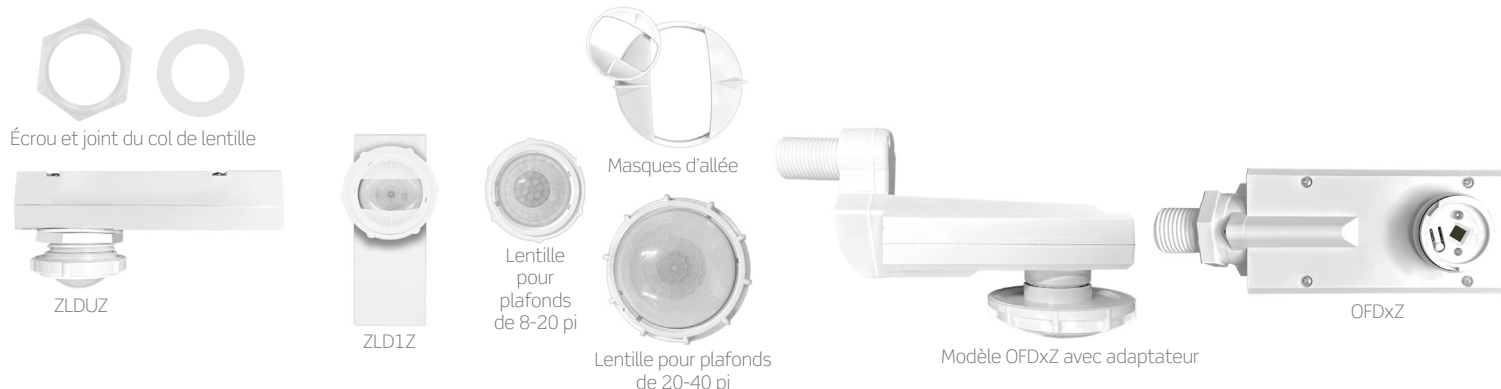


# Détecteurs intelligents à IRP, cote IP66 et fixation sur luminaire

## Connectivité Bluetooth<sup>MC</sup> et plastique stable aux rayons UV



### Description

Ces détecteurs intelligents à infrarouge passif (IRP) et cote IP66 de Leviton s'installent dans des luminaires de façon à pouvoir commuter ou régler des ballasts fluorescents et des régulateurs de DEL de 0-10 V. Ils emploient des technologies optiques et à IRP avancées pour couvrir un champ de vision exceptionnel depuis une hauteur de 8 à 40 pi (près de 2,5 à 12 m).

Les détecteurs captent les mouvements et mettent les luminaires sous tension quand un occupant traverse la zone contrôlée. Les luminaires restent allumés tant que l'occupant est dans cette zone et que le délai d'éteinte n'est pas écoulé. Les détecteurs peuvent capter les mouvements de faible amplitude dans une partie de leur champ de vision, faisant en sorte que les luminaires ne s'éteignent pas quand les personnes qui y sont restent presque stationnaires. Le reste du champ est moins sensible; ce ne sont que les mouvements de plus grande amplitude qui y sont captés.

Les dispositifs sont configurés via l'appli Leviton Smart Sensor depuis un appareil intelligent Android ou iOS à technologie Bluetooth<sup>MD</sup>.

### Utilisations

- Entrepôts
- Quais de chargement
- Éclairage extérieur
- Stationnements intérieurs
- Gymnases
- Bibliothèques
- Endroits aux plafonds élevés

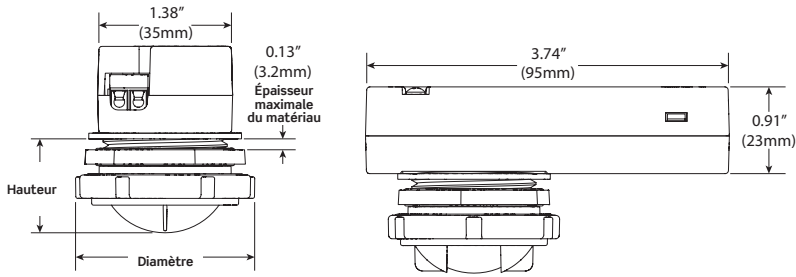
### Caractéristiques

- Dispositifs 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.
- Cote IP66 (installation dans un boîtier/luminaire de la même cote).
- Versions de 120-277 V :
  - 120-277 V c.a., unipolaires.
- Versions à tension universelle :
  - 120-347 V c.a., unipolaires;
  - 208-480 V c.a., bipolaires.
- Groupement maillé :
  - jusqu'à 16 dispositifs par groupe;
  - détection de l'occupation;
  - exploitation de la lumière ambiante.

