

SENSEI® PRO dim led

Caractéristiques techniques / Technical specifications

IP 20



Tension d'entrée / Input voltage :	220-240 V AC / 50 Hz
Plage de tension d'entrée / Input voltage range :	207-253 V AC
Consommation / Consumption :	< 0,8 W
Consommation en veille / Standby consumption :	< 0,5 W
Puissance HF / RF power :	5 m W typique / typical
Détecteur / Sensor :	5,8 GHz
Temperature :	- 20°C / max. + 60°C

Interrupteur sans distance d'ouverture des contacts / Switch with no contact opening distance: **E**



(*) **1er cas** : tous les L' connectés entre eux.
Protection obligatoire en amont sur ligne L - N.
Sécurlite préconise un disjoncteur ≤ 16 A, courbe C à adapter suivant les règles d'installation, limitant ainsi le nombre de luminaires.

(**) **2ème cas** : L' connectés sur L.
Charge maximum sur L' = 10 appareils SECURLITE dans la limite de 700 W / 700 VA pour sources leds 
Protection obligatoire en amont sur ligne L - N.
Sécurlite préconise un disjoncteur 4A - courbe C.



(*) **1st situation**: All the L' lines connected together.
Upstream protective device obligatory on L - N.
Sécurlite recommends a circuit-breaker of ≤ 16 A, curve C, to be adapted as necessary to meet installation regulations. As a result, the number of luminaires will be limited.

(**) **2nd situation**: The L' lines connected to L.
Maximum load on L' = 10 SECURLITE devices with a limit of 700 W / 700 VA for LED sources 
Upstream protective device obligatory on L - N.
Sécurlite recommends a 4 A curve C circuit-breaker.

Produit et fonctionnalités / Product and features

Détecteur pré-réglé et prêt à poser dans des conditions d'utilisation standard :

- sensibilité du champ à 50 %
- temporisation à 1 min
- luminosité sur  (50 lux typique)
- préavis d'extinction 100%-10%-0%

Factory preset, ready to install under standard conditions:

- field sensitivity 50 %
- hold time 1 min
- light level on  (50 lux typical)
- extinction warning 100%-10%-0%

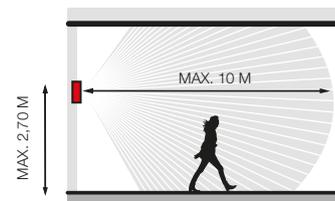
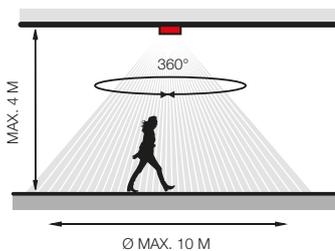
Capteur de luminosité + voyant de signalisation
Light sensor + indicator.

Connecteur + -
Connector + -

Switch de configuration
configuration switch

Connecteur L' N
Connector

Connecteur N L L'
Connector



Temporisation / Hold time

Conditions d'utilisation

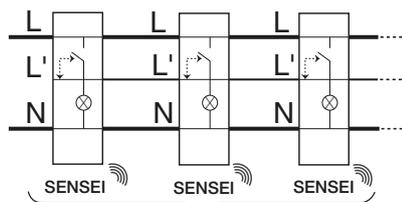
- ✓ La détection de mouvement varie en fonction de la vitesse et la direction du mouvement par rapport au détecteur.
- ✓ La détection est sensible à tous types de mouvements (ascenseurs, véhicules, animaux, etc.) y compris au travers de portes, vitres et cloisons minces.
- ✓ L'usage en extérieur est déconseillé.
- ✓ Respecter les températures d'utilisation.
- ✓ La charge externe connectée sur un détecteur influe sur sa durée de vie.
- ✓ Respecter la charge max. conseillée.
- ✓ En mode crépusculaire, il est conseillé de réaliser le chaînage Maître/Esclave ou Maître/Maître entre luminaires dans une zone proche, afin d'éviter les interférences entre les cellules crépusculaires.

