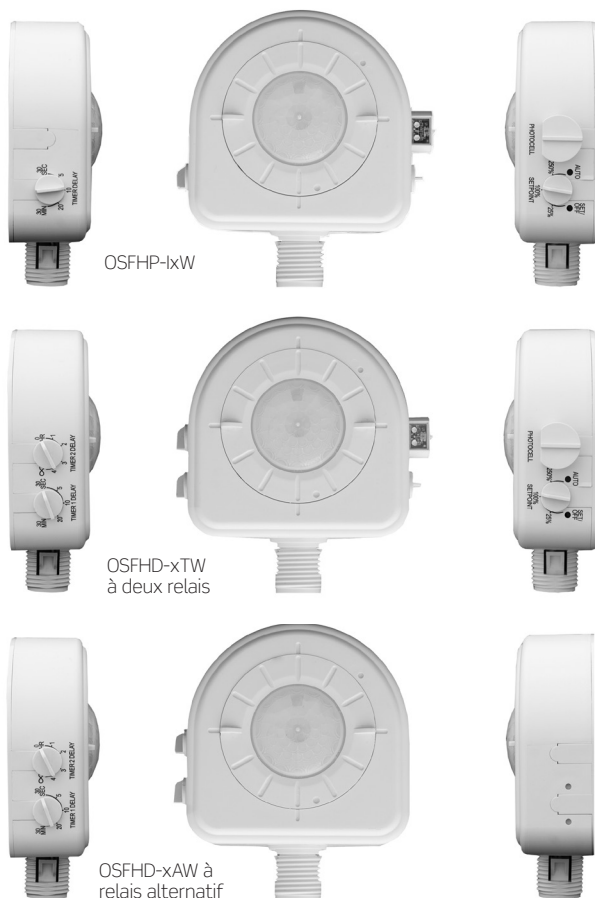


# Détecteurs à IRP pour plafonds élevés et à photocellule intégrée, avec deux lentilles interchangeables

Offerts en versions à deux relais, à relais alternatifs, à gestion de la consommation, à basse tension ou pour entrepôts réfrigérés



## CARACTÉRISTIQUES

- Photocellule ajustable rotative intégrée et fonction hors tension lorsque l'éclairage ambiant suffit.
- Autocalibration sur 24 h qui permet d'oublier le dispositif une fois qu'il a été initialement réglé.
- Modèles à deux relais offrant des possibilités de commande à deux niveaux.
- Fonction de relais alternatifs pour prolonger la durée utile des lampes.
- Lentilles de 360° interchangeables pour plafonds à hauteur ordinaire ou élevée.
- Délai d'éteinte réglable (aucune alimentation requise).
- Fils de sortie chromocodés de 42 po (106,68 cm), préalablement dénudés.
- Mécanisme à enclenchement rapide qui facilite l'installation.
- Technologie H.I.S. (High Inrush Stability)
  - Circuits de passage à zéro
  - Robustes relais à enclenchement mécanique
- Mémoire non volatile qui fait en sorte que le dispositif revient à son état précédent après une panne de courant.
- Témoin qui clignote quand des mouvements sont détectés (visible de loin).

## FONCTIONNEMENT DE BASE

Qu'ils soient installés en usine ou sur le terrain dans des constructions nouvelles ou existantes, les détecteurs sur luminaires de Leviton se fixent en un rien de temps et procurent immédiatement des économies d'énergie en n'activant l'éclairage que quand les lieux couverts sont occupés. Ils emploient une technologie fiable à infrarouge passif (IRP) qui détecte l'occupation et permettent le réglage du délai d'éteinte (jusqu'à 30 minutes) idéal en fonction des besoins de l'installation sans alimentation, outils ou procédures de démontage. Chaque détecteur est livré avec deux lentilles, une pour les plafonds réguliers, et l'autre pour des applications variées. Des fonctions d'autocalibration permettent également de calibrer automatiquement les niveaux d'exploitation de la lumière ambiante. Après les réglages initiaux, les détecteurs ne requièrent aucun ajustement et entrent immédiatement en mode d'exploitation de la lumière ambiante; ils maximisent ainsi les économies d'énergie en commutant activement les luminaires raccordés en fonction de cette lumière et de l'occupation captées dans leur champ de vision.

