



RHS-LED

Luminaires ronds pour haut plafond DEL



LIEUX D'INSTALLATION RECOMMANDÉS

- Entrepôts Usines Salles de conditionnement physique
- Zones de transformation des aliments et boissons Cuisines commerciales Locaux industriels

DESCRIPTION:

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, les salles de conditionnement physique, les zones de transformation des aliments et boissons et les cuisines commerciales. Compatibles avec l'application ControlledLED, 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. Homologués NEMA4X et NSF.

CARACTÉRISTIQUES :

- Boîtier solide en aluminium moulé sous pression et lentille en polycarbonate. Homologués NEMA4X et NSF.
- L'installateur peut choisir la température de couleur au moment de l'installation (3 500 K, 4 000 K, 5 000 K).
- L'installateur peut choisir entre trois réglages de puissance pour le rendement lumineux :
RH1S-LED100A60 – 100 W/80 W/60 W
RH1S-LED150A100 – 150 W/120 W/100 W
- L'installation est facile grâce au crochet ainsi qu'au fil de 2 mètres pour la tension de ligne et au fil de 0,5 mètre pour la gradation de 0 à 10 V.
- Pour chaque réglage de puissance, la luminosité se modifie à l'aide du gradateur CC et de la télécommande (vendus séparément).
- Fil d'alimentation auxiliaire de 12 VCC sur l'appareil pour les commandes d'éclairage.
- Le luminaire peut être suspendu (en un point ou plusieurs points) ou installé sur support de joug (support de joug vendu séparément).
- Gradateur/détecteur de mouvement à double fonction en option avec installation facile sans fils (tous les détails à la page 10).
- Commande d'éclairage intelligente en option : grâce au noeud sans fil Athena de Lutron, il est possible d'établir des zones et d'en assurer les commandes sans fil.
- Détecteur de mouvement infrarouge passif et détecteur de lumière du jour Bluetooth en option auquel il est possible de programmer par l'application ControlledLED.

| SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES | RH1S-LED100A60 | RH1S-LED150A100 |
|-------------------------------|---|--------------------------------|
| Puissance (maximum) | 100,2 W | 142,0 W |
| Flux lumineux (maximum) | 14 802 Lm | 21 045 Lm |
| Efficacité | 147,8 Lm/W | 148,2 Lm/W |
| Équivalence | Lampe aux halogénures de 250 W | Lampe aux halogénures de 400 W |
| Température de couleur | VK – Température de couleur réglable (3 500 K, 4 000 K, 5 000 K) | |
| Tension | 120-347 V | |
| IRC | 83 | |
| Gradation | 0 à 10 V (fermeture graduelle) | |
| Distorsion harmonique totale | 3,32 % | 3,62 % |
| Facteur de puissance | 0,998 | |
| Angle du faisceau | 90 degrés | |
| Durée de vie des DEL (L78) | 100 000 heures | |
| Fini du boîtier | Noir mat | |
| Détails du boîtier | Aluminium moulé sous pression | |
| Détails de la lentille | Lentille en polycarbonate transparent | |
| Mounting | Suspension (en plusieurs points* ou en un point), support de joug Puissance d'entrée : câble sous caoutchouc de 2 m (SJTW 3 x 18 AWG) Gradation et alimentation auxiliaire 12 VCC – Câble sous caoutchouc de 0,5 m (3 x 22 AWG) | |
| Longueur du câble | | |
| Température de fonctionnement | Sans détecteur de mouvement : -40 °C à 50 °C Avec détecteur de mouvement : -30 °C à 50 °C Avec pile de secours : 0 à 50 °C | |
| Homologations | Homologué cULus pour le Canada et les États-Unis conformément aux normes UL 1598 et CSA C22.2 no 250.0-18 4e éd., endroits humides, IP65, DLC Premium, NEMA 4X conformément à la norme UL 50E, CSA C22.2 no 94.2:20, 3G résistant aux vibrations conformément à la norme ANSI/IEEC 136.31-2010, NSF (zone d'éclaboussures et zone sans aliments), garantie de 5 ans | |

Note : Les spécifications indiquées sont pour les réglages 120 V et 4 000 K.

* Configuration standard.