Conditions of use

- ✓ Movement detection depends on the speed and direction of the movement in relation to the sensor.
- ✓ Microwave sensors can detect all types of movement (lifts, vehicles, animals etc.) including through doors, glass, or thin walls.
- ✓ Not recommended for outdoor use.
- ✓ Respect the operating temperatures.
- ✓ The external load connected to a sensor will affect its life.
- ✓ Do not exceed max. recommended load.
- ✓ In daylight mode, we recommend arranging Master/Slave or Master/Master linking between luminaires within a restricted area, to avoid interference between daylight-sensing photocells.

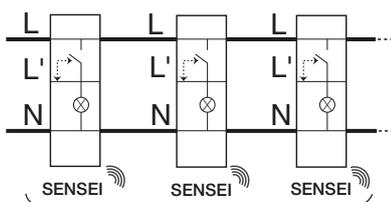
1 Câblage / Wiring

Maître / Maître
Master / Master



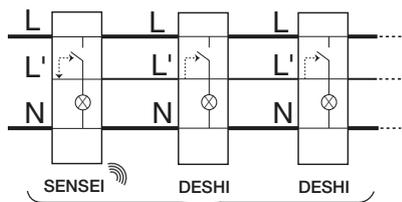
(*) CHARGE MAX. / MAX LOAD

Maître / Maître indépendant
Master / independent Master



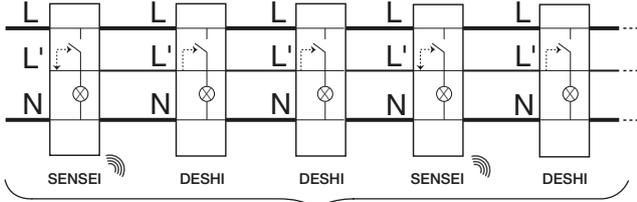
CHARGE MAX. / MAX LOAD Selon caractéristiques luminaires et norme d'installation
Depending on luminaire characteristics and installation standards

Maître / Esclave
Master / Slave



(*) CHARGE MAX. / MAX LOAD

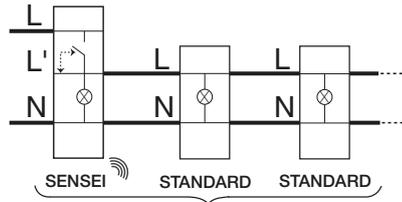
Maître / Esclave / Maître
Master / Slave / Master



(*) CHARGE MAX. / MAX LOAD

Maître / Esclave
Master / Slave

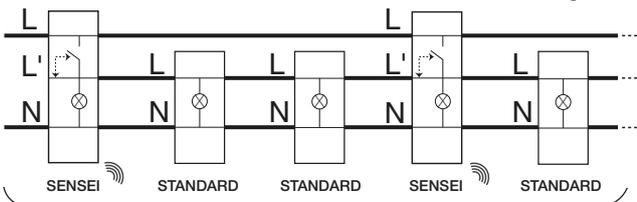
Tous / all luminaires ON
(sans préavis sur standard /
without extinction warning on standard)



(**) CHARGE MAX. / MAX LOAD

Maître / Esclave / Maître
Master / Slave / Master

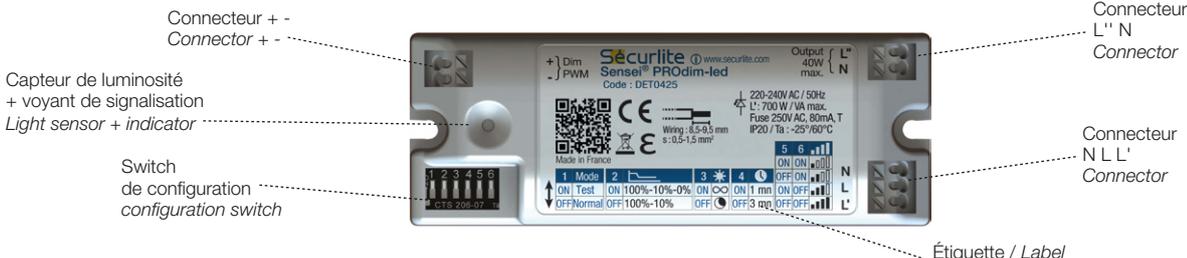
Tous / all luminaires ON
(sans préavis sur standard /
without extinction warning on standard)



(**) CHARGE MAX. / MAX LOAD

Note : puissance représentée en trait gras / **Note:** power in bold line.