- Les modèles OSFHP sont dotés d'une photocellule active et commandent une seule charge (aussi offerts en version à basse tension de 24 V).
- En plus de cette photocellule, les modèles OSFHD disposent de deux relais associés à des circuits à délais distincts.
- Les modèles OSFHD-xAW n'ont pas de photocellule, mais comportent deux relais alternatifs qui optimisent la durée des lampes de luminaires conçus pour en garder une partie toujours allumée.
- Les modèles HB011 sont dotés de fonctions d'exploitation de la lumière ambiante et de gestion de la consommation et comprennent un seul relais de 0-10 V c.c. pour une connexion directe à un ballast de commande à basse tension.
- Des versions de 480 V et pour entrepôts réfrigérés sont également offertes (OSFHP et OSFHD)

## INSTALLATION

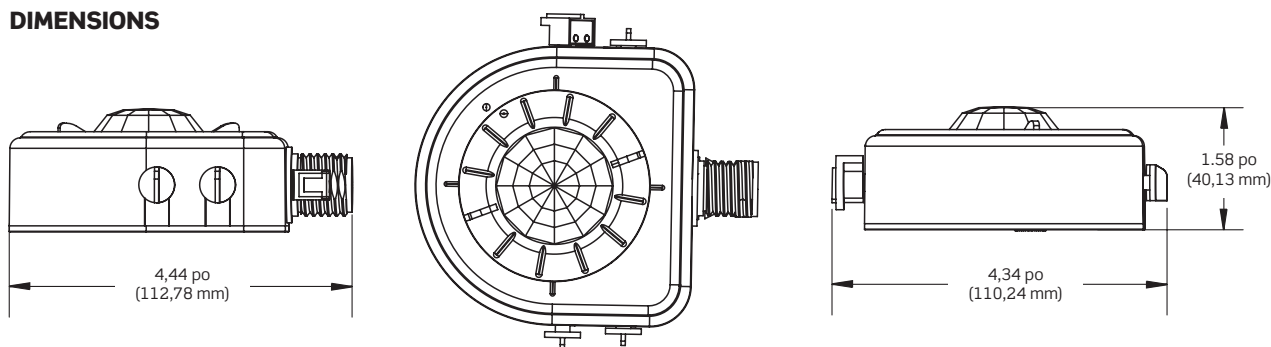
Les modèles OSFHP, OSFHD et HB011 se fixent directement à un luminaire fluorescent industriel ou à une boîte de raccordement électrique via une débouchure standard de 1/2 po (1,3 cm) et au moyen du contre-écrou fourni. Les fils sont connectés à l'intérieur du corps du luminaire. Dans le cas d'appareils plus profonds, on peut employer les adaptateurs OSFLO ou OSFOA, qui eux aussi se fixent à l'aide de contre-écrous insérés dans des débouchures de 1/2 po (1,3 cm). Les détecteurs OSFHP, OSFHD et HB011 sont installés dans l'une des trois débouchures de 1/2 po (1,3 cm) afin de positionner le détecteur de niveau avec le luminaire ou en dessous de ce dernier de façon à avoir le meilleur champ de vision possible. Les fils peuvent alors être acheminés à travers l'adaptateur OSFLO ou OSFOA jusqu'au corps du luminaire aux fins de raccordement.

## DONNÉES SUR LES PRODUITS

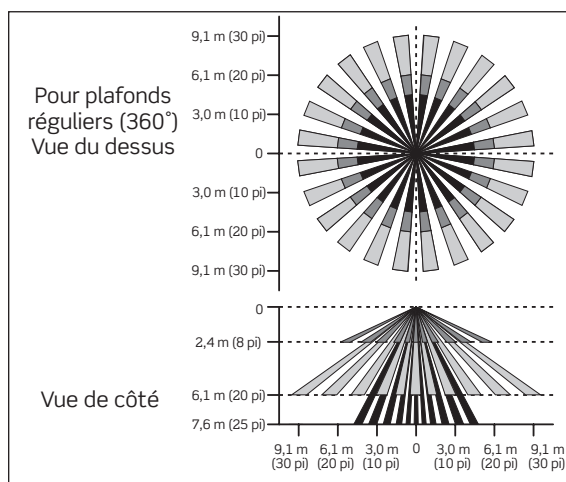
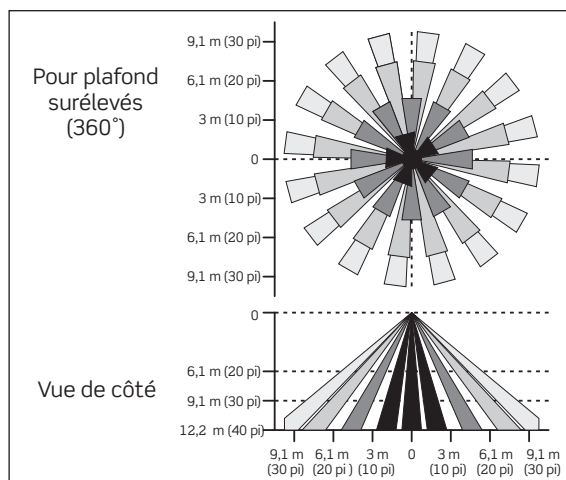
### CARACTÉRISTIQUES

