



RH3S-LED

Luminaire ronds pour haut plafond



Les luminaires pour haut plafond de la série RHS-LED sont robustes et faciles à installer et offrent un rendement lumineux élevé idéal pour les entrepôts, les usines, les centres de loisirs et les gymnases. Compatibles avec l'application ControlLED, ils intègrent 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

- ✓ Entrepôts
- ✓ Aires de services
- ✓ Gymnases
- ✓ Zones de transformation des aliments et boissons
- ✓ Usines
- ✓ Magasins de détail

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

RH3S-LED300A240					
PERFORMANCE					
Puissance lumineuse	51 500/46 300/41 200 lm				
Efficacité	172 lm/W				
Température de couleur	4 000 K/5 000 K (couleur réglable)				
Angle du faisceau	90°				
Équivalence	Lampe aux halogénures de 1 000 W				
IRC	83				
ÉLECTRICITÉ					
Puissance	300/270/240 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 (1,8 m ou 6 pi, 3 × 18 AWG) et câble de gradation et d'alimentation auxiliaire 12 VCC (0,5 m ou 1,6 pi, 3 × 22 AWG)				
Pile de secours	40 W (option offerte)				
COURANT MAXIMAL TIRÉ (A)					
	120 V	208 V	240 V	277 V	347 V
RH3S-LED300A240	2,78	1,60	1,39	1,20	0,96

Les valeurs indiquées ont toutes été testées à 120 V et 4 000 K, avec le flux lumineux le plus élevé.

RH3S-LED300A240		
DESCRIPTION PHYSIQUE		
Aluminium moulé sous pression – Noir mat		
Polycarbonate		
3,9 kg (8,6 lb)		
TEMPÉRATURE AMBIANTE DE FONCTIONNEMENT		
Luminaire : -40 °C à 50 °C		
Détecteur de mouvement : -30 °C à 50 °C		
Pile de secours : 0 °C à 50 °C		
INSTALLATION		
Installation en suspension en plusieurs points (inclus) ou en un point, installation sur support de joug		
HOMOLOGATIONS		
Homologué cULus pour le Canada et les États-Unis conformément aux normes UL 1598 et CSA C22.2 no 250.0		
NEMA 4X conformément à la norme UL 50E, NSF (zone d'éclaboussures et zone sans aliments)		
DLC Premium		
COMMANDES		
Gradation 0 à 10 V (fermeture graduelle		
Détecteur de mouvement infrarouge passif/à micro-ondes/gradateur (double fonction)		
Détecteur de mouvement infrarouge passif et détecteur de lumière du jour Bluetooth		
MAINTENANCE DU FLUX LUMINEUX		
L90	L80	L70
43 000 h	90 000 h	145 000 h

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

RH3S	LED300A240	H	VK	BLK	DIM	PCL	FS	N4X
Luminaire	Puissance	Tension	Température de couleur	Fin	Gradation	Lentille	Homologation NSF	Homologation NEMA 4X
	LED300A240	H - 120-347 V	VK – Température de couleur réglable (4 000 K, 5 000 K)	BLK – Noir mat	DIM – Gradation de 0 à 10 V	PCL – Lentille en polycarbonate	FS - NSF	N4X - NEMA 4X

