

# Détecteur d'occupation à micro-ondes de 0-10 V et fixation sur luminaire pour plafonds élevés



OSMHB



ZLS0R

## Fonctionnement de base

Le modèle OSMHB-VDW à micro-ondes pour plafonds élevés de Leviton est un détecteur à haute fréquence de 5,8 GHz conçu pour être installé dans un luminaire de 0-10 V pour régler l'éclairage selon l'occupation des lieux et des délais d'éteinte choisis par les utilisateurs. Une photocellule intégrée mesure le degré de luminosité, faisant en sorte que les lumières ne s'allument pas s'il fait suffisamment clair. Les paramètres de commande peuvent être choisis manuellement au moyen de sélecteurs sur le dispositif, ou à l'aide de la télécommande optionnelle ZLS0R-RC1. On peut ainsi régler la sensibilité, le délai de maintien, l'éclairement requis en lux (exploitation de la lumière ambiante), de même que l'intensité et la durée de veille. La télécommande peut aussi être utilisée pour enregistrer et transmettre des profils à d'autres détecteurs dont les exigences de configuration sont les mêmes.

Le modèle OSMHB-VDW convient aux plafonds élevés; il peut être installé à une hauteur pouvant atteindre 50 pi (15 m) et peut couvrir une aire d'un rayon de 30 pi (9 m).

## Utilisations

- Entrepôts
- Usines de fabrication
- Stationnements intérieurs

## Installation

Le modèle OSMHB se fixe directement à un luminaire à DEL industriel ou à une boîte de raccordement électrique via une débouchure standard de 0,5 po (1,3 cm) au moyen du contre-écrou fourni. Les fils sont connectés à l'intérieur du corps du luminaire. On peut se servir d'un écran métallique pour obstruer une partie du champ de vision. On peut aussi utiliser des adaptateurs comme les modèles OSFOA ou OSFLO (vendus séparément) pour améliorer ce champ de vision.

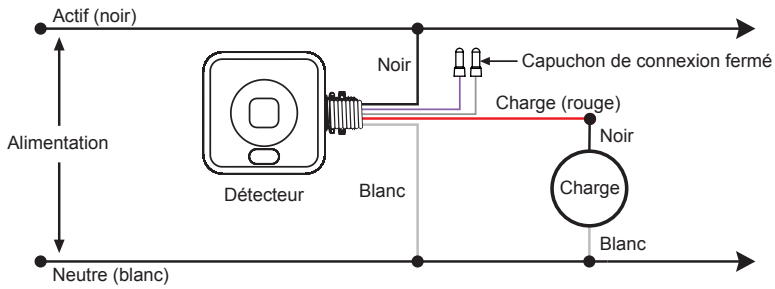
## Caractéristiques

- Gradation à trois intensités :
  - tamisage à l'intensité minimale et délais d'éteinte.
- Conception optimisée pour les lampes à DEL.
- Possibilité d'installation dans des emplacements ordinaires ou réfrigérés.
- Dispositif pouvant servir à répondre aux normes IECC, ASHRAE 90.1 et CCR 24 (partie 6 de 2019) en ce qui a trait à la détection de l'occupation/inoccupation et à la gradation.
- Témoin rouge/vert/bleu indiquant l'état du dispositif et facilitant le diagnostic des anomalies.
- Délais de maintien réglables.
- Fils de sortie chromocodés préalablement dénudés.
- Possibilité d'installation à une hauteur de 8 à 50 pi (2,5 à 15 m).
- Mécanisme à enclenchement rapide qui facilite l'installation.
- Technologie à courant d'appel élevé (High Inrush Stability) :
  - circuits de passage à zéro;
  - robustes relais à enclenchement mécanique.
- Relais qui reviennent toujours à l'état fermé après une coupure de courant.
- Homologation UL pour les ballasts électroniques (120/277 V).

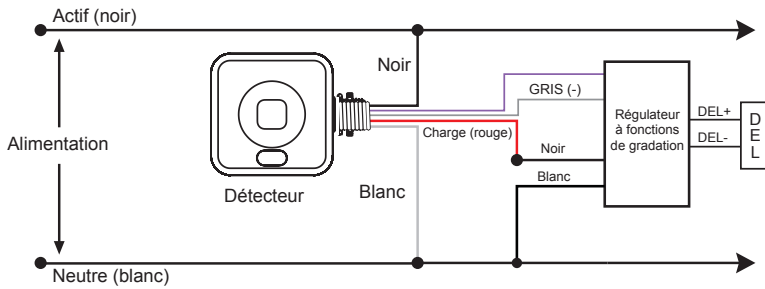
## Leviton Canada

## Schémas de câblage

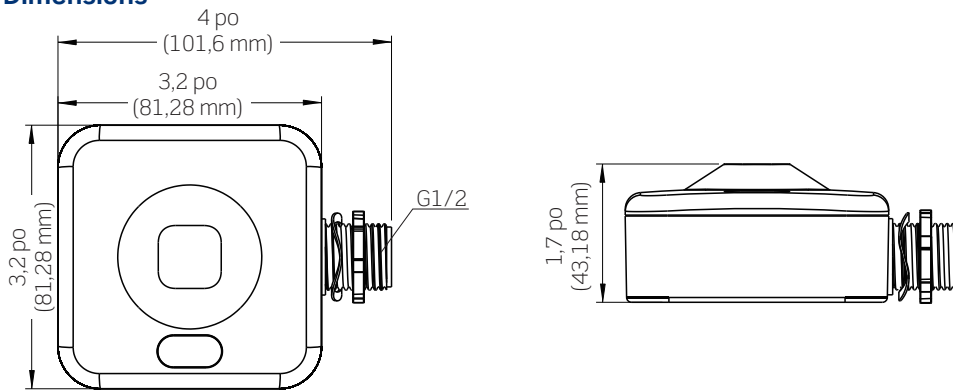
### Régulateur sans fonctions de gradation