- **Photocellule rotative** : peut être orientée de manière à offrir le meilleur rendement de détection de la lumière venant du haut, du bas ou des côtés.
- **Calibration automatique** : la photocellule mesure le niveau le plus faible d'éclairage quand toutes les lumières sont allumées pendant 24 heures de manière à déterminer le point de consigne d'exploitation de la lumière ambiante.
- **Calibration manuelle** : permet d'optimiser les économies d'énergie en réglant manuellement le point de consigne d'exploitation de la lumière ambiante.
- **Exploitation efficace de la lumière ambiante** : des algorithmes avancés font en sorte que les lumières ne se commutent pas au passage de nuages ou lors de variations du niveau d'éclairage. (Absence de lumière du jour = extinction des luminaires en +/- 5 minutes; retour de la lumière du jour = allumage des luminaires en +/- 1 minute.)
- **Configuration facile** : les modèles OSFHP, OSFHD et HB011 n'ont pas besoin d'être alimentés pendant le réglage du délai d'extinction, ce qui permet de gagner du temps durant l'installation
  - de 30 s à 30 min pour la charge 1,
  - de 30 s à l'infini pour la charge 2 (commence à la fin de la charge 1)
- **Tests faciles et simples à effectuer** : les modèles OSFHP et OSFHD se mettent instantanément sous tension dans un intervalle de cinq secondes. Au moment de la mise sous tension initiale, les relais restent fermés, ce qui permet d'effectuer des tests sans délai.
- **Mémoire en cas de pannes de courant** : pour des raisons de sécurité et d'économie d'énergie, le dispositif revient à son dernier état enregistré à la suite d'une panne de courant.
- **Installation facile et rapide** : les détecteurs OSFHP, OSFHD et HB011 se posent aisément sur des luminaires individuels par l'entremise de débouchures standard de 1/2 po (1,3 cm) et d'un mécanisme d'enclenchement qui élimine le besoin de serrer leur contre-écrou. Ses fils de sortie de 42 po (106,6 cm) réduisent le temps et le matériel requis pour effectuer les connexions au ballast. Il suffit de les faire à l'intérieur du compartiment de ce dernier, d'installer la lentille voulue et le détecteur est prêt à faire son travail. Ces détecteurs sont parfaits pour les entrepôts, les usines de fabrication, les espaces réfrigérés, ainsi qu'à tout autre endroit où les plafonds sont particulièrement élevés.
- **Circuits de passage à zéro** : employant ce type de circuits, le relais procure un rendement aussi fiable que durable.
- **Portée et champ de vision** : la lentille à IRP de 360° pour plafonds élevés présente un rapport hauteur/espacement de 2:1 lorsqu'elle est installée à moins de 25 pi (8 m) du sol, et de 1,5:1 jusqu'à 40 pi (12 m). La lentille de 360° pour plafonds réguliers procure un rapport de 2:1 à une hauteur de 8 à 20 pi (2,5 à 6 m).
- **Témoin** : témoin à DEL vert de détection de l'occupation très lumineux pouvant être vu d'une distance de 40 pi (12 m).
- **Protection contre les fausses détections** : la technologie écoénergétique employée par les modèles OSFHP et OSFHD fait en sorte que les luminaires ne s'allument que quand on en a besoin.

