



Luminaires linéaires pour plafonds hauts

LH4S



La série de luminaires linéaires pour plafonds hauts LHS-LED est polyvalente et hautement efficace, et bénéficie des meilleures caractéristiques réglables ainsi que d'un style compact. Le luminaire est durable, facile à installer et convient parfaitement aux milieux industriels et commerciaux en remplacement des lampes à décharge à haute intensité et des lampes fluorescentes. Compatible avec l'application ControlLED, il intègre des détecteurs de mouvement et de lumière du jour sans fil ainsi qu'un réseau maillé Bluetooth, grâce auquel il est possible de gérer l'éclairage comme un professionnel, sans concentrateurs ni passerelles.

LIEUX D'INSTALLATION RECOMMANDÉS

- ✓ Grands centres de distribution

✓ Usines

✓ Gymnases
- ✓ Aires de services

✓ Magasins à grande surface

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

PERFORMANCE	
Puissance lumineuse	Flux lumineux réglable 69400/65200/58700/52200 lm
Efficacité	163 lm/W
Température de couleur	4 000 K/5 000 K (réglable)
Angle du faisceau	Large (90° × 90°)
Équivalence	Lampe aux halogénures de 1 000 W
IRC	85
ÉLECTRICITÉ	
Puissance	440 / 400 / 360 / 320 W
Tension	120-347 V
Protection contre les surtensions	6 kV (transformateur intégré) conformément à la norme IEC/EN 61000-4-5
Facteur de puissance	0,99
Distorsion harmonique totale	< 3 %
Fil	Câble d'alimentation préinstallé de 3 mètres (10 pieds) (3 × 18 AWG)
Pile de secours	9 W (option offerte)
DESCRIPTION PHYSIQUE	
Boîtier	Aluminium moulé sous pression
Peinture	Blanc lustré, revêtement en poudre de polyester
Lentille	Polycarbonate antireflet
Poids	5,8 kg (12,8 lb)
TEMPÉRATURE AMBIANTE DE FONCTIONNEMENT	
-40 à 50 °C (-40 à 122 °F)	

INSTALLATION	
Suspension – crochets en V et chaîne (inclus), câble de suspension En surface, suspendu	
HOMOLOGATIONS	
Homologué cULus pour le Canada et les États-Unis conformément aux normes UL 1598 et CSA C22.2 n° 250.0 DLC Premium	
COMMANDES	
Gradation	0-10 V (fermeture graduelle) 10 à 100 %
Détecteur	Détecteur de mouvement infrarouge passif/à micro-ondes/gradateur avec télécommande, détecteur de mouvement infrarouge passif et détecteur de lumière du jour Bluetooth
Interrupteur	Interrupteur à tension de secteur Bluetooth, interrupteur à pile Bluetooth/télécommande portative
MAINTENANCE DU FLUX LUMINEUX	
L80	L90
> 100 000 h	> 60 000 h
COURANT MAXIMAL TIRÉ (A)	
120 V	4,074
208 V	2,350
240 V	2,037
277 V	1,765
347 V	1,409

Note : Les données sur la performance électrique et la luminosité sont tirées du rapport de test pour la norme LM-79 avec la puissance maximale, 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

LH4S	LED440A320	H	VK	W	WHT	DIM	
Luminaire	Puissance	Tension	Température de couleur	Angle du faisceau	Fini	Gradation	Pile de secours
LH4S	LED440A320	H - 120-347V	VK – Température de couleur réglable (4 000 K, 5 000 K)	W – Distribution du faisceau large (90° × 90°)	WHT – Blanc	DIM – Gradation de 0 à 10 V	VIDE – Aucune pile de secours

Paramètres par défaut : 440 W, 4 000 K

BBK9 – Pile de secours de 9 W

CODE DE STOCK

084597

LH4S-LED440A320-H-VK-W-WHT-DIM

INCLUS DANS LA BOÎTE

FIL D'ALIMENTATION PRÉINSTALLÉ DE 3 M (10 PI)