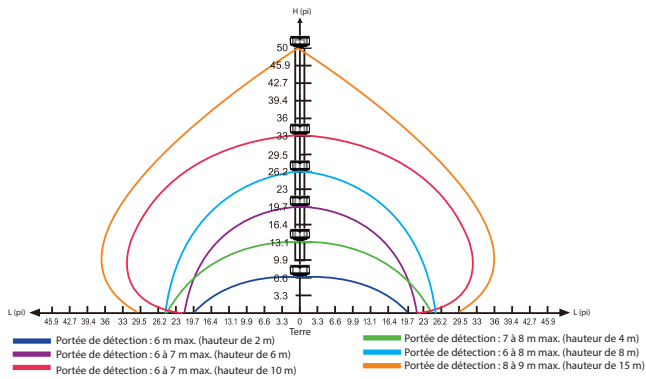
### Régulateur à fonctions de gradation



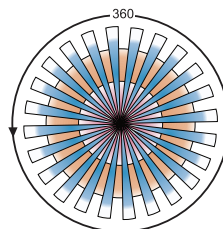
## Dimensions



## Champ de vision



### Installation au plafond



### Angle de détection

**Fiche technique**

<b>Données électrotechniques</b>	
Tension d'entrée	120/277 V c.a.
Fréquences de fonctionnement	50/60 Hz
Charges nominales	<p><b>Charges résistives/halogènes :</b> 800 W à 120 V 1 200 W à 277 V</p> <p><b>Ballasts fluorescents :</b> 660 W à 120 V 1 200 W à 277 V</p> <p><b>Ballasts électroniques/régulateurs de DEL :</b> 800 W à 120 V c.a. (DEL/lampes d'urgence encastrées [LUE]) 1 200 W à 277 V c.a. (DEL/lampes d'urgence encastrées [LUE])</p> <p><b>Ballasts magnétiques :</b> 660 W à 120 V c.a. 1 200 W à 277 V c.a.</p>
Charge minimale	Aucune exigence
Sortie de gradation	0-10 V max. (courant d'absorption de 25 mA)
Délais d'éteinte	10 s à 15 min
Description des fils	noir (ligne), rouge (charge), blanc (neutre)
Cote d'étanchéité	IP20
<b>Données environnementales</b>	
Connexions réseau	S. O.
Températures de fonctionnement	-10 à 50 °C (14 à 122 °F)
Températures de rangement	-40 à 50 °C (-40 à 122 °F)
Humidité relative	95 % HR max.
<b>Caractéristiques physiques</b>	
Dimensions (hauteur sur largeur sur profondeur)	OSMHB : 3,2 x 4 x 1,7 po (81,28 x 101,6 x 43,18 mm)
Construction	Boîtier en plastique moulé par injection et résistant aux impacts
Couleur	Blanc
<b>Autres</b>	
Homologations	UL 773A, CSA 22.2 no 205 M1983, certification de la FCC
Codes énergétiques	Dispositif pouvant servir à répondre aux normes IECC, ASHRAE 90.1 et CCR 24 (partie 6 de 2019) en ce qui a trait à la détection de l'occupation/inoccupation et à la gradation.
Garantie	Limitée de 2 ans

## Renseignements pour la commande

### Détecteur d'occupation à micro-ondes de 0-10 V et fixation sur luminaire pour plafonds élevés

N° de cat.	Description
OSMHB-VDW	Détecteur d'occupation à micro-ondes et fixation sur luminaire pour plafonds élevés avec photocellule et gradation à plusieurs niveaux; relais unique (courant d'absorption de 0-10 V); réglage via des sélecteurs sur le dispositif ou à l'aide d'une télécommande (ZLSOR-RA1); 120-277 V, 50/60 Hz. Couleur : Blanc
ZLSOR-RC1	Télécommande à infrarouges pour le modèle OSMHB

---

#### Leviton Manufacturing Co., Inc. — Commandes d'éclairage

20497 SW Teton Avenue, Tualatin, OR 97062 **tél** 800-736-6682 **soutien** (6 h à 16 h HP du lundi au vendredi) 1 800 959-6004

#### Leviton Canada

165, boul. Hymus, Pointe-Claire (Québec) Canada H9R 1E9 **tél** 800-469-7890 **soutien** 800-405-5320

Visitez notre site Web à l'adresse : [www.leviton.com/sensors](http://www.leviton.com/sensors)

© 2022 Leviton Manufacturing Co. Inc. Tous droits réservés. Sous réserve de modifications sans préavis.

LES-G-10584A/H22-mm  
REV AUG 2022