

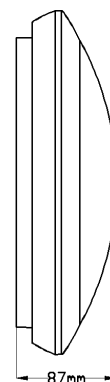
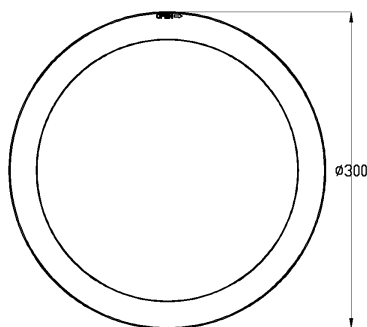
■ General information

It is vitally important that these instructions are read in their entirety and any illustrations studied before commencing installation of your fitting. Keep these instructions for future reference. The product adopts microwave LED sensor mould with high-frequency electro-magnetic wave (5.8GHz) and integrated circuit, SMD LED. It gathers automatism, convenience, safety, saving-energy and practical functions. The wide detection field is consisting of detectors. It works by receiving human motion. When one enters the detection field, it can start the load at once and identify automatically day and night. Its installation is very convenient and its application is very wide. Detection is possible to go through doors, panes of glass or thin walls.

Attention:

1. If you are in any doubt, consult a qualified electrician as to the installation of the light fitting.
2. Install in accordance with current national wiring regulations. Ensure the circuit to which the light fitting is also to be connected has been installed and fused in accordance to national installation requirements.
3. Ensure that the electrical supply is OFF. Disconnect the electrical supply at the fuse board. Switching off at the wall is NOT adequate. Ensure the power supply cannot be restored by accident.
4. This light fitting is for use in environment adequate to its internal protection level.
5. Carefully identify where the supply cable is (and check there are no other cables in the area), to avoid damage to concealed wiring during installation.
6. Determine the fixing method appropriate to the construction.
7. It may be necessary to orientate the fitting in a particular way because of heat dispersal. Check the fitting and/or illustrations supplied with the light fitting.
8. Support the fitting so that no strain is applied to the wiring when making the electrical connections.
9. Check all the connections are very secure and that no loose strands of wire are left out of the electrical connector block.
10. Avoid mounting the fitting on a damp surface such as newly painted or plastered areas as this may cause discolouration of the finish.
11. Installers must ensure that supply cables with the correct temperature rating are used.

■ Fixture Technical Parameters



Index	Description	Power	Luminous flux	Color temperature	Dimensions	Weight
LO1661DS	Ceiling Lamp - VERA II	16W	1420lm	4000K	∅300*87mm	1,02kg

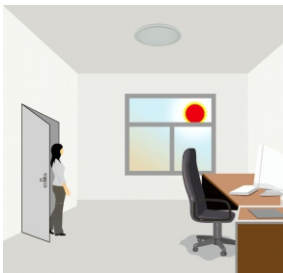
Note: when testing in daylight, please turn LUX knob to ☀ (SUN) position, otherwise the sensor light could not work!

■ Sensor specification

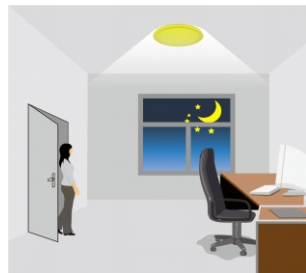
- Power Source: 220 -240V/AC
- Detection angle: 180°/360°
- Daylight Sensor: 5lux, 15lux, 50lux, 2000lux (choice)
- Hold Time: 10s, 90s, 3min, 10min (choice)
- Rated Load: 14W (1420LM)
- Detection Motion Speed: 0.6-1.5m/s
- Power Consumption: approx 0.9W
- Stand-by Dimming level: 20%
- Power Frequency: 50/60Hz
- Transmission Power: <0.2mW
- Detection Distance: Wall: 5-15m (adjustable); Ceiling: 2-8m (radius), adjustable
- HF System: 5.8GHz CW radar, ISM band
- Installing Height: Wall: 1.5-3.5m; Ceiling: 2-4m
- Stand-by Period: 0s, 30s, 10min, +∞ (choice)
- Detection Range: 10%, 50%, 75%, 100% (choice)

■ Sensor functions

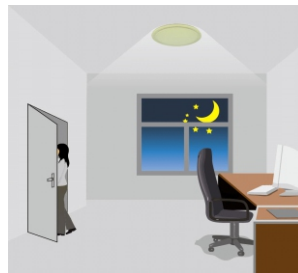
- Can identify day and night: It can work in the daytime and at night when two knobs are on above position (Daylight Sensor). It can work in the ambient light less than 5LUX when two knobs are on below position (Daylight Sensor). As for the adjustment pattern, please refer to the testing pattern.
- Hold time is optional. It can be set according to the consumer's desire. The minimum time is 10sec. The maximum is 10min.
- It offers 3 levels of light: 100 %--> dimmed light (20% optional) --> off; and 2 periods of selectable waiting time, motion hold time and stand-by period; selectable LUX value and choice of detection area.