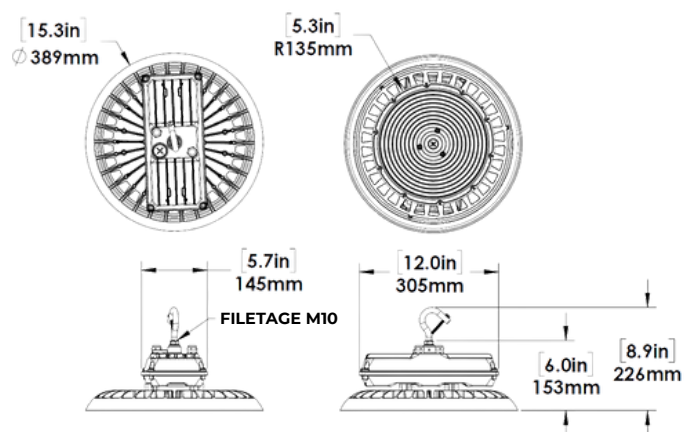
Paramètres par défaut : 300 W, 5 000 K

CODE DE STOCK		INCLUS DANS LA BOÎTE	
083582	RH3S-LED300A240-H-VK-BLK-DIM-PCL-FS-N4X		Câble d'alimentation préinstallé et câble de gradation et d'alimentation auxiliaire 12 VCC
			Crochet M10

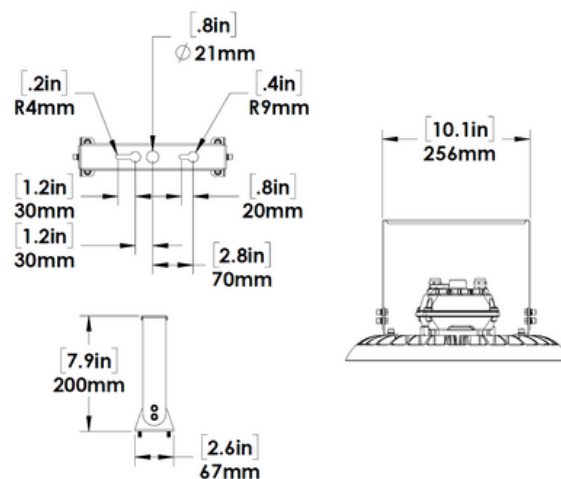
ACCESSOIRES VENDUS SÉPARÉMENT			
	002398 – GRILLE DE PROTECTION EN ACIER POUR LE RH3S		080909 – DÉTECTEUR À MICRO-ONDES (hauteur maximale de 15 m ou 50 pi) 081300 – DÉTECTEUR INFRAROUGE PASSIF 1 (hauteur maximale de 6 m ou 20 pi) 081837 – DÉTECTEUR INFRAROUGE PASSIF 2 (hauteur maximale de 12 m ou 40 pi)
	083687 – DIFFUSEUR EN ALUMINIUM POUR LE RH3S	Tous les détecteurs de mouvement peuvent s'utiliser comme gradateurs uniquement.	
	083689 – DIFFUSEUR EN POLYCARBONATE (PRISMATIQUE TRANSPARENT) POUR LE RH3S		080970 – TÉLÉCOMMANDE À DÉTECTEUR DE MOUVEMENT
	084093 – COUVERCLE DE DIFFUSEUR EN POLYCARBONATE POUR LE RH3S		084210 – DÉTECTEUR DE MOUVEMENT INFRAROUGE PASSIF/DÉTECTEUR DE LUMIÈRE DU JOUR BLUETOOTH POUR PLAFONDS HAUTS ET ADAPTATEUR
	002327 – TROUSSE DE SUSPENSION POUR BOÎTE DE JONCTION, NOIRE 002386 – TROUSSE DE SUSPENSION POUR BOÎTE DE JONCTION, NOIRE, AVEC NŒUD SANS FIL ATHENA*		140748 – ADAPTATEUR M10 1/2 PO NPT EN FER NICKELÉ NOIR
	083686 – SUPPORT DE JOUG NOIR POUR LE RH3S		140750 – ADAPTATEUR M10 3/4 PO NPT EN FER NICKELÉ NOIR
	002318 – PILE DE SECOURS 40 W 120-347 V NOIRE	* Un nœud sans fil Athena de Lutron par radiofréquence uniquement (A-WN-D01-RF-BL) est installé dans la boîte de jonction. Passerelle et dispositif de commande non inclus.	