### Caractéristiques (suite)

- Programmation (modèles à tension universelle seulement) :
  - horaires hebdomadaires;
  - horloge régulière ou astronomique;
  - niveau de changement, mode de fonctionnement, mode d'exploitation;
  - commande de modèles sans fonctions de programmation s'ils font partie d'un groupe;
  - commande de charges à DEL de 6,7 A ou moins.
- Commutation à un seul niveau.
- Détection de l'occupation :
  - désactivée (photocellule seulement);
  - mises sous/hors tension automatiques.
- Champ de vision de 360° procurant une aire de détection d'environ 8 250 pi<sup>2</sup> (765 m<sup>2</sup>) :
  - lentille pour plafonds de 8 à 20 pi (2,5 à 6 m) et de 20 à 40 pi (6 à 12 m), masques d'allée compris.
- Modes d'exploitation de la lumière ambiante :
  - désactivée;
  - éteinte maintenue quand la lumière ambiante est suffisante (commutation);
  - activée (gradation continue de 0-10 V);
  - éclairage transitionnel (exploitation inversée).
- Réglages de base effectués en usine :
  - mise sous/hors tension automatique, avec délai d'éteinte de 20 minutes;
  - sensibilité élevée;
    - exploitation de la lumière ambiante et mode de calibrage automatique activés.
- Paramètres avancés réglés via l'appli Leviton Smart Sensor depuis n'importe quel appareil Android ou iOS à technologie Bluetooth :
  - réglage de la sensibilité du détecteur en augmentant ou en diminuant le champ de vision;
  - réglage du délai d'éteinte;
  - configuration du mode d'exploitation de la lumière ambiante:
    - calibrage automatique ou manuel;
    - détermination d'un code de sécurité pour verrouiller la configuration;
    - réglage des modes de gradation (seuils maximaux et minimaux, mode et délai de mise hors tension partielle).

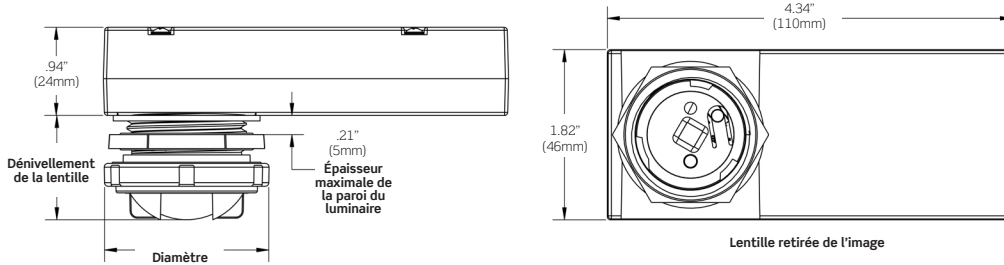
## Schémas dimensionnels du modèle ZLD1Z



### Dimensions des lentilles

	Lentille pour plafonds de 8-20 pi	Lentille pour plafonds de 20-40 pi
Diamètre	1,87" (47.6 mm)	2,84" (72 mm)
Hauteur	1,09" (27.6 mm)	1,46" (37 mm)

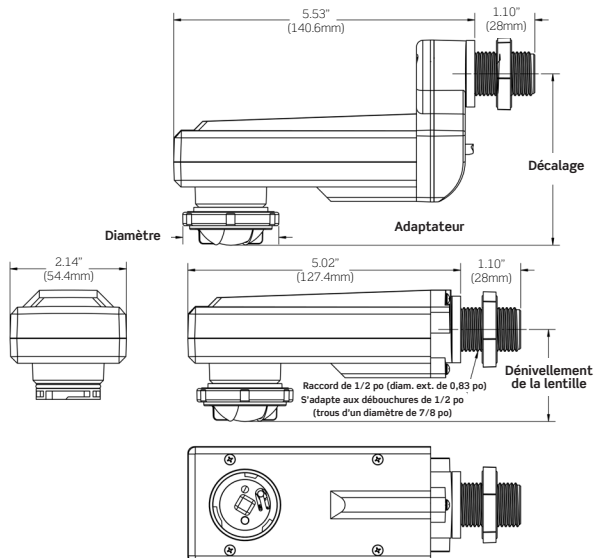
## Schémas dimensionnels du modèle ZLDUZ