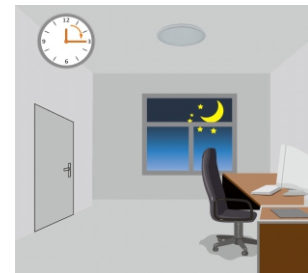
- With ambient light more than daylight threshold, the lamp does not switch on when someone enters the room.



- With ambient light less than daylight threshold, the lamp will be on 100% when someone enters the room.

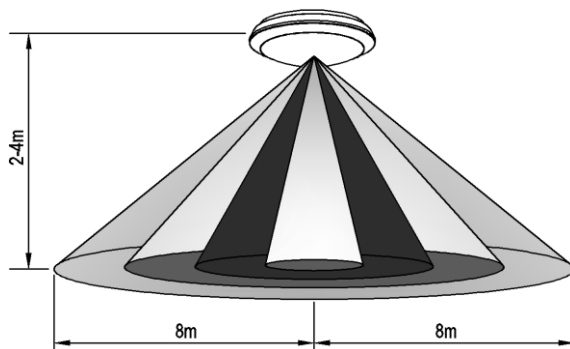


- People left, light dims to 20% (optional) stand-by level after hold time.

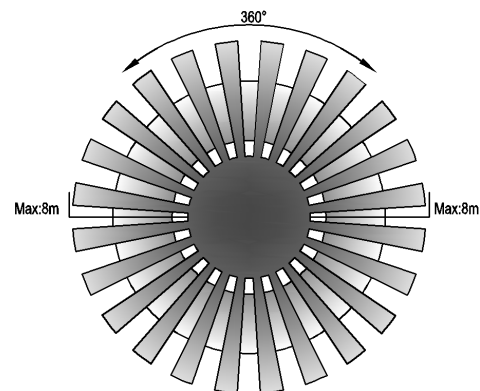


- Light switches off automatically after the stand-by period elapsed.

■ Sensor Information

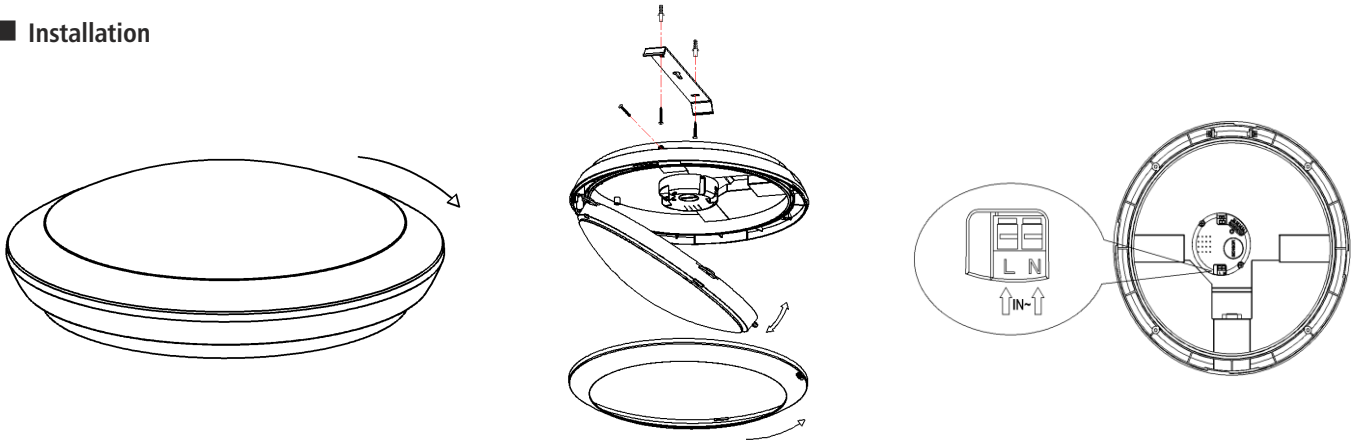


Height of installation: 2-4m



Detection Area: Max. 8m (radius)

■ Installation



- Switch off the power.
- Unload the plastic clockwise to open it, screw off the screws on the lampshade and open the lampshade
- Put the wire through the wire holes with rubber band which is at the bottom pan of lamp, and connect the wire with terminal according to connect-wire diagram.
- Fix the metal bracket base on the ceiling through the holes on the bottom pan with enclosed inflated screws.
- Switch on the power and test it.