DIMENSIONS

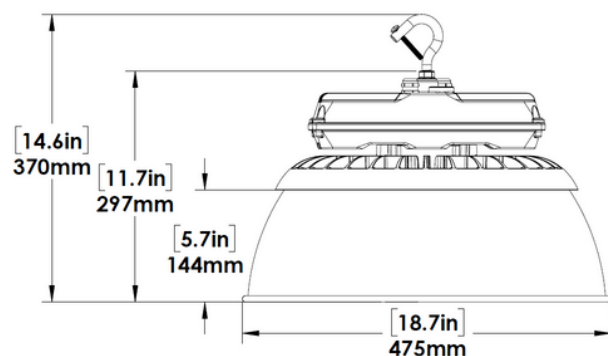
Luminaire et installation en suspension standard



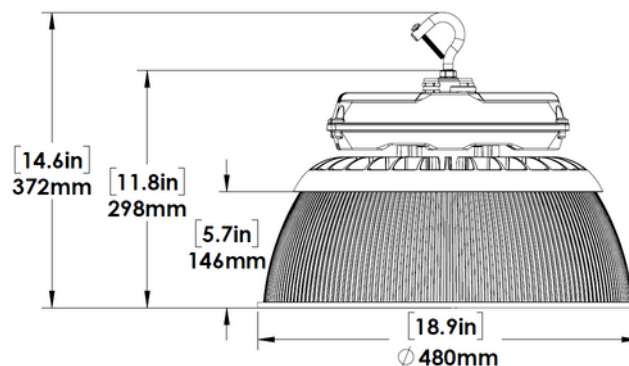
Installation sur support de joug



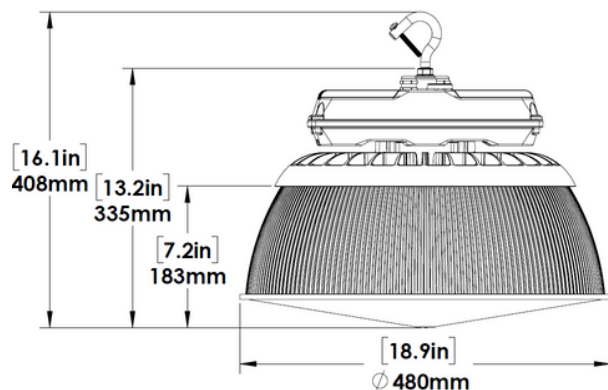
Diffuseur en aluminium



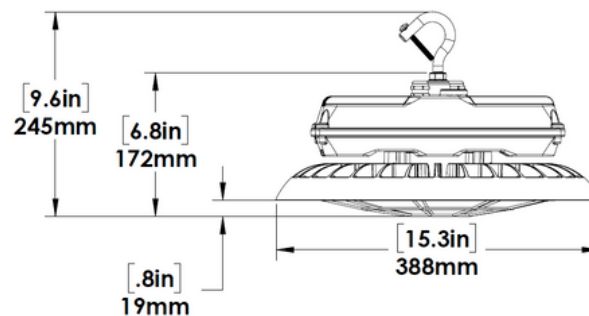
Diffuseur en polycarbonate



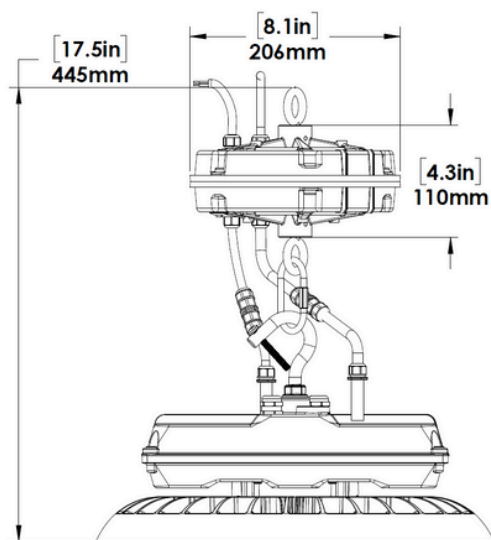
Diffuseur et couvercle en polycarbonate



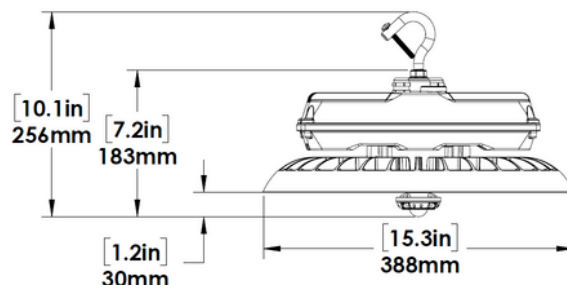
Grille de protection



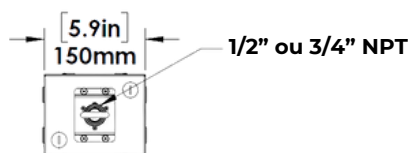
Pile de secours



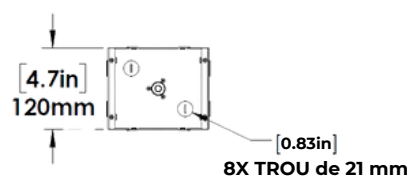
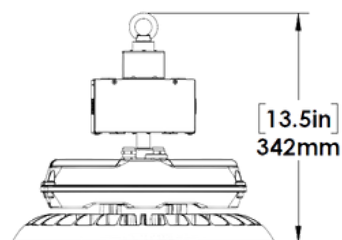
Détecteur de mouvement



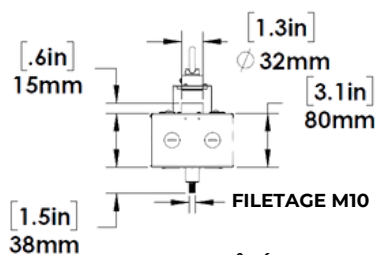
Trousse de suspension pour boîte de jonction



VUE DU DESSUS

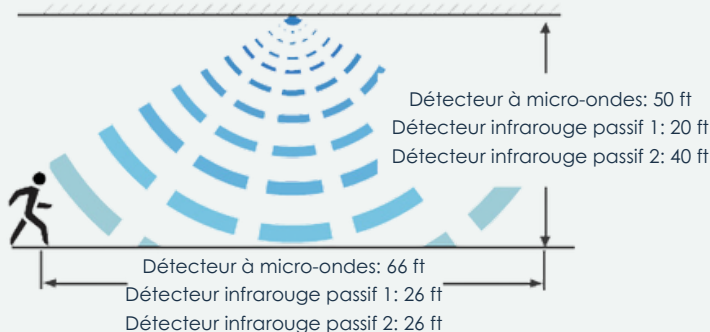


VUE DU DESSOUS



VUE DU CÔTÉ

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 ± 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: 50 ft Détecteur infrarouge passif 1: 20 ft Détecteur infrarouge passif 2: 40 ft</p> <p>Détecteur à micro-ondes: 66 ft Détecteur infrarouge passif 1: 26 ft Détecteur infrarouge passif 2: 26 ft</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.
- 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.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DE LA PILE DE SECOURS

Puissance d'entrée	8 W
Tension d'entrée	120-347 V
Puissance de sortie (mode d'urgence)	40 W
Courant de recharge	0-500 mA
Durée de recharge	24 h
Durée de décharge	90 min
Température ambiante de fonctionnement ¹	0°C à 50°C (32F à 122F)
Indice de protection	IP65
Installation	Sur le luminaire installé – En suspension
Puissance lumineuse ²	6 880 lm



- 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 Le 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)
Finis 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 fonctionnement¹	-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 (Wet Location)
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

