

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).

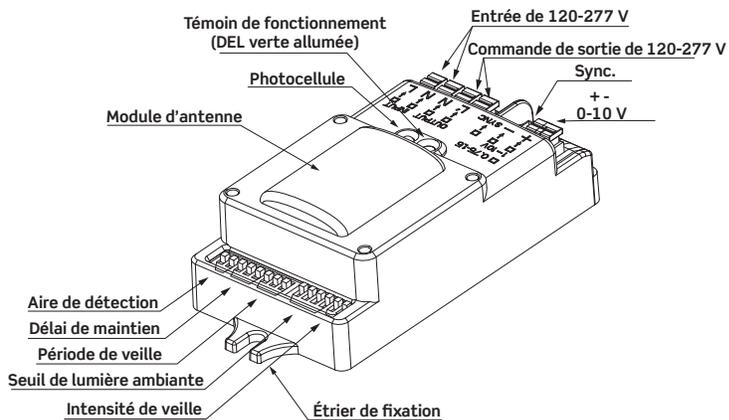
**PRÊTS
POUR
LES DEL**

Leviton Canada

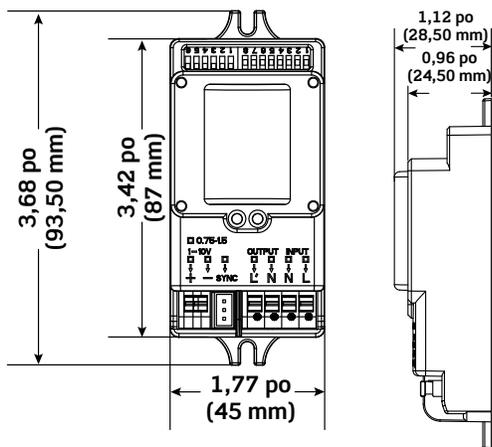
165, boul. Hymus, Pointe-Claire (Québec) Canada H9R 1E9 **Soutien technique** : 1-800-405-5320 **fax** 1-800-563-1853
©2019 Leviton Manufacturing Co., Inc. Tous droits réservés. Sous réserve de modifications sans préavis.

DONNÉES SUR LES PRODUITS

CARACTÉRISTIQUES

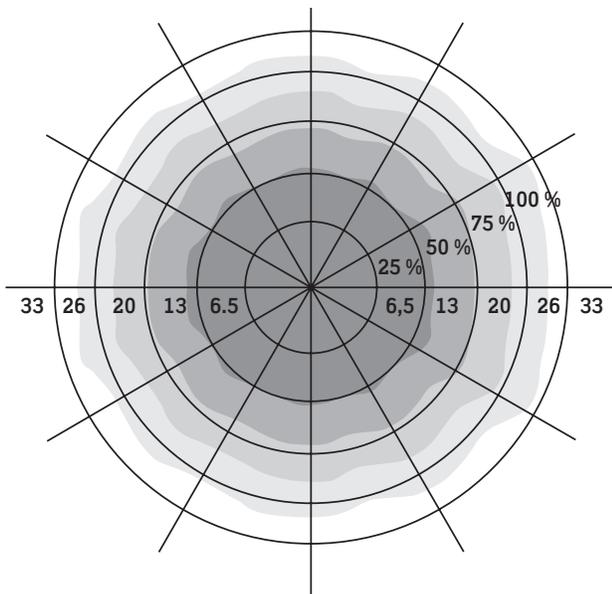


DIMENSIONS

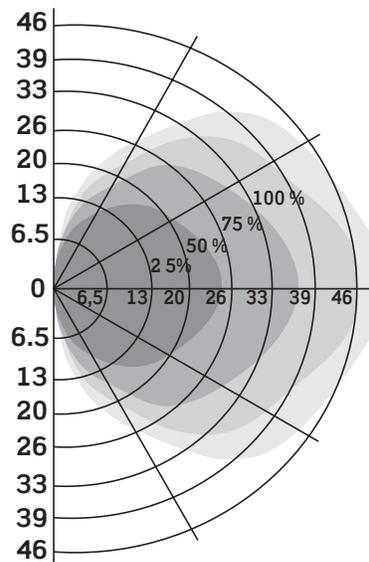


CHAMP DE VISION (EN PIEDS)

