

Day-Brite

CFI

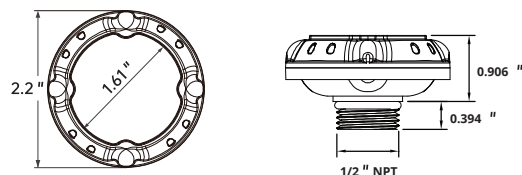
by Signify

INTELLISENSOR Smart Control

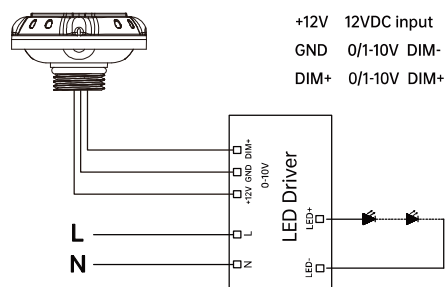
Microwave motion sensor (HCY-SENSOR)

Note: Sensor and remote control available separately as accessories. The sensor can only be configured via a remote controller.

Mechanical structure



Wiring Diagram



Default sensor setting

Brightness	100%	Hold time	1min
Stand-by dim	20%	Stand-by time	1min
Sensitivity	100%	Daylight	Off

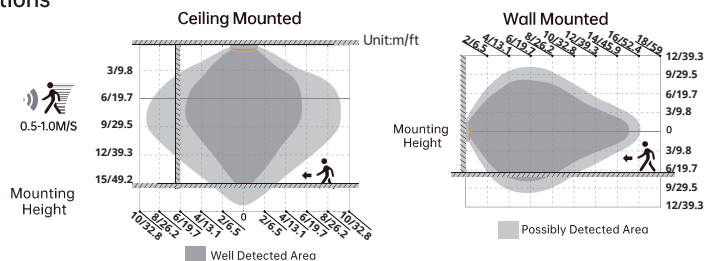
Microwave sensor specifications

Microwave Frequency
5.8GHz±75MHz

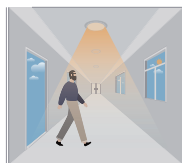
Microwave Power
<0.3mW

Detection Range
Max, 14m/45.92ft Ceiling Mounted

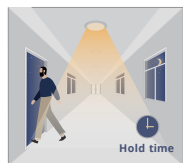
Mounting Height
Max, 15m/49.2ft Ceiling Mounted



Automatically ON/OFF function



The sensor turns light ON when motion gets detected.



After there's no motion detected, the sensor keeps light ON 100% for hold time.



After hold time, sensor dims light to standby dimming level for standby time.



The sensor turns OFF light automatically after the standby time when there's no motion detected.



Attention

1. Please read the instructions carefully before using this product and keep it well for all users to read at any time.
2. The sensor should be installed by qualified electrician and ensure power is off before the installation.
3. We reserve the right to modify any incorrect text, image and necessary technical parameters.
4. Any unauthorized modification is forbidden, otherwise all guarantees will be immediately invalid.

Installation precautions

1. When installing multiple products, ensure that the distance between each product is not less than 2.5m.
2. When installing the sensor, avoid materials with high dielectric density such as metal accessories and glass covers on the front of the sensor to prevent the metal from shielding the microwave signal, affecting the sensing effect and causing false triggering.
3. Make sure the microwave module is completely exposed outside.
4. The detection surface of the sensor module shall be installed facing the detection area.
5. Should be kept away from the driver to avoid interference generation and lamp flashing.
6. The installation location should be far away from ventilation ducts, fire-fighting ducts, drainage ducts, mechanical vibrations or places with large metal equipment.