CROCHETS EN V ET CHÂÎNE DE SUSPENSION DE 1,8 M (6 PI)

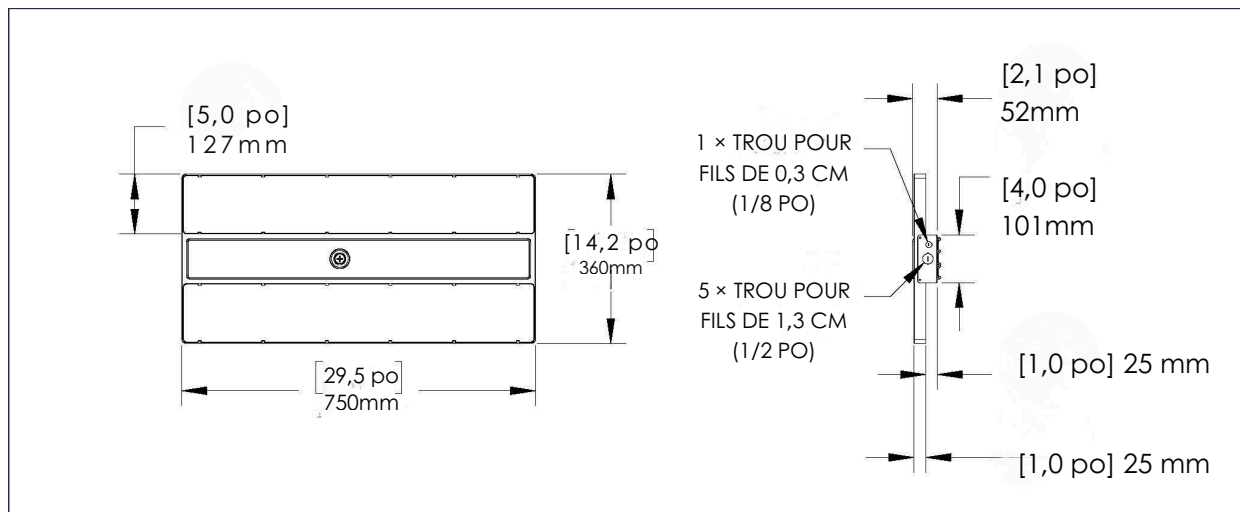


ACCESSOIRES VENDUS SÉPARÉMENT

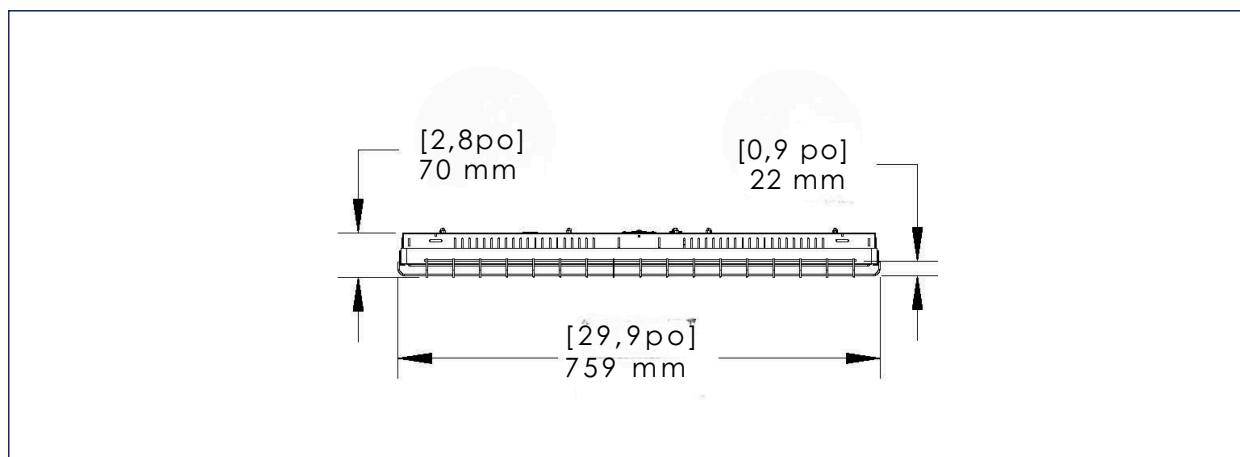
081960	CÂBLE DE SUSPENSION – 3 M (10 PI)		084210	DÉTECTEUR DE MOUVEMENT INFRAROUGE PASSIF/DÉTECTEUR DE LUMIÈRE DU JOUR BLUETOOTH POUR PLAFONDS HAUTS ET ADAPTATEUR	
084616	TROUSSE D'INSTALLATION EN SURFACE POUR LE LH4S		084215	INTERRUPTEUR MURAL BLUETOOTH À TROIS BOUTONS ALIMENTÉ EN COURANT ALTERNATIF	
084617	TROUSSE DE SUSPENSION POUR LE LH4S		084633	INTERRUPTEUR MURAL BLUETOOTH SANS FIL À CINQ BOUTONS ALIMENTÉ PAR PILE ET PLAQUE ²	
084618	GRILLE DE PROTECTION POUR LE LH4S		¹ La détection d'occupation se désactive pour en faire un simple gradateur. ² Le module sans fil Bluetooth peut aussi servir de télécommande portable.		
080909	DÉTECTEUR À MICRO-ONDES (hauteur maximale de 15 m ou 50 pi) ¹				
081300	DÉTECTEUR INFRAROUGE PASSIF 1 (hauteur maximale de 6 m ou 20 pi) ¹				
081837	DÉTECTEUR INFRAROUGE PASSIF 2 (hauteur maximale de 12 m ou 40 pi) ¹				
080970	TÉLÉCOMMANDE À DÉTECTEUR DE MOUVEMENT				