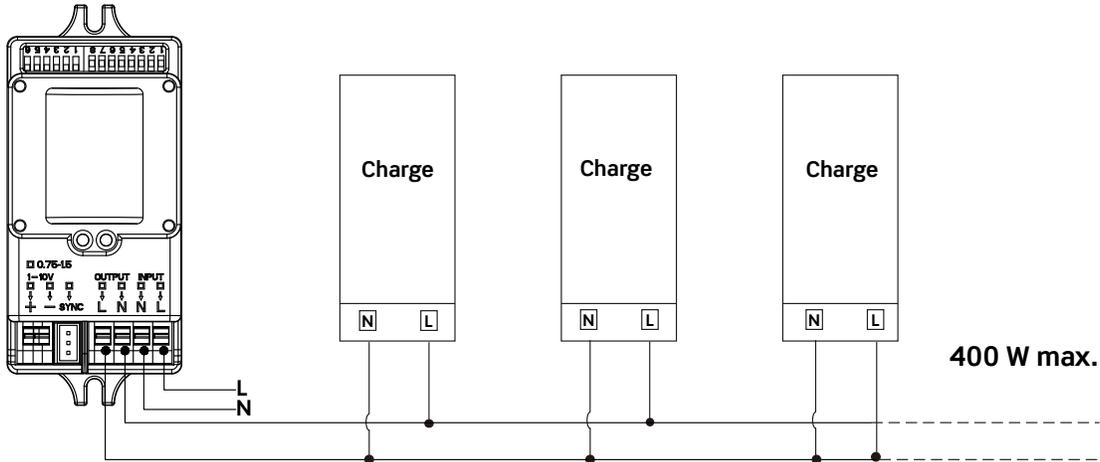
Installation au plafond



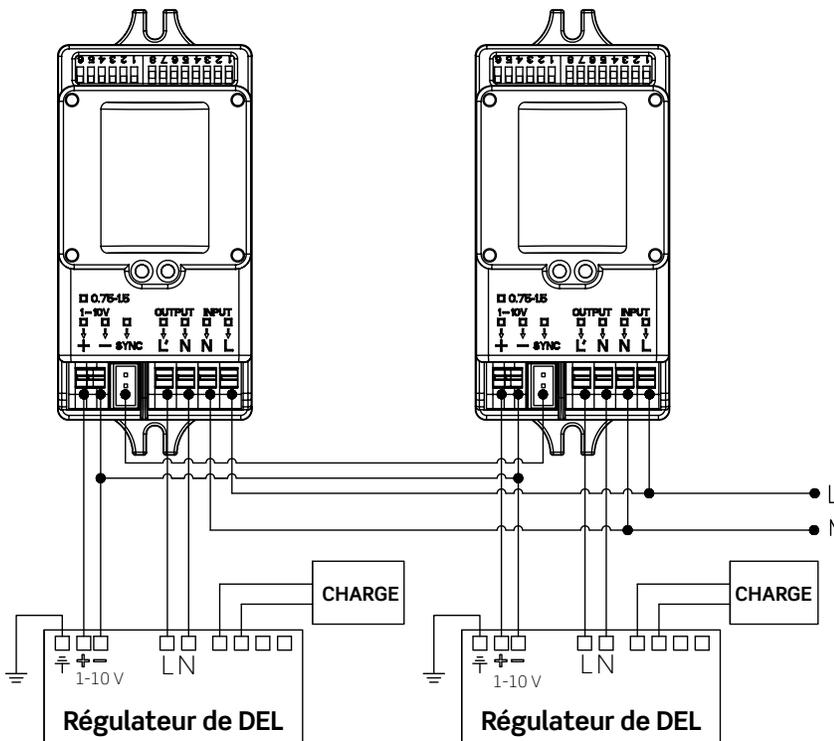
Installation murale



MISE SOUS/HORS TENSION AUTOMATIQUE (COMMUTATION)



CÂBLAGE DE PLUSIEURS DÉTECTEURS (GRADATION)



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

FICHE TECHNIQUE

DONNÉES ÉLECTROTECHNIQUES	
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 ² (2 lx), 0,46 lm/pi ² (5 lx), 0,925 lm/pi ² (10 lx), 2,32 lm/pi ² (25 lx), 4,64 lm/pi ² (50 lx), 9,29 lm/pi ² (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)
DONNÉES ENVIRONNEMENTALES	
Température de fonctionnement	-13 à 140 °F (-25 à 60 °C)
Humidité	20 à 90 % (sans condensation)
AUTRES	
Cote d'étanchéité	IP20
Garantie	5 ans

RENSEIGNEMENTS POUR LA COMMANDE

N° DE CAT.	DESCRIPTION
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

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