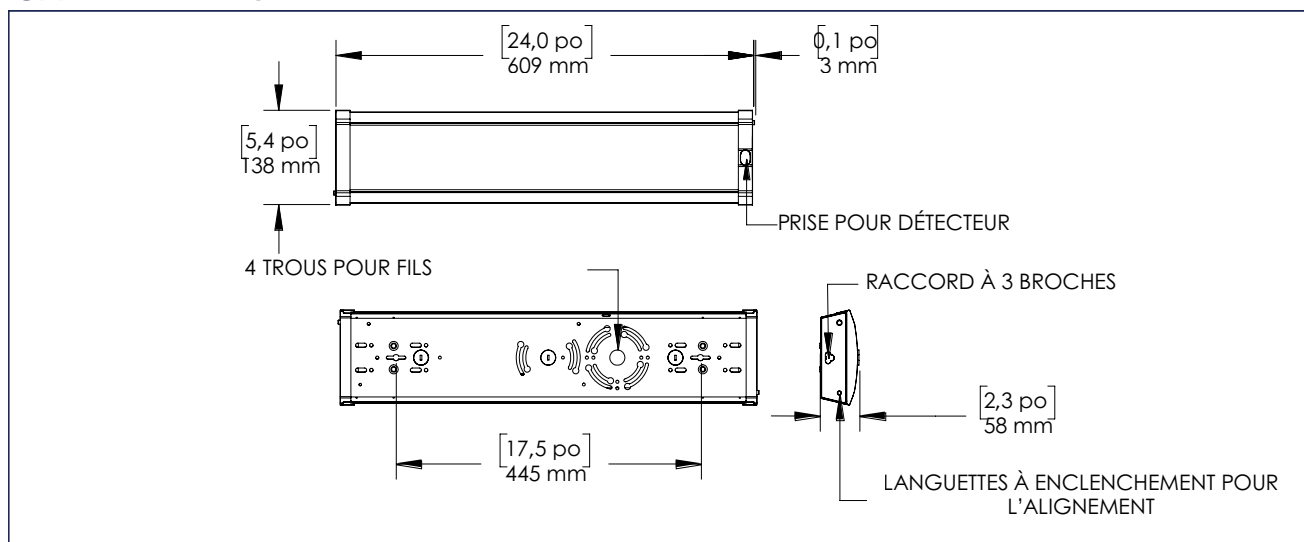
¹ Compatible avec tous les modèles. En option pour les modèles à raccord à 3 broches, qui ont des languettes à enclenchement sur les couvercles latéraux afin de faciliter l'alignement des luminaires.

² Modèles à raccord à 3 broches seulement.

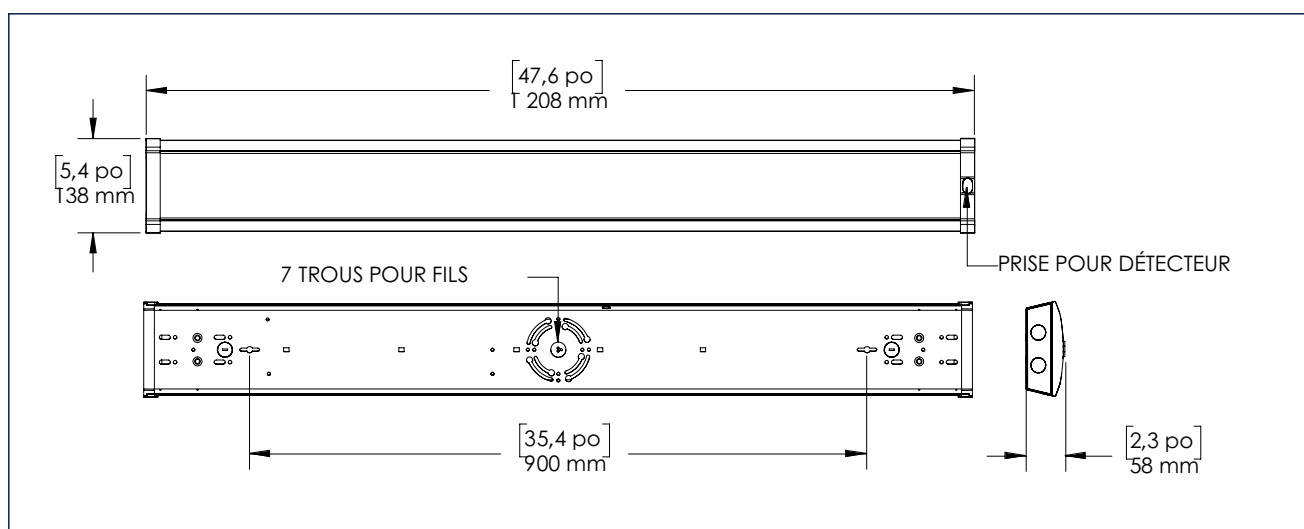
³ Le module sans fil Bluetooth peut aussi servir de télécommande.