GUIDE DE COMMANDE :



| Luminaire | Puissance | Tension | Température de couleur | Fini | Gradation | Lentille | Homologation NSF | Homologation NEMA 4X |
|------------|---------------|--|------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------|------------------|----------------------|
| LED100A60 | H - 120-347 V | VK – Température de couleur réglable (3 500 K, 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 | |
| LED150A100 | | | | | | | | |

CODES DE STOCK

| | |
|--------|---|
| 081610 | RH1S-LED100A60-H-VK-BLK-DIM-PCL-FS-N4X |
| 081611 | RH1S-LED150A100-H-VK-BLK-DIM-PCL-FS-N4X |

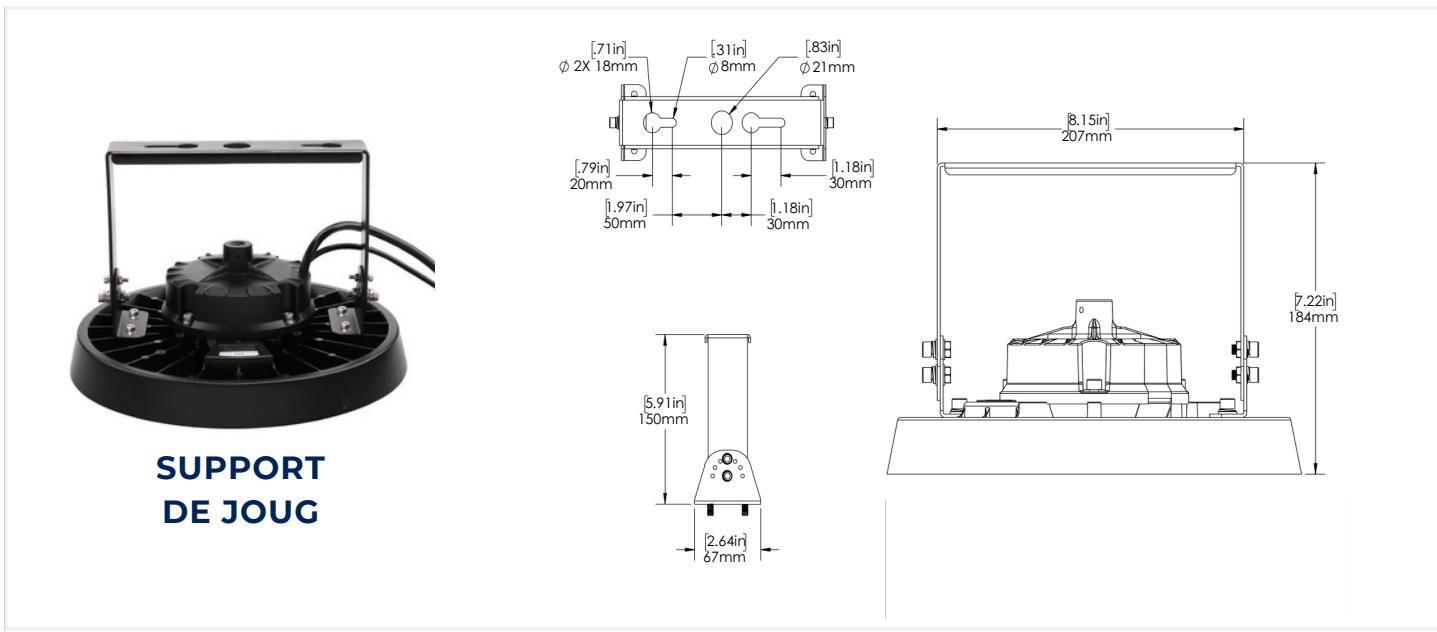
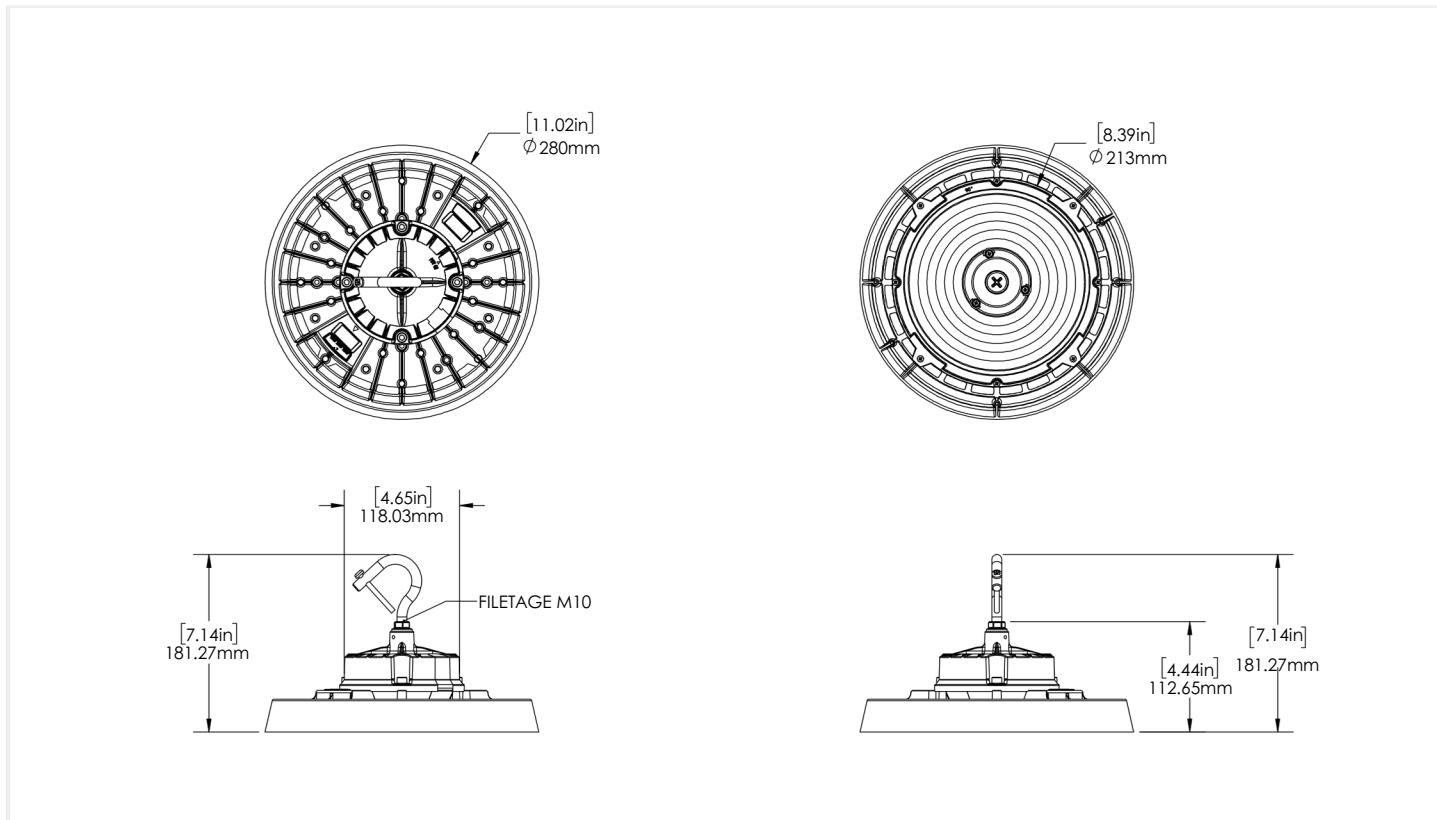
ACCESOIRES VENDUS SÉPARÉMENT