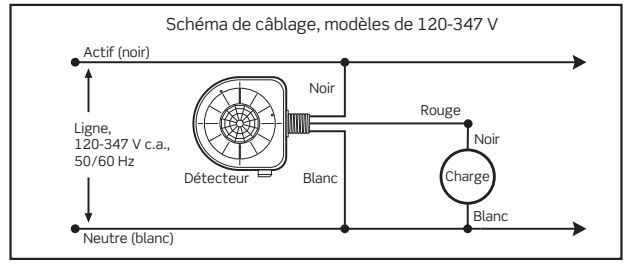
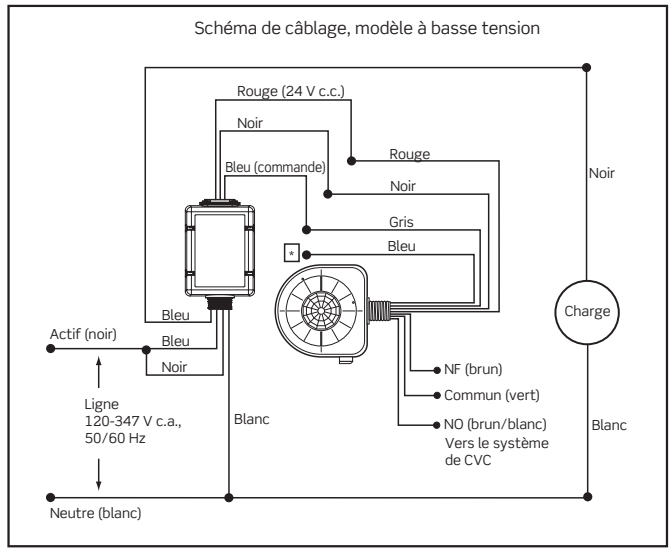
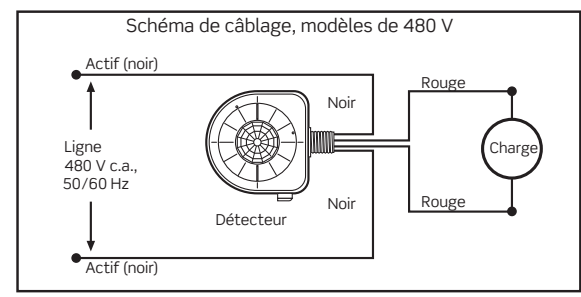
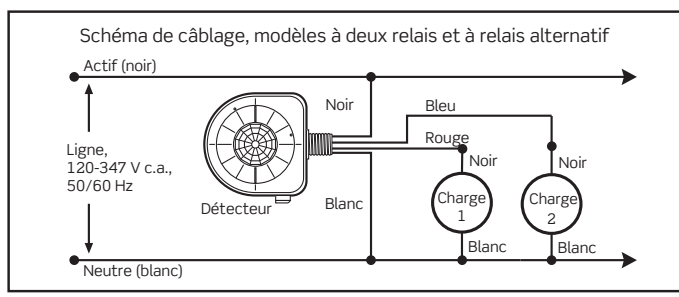
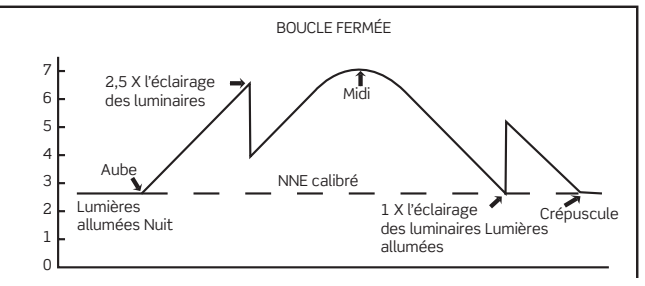
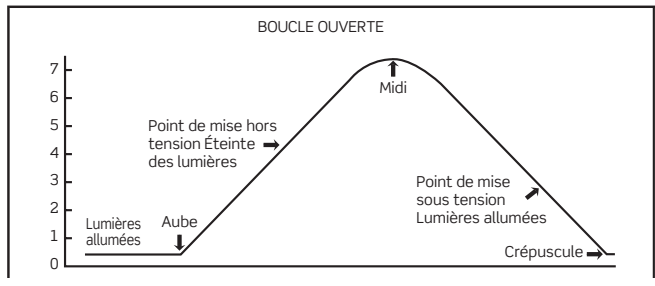
### DIMENSIONS



