EVO LED PLAFONNIÈRE WITH SENSOR + EMG

HANDLEIDING

Specificaties

Voltage: 220 - 240 V AC	IP waarde: IP54
Dimbaar: Nee	IK waarde: IK10
Autonomie: 3 uur	

CE RoHS 230V 50Hz IP54 IK10

Veiligheidsinstructies

- Dit product dient te worden geïnstalleerd en onderhouden door een erkend installateur.
- Houd dit product buiten bereik van kinderen en onbevoegden.
- De netspanning mag niet hoger zijn dan de spanning zoals aangegeven in deze handleiding.
- Gevaar van elektrische schokken en elektrocutiegevaar bij het openen van dit product. Raak geen kabels aan die onder spanning staan om dodelijke elektrische schokken te vermijden. Open de behuizing niet zelf maar laat dit en het onderhoud van het armatuur uitvoeren door een erkend installateur.
- Dit product heeft geen ingebouwde functie waardoor het kan worden losgekoppeld van het spanningsnet. Isoleer dit product elektrisch voor installatie en onderhoud. Zorg ervoor dat het snoer niet is gekneld of geplooid en bescherm het tegen beschadigingen.
- Waarschuwing! Zodra de voedingskabel is beschadigd dan dient deze door een erkend installateur te worden vervangen om gevaar te voorkomen.
- Let op! Dit product straalt mogelijk gevaarlijke optische straling. Kijk nooit rechtstreeks in de lichtbron, dit kan leiden tot oogletsel.
- Let op! Dit product wordt warm tijdens het gebruik.
- Plaats geen objecten gevuld met vloeistof op of naast het product.
- Gebruik dit product niet indien de behuizing / beschermingsplaat / cover gebarsten of gebroken is. Indien dit wel het geval is, ontkoppel het product dan onmiddelijk. De beschermplaat / cover is niet vervangbaar.
- Alle elektrotechnische installaties dienen uitgevoerd te worden volgens de IEE bedradingsrichtlijnen.

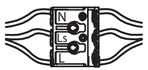
Afvoeren van het product (WEEE)

Dit symbool op het product of productverpakking geeft aan dat als het product na zijn levenscyclus wordt weggegooid, dit schade aan het milieu kan aanbrengen. Gooi dit product niet bij het normale huishoudelijke afval, maar voer dit af bij een bedrijf dat is gespecialiseerd is in het recyclen van producten. Respecteer uw plaatselijke milieuwetgeving.

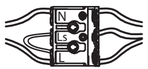
Installatie

1 Schakel de stroom uit
2 Draai de opalen kap met de klok mee om deze los te maken.
3 Verwijder de opalen kap van het armatuur.
4 Voer de stroomkabel in via de rubberen afdekking aan de achterzijde of zijkant van het armatuur.
5 Bepaal de gewenste locatie van het armatuur. Meet de juiste afstanden voor montage. Boor twee gaten in het gewenste oppervlak.
Bevestig het armatuur met de meegeleverde schroeven en pluggen.
6 Bedraad het armatuur volgens de IEE bedradingsrichtlijnen. Sluit de bruine draad aan op L (vaste spanning noodunit) en de blauwe draad aan op N.
Ls maakt het mogelijk het armatuur de schakelen. In geval van permanent brandend, maak een brug tussen L en Ls. Stel de gewenste wattage en lichtkleur in met behulp van de schakelaars in het armatuur. Controleer of de connector van de sensor is aangesloten in de driver.
Stel de sensor af middels de dip-switches in de sensor. Zie de volgende pagina voor alle instellingen en praktijkvoorbeelden. Bevestig de connector van de accu in het vrije contact van de noodunit. De indicatieled brandt groen als de accu is aangesloten in de noodunit. Het indrukken van de testknop simuleert het noodcircuit (spanningsuitval).
7 Plaats de opalen kap terug op het armatuur. Zorg ervoor dat de ▼-markering op de kap uitgelijnd is met de '0'-aanduiding op de behuizing.
8 Draai de kap tegen de klok in totdat deze stevig vastzit.
9 Schakel de stroomtoevoer in nadat de installatie is voltooid.