2 Réglages personnalisés / Custom settings



! Les réglages par switch sont pris en compte hors et sous tension.
À la première mise sous tension, le détecteur pilote le luminaire à 100 % pendant une phase d'initialisation d'environ 10 s. avant d'être opérationnel.
*The settings are acted upon whether the switches are set with the power on or off.
The first time power is applied, the detector turns the luminaire on at 100 % for an initialization period of approximately 10 s before it is operational.*

1 Mode
ON Test
OFF Normal

Test site accéléré
Switch 1 / ON : permet de passer en mode test site accéléré et de régler la sensibilité seule (switch 5 et 6).
En mode test, les fonctions sont les suivantes :
- crépusculaire : ∞ (permanent)
- temporisation : 5 s.
Repasser le switch 1 sur normal (OFF) à la fin du réglage.

Fast site testing
Switch 1 / ON: takes you into fast site testing mode and adjust the sensitivity only (switch 5 and 6).
In the test mode the sensor has the following functions:
- twilight: ∞ (constant mode)
- time delay: 5 s
Return to normal mode (switch 1: OFF) when the setting is completed.

2
ON 100%-10%-0%
OFF 100%-10%

Préavis d'extinction
Switch 2 / ON : mode préavis extinction flux à 100 % puis 10 % pendant 15 s. puis 0 %.
Switch 2 / OFF : mode préavis + veille flux à 100 % puis 10 % permanent.

Extinction warning
Switch 2 / ON: extinction warning mode
Light output at 100 % then 10 % for 15 s then 0 %.
Switch 2 / OFF: extinction warning + stand-by mode
light output at 100 % then 10 % constant.

2 Réglages personnalisés / Custom settings



Crépusculaire

Switch 3 / ON : mode permanent, le détecteur fonctionne quelque soit la lumière ambiante.

Switch 3 / OFF : mode crépusculaire, le détecteur fonctionne lorsque la lumière ambiante sera comprise entre 0 et 50 lux typique.

Twilight

Switch 3 / ON: constant mode, the detector will operate irrespective of the ambient light level.

Switch 3 / OFF: twilight mode, the detector operate when the ambient light level is between 0 and 50 lux (typical).



Temporisation

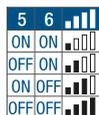
Switch 4 / ON : réglé sur 1 minute.

Switch 4 / OFF : réglé sur 3 minutes.

Time delay

Switch 4 / ON: set to 1 minute.

Switch 4 / OFF: set to 3 minutes.



Sensibilité

Switch 5 / ON + switch 6 / ON : sensibilité réglée sur 25 % typique réglage préconisé pour petites pièces type toilette, cave, etc.

Switch 5 / OFF + switch 6 / ON : sensibilité réglée sur 50 % typique réglage préconisé pour couloir, hall etc.

Switch 5 / ON + switch 6 / OFF : sensibilité réglée sur 75 % typique réglage préconisé pour escalier, hall, salle etc.

Switch 5 / OFF + switch 6 / OFF : sensibilité réglée sur 100 % typique réglage préconisé pour sensibilité maximum.

Sensitivity

Switch 5 / ON + switch 6 / ON: sensitivity set to 25 % (typical) recommended setting for small rooms such as toilets, cellar, etc.

Switch 5 / OFF + switch 6 / ON: sensitivity set to 50 % (typical) recommended setting for corridors, hallways, etc.

Switch 5 / ON + switch 6 / OFF: sensitivity set to 75 % (typical) recommended setting for stairways, hallways, halls, etc.

Switch 5 / OFF + switch 6 / OFF: sensitivity set to 100 % (typical) recommended for maximum sensitivity.

3 Défauts / Faults

Voyant de signalisation rouge = détecteur en défaut
Indicator lights red = detector in fault condition

- mauvaise détection (luminaire en mode dégradé à 60% de flux)
Incorrect detection (luminaire in fall-back mode @ 60% output)
- température > 74° C (luminaire en mode dégradé à 60% de flux)
temperature > 74°C (luminaire in fall-back mode @ 60% output)
- température > 85° C (protection thermique, luminaire OFF, se ré-enclenche quand la température est < 65° C)
temperature > 85°C (thermal protection, with luminaire OFF, resets itself once temperature drops < 65°C)