| | | | |
|--|---|--|--|
| | 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) Tous les détecteurs de mouvement peuvent s'utiliser comme gradateurs uniquement. | | 002374 – GRILLE DE PROTECTION EN ACIER POUR LE RH1S |
| | 080970 – TÉLÉCOMMANDE À DÉTECTEUR DE MOUVEMENT | | 081618 – DIFFUSEUR EN ALUMINIUM POUR LE RH1S |
| | 084210 – DÉTECTEUR DE MOUVEMENT INFRAROUGE PASSIF/DÉTECTEUR DE LUMIÈRE DU JOUR BLUETOOTH POUR PLAFONDS HAUTS ET ADAPTATEUR | | 081620 – DIFFUSEUR EN POLYCARBONATE (PRISMATIQUE TRANSPARENT) POUR LE RH1S |
| | 084215 - INTERRUPTEUR MURAL BLUETOOTH À TROIS BOUTONS ALIMENTÉ EN COURANT ALTERNATIF 120-277 VCA, 3 BOUTONS (ON/OFF, DIM+, DIM-) | | 002327 – TROSSE DE SUSPENSION POUR BOÎTE DE JONCTION, NOIRE 002386 – BOÎTE DE JONCTION, TROSSE DE SUSPENSION, NOIRE, AVEC NŒUD SANS FIL ATHENA ² |
| | 084633 - INTERRUPTEUR MURAL BLUETOOTH À CINQ BOUTONS ALIMENTÉ PAR PILE ET PLAQUE ¹ | | 080564 – SUPPORT DE JOUG NOIR POUR LE RH1S |
| | 140748 – ADAPTATEUR M10 ½ PO NPT EN FER NICKELÉ NOIR | | 002318 – PILE DE SECOURS 40 W 120-347 V NOIRE |
| | 140750 – ADAPTATEUR M10 ¾ PO NPT EN FER NICKELÉ NOIR | | |

¹ Le module sans fil Bluetooth peut aussi servir de télécommande.

² 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:

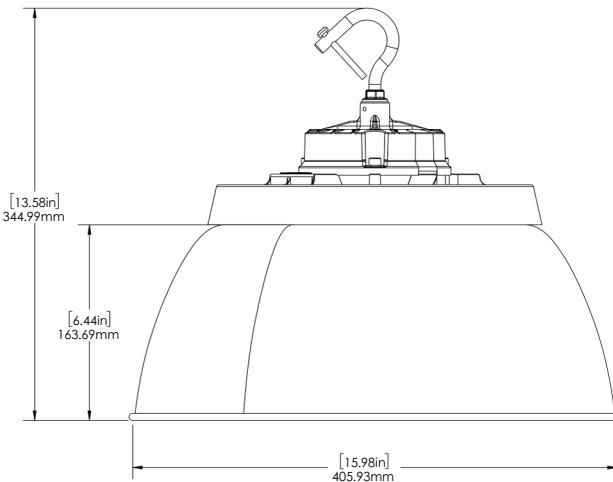


**SUPPORT
DE JOUG**

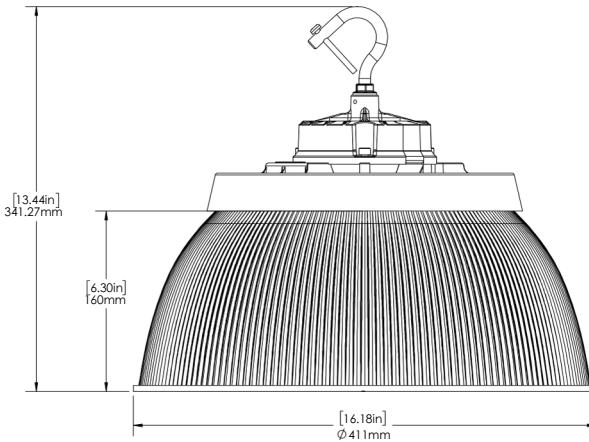
DIMENSIONS:



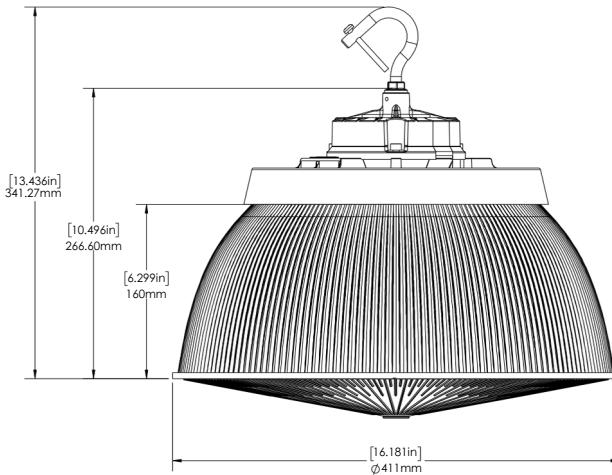
DIFFUSEUR EN ALUMINIUM



DIFFUSEUR EN POLYCARBONATE (PRISMATIQUE TRANSPARENT)



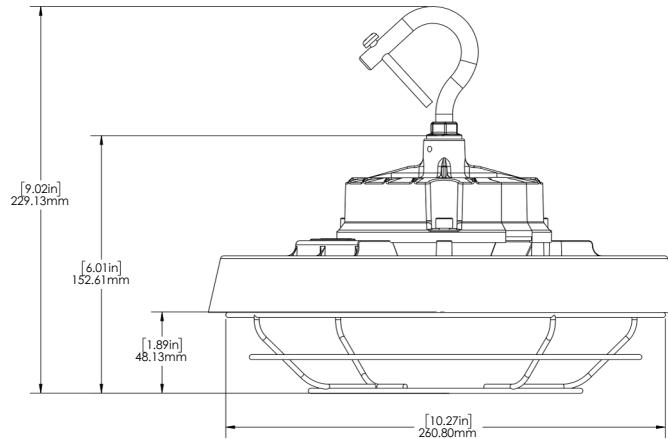
COUVERCLE DE DIFFUSEUR EN POLYCARBONATE



DIMENSIONS:

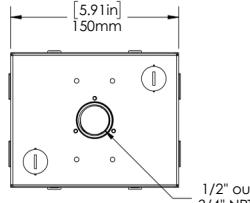


GRILLE DE PROTECTION

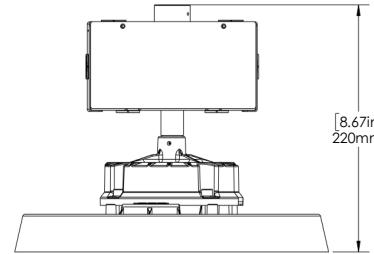


BOÎTE DE JONCTION AVEC ADAPTATEUR DE $\frac{1}{2}$ OU $\frac{3}{4}$ PO NPT

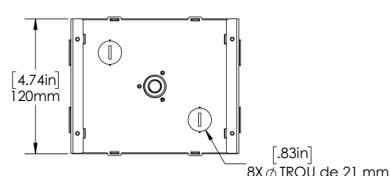
Un nœud sans fil Athena est installé dans la boîte de jonction (ne convient pas aux endroits humides) pour l'option de compatibilité avec le système de commande sans fil Athena de Lutron.



