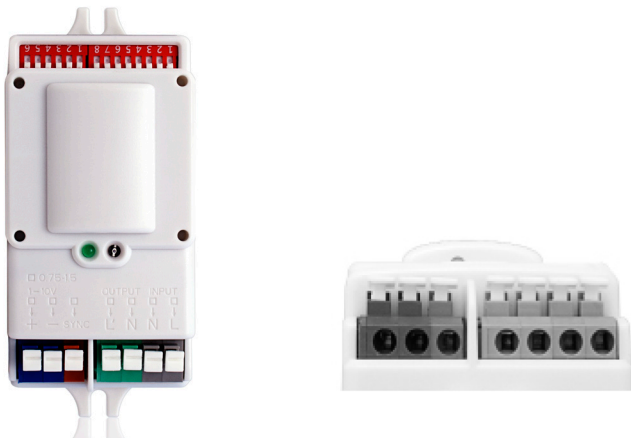


# Détecteur d'occupation à haute fréquence et fonctions de gradation de 0-10 V



## DESCRIPTION

Le détecteur OSM3D-DDW de Leviton est un dispositif novateur qui peut percevoir les mouvements à travers les matériaux de faible densité. Il emploie un capteur à haute fréquence pour détecter les mouvements et commuter, tamiser ou intensifier l'éclairage quand on l'associe à des régulateurs de DEL ou à des ballasts de 0 à 10 V. Sa photocellule intégrée fait en sorte que ses charges restent éteintes quand il y a suffisamment de luminosité dans la pièce. Il suffit de le combiner à une autre photocellule (le modèle ODCOP-D0W de Leviton) pour jouir de pleines fonctions d'exploitation de la lumière ambiante et économiser encore plus d'énergie.

Le modèle OSM3D-DDW détecte mieux les mouvements et peut être installé à l'arrière de lentilles de luminaires, à l'intérieur de ces derniers ou derrière des objets de plastique ou de verre. Les ondes à haute fréquence étant moins sujettes aux interférences et aux déclenchements intempestifs que les technologies de détection traditionnelles, elles assurent donc un service plus fiable. Les micro-ondes sont extrêmement sensibles, omnidirectionnelles et pénètrent la plupart des matériaux de construction, sauf le métal, qui peut donc être utilisé pour orienter leur champ de détection.

## APPLICATIONS

Le modèle OSM3D-DDW détecte mieux les mouvements et est conçu pour les installations dans une variété de contextes :

- Surfaces ou luminaires muraux pour l'intérieur ou l'extérieur
- Cafétérias
- Cubicules de bureaux à aires ouvertes
- Entrepôts
- Salles de conférence
- Tout espace couvert par un détecteur bitechnologique

## CARACTÉRISTIQUES

- Commutation et gradation automatiques.
- Éclairage ambiant prioritaire.
- Détection de mouvements derrière des matériaux de luminaire à faible densité ou des objets faits de plastique ou de verre.
- Design compact s'adaptant à l'intérieur de la plupart des luminaires.
- Compatibilité avec les lampes à DEL.
- Sélecteurs pour le réglage du champ de vision, du délai d'éteinte et du seuil de lumière ambiante.
- Grande aire de détection — portée pouvant atteindre 52 pi (plus de 15 m).
- Hauteur d'installation de jusqu'à 40 pi (12 m).
- Délai de maintien de 5 secondes à l'infini.
- Angle de détection de 150° (installation murale) à 360° (installation au plafond).
- Micro-ondes à fréquence élevée de 5,8 GHz.
- Bornes à enfoncer qui facilitent le câblage.
- Fixation en saillie ou sur base (peuvent être camouflés).