■ Settings

	1	2	
I	●	●	100%
II	○	●	75%
III	●	○	50%
IV	○	○	10%

	3	4	
I	●	●	10S
II	○	●	90S
III	●	○	3min
IV	○	○	10min

	5	6	
I	●	●	2000Lux
II	○	●	50Lux
III	●	○	15Lux
IV	○	○	5Lux

	7	8	
I	●	●	0S
II	○	●	30S
III	●	○	10min
IV	○	○	+∞

Detection Range

Detection distance can be set with different combinations of DIP switches to precisely fit for each specific application.

Hold Time

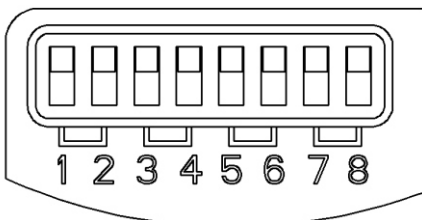
Hold Time means the time period you would like to keep the lamp on 100% after the person has left the detection distance.

Daylight sensor

The LUX value can be set on DIP switches in order to fit different ambient light.

Stand-by Period

This time period you would like to keep at the low light output level before it is completely switched off in the long absence person. Note: "+∞" means fixture keeps on stand-by dimming level and never switches off. "0s" means no dimming function



	Detection Range		Hold Time		Daylight Sensor		Stand-by Period	
	1	2	3	4	5	6	7	8
I	●	●	●	●	●	●	●	●
II	○	●	○	●	○	●	○	●
III	●	○	●	○	●	○	●	○
IV	○	○	○	○	○	○	○	○

■ First Test

- Slide the all knobs on "above" position. When you switch on the power, the light will be on at once, and 5 sec later without induction signal the light will turn off slowly. Then if the sensor receives induction signal, it can work normally.
- Adjust the stand-by period to "30s", when the sensor receives induction signal, the light will be 100% on; 5sec later, the light dims slowly to 20% on for 30sec and then turn off. If the sensor receives second induction signal within the stand-by period, the light will be 100% on.

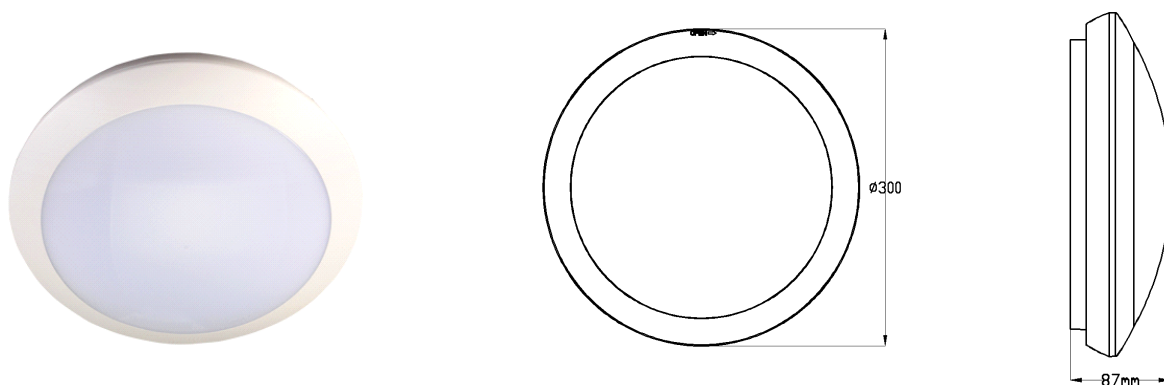
■ Informations générales

Merci de lire entièrement cette notice avant de commencer à installer le luminaire. Veuillez à conserver ce document. Ce luminaire est équipé d'un détecteur LED « microvawe » 5.8GHz et d'un circuit intégré LED SMD favorisant un usage automatique, pratique, sécurisé et économique. L'angle de détection est géré par détecteurs qui réagissent aux mouvements. La détection est immédiate, de jour comme de nuit, même à travers des portes et des murs fins.

