

## Détecteur de lumière du jour Radio Powr Savr sans fil

Le détecteur de lumière du jour Lutron sans fil est un détecteur sur pile qui contrôle automatiquement les lumières via une communication RF avec des dispositifs de gradation ou de commutation compatibles. Ce détecteur se monte au plafond et mesure la lumière dans l'espace. Le détecteur transmet ensuite le niveau de lumière aux dispositifs de gradation ou de commutation associés qui contrôlent automatiquement les lumières pour équilibrer le niveau de lumière dans l'espace. Le détecteur est pratique et facile à installer, et permet des économies d'énergie potentielles exceptionnelles.

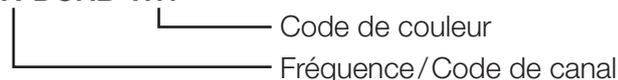
### Caractéristiques

- Étalonage simple du détecteur de lumière du jour sans fil.
- Compensation de la lumière du jour par la commande en boucle ouverte fiable de Lutron.
- Conçu pour offrir une réponse linéaire aux changements du niveau d'éclairage vu.
- Plage de lumière de 0 à 1 600 lx (0 à 150 fc).
- Utilise la technologie Clear Connect
- Fonctionne avec les détecteurs d'occupation/inoccupation Radio Powr Savr et les commandes sans fil Pico.
- Vérification instantanée du système avec le mode de test intuitif.
- Plusieurs méthodes de montage au plafond sont disponibles pour différents matériaux de plafond.
- Configuration facile grâce aux boutons de test accessibles en façade.
- 10 ans de durée de vie de la pile.
- Conforme à la norme RoHS.



### Numéro de modèle

#### LRFX-DCRB-WH



### Fréquence/Codes de canal

- 2** = 431,0 à 437,0 MHz (États-Unis, Canada, Mexique, Brésil)
- 3** = 868,125 à 869,850 MHz (Europe, E.A.U.)
- 4** = 868,125 à 868,475 MHz (Chine, Singapour)
- 5** = 865,5 à 866,5 MHz (Inde)
- 6** = 312,3 à 314,8 MHz (Japon)
- 7** = 433,05 à 434,79 MHz (Hong Kong, Macao)

### Code de couleur

**WH** = Blanc

### Appareils RF compatibles

- À utiliser avec des produits Lutron® seulement.
- Communique avec différents systèmes Lutron sans fil\*.

\* Contactez le service à la clientèle de Lutron à l'adresse [www.lutron.com](http://www.lutron.com) pour connaître la compatibilité de la fréquence / du code de canal avec votre région géographique et pour l'intégration avec d'autres produits d'éclairage et systèmes de stores de Lutron.

Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

## Spécifications

### Règlementation

Les systèmes qualité de Lutron sont conformes à la norme ISO 9001:2015.

### Normes

#### LRF2-

- Certifié FCC
- Certifié IC
- COFETEL
- ANATEL
- ASEP
- CRC
- SUBTEL
- SUPERTEL
- SUTEL
- Conformité CA (États-Unis) Exigences du Titre 24 de la Commission sur l'énergie
- Certifié cULus

#### LRF3-

- Marqué CE (Union européenne)
- Type TRA approuvé (Émirats arabes unis)
- CITC (Royaume d'Arabie Saoudite)

#### LRF4-

- Type SRRC approuvé (Chine continentale)
- Conforme à la norme iDA (Singapour)

#### LRF5-

- Type WPC approuvé (Inde)

#### LRF6-

-  007YUUL0688

#### LRF7-

- Certifié FCC

### Puissance / Performance

- Tension de fonctionnement : 3 V $\equiv$
- Courant de fonctionnement : 7  $\mu$ A
- Une pile au lithium CR 2450 requise
- 10 ans de durée de vie de la pile
- Mémoire non volatile (les réglages sont stockés en cas de panne de courant)

### Environnement

- Température : 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
- Utilisation à l'intérieur uniquement
- Humidité relative : < 90 % sans condensation