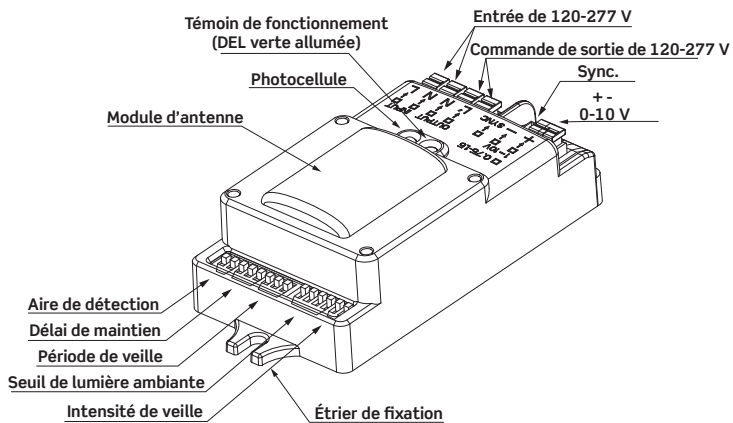
**PRÊTS  
POUR  
LES DEL**

## Leviton Canada

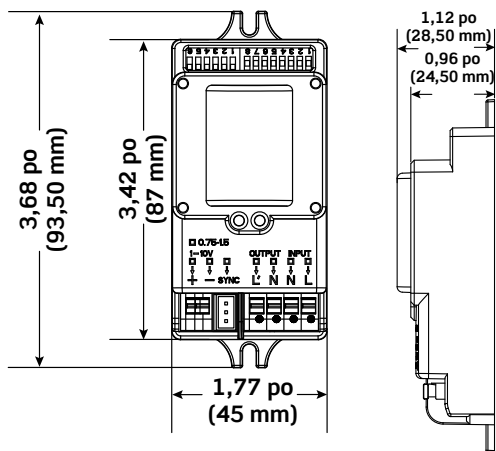
165, boul. Hymus, Pointe-Claire (Québec) Canada H9R 1E9 **Soutien technique** : 1-800-405-5320 **fax** 1-800-563-1853  
©2019 Leviton Manufacturing Co., Inc. Tous droits réservés. Sous réserve de modifications sans préavis.