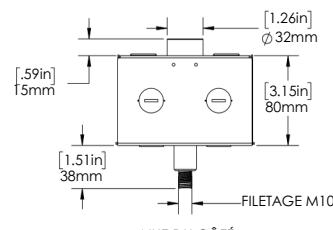
VUE DU DESSUS



VUE DU DEVANT



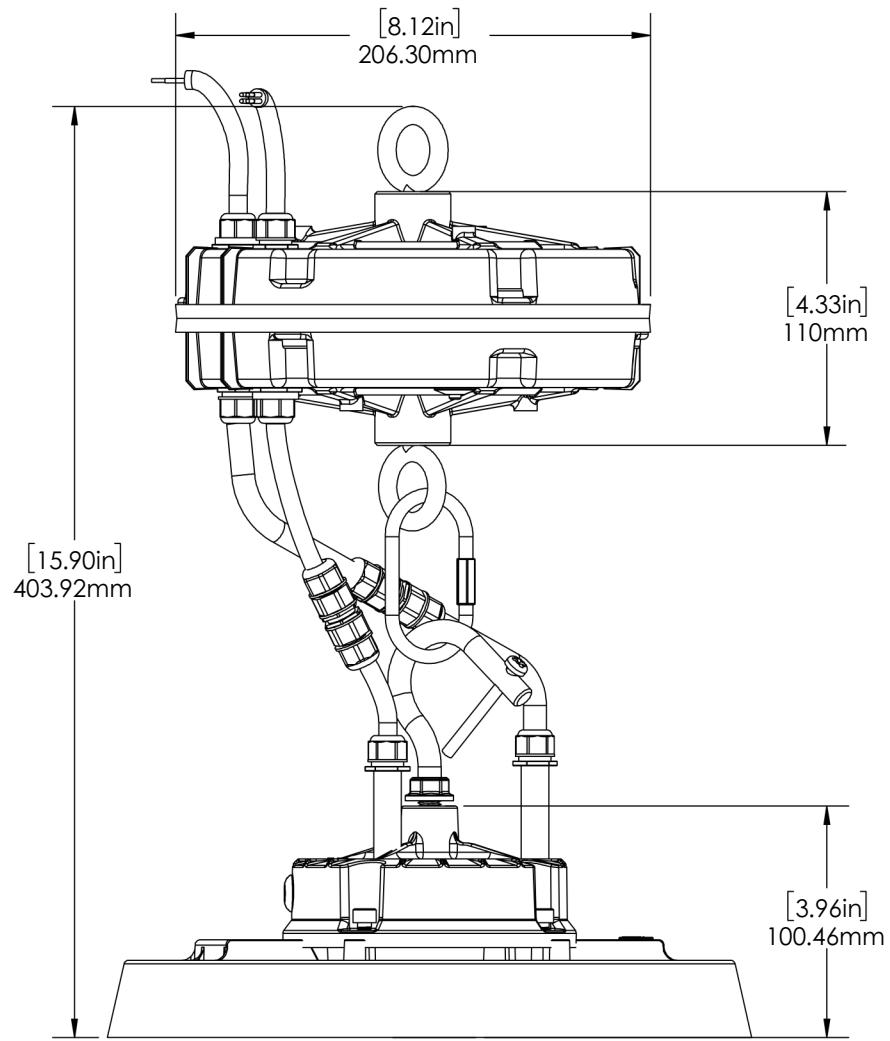
VUE DU DESSOUS



VUE DU CÔTÉ

DIMENSIONS:

**DIMENSIONS DU
LUMINAIRE AVEC
TROUSSE DE PILE DE
SECOURS**



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| Numéro du modèle | Tension (V) | Puissance (W) | Puissance lumineuse (lm) | Efficacité (lm/W) | Distorsion harmonique totale (%) | Facteur de puissance | Température de couleur (K) | IRC |
|---|-------------|---------------|--------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------|----------------------------|-----|
| RH1S-LED100A60-H-VK-BLK-DIM-PCL-FS-N4X (3500K) | 120-347 | 103,37 | 1 3751,1 | 133,03 | 3,40 | 0,998 | 3 508 | 82 |
| RH1S-LED100A60-H-VK-BLK-DIM-PCL-FS-N4X (4000K) | 120-347 | 100,17 | 1 4802,1 | 147,77 | 3,32 | 0,998 | 4 164 | 83 |
| RH1S-LED100A60-H-VK-BLK-DIM-PCL-FS-N4X (5000K) | 120-347 | 102,17 | 1 3720,4 | 134,29 | 3,42 | 0,998 | 5 109 | 83 |
| RH1S-LED150A100-H-VK-BLK-DIM-PCL-FS-N4X (3500K) | 120-347 | 147,09 | 1 9549,3 | 132,91 | 3,83 | 0,998 | 3 504 | 82 |
| RH1S-LED150A100-H-VK-BLK-DIM-PCL-FS-N4X (4000K) | 120-347 | 142,00 | 2 1045,3 | 148,21 | 3,62 | 0,998 | 4 192 | 83 |
| RH1S-LED150A100-H-VK-BLK-DIM-PCL-FS-N4X (5000K) | 120-347 | 148,29 | 1 9841,1 | 133,80 | 3,75 | 0,998 | 5 160 | 82 |