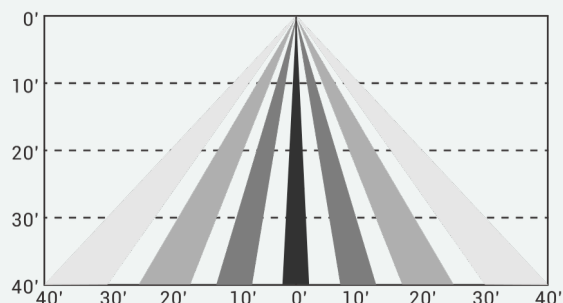
Détecteur de mouvement	Activé
Mode	Occupé
Niveau d'intensité élevé	100 %
Sensibilité	Haut
Temps de retardement (T1)	20 min
Degré d'atténuation	50 %
Temps d'atténuation (T2)	1 min
Cellule photoélectrique	Désactivée
Liaison	Désactivée
Niveau de liaison	100 %

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).

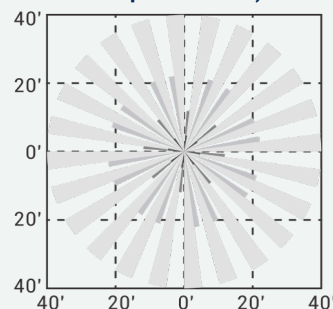


PORTÉE DE DÉTECTION

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



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



SPÉCIFICATIONS
TECHNIQUES ET MISE EN
SERVICE



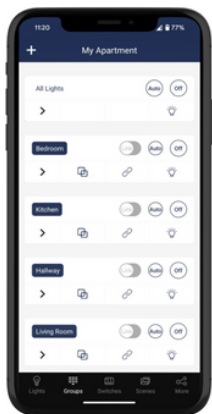
Bluetooth



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:



TÉLÉCHARGEZ-LE SUR
GOOGLE PLAY



Téléchargez sur
l'App Store



RAB[®]
DESIGN

Par des experts au service
d'autres experts.

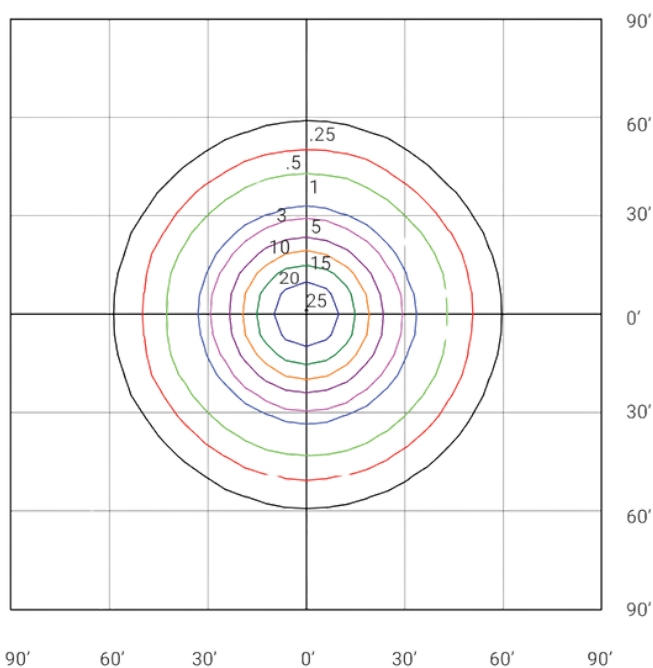
© RAB Design Lighting inc. 2024. Tous droits réservés.
Pour en savoir plus, rendez-vous à rabdesign.ca

COURBE PHOTOMÉTRIQUE

RH3S-LED300A240 INSTALLÉ À 9 M (30 PI)

FLUX LUMINEUX 50 946.9

VALEUR MAXIMALE CALCULÉE 29.20 Fc



NOTE : Les courbes photométriques représentent les données pour le flux lumineux maximal, une tension de 120 V et une couleur de température de 5 000 K.