DIMENSIONS

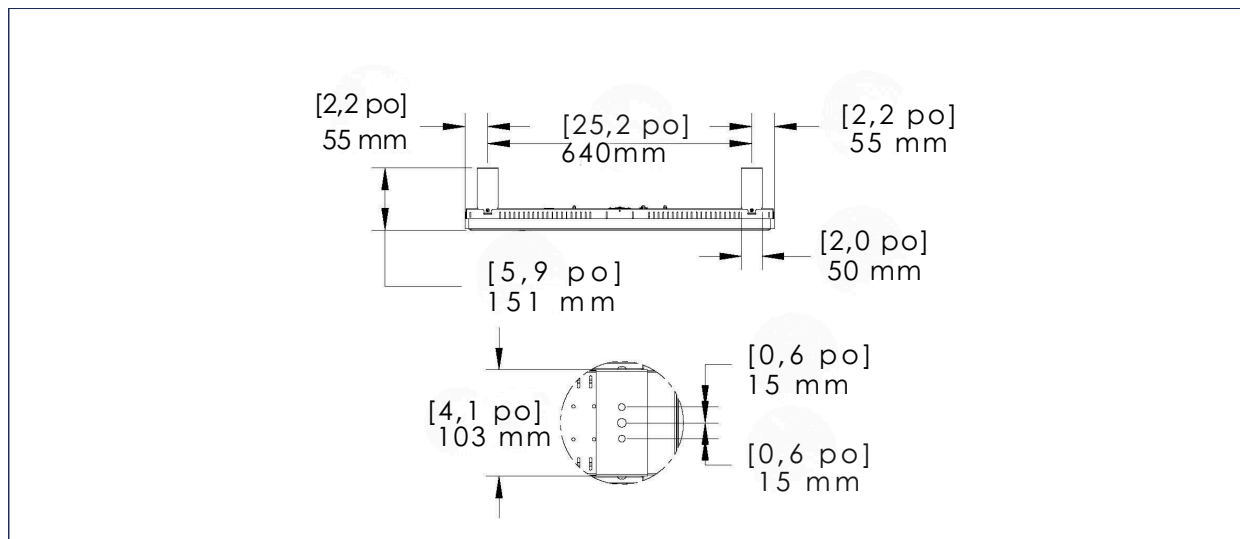
LUMINAIRE LH4S



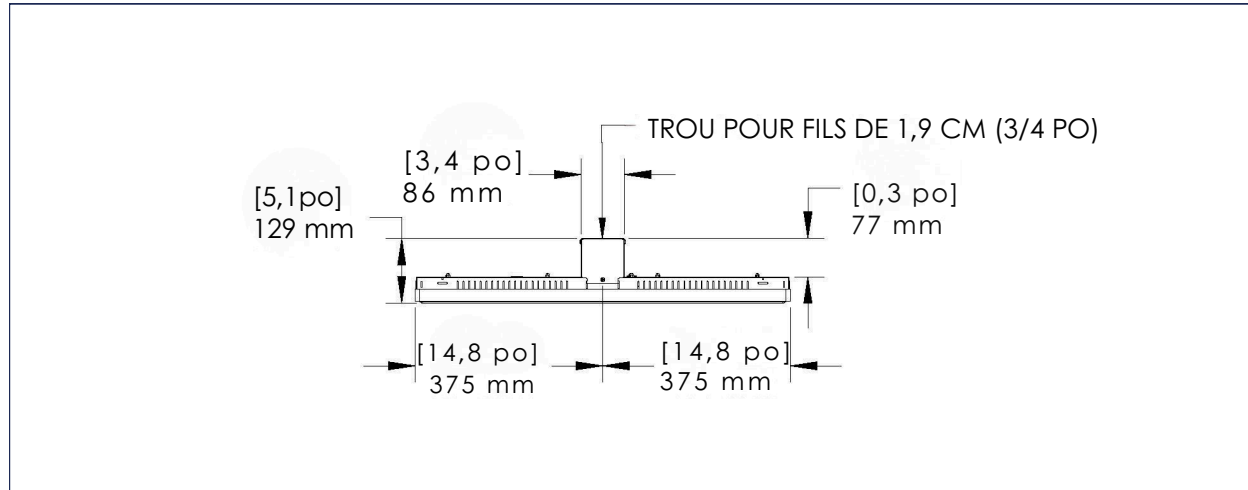