COURANT TIRÉ ET PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS

| COURANT MAXIMAL (A) | | | | | PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS (kV) | | |
|---------------------|--|--------|--------|--------|--|--------|-----------|
| | | 120 V | 208 V | 240 V | 277 V | 347 V | 120-347 V |
| RH1S-LED100A60 | | 0,88 A | 0,51 A | 0,44 A | 0,38 A | 0,31 A | |
| RH1S-LED150A100 | | 1,25 A | 0,72 A | 0,63 A | 0,54 A | 0,43 A | 6 kV |

RÉGLAGES DU FLUX LUMINEUX

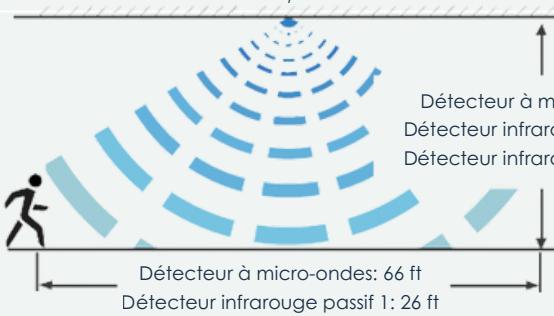
| RH1S-LED100A60 | | | |
|---------------------|--------|--------|--------|
| PUISSEANCE (W) FLUX | 100 | 80 | 60 |
| LUMINEUX (LM) | 14 802 | 11 824 | 8 868 |
| RH1S-LED150A100 | | | |
| PUISSEANCE (W) | 150 | 120 | 100 |
| FLUX LUMINEUX (LM) | 21 045 | 17 784 | 14 780 |

Le flux lumineux maximal correspond à celui indiqué par DLC. Les autres valeurs de flux lumineux sont calculées en fonction de l'efficacité maximale indiquée par DLC.

| POIDS (LB) | | MAINTENANCE DU FLUX LUMINEUX | | |
|-----------------|------|------------------------------|---------------|----------------|
| | | 50 000 heures | 75 000 heures | 100 000 heures |
| RH1S-LED100A60 | 5,07 | RHB1S-LED100A60 | 88,6 % | 83,5 % |
| RH1S-LED150A100 | | RHB1S-LED150A100 | | 78,7 % |

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.

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 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 | 5880 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.

RÉGLAGES DE LA TÉLÉCOMMANDE DU GRADATEUR/DÉTECTEUR DE MOUVEMENT CC

| SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES | |
|--|--|
| Section supérieure : Zone d'affichage des paramètres | |
| Section du bas : Touches de réglage | |
| ON/OFF | Maintenir la touche enfoncée jusqu'à ce que le voyant de luminosité s'allume. Appuyer ensuite sur cette touche pour allumer ou éteindre le luminaire en permanence. |
| BRIGHTNESS | Définit la luminosité la plus élevée qu'atteindra le luminaire lorsqu'un mouvement est détecté. |
| HOLD TIME | Durée pendant laquelle le luminaire reste à la luminosité réglée après avoir détecté un mouvement. |
| STAND-BY DIM | Degré auquel l'intensité du luminaire sera atténuée une fois le temps de retardement écoulé. |
| STAND-BY TIME | Durée pendant laquelle le luminaire reste au degré d'atténuation choisi avant de s'éteindre. Si vous voulez que le luminaire demeure allumé, appuyer sur la touche du symbole de l'INFINI. |
| SENSITIVITY | Définit le stimulus nécessaire pour entraîner une détection. |
| DAYLIGHT | Valeur en lux à laquelle le luminaire s'allume ou s'éteint. Si la luminosité ambiante dépasse le réglage défini, le luminaire et le détecteur s'éteindront et resteront éteints jusqu'à ce que la luminosité revienne sous le réglage. Maintenir la touche enfoncée jusqu'à ce que le voyant de la lumière du jour s'allume. Appuyer ensuite sur cette touche pour sélectionner le paramètre de luminosité souhaité. |
| SEND | Transfère les paramètres de la télécommande sélectionnés vers le détecteur. |
| RESET | Réinitialise les paramètres du détecteur. |
| - / + | Appuyer sur cette touche pour augmenter ou diminuer la luminosité de 0 à 100 % par bonds de 2 %. 100% at increments of 2%. |
| TEST | Appuyer sur cette touche pour tester le détecteur (le temps de retardement est de 3 secondes). |

Note : Pour passer du mode détecteur de mouvement au mode gradateur, maintenir la touche ON/OFF enfoncée jusqu'à ce que l'option BRIGHTNESS soit la seule allumée. Si toutes les options s'allument, maintenir de nouveau la touche enfoncée. Appuyer ensuite sur les touches -/+ pour régler la luminosité.