### Dimensions des lentilles

	Lentille pour plafonds de 8-20 pi	Lentille pour plafonds de 20-40 pi
Diamètre	1.9" (48mm)	2.8" (72mm)
Hauteur	1.1" (28mm)	1.5" (38mm)

## Schémas dimensionnels des modèles OFD1Z et OFDUZ



### Dimensions des lentilles

	Lentille pour plafonds de 8-20 pi	Lentille pour plafonds de 20-40 pi
Diamètre	1,87" (47.6mm)	2,84" (72mm)
Dénivellement (raccord nivelé)	1,69" (42.9mm)	2,06" (52.3mm)
Dénivellement (raccord dénivelé)	3,14" (79.9mm)	3,51" (89.3mm)

Schéma de câblage  
du modèle ZLD1Z

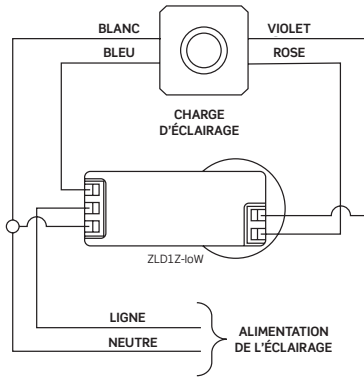


Schéma de câblage  
du modèle OFD1Z

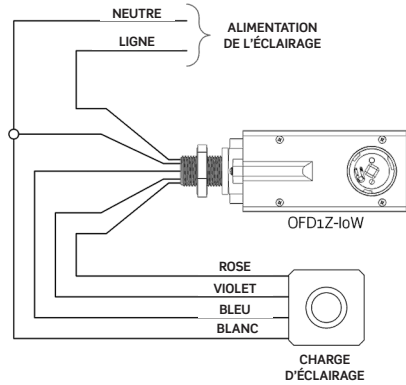


Schéma de câblage du modèle ZLDUZ

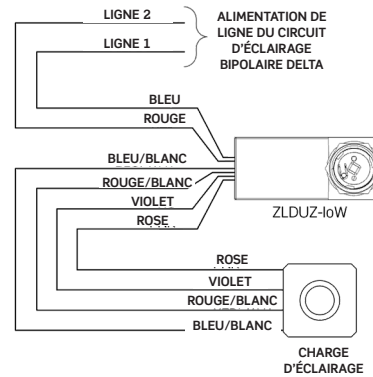
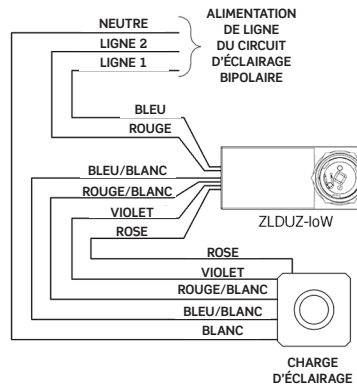
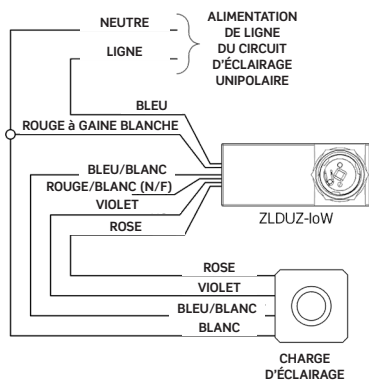
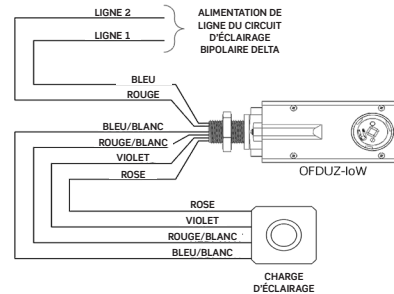
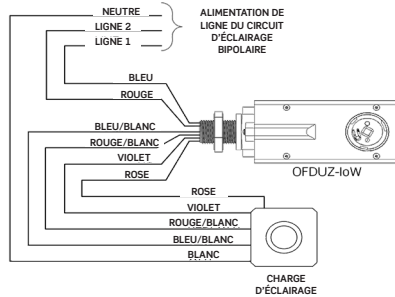
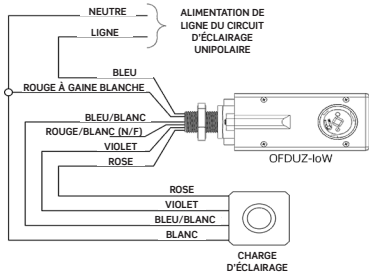
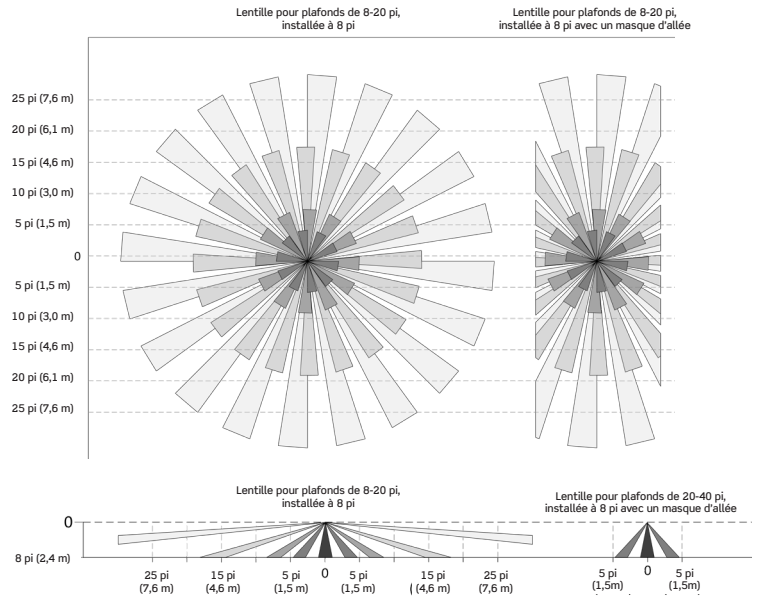
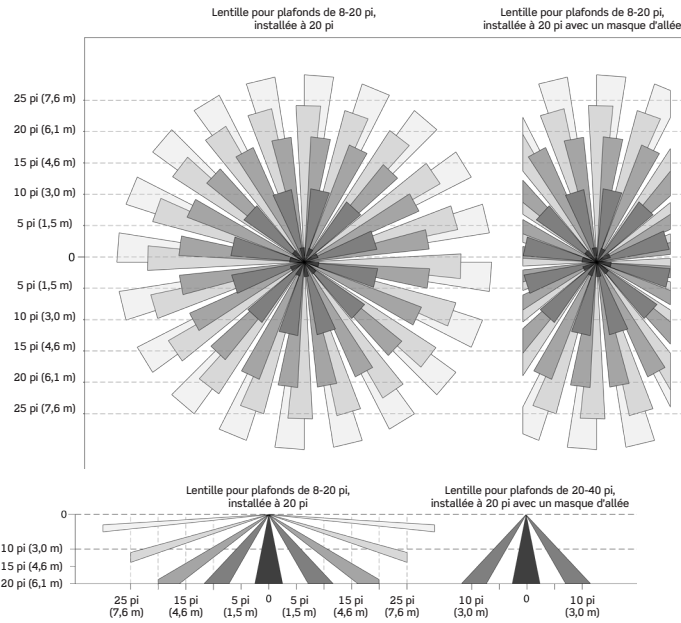