Application Environment

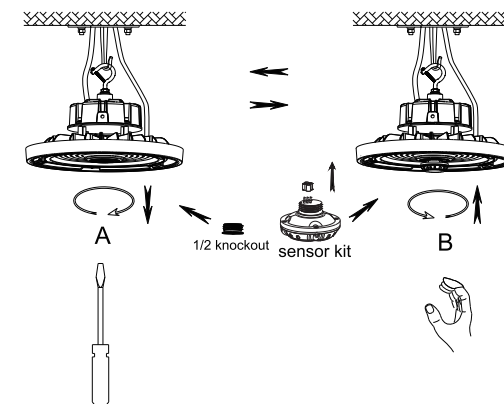
1. Suitable for indoor installation to avoid false triggering due to external factors such as rain, wind or tree swing.
2. Shall not be installed in the place with all four metal shelters and small space (such as galvanized-iron roof).
3. Shall not be installed next to large operating machines such as ventilator/ceiling fan to avoid false triggering caused by machine vibration or the lamp shaking.
4. The single-step motion of the human body may not be able to trigger the sensor, and the sensor will only be triggered when the human body continues to move.

User Notes

1. Microwave can penetrate walls or glass thinner than <20mm and attenuate if thicker than <20mm.
2. The driver voltage shall be stable and float within 10%.
3. Detection area will be affected by speed of motion such as human body/car driving, mounting height and movement volume.
4. Conduct test on sunny days without the lampshade which will affect the tested lux value.

Installation of DC motion sensor

Take out the sensor from the box
After removing the protective cover on the sensor contact pin, you can install it.
If fixture has sensor receptacle installed, screw the 1/2" knockout out with screw driver by illustrated direction, and screw the sensor kit on. The sensor is set as universal mode (refer to sensor spec sheet), the setting is program mable via remote control (the remote control is not included in standard packing)



Day-Brite

CFI

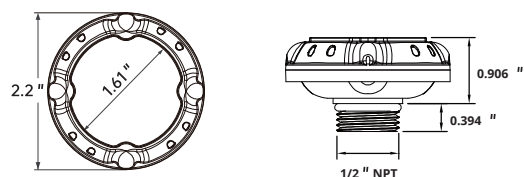
by Signify

Contrôle intelligent d'Intellisensor

Détecteur de mouvement à micro-ondes

Remarque : Capteur et télécommande disponibles séparément en tant qu'accessoires. Le capteur ne peut être configuré que via une télécommande.

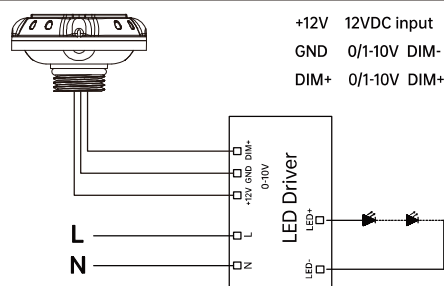
Structure mécanique



Paramètre par défaut du capteur

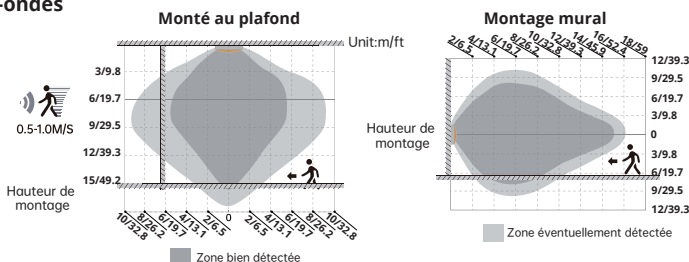
Luminosité	100%	Temps d'attente	1min
Gradation en veille	20%	Temps en veille	1min
Sensibilité	100%	Lumière du jour	Off

Schéma de câblage

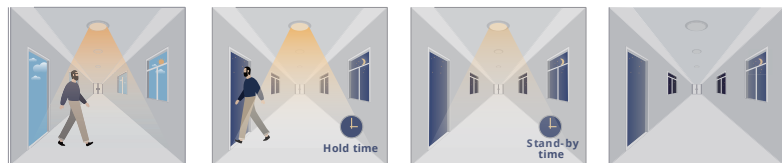


Spécification du capteur micro-ondes

Fréquence micro-ondes
5.8GHz±75MHz
Puissance micro-ondes
<0.3mW
Portée de détection
Max, Ø14m/45.92ft Monté au plafond
Hauteur de montage
Max, 15m/49.2ft Monté au plafond



Fonction ON/OFF automatique



Le capteur allume la lumière lorsqu'un mouvement est détecté.