INSTRUCTIONS DE PROGRAMMATION

1. Appuyer sur la touche ON/OFF.
2. Choisir les paramètres désirés.
 - Sélectionner le degré de luminosité en appuyant sur la touche BRIGHTNESS.
 - Sélectionner le temps de retardement en appuyant sur la touche HOLD TIME.
 - Sélectionner le degré d'atténuation en appuyant sur la touche STANDBY DIM.
 - Sélectionnez le temps d'atténuation en appuyant sur la touche STANDBY TIME.
 - Sélectionner la sensibilité du détecteur en appuyant sur la touche SENSITIVITY.
 - Facultatif : Pour le détecteur de lumière du jour, maintenir la touche DAYLIGHT enfoncée et choisir le réglage de luminosité.
3. Appuyer sur SEND; le luminaire se met alors à clignoter.

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

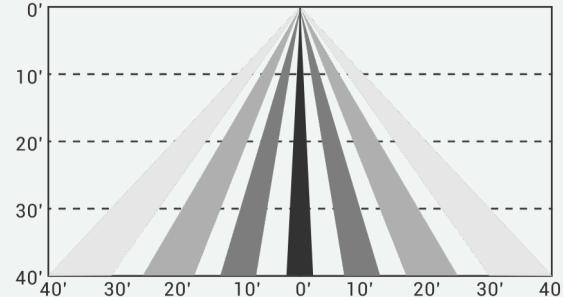
| | |
|---------------------------|------------|
| Détecteur de mouvement | Activé |
| Mode | Occupé |
| Niveau d'intensité élevé | 100 % |
| Sensibilité | Haut |
| Temps de retardement (T1) | 20 min |
| Degré d'atténuation | 50 % |
| Temps d'atténuation (T2) | 1 min |
| Cellule photoélectrique | Désactivée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

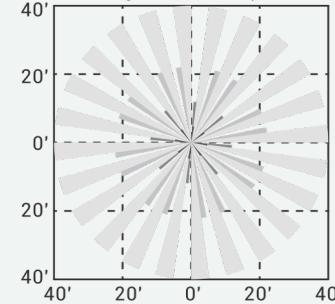


PORTEE DE DÉTECTION

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

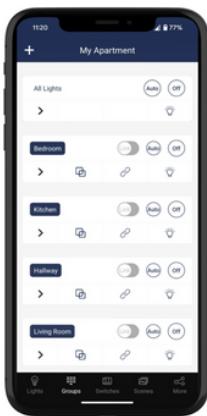


Vue du dessus (à 12 m ou 40 pi de hauteur)



CONTROLLED

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.

RAB
DESIGN®

Pour vous procurer l'application:

TÉLÉCHARGEZ-LE SUR
GOOGLE PLAY



Téléchargez sur
l'App Store



RAB
DESIGN

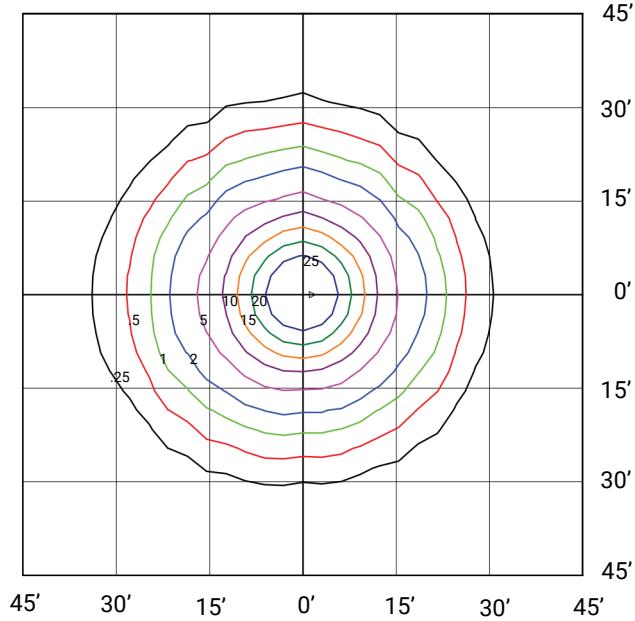
Par des experts au service d'autres experts.