GRILLE DE PROTECTION POUR LE LH4S



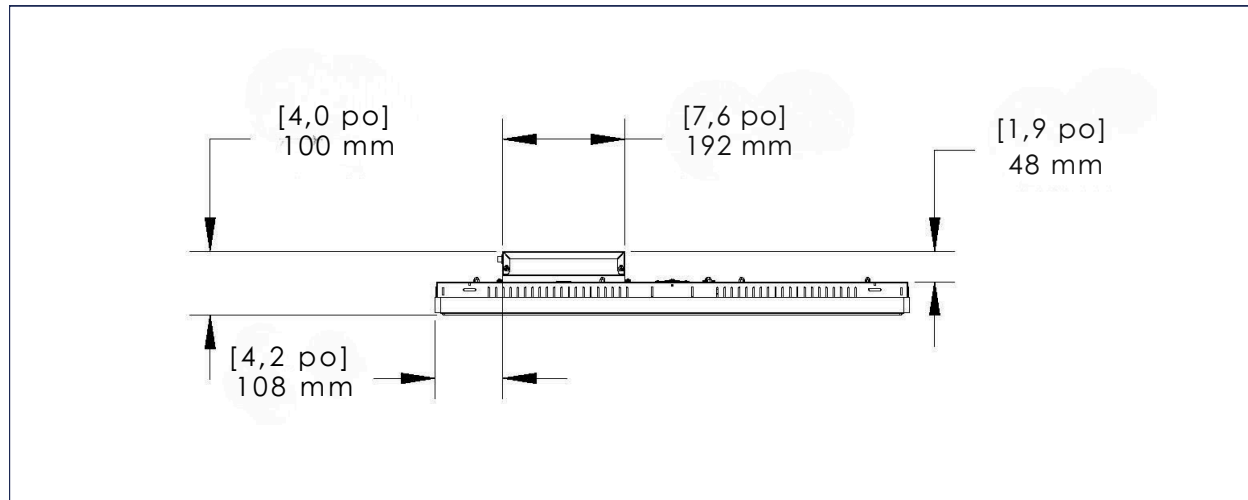
TROUSSE D'INSTALLATION EN SURFACE POUR LE LH4S