### Plage

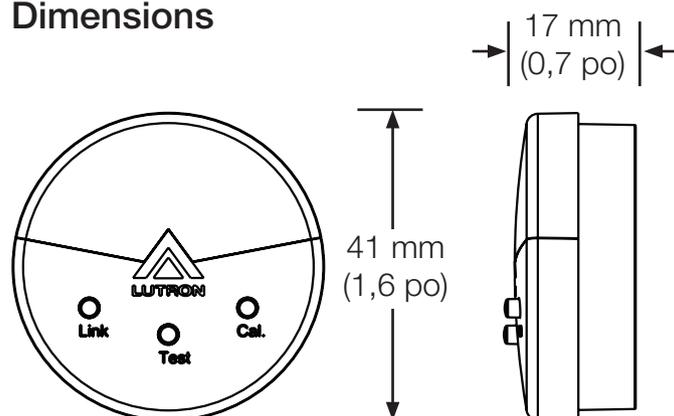
- **LRF2-, LRF3-, LRF4-, LRF5-, LRF7-**

Les commandes de charges locales doivent se trouver à moins de 18 m (60 pi) d'un détecteur en ligne directe ou à moins de 9 m (30 pi) à travers les murs.

- **LRF6-**

Les commandes de charges locales doivent se trouver à moins de 7 m (23 pi) d'un détecteur à travers les murs.

### Dimensions

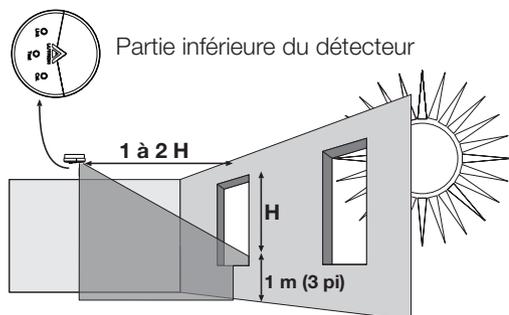


Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

## Montage

### Emplacement pour les espaces de taille moyenne

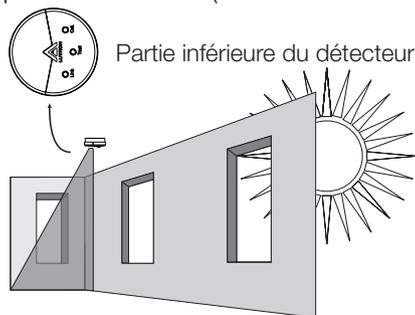
La flèche est orientée en direction de l'espace perçu par le détecteur (vers les fenêtres).



H = Hauteur réelle de la fenêtre

### Emplacement pour les espaces étroits (couloirs, bureaux privés)

La flèche est orientée en direction de l'espace perçu par le détecteur (à l'écart de la fenêtre)



## Présentation de l'installation

### Déterminez l'emplacement de montage du détecteur de lumière du jour à l'aide des schémas à gauche :

- La flèche sur le détecteur de lumière du jour est orientée en direction de l'espace perçu par le détecteur.
- Placez le détecteur de lumière du jour de telle sorte que la flèche soit orientée en direction de la fenêtre la plus proche, à une distance de la fenêtre égale à une à deux fois la hauteur réelle de la fenêtre (H).
- La hauteur réelle de la fenêtre (H) commence au niveau du rebord de la fenêtre ou à 1 m (3 pi) du sol, selon la valeur la plus élevée, et se termine en haut de la fenêtre.
- Vérifiez que le détecteur de lumière du jour n'est pas obstrué (p. ex., par des ventilateurs de plafond ou des suspensions).
- Ne placez pas le détecteur de lumière du jour au-dessus d'une lumière électrique qui éclaire le plafond ou le détecteur.
- Ne placez pas le détecteur de lumière du jour dans le puits de lumière d'une lucarne ou au-dessus d'appareils d'éclairage indirect.
- Pour les espaces étroits où le détecteur de lumière du jour ne peut pas être placé à 1 à 2 (H) des fenêtres, placez le détecteur près des fenêtres, orienté en direction de l'espace.
- Installez le(s) détecteur(s) à l'écart des grandes surfaces métalliques (p. ex., des luminaires ou des dalles de plafond à support métallique). Les objets métalliques affecteront les performances RF du détecteur.
- Pour des informations de montage détaillées et spécifiques à l'application, consultez le « Guide de conception et d'application du détecteur de lumière du jour / Daylight Sensor Design & Application Guide » (n° de pièce 3683587) à l'adresse [www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/3683587\\_Daylight\\_Sensor\\_Design\\_and\\_App\\_Guide\\_sg.pdf](http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/3683587_Daylight_Sensor_Design_and_App_Guide_sg.pdf)

Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	