Attention:

- 1/ Si vous avez le moindre doute, consultez l'avis d'un électricien qualifié pour l'installation du luminaire.
- 2/ L'installation électrique doit répondre aux normes électriques actuelles.
- 3/ Coupez le courant avant de commencer l'installation.
- 4/ Le luminaire est conçu pour être installé dans un environnement adéquate au degré de protection précisé.
- 5/ Veillez à bien identifier au préalable les câbles qui serviront d'alimentation afin d'éviter toute détérioration lors de l'installation.
- 6/ Déterminez la méthode de fixation appropriée.
- 7/ Orientez le luminaire de façon à optimiser la dissipation de chaleur.
- 8/ Les câbles ne doivent pas subir de torsion lors du branchement. En cas de doute, merci de contacter une personne qualifiée.
- 9/ Bien fixer les câbles dans la boîte de raccordement prévue.
- 10/ Evitez de fixer le luminaire sur une surface encore humide (peinture fraîche, plâtre frais), cela pourrait modifier la teinte finale.
- 11/ Les câbles d'alimentation doivent respecter les normes en vigueur.

■ Paramètres techniques



Code	Type	Puissance	Flux lumineux	Température de couleur	Dimensions	Poids
LO1661DS	Ceiling Lamp - VERA II	16W	1420lm	4000K	ø300*87mm	1,02kg

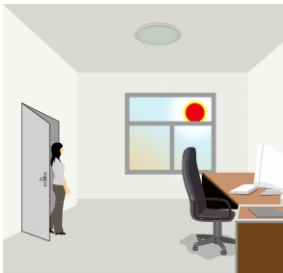
Attention: Lors de tests en plein jour, merci de régler les positions 5 et 6 sur 2000Lux, sinon le détecteur pourrait ne pas fonctionner correctement.

■ Caractéristiques du détecteur

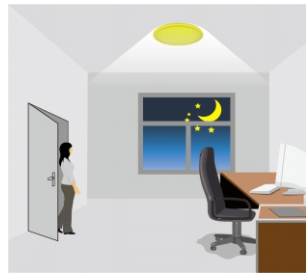
- Volt: 220 -240V/AC
- Angle de détection: 180°/360°
- Sensibilité: 5lux, 15lux, 50lux, 2000lux (choix)
- Retardateur d'extinction: 10s, 90s, 3min, 10min (choix)
- Watts: 14W (1420LM)
- Sensibilité du détecteur: 0.6-1.5m/s
- Consommation: approx: 0.9W
- Luminosité sous période STAND BY: 20%
- Fréquence: 50/60Hz
- Puissance transmise: <0.2mW
- Distance de détection Plafond 2-8M (réglable), mur 8M
- Système HF : 5.8GHz radar CW, bande ISM
- Hauteur d'installation : Plafond 2-4M, mur 1.5-3.5M
- Extinction programmée : 0s,30s, 10min, +∞ (choix)
- Distance de détection réglable: 10%, 50%, 75%, 100% (choice)

■ Fonctions du détecteur

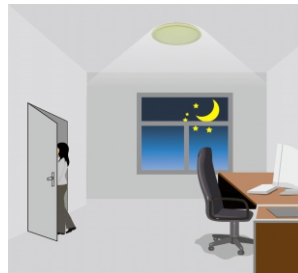
- Peut fonctionner le jour comme la nuit en levant les positions 5 et 6 (2000lux). Peut fonctionner la nuit en en baissant les positions 5 et 6 (5lux). Pour ajuster les réglages, merci de vous référer à la table page 3.
- La fonction retardement d'extinction est une option. Elle peut être réglée selon vos désirs de 10 secondes à 10 minutes.



- Avec une luminosité supérieure au seuil déterminé (5lux, 15lux, 50lux, 2000lux), le luminaire ne s'allume pas quand quelqu'un entre.



- Avec une luminosité inférieure au seuil déterminé, le luminaire s'allume à 100% quand quelqu'un entre.

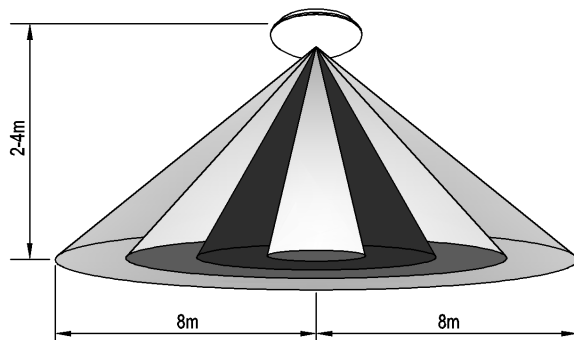


- La personne s'en va, l'intensité lumineuse s'ajustera à 20% (option)