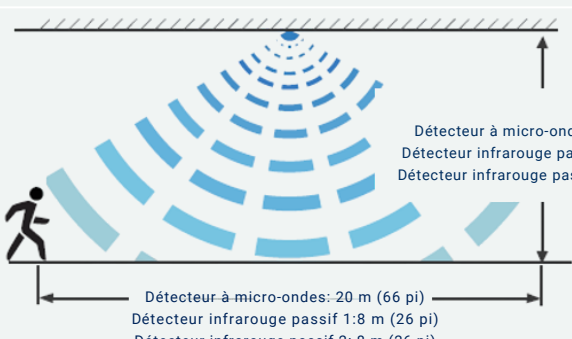
TROUSSE DE SUSPENSION POUR LE LH4S



PILE DE SECOURS DU LH4S



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DU DÉTECTEUR DE MOUVEMENT – PROGRAMMATION PAR LA TÉLÉCOMMANDE

Type de détecteur	À micro-ondes et infrarouge passif
Fréquence de micro-ondes	5,8 GHz \pm 75 MHz
Tension de fonctionnement	12 VCC
Courant de fonctionnement	30 mA
Tension de sortie	0-10 V
Puissance d'atténuation	< 0,5 W
Portée de détection	 <p>Détecteur à micro-ondes: 15 m (50 pi) Détecteur infrarouge passif 1: 6 m (20 pi) Détecteur infrarouge passif 2: 12 m (40 pi)</p> <p>Détecteur à micro-ondes: 20 m (66 pi) Détecteur infrarouge passif 1: 8 m (26 pi) Détecteur infrarouge passif 2: 8 m (26 pi)</p>
Angle de détection maximal	360°
Température ambiante de fonctionnement ¹	-30°C à 60°C (-22F à 140F)
Utilisation intérieure/extérieure	Intérieur et extérieur
Indice de protection	IP65
Installation	Sur le luminaire installé – À brancher, sans fil

PROGRAMMATION DU DÉTECTEUR DE MOUVEMENT

Outil de programmation	Télécommande à détecteur de mouvement pour plafonds hauts
Luminosité	70 % / 80 % / 90 % / 100 %*
Sensibilité	20 % / 50 % / 75 % / 100 %*
Temps de retardement	10 s / 1 min* / 10 min / 30 min
Détecteur de lumière du jour	10 lux / 30 lux / 50 lux / 100 lux / désactivé*
Degré d'atténuation	10 % / 20 %* / 30 % / 50 %
Temps d'atténuation	1 min* / 30 min / 60 min / +∞

- Paramètres par défaut suivi d'un *
- Paramètre par défaut : En l'absence de mouvement pendant une minute (temps de retardement), la luminosité du luminaire passera de 100 % à 20 % (degré d'atténuation). Après une autre minute d'inactivité (temps d'atténuation), le luminaire s'éteint.
- Pour les directives de programmation avec la télécommande du détecteur de mouvement, consulter le guide d'installation.
- ¹Lorsque 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.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DE LA PILE DE SECOURS

Puissance d'entrée	8 W
Tension d'entrée	120-347 V
Puissance de sortie (mode d'urgence)	9 W
Courant de recharge	0-500 mA
Durée de recharge	24 à 48 h
Durée de décharge	90 min
Température ambiante de fonctionnement ¹	0°C à 60°C (32F à 140F)
Durée de vie	50 000 h
Indice de protection	IP20
Installation	Installée en usine dans une boîte de jonction sur le luminaire
Puissance lumineuse ²	1 400 lm

- ¹Lorsque 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.
- ²Le nombre de lumens produits par une pile de secours se calcule en multipliant la puissance de la pile par l'efficacité du luminaire.