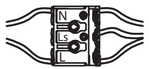
Aansluitschema



Geschakeld
Het armatuur kan worden geschakeld, bij spanning is de sensor actief. Bij spanningsuitval brandt het armatuur op de accu. Monteer de blauwe draad op N, de schakeldraad (zwarte draad) op Ls en de vaste spanning (bruine draad) op L.



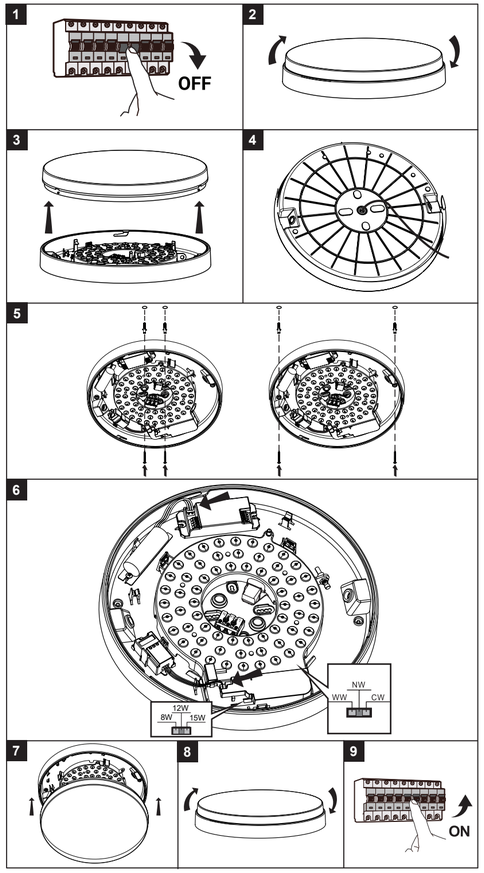
Continu
Het armatuur is continu gevoed. Bij spanning is de sensor actief. Bij spanningsuitval brandt het armatuur op de accu. Monteer de blauwe draad op N, monteer de vaste spanning (bruine draad) L. In geval van één vaste voeding, maak een brug tussen L en Ls.



Niet continu
Het armatuur brandt enkel bij spanningsuitval. Monteer de blauwe draad op N en de vaste spanning (bruine draad) op L.

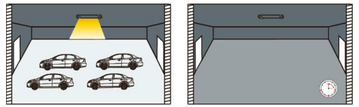
Algemeen gebruik

- Bescherm het product tegen extreme temperaturen.
- Bescherm het product tegen schokken en vermijd brute kracht.
Bestudeer eerst de functies van het product voordat u het gaat gebruiken.
Om veiligheidsredenen mag u geen wijzigingen aanbrengen aan het product.
- Schade door wijzigingen die de gebruiker heeft aangebracht aan het product is uitgesloten voor garantie.
- Gebruik het product enkel waarvoor het gemaakt is. Andere toepassingen kunnen leiden tot kortsluitingen, brandwonden, elektrische schokken, enz.
- De garantie vervalt automatisch bij ongeoorloofd gebruik.
- De garantie geldt niet voor schade door het negeren van bepaalde richtlijnen in deze handleiding. Uw dealer zal de verantwoordelijkheid afwijzen voor defecten of problemen die hier rechtstreeks verband mee houden.
- Bewaar deze handleiding voor verdere raadpleging.



Praktijkvoorbeelden

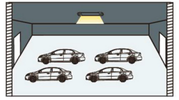
Aan/uit functie.



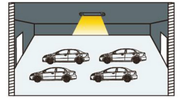
1. De lamp schakelt in na defectie van beweging.

2. Als de inschakeltijd (3 & 4) is afgelopen en er geen nieuwe beweging wordt waargenomen, schakelt de lamp volledig uit.

2-staps dimfunctie, stand-by periode: +∞, altijd aan op 25% (7 & 8).



1. Bij het uitblijven van beweging brandt de lamp op een gedimd niveau van 25%.

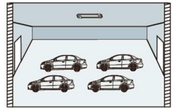


2. Na detectie van beweging brandt het armatuur op 100%.

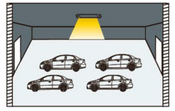


3. Na het verstrijken van de inschakeltijd (3 & 4) dimt de lamp terug naar 25% (7 & 8). De lamp schakelt nooit volledig uit.