DIMENSIONS

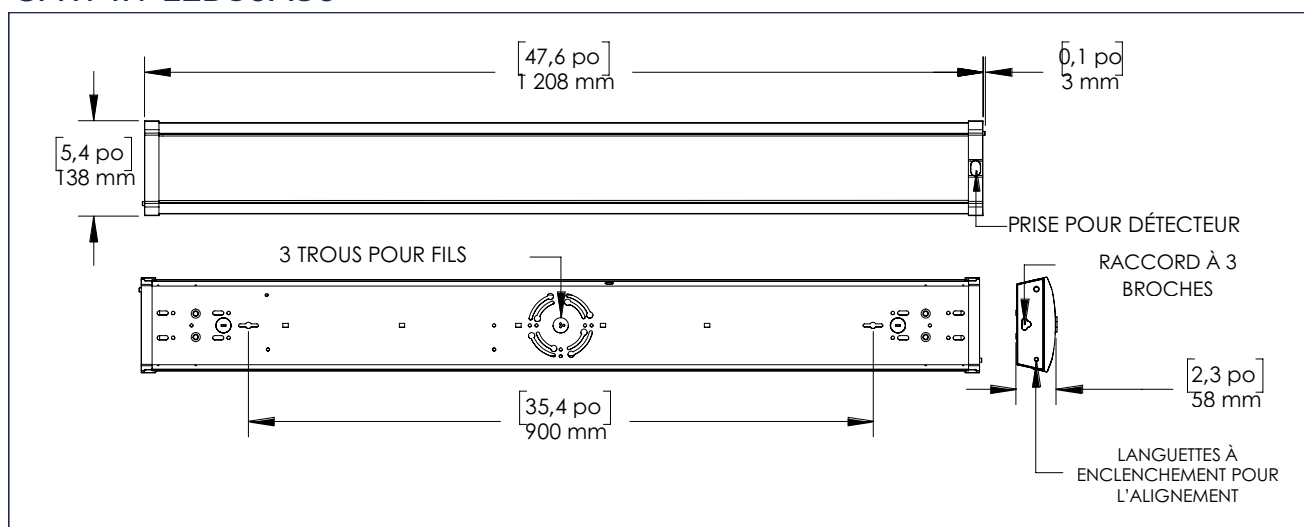
SMW2N-LED25



SMW4N-LED35



SMW4N-LED50A30



CONTROLLED

DÉTECTEUR DE MOUVEMENT INFRAROUGE PASSIF ET DÉTECTEUR DE LUMIÈRE DU JOUR

CARACTÉRISTIQUES

- Deux options offertes : détecteur autonome et détecteur Bluetooth connecté à un réseau intelligent
- Installation sans fil facile

Détecteur autonome

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

Détecteur Bluetooth connecté à un réseau intelligent

- 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 ²	30 m (100 pi) max.
Radiofréquence	2,4 GHz ± 75 MHz
Version de Bluetooth ²	5.0
Matériau du boîtier	Polycarbonate (UL 94-5VA)
Fini du boîtier	Blanc
Portée de détection	12 m (40 pi) max.
Hauteur d'installation	5,4 m (18 pi) max.
Utilisation intérieure/extérieure	Intérieur seulement
Température de fonctionnement ¹	-30 à 55 °C (-22 à 131 °F)
Indice de protection	IP20
Installation	Installation facile

¹ 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.

² S'applique uniquement au détecteur Bluetooth.