CONTROLLED

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

CARACTÉRISTIQUES

- Détecteur de mouvement infrarouge passif et détecteur de lumière du jour
- Installation sans fil facile
- 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	50 mA max.
Puissance d'entrée	0,6 W
Courant de sortie	10 mA max. courant absorbé
Puissance de sortie	0,1 W
Gradation	Classe 2, 0-10 VCC
Portée Bluetooth	100 m (328 pi) max.
Radiofréquence	2,4 GHz ± 75 MHz
Version de Bluetooth	5.0
Matériau du boîtier	Polycarbonate (UL 94-5VA)
Fini du boîtier	Blanc
Portée de détection	12 m (40 pi) à 24 m (80 pi)
Hauteur d'installation	6 m (20 pi) à 12 m (40 pi)
Utilisation intérieure/extérieure	Intérieur et extérieur
Température de fonctionnement ¹	-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	IP66 (endroit humide)
Installation	L'adaptateur à trois broches est préinstallé sur le détecteur pour une installation rapide par verrouillage rotatif ¹ .

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.

PARAMÈTRES PAR DÉFAUT

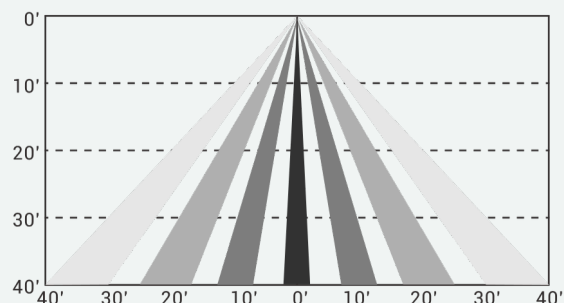
Détecteur de mouvement	Activé
Mode	Occupé
Niveau d'intensité élevé	100 %
Sensibilité	Haute
Temps de retardement (T1)	20 min
Degré d'atténuation	50 %
Temps d'atténuation (T2)	1 min
Cellule photoélectrique	Désactivée
Liaison	Désactivée
Niveau de liaison	100 %

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

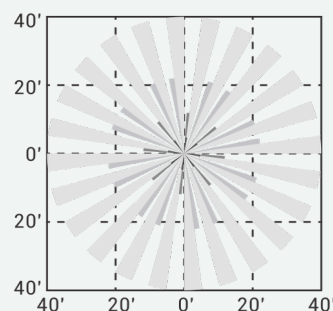


PORTÉE DE DÉTECTION

Vue du côté (à 12 m ou 40 pi de hauteur)



Vue du dessus (à 12 m ou 40 pi de hauteur)



Bluetooth

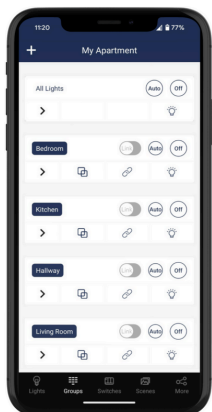


SPECIFICATIONS &
COMMISSIONING

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.



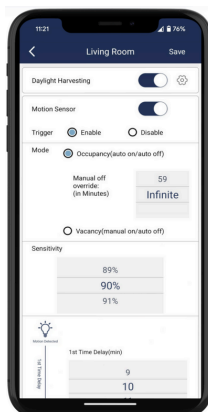
Espaces de travail organisés :

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.



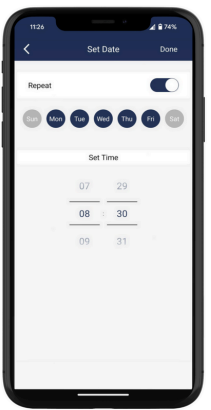
Détecteur de mouvement et détecteur de lumière du jour :

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. 2025. Tous droits réservés.
Pour en savoir plus, rendez-vous à rabdesign.ca

COURBES PHOTOMÉTRIQUES

**LH4S-LED440A320-H-VK-W-WHT-DIM(440W 120V WIDE 4000K)
MOUNTED AT 30 FEET**

LUMENS 69432.4

MAX CALCULATED VALUE 36.99