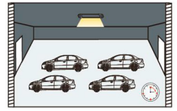
3-staps dimfunctie, stand-by periode: 0s-10min aan op 25% (7 & 8). Schemerschakelaar aan (5 & 6).



1. Wanneer er voldoende daglicht is, blijft de lamp uit, ook bij het detecteren van beweging (5 & 6).



2. Als het omgevingslicht onvoldoende is, schakelt de lamp in zodra er beweging wordt gedetecteerd.

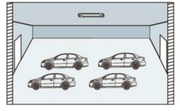


3. Zodra de ingestelde inschakeltijd (3 & 4) is verstreken, blijft de lamp gedurende de stand-by periode op een gedimd niveau (25%) branden (7 & 8).

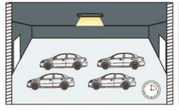


4. Nadat de stand-by periode is verstreken en er geen nieuwe beweging wordt gedetecteerd, schakelt de lamp automatisch uit.

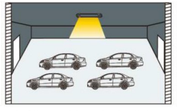
Daglicht prioriteit, stand-by periode: +∞ , altijd aan op 25% (7 & 8). Schemerschakelaar aan (5 & 6).



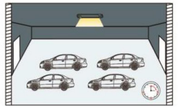
1. Bij voldoende daglicht wordt de lamp niet ingeschakeld bij waarnemen van beweging (5 & 6).



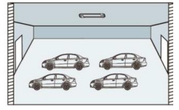
2. Bij onvoldoende daglicht schakelt de lamp in op 25% (7 & 8). Ook zonder waarnemen van beweging.



3. Bij onvoldoende daglicht en na detectie van beweging schakelt de lamp naar 100%.

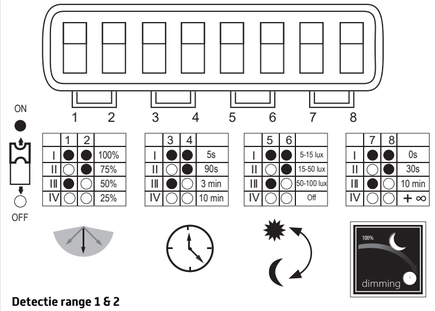


4. Zodra de inschakeltijd is verstreken (3 & 4) en er geen nieuwe beweging wordt waargenomen, dimt de lamp terug naar 25%.



5. Bij voldoende daglicht schakelt de lamp volledig uit. Ook bij detectie van beweging.

Instellingen sensor



Detectie range 1 & 2
Bepaalt hoe gevoelig de sensor is voor beweging. Hoe hoger de instelling, hoe groter het bereik waarin beweging wordt gedetecteerd. Bereik tot 6 meter.

Inschakeltijd 3 & 4
Bepaalt hoe lang het licht op 100% blijft branden nadat beweging is gedetecteerd.

Schemerschakelaar 5 & 6 (optioneel)
Bepaalt bij welk lichtniveau (in lux) de sensor het armatuur mag inschakelen. Voorbeeld stap 3: armatuur schakelt in bij 50 lux of lager. Stand IV (uit) schakelt de functie schemerschakelaar uit.

Stand-by periode 7 & 8 (optioneel)
Bepaalt hoe lang het armatuur op gedimd niveau (25%) blijft branden nadat de inschakeltijd (functie 3 & 4) is verstreken zonder nieuwe beweging.

EVO LED PLAFONNIÈRE WITH SENSOR + EMG

MANUAL

Technical specifications

Voltage: 220 - 240 V AC	IP class: IP54
Dimmable: No	IK class: IK10
Autonomy: 3 hours	

CE RoHS 230V 50Hz IP54 IK10

Safety instructions

- This product should be installed and maintained by a certified installer.
- Keep this device away from children and unauthorized users.
- Risk of electroshock when opening the cover. Touching live wires can cause life-threatening electroshocks. Do not disassemble or open the housing yourself. Let the fixture be repaired by an installer.
- This luminaire does not have a built-in device to disconnect it from the electric mains. Make sure to electrically isolate the luminaire before installation or maintenance activities are performed. Do not crimp the power cord and protect it against damage. Warning!
- If the power cord is damaged, it must be replaced.
- Caution: possibly hazardous optical radiation emitted from this product. Do not look at operating lamp. Eye injury may result.
- Caution: device heats up during use.
- Do not use the luminaire with a cracked or broken protective shield. Disconnect immediately from the mains. The protective shield is not replaceable.
- All electrical installations must be carried out according to IEE wiring regulations.