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

RH1S-LED100A60-H-VK-DIM-PCL-FS-N4X- (100 W 4 K)
INSTALLÉ À 4,5 MÈTRES (15 PIEDS)

Flux lumineux 15 056

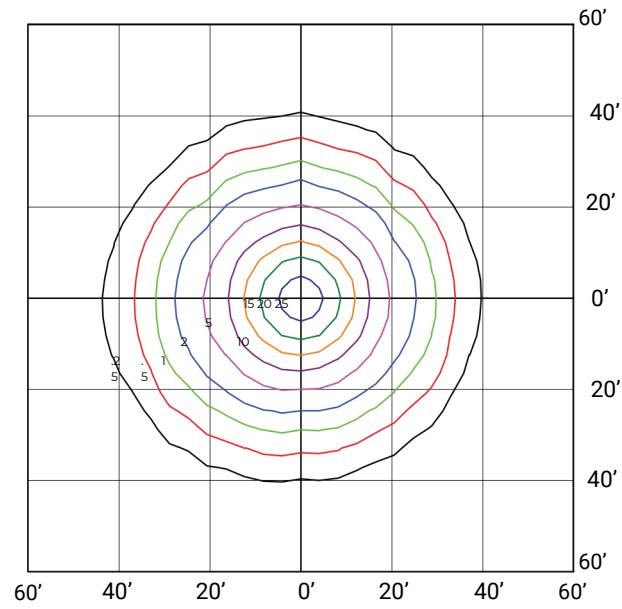
Valeur maximale calculée 32,26 Fc



RH1S-LED150A100-H-VK-DIM-PCL-FS-N4X- (150 W 4 K)
INSTALLÉ À 6 MÈTRES (20 PIEDS)

Flux lumineux 22 996

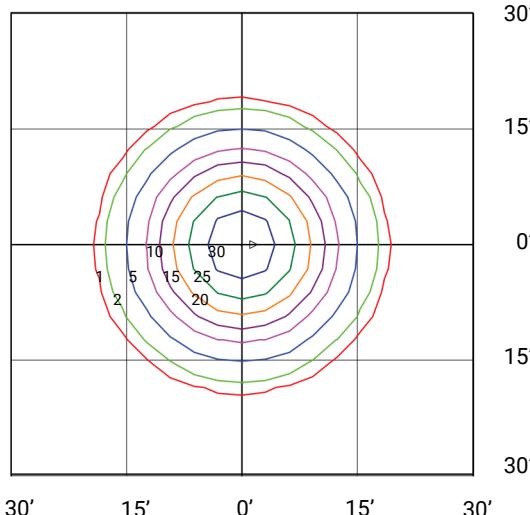
Valeur maximale calculée 27,74 Fc



RH1S-LED100A60-H-VK-DIM-PCL-FS-N4X-DIFFUSEUR ALUMINIUM (100 W 4 K)
INSTALLÉ À 4,5 MÈTRES (15 PIEDS)

Flux lumineux 13 696

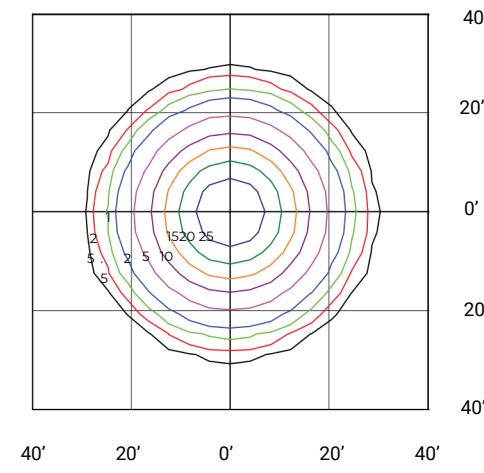
Valeur maximale calculée 34,08 Fc



RH1S-LED100A60-H-VK-DIM-PCL-FS-N4X-DIFFUSEUR ALUMINIUM (150 W 4 K)
INSTALLÉ À 6 MÈTRES (20 PIEDS)

Flux lumineux 21 292

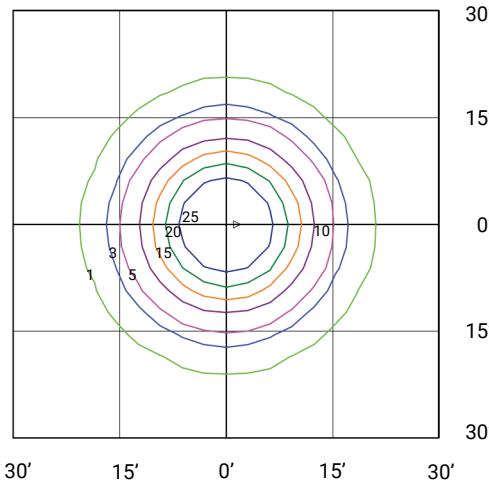
MValeur maximale calculée 29,93 Fc



RH1S-LED100A60-H-VK-DIM-PCL-FS-N4X-DIFFUSEUR POLYCARBONATE (100 W 4 K)
INSTALLÉ À 4,5 MÈTRES (15 PIEDS)

Flux lumineux 14 218

Valeur maximale calculée 30,97 Fc



RH1S-LED150A100-H-VK-DIM-PCL-FS-N4X-DIFFUSEUR POLYCARBONATE (150 W 4 K)
INSTALLÉ À 6 MÈTRES (20 PIEDS)

Flux lumineux 22 169

Valeur maximale calculée 27,30 Fc