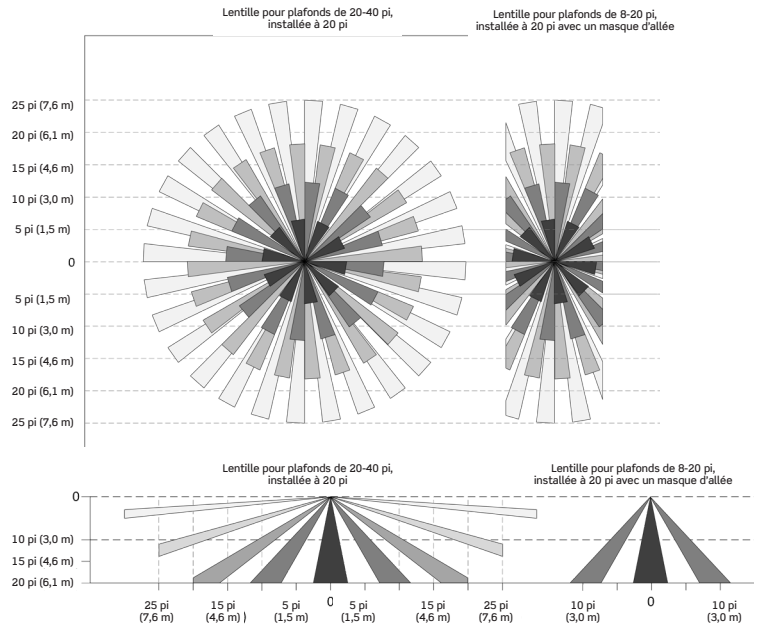
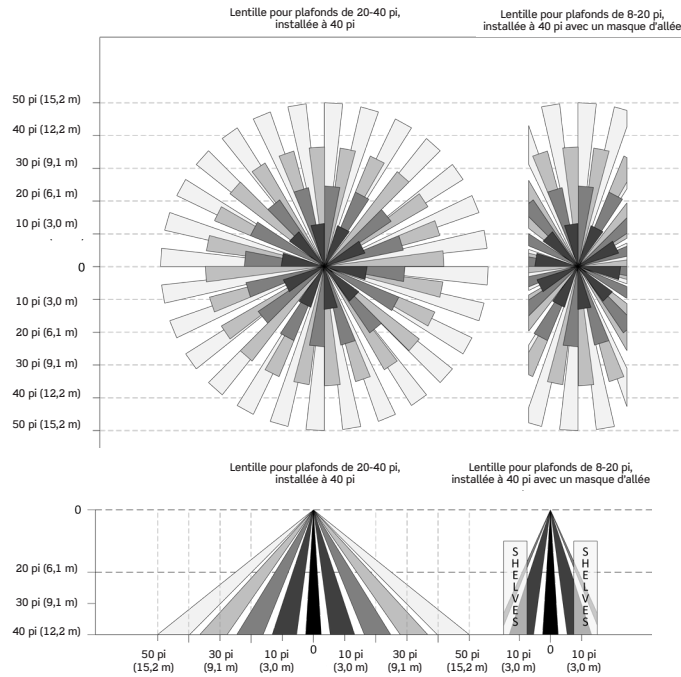
Schéma de câblage du modèle OFDUZ



## Champs de vision — lentille pour plafonds de 8-20 pi



## Champs de vision — lentille pour plafonds de 20-40 pi



Hauteur d'installation (pi)	Lentille	Mouvements majeurs (pi <sup>2</sup> )	Mouvements mineurs (pi <sup>2</sup> )
8	Pour plafonds de 8-20 pi	2050	900
15		1750	750
20		1850	350
20	Pour plafonds de 20-40 pi	2300	1 050
30		5 300	800
40		8 250	550

## Fiche technique

Données électrotechniques	ZLD1Z	OFD1Z	OFDUZ	ZLDUZ
Tension/fréquence d'entrée	120-277 V c.a., 50/60 Hz		120-480 V c.a.	
Courant d'entrée				
Maximal	15 mA			
En veille	5 mA			
Charges nominales (toutes)				
120 V c.a. (unipolaires)	6,7 A (800 W)			
208 V c.a. (bipolaires)	—		5,0 A (1 150 W)	
230 V c.a. (unipolaires)	5,0 A (1 150 W)			
240 V c.a. (bipolaires)	—		5,0 A (1 200 W)	
277 V c.a. (unipolaires)	5,0 A (1 400 W)			
347 V c.a. (unipolaires)	—		5,0 A (1 700 W)	
480 V c.a. (bipolaires)	—		5,0 A (2 400 W)	
Moteurs de 120-480 V c.a.	1/3 ch			
Commande de gradation de 0-10 V	50 mA (par absorption)			
Terminaisons	Bornes	Fils de sortie de 30 po (76,2 cm)		
<b>Données environnementales</b>				
Température de fonctionnement	-40 à 167 °F (-40 à 75 °C)			
Température de rangement	-40 à 185 °F (-40 à 85 °C)			
Humidité relative	0 à 90 %, sans condensation			
Cote d'étanchéité	IP66* (type 3R)			
Degré de pollution	2			
<b>Autres</b>				
Codes énergétiques	Dispositifs 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.			
Dimensions	Largeur : 1,39 po (35,3 mm) Longueur : 3,75 po (95,3 mm) Profondeur : 0,91 po (23 mm)	Largeur : 2,14 po (54,4 mm) Longueur : 6,12-6,63 po (155,4-168,6 mm) Profondeur : 1,61 po (41,0 mm)	Largeur : 2,14 po (54,4 mm) Longueur : 6,12-6,63 po (155,4-168,6 mm) Profondeur : 1,61 po (41,0 mm)	Largeur : 1,80 po (46,0 mm) Longueur : 3,80 po (96,5 mm) Profondeur : 0,94 po (24,0 mm)