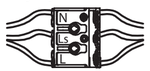
Disposal of the product (WEEE)

This symbol on the device or the package indicates that disposal of the device after its lifecycle could harm the environment. Do not dispose of the unit (or batteries) as unsorted municipal waste; it should be taken to a specialized company for recycling. Respect the local environmental rules.

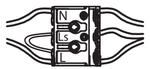
Installation

1 Switch off the power.
2 Turn the opal cover clockwise to release it.
3 Remove the opal cover from the fixture.
4 Insert the power cable through the rubber sealing ring at the back or side of the fixture.
5 Determine the desired mounting location. Measure the correct distances for installation. Drill two holes in the desired surface.
Secure the fixture using the supplied screws and wall plugs.
6 Wire the fixture according to IEE wiring regulations. Connect the brown wire to L (permanent live for the emergency unit) and the blue wire to N. Ls allows the fixture to be switched. For continuous operation, place a bridge between L and Ls.
Set the desired wattage and light colour using the switches inside the fixture.
Check whether the sensor connector is plugged into the driver.
Adjust the sensor settings using the DIP switches on the sensor. See the next page for all settings and practical examples.
Connect the battery connector to the free port of the emergency unit. The indicator LED will light green when the battery is connected to the emergency unit. Pressing the test button simulates the emergency circuit (power failure).
7 Reattach the opal cover to the fixture. Make sure the ▼-marking on the cover is aligned with the '0' marking on the housing.
8 Turn the cover counterclockwise until it is securely fastened.
9 Switch the power supply back on once the installation is complete.

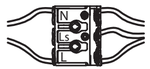
Wiring diagram



Switched
The fixture can be switched; when powered, the sensor is active. In case of a power failure, the fixture operates on the battery. Connect the blue wire to N, the switched wire (black) to Ls, and the permanent live wire (brown) to L.



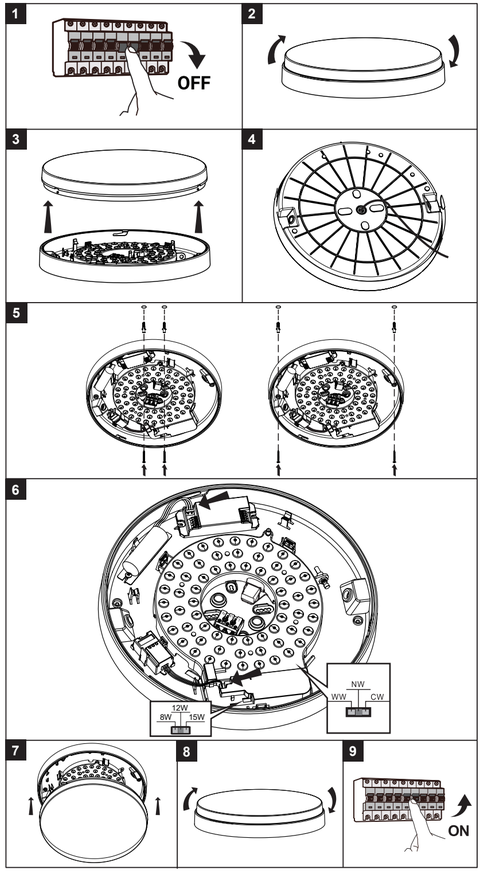
Continuous
The fixture is permanently powered. When powered, the sensor is active. In the event of a power failure, the fixture operates on the battery. Connect the blue wire to N, and connect the permanent live wire (brown) to L. If only one permanent power supply is used, place a bridge between L and Ls.



Non-continuous
The fixture only lights up in the event of a power failure. Connect the blue wire to N and the permanent live wire (brown) to L.