### CHAMP DE VISION



**SCHÉMAS DE CÂBLAGE**



<b>FICHE TECHNIQUE</b>	<b>Modèles de 120-347 V et de 480 V</b>	<b>Modèles à basse tension de 24 V (-ILW)</b>
<b>DONNÉES ÉLECTROTECHNIQUES</b>		
<b>Tension d'entrée</b>	120-230-277-347 V c.a.; 240/480 V c.a. (modèles -I4W)	24 V c.a./c.c.
<b>Fréquences de fonctionnement</b>	50/60 Hz	
<b>Charges nominales</b>	Ballasts fluorescents : Ballast de 800 VA à 120 V c.a. Ballast de 1 000 VA à 230 V c.a. Ballast de 1 200 VA à 277 V c.a. Ballast de 1 500 VA à 347 V c.a. Ballast de 2 000 VA à 480 V c.a. Moteurs: 1/4 ch à 120 V Compatibilité avec les ballasts et transformateurs électroniques et magnétiques à basse tension	Entrée : 20 mA Sortie : 120 mA CVC : 1 A, 30 V c.c.
<b>Charge minimale</b>	Aucune	
<b>Canaux de sortie</b>	Relais à enclenchement	Relais NO, NF de forme C (CVC)
<b>Délais d'extinction</b>	Charge 1 De 30 s à 30 m Charge 2 : De 0 s à l'infini (commence à la fin de la charge 1)	
<b>Description des fils</b>	noir (ligne), rouge (charge), blanc (neutre)	noir (ligne), rouge (charge) et blanc (neutre); bleu (détecteurs), gris (photocellules) et brun (CVC)
<b>DONNÉES ENVIRONNEMENTALES</b>		
<b>Températures de fonctionnement</b>	De 14 à 160 °F (de -10 à 71 °C)	
<b>Températures de rangement (lieux réfrigérés)</b>	De -40 à 160 °F (de -40 à 71 °C)	
<b>Humidité relative</b>	De 0 à 90 %, sans condensation	
<b>AUTRES</b>		
<b>Homologations</b>	UL 916, CSA 22,2 no 205 M1983, certification de la FCC	
<b>Codes énergétiques</b>	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.	
<b>Garantie</b>	Limitée de 5 ans	

**RENSEIGNEMENTS POUR LA COMMANDE**

<b>NO DE CAT.*</b>	<b>DESCRIPTION</b>
<b>HB011-PDD</b>	Détecteur à IRP pour plafonds élevés avec exploitation de la lumière ambiante et gestion de la consommation, 120/277 V
<b>HB011-P3E</b>	Détecteur à IRP pour plafonds élevés avec exploitation de la lumière ambiante et gestion de la consommation, 347 V
<b>HB011-PDX</b>	Détecteur à IRP pour plafonds élevés avec exploitation de la lumière ambiante, 120/277 V
<b>OSFHP-ITW</b>	Détecteur à IRP pour plafonds élevés avec photocellule, 120/277 V, 20 mA
<b>OSFHP-I4W</b>	Détecteur à IRP pour plafonds élevés avec photocellule, 480 V, 45 mA
<b>OSFHP-ILW</b>	Détecteur à IRP pour plafonds élevés avec photocellule, 24 V, 20 mA
<b>OSFHD-ITW</b>	Détecteur à IRP pour plafonds élevés avec photocellule, à deux relais
<b>OSFHD-CTW</b>	Détecteur à IRP pour plafonds élevés avec photocellule, à deux relais, pour entrepôts réfrigérés
<b>OSFHD-IAW</b>	Détecteur à IRP pour plafonds élevés avec photocellule, à relais alternatifs
<b>OSFHD-CAW</b>	Détecteur à IRP pour plafonds élevés avec photocellule, à relais alternatifs, pour entrepôts réfrigérés
<b>OSFOA-00W</b>	Adaptateur pour les modèles OSFHU, trois positions, blanc
<b>OSFLO-00W</b>	Adaptateur pour les modèles OSFHU, une position, blanc
<b>OSFCG</b>	Grille de protection, installations dans des luminaires

\* Tous les modèles OSFHP et OSFHD sont livrés avec deux lentilles interchangeables et un masque d'allée.