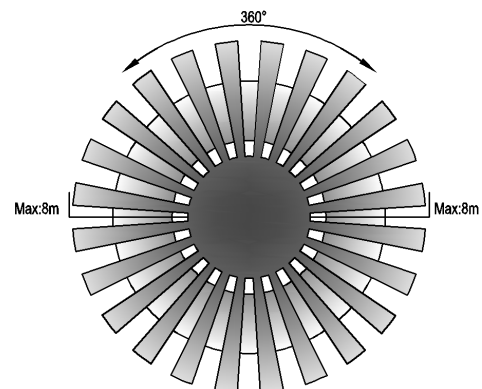


- La lumière s'éteint automatiquement après la période STAND BY

■ Informations sur le détecteur

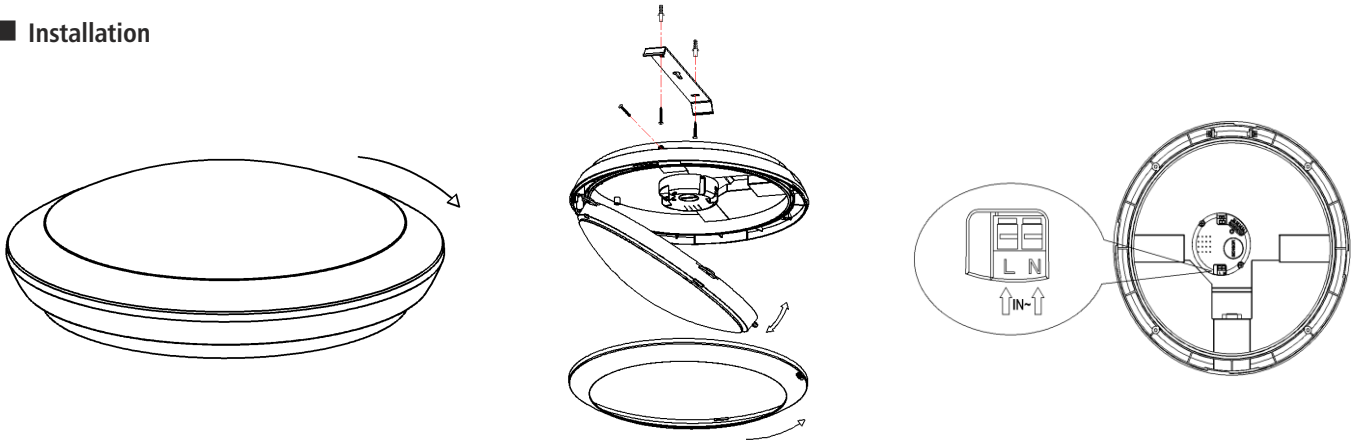


Hauteur d'installation: 2-4m



Zone de détection: Max. 8m

■ Installation



- 1/ Coupez le courant.
- 2/ Retirez le couvercle du luminaire en le faisant pivoter.
- 3/ Passez le câble l'intérieur du presse étoupe prévu à cet effet et effectuez les branchements sur le domino (L et N). Assurez-vous que le branchement soit bien réalisé.
- 4/ Percez les trous pour la fixation du support et fixez ce dernier avec les vis fournies.
- 5/ Remplacez le couvercle.
- 7/ Assurez-vous que le luminaire soit bien fixé et rebranchez le courant.

■ Réglages

	1	2	
I	●	●	100%
II	○	●	75%
III	●	○	50%
IV	○	○	10%

	3	4	
I	●	●	10S
II	○	●	90S
III	●	○	3min
IV	○	○	10min

	5	6	
I	●	●	2000Lux
II	○	●	50Lux
III	●	○	15Lux
IV	○	○	5Lux

	7	8	
I	●	●	0S
II	○	●	30S
III	●	○	10min
IV	○	○	+∞

Distance de détection (1 et 2)

La distance de détection peut être réglée selon vos besoins. Attention : Si le luminaire est fixé à un mur, la distance de détection ne pourra être ajustée et sera automatiquement d'environ 8M.

Retardateur d'extinction (3 et 4)

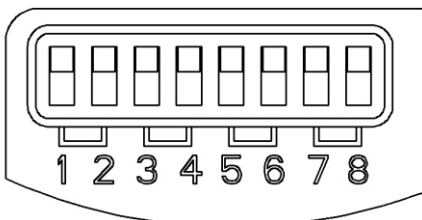
Après le départ de la personne, la lumière peut rester allumée à 100% pendant 10s, 90s, 3min, 10min.

Sensibilité de détection (5 et 6)

Le LUX peut être réglé selon vos besoins.

Stand by (7 et 8)

Réglage de la période pendant laquelle la luminosité descendra à 20% pendant 30s, 10min. Remarque : +∞ signifie que la luminosité à 20% restera allumée de façon permanente. 0s signifie que cette fonction ne sera pas activée.