Lorsqu'aucun mouvement n'est détecté, le capteur maintient la lumière allumée à 100 % pendant le temps de maintien.

Après le temps de maintien, le capteur atténue la lumière au niveau de gradation de veille pour le temps de veille.

Le capteur éteint automatiquement la lumière après le temps d'attente lorsqu'aucun mouvement n'est détecté.



Attention

1. Veuillez lire attentivement les instructions avant d'utiliser ce produit et conservez-les pour que tous les utilisateurs puissent les lire à tout moment.
2. Le capteur doit être installé par un électricien qualifié et s'assurer que l'alimentation est coupée avant l'installation.
3. Nous nous réservons le droit de modifier tout texte, image et paramètres techniques incorrects.
4. Toute modification non autorisée est interdite, faute de quoi toutes les garanties seront immédiatement invalides.

Précautions d'installation

1. Lors de l'installation de plusieurs produits, assurez-vous que la distance entre chaque produit n'est pas inférieure à 2,5 m.
2. Lors de l'installation du capteur, évitez les matériaux à haute densité diélectrique tels que les accessoires métalliques et les couvercles en verre à l'avant du capteur pour empêcher le métal de protéger le signal micro-ondes affectant l'effet de détection et provoquant un faux déclenchement.
3. Assurez-vous que le module micro-ondes est complètement exposé à l'extérieur.
4. La surface de détection du module capteur doit être installée face à la zone de détection.
5. Doit être tenu à l'écart du conducteur pour éviter la génération d'interférences et le clignotement de la lampe.
6. L'emplacement d'installation doit être éloigné des conduits de ventilation, des conduits de lutte contre l'incendie, des conduits de drainage, des vibrations mécaniques ou des endroits avec de gros équipements métalliques.

Environnement applicatif

1. Convient pour une installation à l'intérieur pour éviter les faux déclenchements dus à des facteurs externes tels que la pluie, le vent ou la balançoire des arbres.
2. Ne doit pas être installé dans un endroit avec des abris métalliques et un petit espace (comme un toit galvanisé).
3. Ne doit pas être installé à côté de grandes machines en fonctionnement telles qu'un ventilateur/ventilateur de plafond pour éviter les faux déclenchements causés par les vibrations de la machine ou le tremblement de la lampe.
4. Le mouvement en une seule étape du corps humain peut ne pas être en mesure de déclencher le capteur, et le capteur ne sera déclenché que lorsque le corps humain continue de bouger.

Notes d'utilisateur

1. Les micro-ondes peuvent pénétrer les murs ou le verre d'une épaisseur inférieure à <20 mm et s'atténuer s'ils sont plus épais que <20 mm.
2. La tension du pilote doit être stable et flotter à moins de 10 %.
3. La zone de détection sera affectée par la vitesse de mouvement telle que le corps humain, le mouvement de conduite automobile, la hauteur de montage et la valeur de mouvement.
4. Effectuez le test les jours ensoleillés sans l'abat-jour, ce qui affectera la valeur lumineuse testée.

Installation d'un capteur de mouvement DC

Sortez le capteur de la boîte. Après avoir retiré le couvercle de protection de la broche de contact du capteur, vous pouvez l'installer. Si le luminaire a le réceptacle du capteur installé, vissez la débouchure de 1/2" avec un tournevis en suivant les instructions illustrées et vissez le kit de capteur. Le capteur est réglé en mode universel (consultez la fiche technique du capteur), le réglage est programmable via télécommande (non inclus dans l'emballage standard).