## Renseignements pour la commande

### Détecteurs intelligents à IRP, cote IP66 et fixation sur luminaire

No de cat.	Description
ZLD1Z-I0W	Détecteur d'occupation à IRP et fonctions de gradation de 0-10 V/d'exploitation de la lumière ambiante; fixation à l'intérieur d'un luminaire; 120-277 V c.a., 50/60 Hz; cote IP65 à hautes/basses températures, étanche à l'intérieur/extérieur; une seule zone; relais unipolaire de 120-277 V c.a., 5 A; lentilles pour plafonds de 8-20 pi et de 20-40 pi; en vrac (25/caisse)
ZLDUZ-I0W	Détecteur d'occupation à IRP et fonctions de gradation de 0-10 V/d'exploitation de la lumière ambiante; fixation à l'intérieur d'un luminaire; tension universelle de 120-480 V c.a., 50/60 Hz; cote IP65 à hautes/basses températures, étanche à l'intérieur/extérieur; une seule zone; relais bipolaire de 120-347 V c.a., 5 A; lentilles pour plafonds de 8-20 pi et de 20-40 pi; en vrac (25/caisse)
OFD1Z-I0W	Détecteur d'occupation à IRP et fonctions de gradation de 0-10 V/d'exploitation de la lumière ambiante; fixation au bout d'un luminaire; 120-277 V c.a., 50/60 Hz; cote IP65 à hautes/basses températures, étanche à l'intérieur/extérieur; une seule zone; relais unipolaire de 120-277 V c.a., 5 A; lentilles pour plafonds de 8-20 pi et de 20-40 pi; en vrac (25/caisse)
OFD1Z-ISW	Détecteur d'occupation à IRP et fonctions de gradation de 0-10 V/d'exploitation de la lumière ambiante; fixation au bout d'un luminaire; 120-277 V c.a., 50/60 Hz; cote IP65 à hautes/basses températures, étanche à l'intérieur/extérieur; une seule zone; relais unipolaire de 120-277 V c.a., 5 A; lentilles pour plafonds de 8-20 pi et de 20-40 pi; en boîtes individuelles
OFDUZ-I0W	Détecteur d'occupation à IRP et fonctions de gradation de 0-10 V/d'exploitation de la lumière ambiante; fixation au bout d'un luminaire; tension universelle de 120-480 V c.a., 50/60 Hz; cote IP65 à hautes/basses températures, étanche à l'intérieur/extérieur; une seule zone; relais bipolaire de 120-347 V c.a., 5 A; lentilles pour plafonds de 8-20 pi et de 20-40 pi; en vrac (25/caisse)
OFDUZ-ISW	Détecteur d'occupation à IRP et fonctions de gradation de 0-10 V/d'exploitation de la lumière ambiante; fixation au bout d'un luminaire; tension universelle de 120-480 V c.a., 50/60 Hz; cote IP65 à hautes/basses températures, étanche à l'intérieur/extérieur; une seule zone; relais bipolaire de 120-347 V c.a., 5 A; lentilles pour plafonds de 8-20 pi et de 20-40 pi; en boîtes individuelles

**Leviton Canada** 165, boul. Hymus, Pointe-Claire (Québec) Canada H9R 1E9 **tél.** 1-800-469-7890 **télécopieur** : 1-800-563-1853 **soutien technique** 1-800-405-5320

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

10385 SW Avery Street, Tualatin, OR 97062 **tél.** 1 800 736-6682 **soutien technique** (6 h à 16 h HP du lundi au vendredi) 1 800 959-6004

#### Siège mondial de Leviton Manufacturing Co., Inc.

201 North Service Road, Melville, NY 11747-3138 **tél.** 1 800 323-8920 **soutien technique** (8 h 30 à 19 h HE du lundi au vendredi) 1 800 824-3005

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-10602/D22-aa