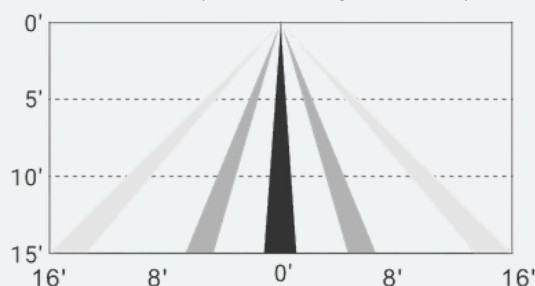
PARAMÈTRES PAR DÉFAUT

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

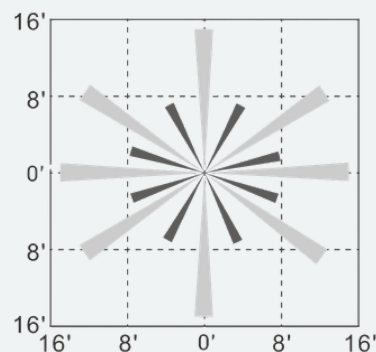
Note : Il est possible de programmer le détecteur Bluetooth à votre goût à l'aide de l'application mobile ControlLED (consulter le manuel de l'application du détecteur Bluetooth pour voir les instructions).

PORTÉE DE DÉTECTION

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



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



SPÉCIFICATIONS
TECHNIQUES ET
ACTIVATION



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DE LA PILE DE SECOURS

Puissance d'entrée	7 W max.
Tension d'entrée	100-347 V
Puissance de sortie (mode d'urgence)	8 W
Courant de recharge	250 mA
Durée de recharge	24 h
Durée de décharge	90 minutes
Température ambiante de fonctionnement	0 à 50 °C (32 à 122 °F)
Durée de vie	2 000 h
Indice de protection	IP20
Installation	Installé en usine à l'intérieur du luminaire
Puissance lumineuse ²	SMW4N-LED35 : 1 200 lm SMW4N-LED50A30 : 1 200 lm

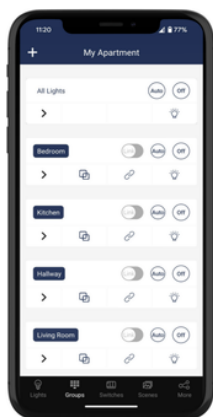
¹ Le nombre de lumens produits par une pile de secours se calcule en multipliant la puissance de la pile par l'efficacité du luminaire.

Note : Lorsque le détecteur est installé dans le luminaire, les réglages sont fonction de l'appareil ayant la plage de fonctionnement la plus basse.

CONTROLLED

RAB
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.

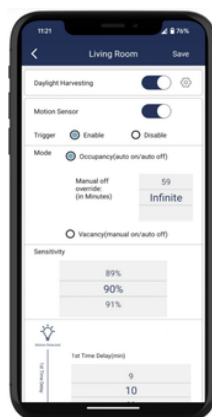


Espaces de travail organisés :

Création de zones, de groupes et de liens entre groupes.



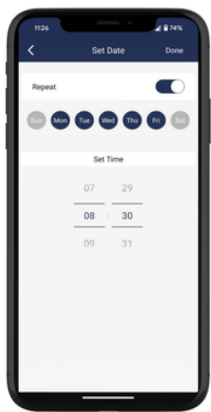
Réduction de l'intensité lumineuse :
Réglage de l'intensité lumineuse de luminaires ou de groupes de luminaires.



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.

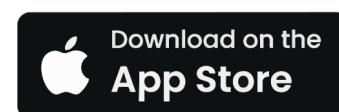


Programmes :
Création de programmes personnalisés pour les situations récurrentes.



Accès partagé :
Possibilité de partager l'accès à l'aide de codes QR.

Pour vous
procurer
l'application :



RAB
DESIGN

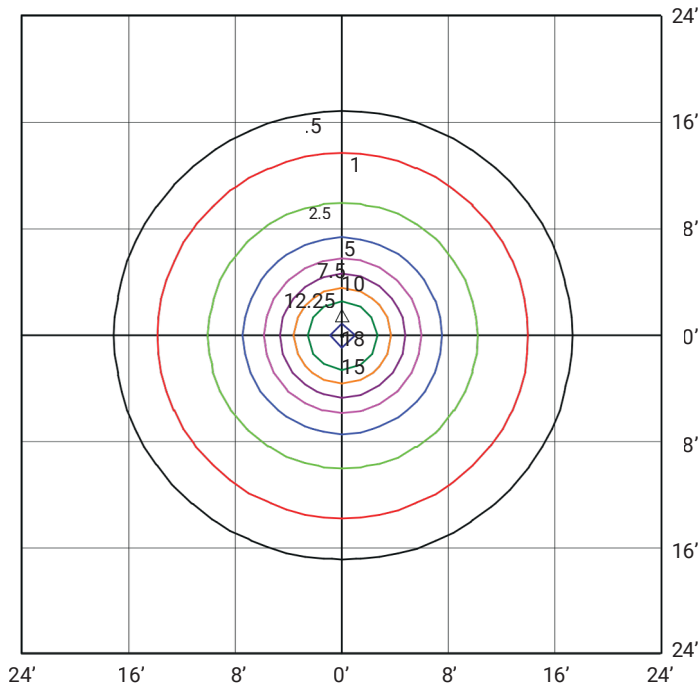
Par des experts au service
d'autres experts.