	Detection Range		Hold Time		Daylight Sensor		Stand-by Period	
	1	2	3	4	5	6	7	8
I	●	●	●	●	●	●	●	●
II	○	●	○	●	○	●	○	●
III	●	○	●	○	●	○	●	○
IV	○	○	○	○	○	○	○	○

■ Premier test

- Ajustez les réglages en « position haute » et branchez le courant, le luminaire s'allume instantanément. Sans détection, le luminaire va s'éteindre lentement après environ 5 secondes. Puis, si le détecteur perçoit un signal, il fonctionnera normalement.
- Ajustez la position STAND BY sur 30 secondes. Si le détecteur perçoit un signal, la luminosité sera à 100%. 5 secondes plus tard la luminosité baissera à 20% pendant 30 secondes puis s'éteindra. Si le détecteur perçoit un second signal pendant la période de STAND BY, la luminosité sera de nouveau à 100%.

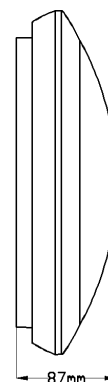
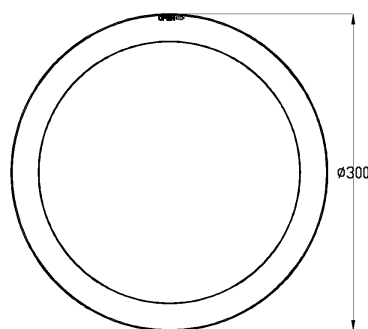
■ Informacje podstawowe

Przed rozpoczęciem montażu należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję i zapoznać się z załączonymi schematami montażowymi. Prosimy o zachowanie instrukcji na czas użytkowania produktu. Oprawa LO1661DS jest wyposażona w czujnik na fale elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości (5,8GHz). Wykrywa on obecność człowieka poprzez jego ruch. Gdy pojawi się on w obszarze detekcji, czujnik automatycznie rozpoznając noc i dzień włącza zasilanie oprawy. Montaż i konfiguracja jest łatwa, a liczba możliwych aplikacji bardzo szeroka. Sensor wykrywa ruch poprzez drzwi, tafle szkła i cienkie ściany.

Uwaga:

1. W przypadku jakichkolwiek niejasności prosimy skonsultować się z wykwalifikowanym elektrykiem.
2. Instalacja powinna być wykonana zgodnie z krajowymi regulacjami w zakresie montażu urządzeń elektrycznych. Instalacja doprowadzająca prąd do urządzenia powinna także spełniać krajowe wymagania bezpieczeństwa.
3. Przed montażem upewnij się, że napięcie zostało wyłączone. Wyłącz także napięcie na bezpieczniku i upewnij się, że nie ma możliwości przypadkowego załączenia napięcia podczas montażu.
4. Oprawa należy użytkować w zastosowaniach adekwatnych do jej stopnia ochrony IP oraz IK.
5. Sprawdź położenie przewodów doprowadzających prąd (a także ew. innych przewodów) w celu uniknięcia ich uszkodzenia podczas montażu oprawy.
6. Zastosuj właściwą metodę montażu oprawy w zależności od konstrukcji powierzchni montażowej.
7. Przewody doprowadzające napięcie nie powinny stykać się z nagrzewającymi się elementami oprawy.
8. Instalując przewody należy zwrócić uwagę, aby nie były one odkształcane ani naprężane.
9. Przed zakończeniem instalacji sprawdź poprawność wszystkich podłączeń i upewnij się, że żaden przewód ani śrubka nie wypadła z kostki montażowej.
10. Nie należy montować oprawy na wilgotnych powierzchniach (świeżo tynkowanych lub malowanych) gdyż może to doprowadzić do odbarwienia kolorów.
11. Upewnij się, że przewody których używasz do instalacji mają odpowiednią odporność na podwyższoną temperaturę.

■ Parametry techniczne oprawy



Indeks	Opis	Moc	Strumień świetlny	Temperatura barwowa	Wymiary	Waga netto
LO1661DS	Plafon - VERA II	16W	1420lm	4000K	∅300*87mm	1,02kg

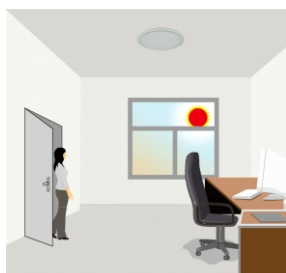
Uwaga: podczas testowania w świetle dziennym pamiętaj o tym aby potencjometr LUX był na pozycji  (SUN). W innym przypadku sensor nie będzie działał.