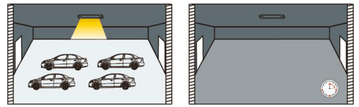
General usage

- Keep this device away from extreme temperatures.
- Protect the product for shocks and brute force.
- All modifications of the device are forbidden for safety reasons.
- Damage caused by user modifications to the device is not covered by the warranty.
- Using the device in an unauthorised way will void the warranty.
- Damage caused by disregard of certain guidelines in this manual is not covered by the warranty and the dealer will not accept responsibility for any ensuing defects or problems.
- Use the original packaging if the device is to be transported.
- Keep this manual for future reference.



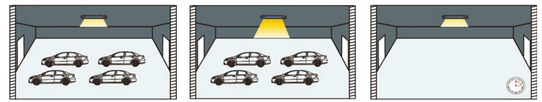
Practical examples

On/off function.



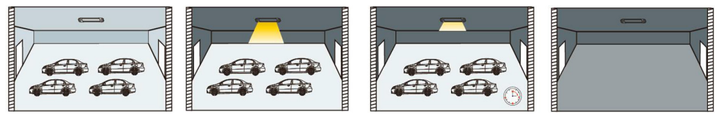
1. The lamp switches on after detecting motion.
2. When the switch-on time (3 & 4) has expired and no new movement is detected, the lamp switches off completely.

2-step dimming function, standby period: +∞, always on at 25% (7 & 8).



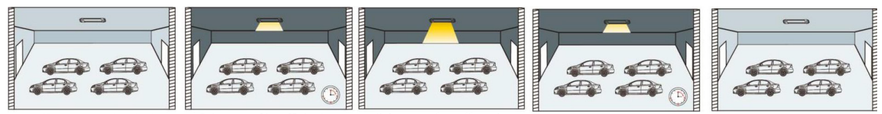
1. In the absence of movement, the lamp operates at a dimmed level of 25%.
2. After motion is detected, the fixture operates at 100%.
3. After the switch-on time (3 & 4) has elapsed, the lamp dims back to 25% (7 & 8). The lamp never switches off completely.

3-step dim function, stand-by period: 0s–10min at 25% (7 & 8). Twilight switch enabled (5 & 6).



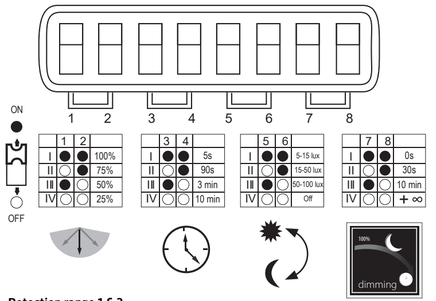
1. When there is sufficient daylight, the lamp remains off, even when motion is detected (5 & 6).
2. If the ambient light is insufficient, the light will switch on as soon as motion is detected.
3. Once the set switch-on time (3 & 4) has elapsed, the lamp will remain lit at a dimmed level (25%) during the standby period (7 & 8).
4. After the standby period has elapsed and no new movement is detected, the lamp will automatically turn off.

Daylight priority, standby period: +∞ , always on at 25% (7 & 8). Twilight switch on (5 & 6).



1. In sufficient daylight, the lamp will not switch on when movement is detected (5 & 6).
2. In case of insufficient daylight, the lamp switches on at 25% (7 & 8). Even without detecting movement.
3. In case of insufficient daylight and after detecting movement, the lamp switches to 100%.
4. Once the switch on-time has elapsed (3 & 4) and no new movement is detected, the lamp dims back to 25%.
5. In sufficient daylight the lamp switches off completely. Also when motion is detected.

Sensor settings



Detection range 1 & 2
Determines how sensitive the sensor is to movement. The higher the setting, the greater the range in which movement is detected. Range up to 6 meters.

Switch-on time 3 & 4
Determines how long the light remains on at 100% after movement has been detected.

Twilight switch 5 & 6 (optional)
Determines at which light level (in lux) the sensor may switch on the luminaire. Example step 3: luminaire switches on at 50 lux or lower. Position IV (off) disables the twilight switch function.

Standby period 7 & 8 (optional)
Determines how long the luminaire remains on at a dimmed level (25%) after the switch-on time (function 3 & 4) has elapsed without new movement.