© RAB Design Lighting inc. 2026. Tous droits réservés.
Pour en savoir plus, rendez-vous à rabdesign.ca.

COURBES PHOTOMÉTRIQUES

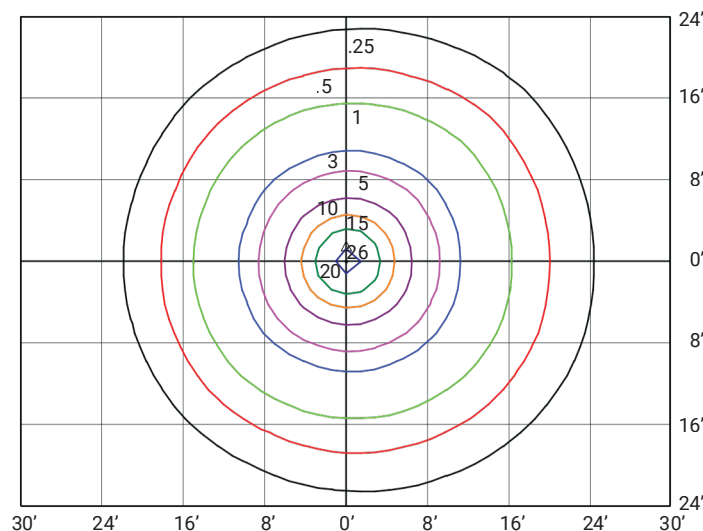
SMW2N-LED25-B-VK-WHT-DIM-SR-FR (25 W 120 V 4 000 K)
INSTALLÉ À 2,4 MÈTRES (8 PIEDS)

FLUX LUMINEUX : 3 374 VALEUR MAXIMALE CALCULÉE : 18,81



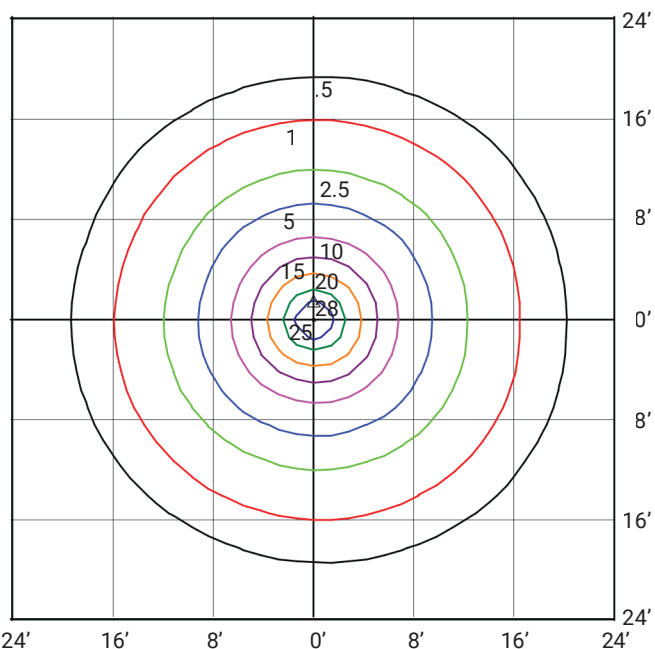
SMW4N-LED35-B-VK-WHT-DIM-SR-FR-NL (35 W 120 V 4 000 K)
INSTALLÉ À 2,4 MÈTRES (8 PIEDS)

FLUX LUMINEUX : 4998 VALEUR MAXIMALE CALCULÉE : 27.50



SMW4N-LED50A30-H-VK-WHT-DIM-SR-FR (40 W 120 V 4 000 K)
INSTALLÉ À 2,4 MÈTRES (8 PIEDS)

FLUX LUMINEUX : 5551 VALEUR MAXIMALE CALCULÉE : 30.52



SMW4N-LED50A30-H-VK-WHT-DIM-SR-FR (50 W 120 V 4 000 K)
INSTALLÉ À 2,4 MÈTRES (8 PIEDS)

FLUX LUMINEUX : 7044 VALEUR MAXIMALE CALCULÉE : 38.73