■ Specyfikacja sensora

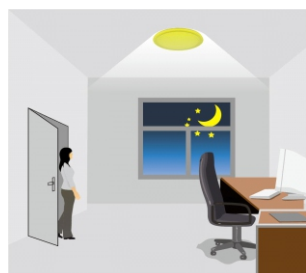
- Napięcie wejściowe: 220 -240V/AC
- Częstotliwość napięcia: 50/60Hz
- Kąt detekcji: 180/360°
- Moc sygnału: <0.2mW
- Zakres regulacji czujnika światła: 5lux, 15lux, 50lux, 2000lux,
- Zasięg detekcji: ściana: 5-15m (regulacja), sufit: 2-8m (regulacja)
- Czas świecenia 100%: 10s, 90s, 3min, 10min (regulacja)
- System HF: 5.8GHz CW radar, ISM band
- Obciążenie znamionowe: 14W (1420LM)
- Wysokość instalacji: ściana: 1.5-3.5m, sufit: 2-4m
- Prędkość wykrywanego ruchu: 0.6-1.5m/s
- Pobór energii sensora: około 0.9W
- Czas świecenia "stand-by": 0s, 30s, 10min, +∞ (regulacja)
- Poziom ściemnienia w trybie stand-by: 20%
- Czułość detekcji: 10%, 50%, 75%, 100% (regulacja)

■ Funkcje sensora

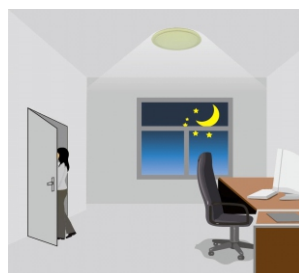
- Regulowany czujnik światła rozpoznający poziom natężenia oświetlenia w pomieszczeniu. Możliwość pracy w dzień gdy oba przełączniki czujnika światła są w pozycji górnej lub przy niewielkim świetle (5lx) gdy oba przełączniki są w pozycji dolnej. Więcej szczegółów znajduje się sekcji „nastawy”.
- Opcjonalny tryb Stand-by, w którym oprawa emituje 20% swojego nominalnego strumienia świetlnego. Czas trybu Stand-by może być regulowany od 10s przez 10min do nieskończoności.
- Oprawa oferuje 3 poziomy strumienia świetlnego: pełny 100%, ściemniony do 20% (opcjonalne), wyłączony 0%, 4 poziomy czułości detekcji, 4 czasy świecenia 100%, 4 poziomy czujnika światła oraz 4 czasy trybu Stand-by.



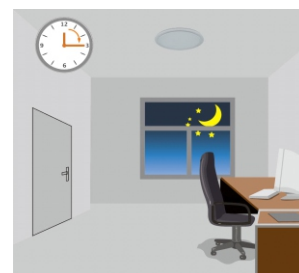
- Gdy natężenie światła dziennego przekracza nastawę czujnika, oprawa nie włącza się po wykryciu ruchu.



- Gdy natężenie światła dziennego jest mniejsze niż nastawa czujnika, oprawa włącza się po wykryciu ruchu.

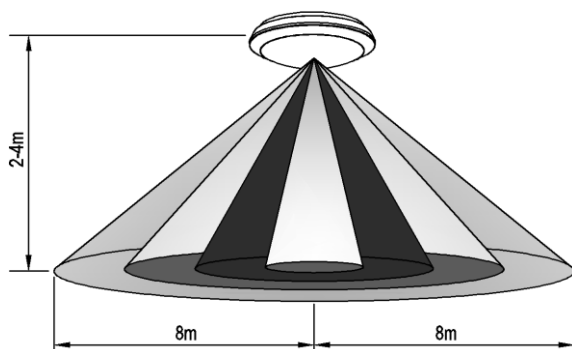


- Gdy ruch przestanie być wykrywany, oprawa świeci na 100% przez nastawiony czas a następnie przechodzi w tryb Stand-by - ściemnia się do 20% (opcjonalne).

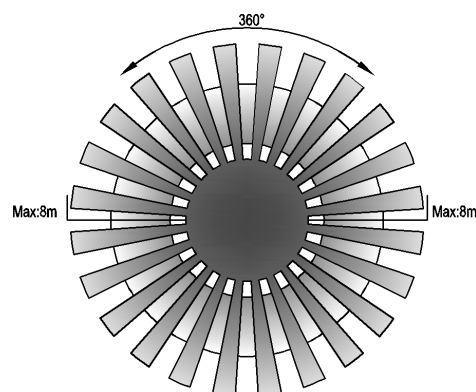


- Po upływie nastawionego czasu Stand-by oprawa wyłącza się zupełnie (opcjonalne).