# DONNÉES SUR LES PRODUITS

## CARACTÉRISTIQUES

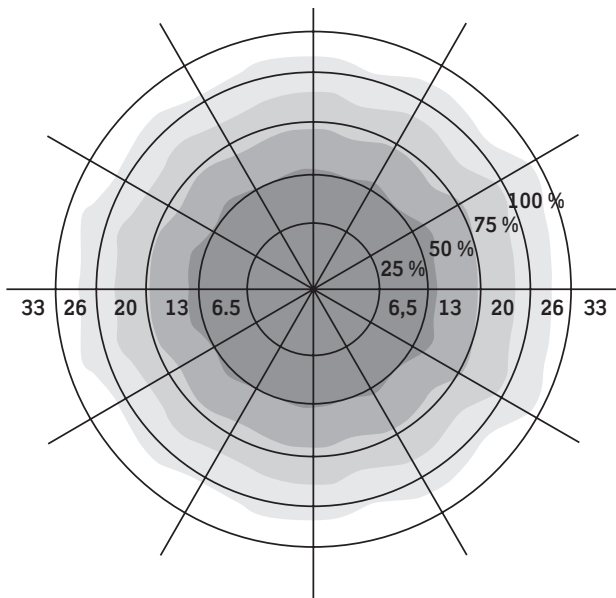


## DIMENSIONS

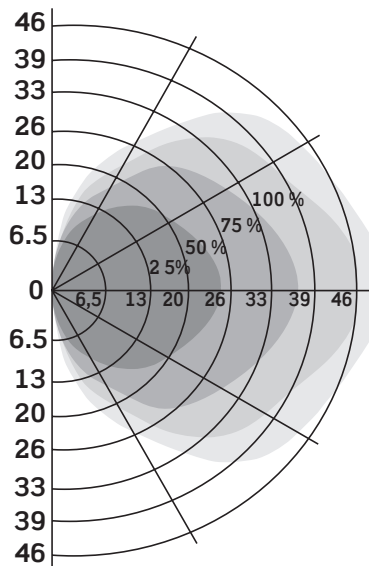


## CHAMP DE VISION (EN PIEDS)

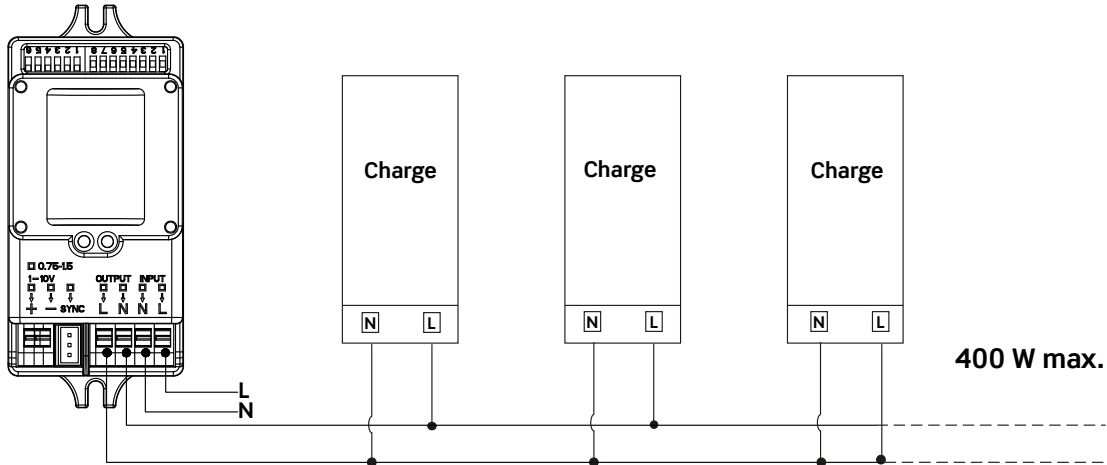
Installation au plafond



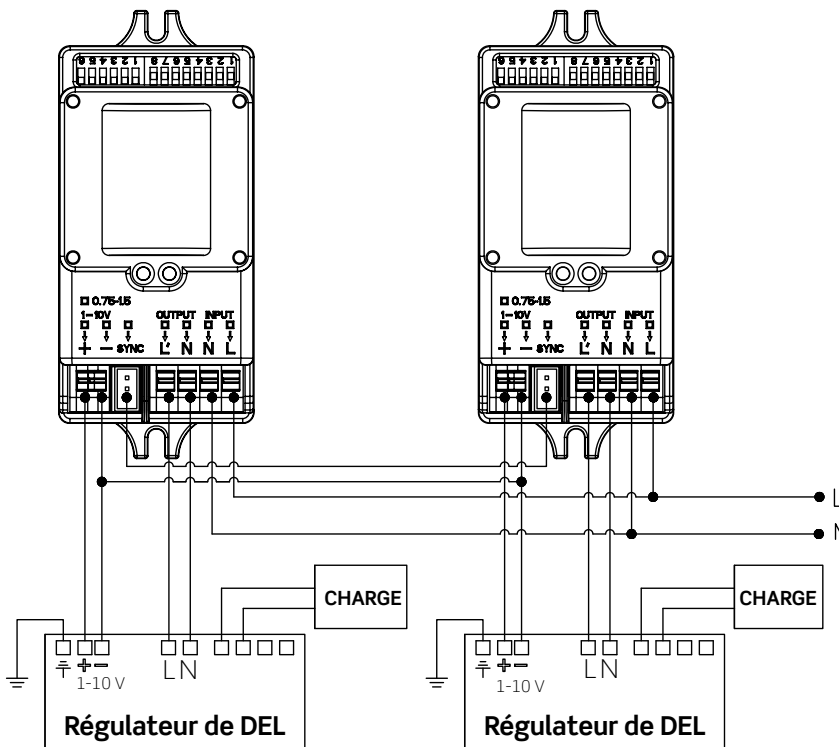
Installation murale



**MISE SOUS/HORS TENSION AUTOMATIQUE (COMMUTATION)**



**CÂBLAGE DE PLUSIEURS DÉTECTEURS (GRADATION)**



Remarque : on peut se rendre sur [www.leviton.com/drawings](http://www.leviton.com/drawings) pour voir d'autres types d'installation

Détecteur d'occupation à haute fréquence et fonctions de gradation de 0-10 V

**Leviton Canada**

165, boul. Hymus, Pointe-Claire (Québec) Canada H9R 1E9 **Soutien technique** : 1-800-405-5320 **fax** 1-800-563-1853  
 ©2019 Leviton Manufacturing Co., Inc. Tous droits réservés. Sous réserve de modifications sans préavis.

**FICHE TECHNIQUE**

<b>DONNÉES ÉLECTROTECHNIQUES</b>	
Tension	120-277 V, 50/60 Hz
Charges capacitatives nominales	120 V à 400 W; 220-240 V à 800 W; 277 V à 1 000 W
Haute fréquence des micro-ondes	5,8 GHz +/- 75 MHz, bande ISM
Puissance de transmission	< 0,5 mW
Consommation	≤ 0,5 W (au repos); < 1 W (en marche)
Aire de détection	52 sur 49 pi (16 sur 15 m) max.
Sensibilité de détection	10 %, 50 %, 75 % ou 100 %
Délai de maintien	5 s, 5 min, 10 min, 20 min, 30 min ou l'infini
Photocellule	0,18 lm/pi <sup>2</sup> (2 lx), 0,46 lm/pi <sup>2</sup> (5 lx), 0,925 lm/pi <sup>2</sup> (10 lx), 2,32 lm/pi <sup>2</sup> (25 lx), 4,64 lm/pi <sup>2</sup> (50 lx), 9,29 lm/pi <sup>2</sup> (100 lx) ou désactivée
Période de veille	0 s, 5 s, 5 min, 10 min, 30 min, 1 h ou l'infini
Intensité de veille	10 %, 20 %, 30 % ou 50 %
Hauteur d'installation	40 pi (12 m) max.
Détection de mouvements	0,5 - 3 m/s
Angle de détection	150° (installation murale) ou 360° (installation au plafond)
<b>DONNÉES ENVIRONNEMENTALES</b>	
Température de fonctionnement	-13 à 140 °F (-25 à 60 °C)
Humidité	20 à 90 % (sans condensation)
<b>AUTRES</b>	
Cote d'étanchéité	IP20
Garantie	5 ans

**RENSEIGNEMENTS POUR LA COMMANDE**

<b>N° DE CAT.</b>	<b>DESCRIPTION</b>
OSM3D-DDW	Détecteur à haute fréquence et fonctions de gradation de 0-10 V, 120-277 V c.a., 50/60 Hz, blanc

Détecteur d'occupation à haute fréquence et fonctions de gradation de 0-10 V

**Leviton Canada**

165, boul. Hymus, Pointe-Claire (Québec) Canada H9R 1E9 **Soutien technique** : 1-800-405-5320 **fax** 1-800-563-1853

**Leviton Manufacturing Co., Inc., Commandes de gestion de l'énergie et automatisation**

20497 SW Teton Avenue, Tualatin, OR 97062 **tél.** 1 800-736-6682 **fax** (503) 404-5594

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

© 2019 Leviton Manufacturing Co. Inc. Tous droits réservés. Sous réserve de modifications sans préavis.