■ Zasięg sensora

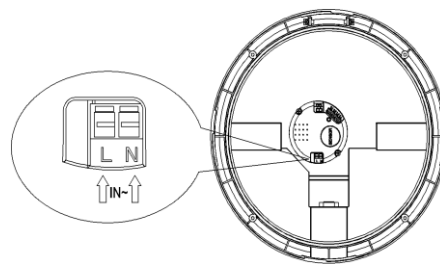
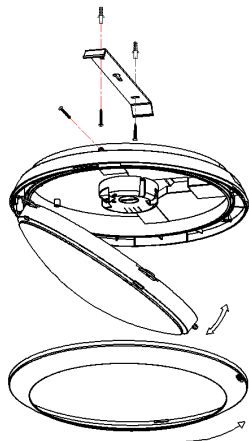
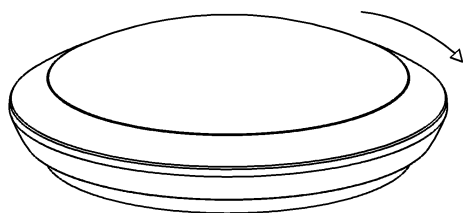


Wysokość montażu: 2-4m



Promień detekcji: max. 8m

■ Instrukcja montażu



- Wyłącz zasilanie.
- Usunięciem plastikową pokrywę obracając ją ruchem zgodnym z ruchem wskazówek zegara, odkręć śrubki i zdejmij mleczny klosz.
- Przeciągnij kabel zasilający przez dławicę i podłącz do kostki instalacyjnej zgodnie z oznaczeniami.
- Przykręć metalowy uchwyt do sufitu i za pomocą dwóch bocznych śrub przykręć do niego oprawę.
- Upewnij się, że wszystko jest prawidłowo podłączone i włącz zasilanie.

■ Nastawy

		1	2	
	I	●	●	100%
	II	○	●	75%
	III	●	○	50%
IV	○	○	10%	

		3	4	
	I	●	●	10S
	II	○	●	90S
	III	●	○	3min
IV	○	○	10min	

		5	6	
	I	●	●	2000Lux
	II	○	●	50Lux
	III	●	○	15Lux
IV	○	○	5Lux	

		7	8	
	I	●	●	0S
	II	○	●	30S
	III	●	○	10min
IV	○	○	+∞	

Zasięg detekcji:

Zasięg detekcji może być regulowany za pomocą przełączników 1 i 2. Modyfikacja tego parametru pozwala na uniknięcie niechcianych załączeń.

Czas świecenia 100%:

Przełączniki 3 i 4 odpowiadają za regulację czasu świecenia oprawy 100% po wykryciu ruchu.

Czujnik światła:

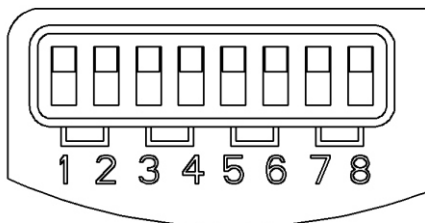
Regulacja poziomu natężenia oświetlenia dziennego powyżej którego, oprawa nie będzie się włączać po wykryciu ruchu.

Czas świecenia w trybie Stand-by 20%

Przełączniki 7 i 8 odpowiadają za regulację czasu przez który oprawa będzie pozostawała w trybie Stand-by.

Uwaga: „+∞” oznacza, że oprawa pozostaje w trybie stand-by bez końca.

„0s” oznacza wyłączenie funkcji Stand-by



	Detection Range		Hold Time		Daylight Sensor		Stand-by Period				
	1	2	3	4	5	6	7	8			
I	●	●	100%	I	●	●	10S	I	●	●	0S
II	○	●	75%	II	○	●	90S	II	○	●	30S
III	●	○	50%	III	●	○	3min	III	●	○	10min
IV	○	○	10%	IV	○	○	10min	IV	○	○	+∞

■ Pierwszy test

- Ustaw wszystkie przełączniki na pozycję górną. Po zasileniu oprawy, zapali się ona i gdy nie wykryje ruchu po 5s się wyłączy.
- Ustaw tryb stand-by na „30s”. Gdy czujnik nie wykryje ruchu przygasi oprawę do 20% i pozostanie w tym trybie przez 30s. Jeśli wykryje ruch, zapali się z powrotem na 100%.