# EVO 3CCT LED PLAFONNIÈRE Ø335MM

## 3CCT & WATTAGE SWITCH | CRI>95 | IK10 | IP54 | DIM-25%





De Evo LED plafonnière combineert strak design met maximale flexibiliteit. Het armatuur is verkrijgbaar in witte of zwarte behuizing en heeft een ruime omvang van Ø335x63mm. Met drie instelbare vermogens (8W/12W/15W) en drie kleurtemperaturen (3000K/4000K/6000K), in combinatie met een flash-free driver, is het armatuur geschikt voor uiteenlopende toepassingen. De hoogwaardige leds bieden een natuurgetrouwe kleurweergave (CRI>95) en een lichtopbrengst tot 100 lm/W (wit) en 90 lm/W (zwart). De robuuste polycarbonaat behuizing (IK10) en IP54-classificatie maken het armatuur slagvast, stof- en spatwaterdicht. De opalen diffuser straalt egaal licht in een brede stralingshoek van 120°. De deels doorlopende opalen afscherming zorgt voor subtiele verlichting van de rand. Kabelinvoer is eenvoudig door de voorgemonteerde rubberen insteekgaten aan de zij en achterkant van het armatuur. De plafonnière is modulair opgebouwd voor eenvoudige vervanging van componenten en standaard voorbereid op sensorintegratie: de geavanceerde HF-microwave bewegings-/daglichtsensor met 25% dimstand kan direct in het armatuur worden aangesloten.

Beschikbare uitvoeringen:
Standaard – Aan/uit schakelen (evt. extern schakelen met een tijd/-schemerschakelaar).
Sensor – HF-microwave bewegings-/daglichtsensor (daglicht optioneel instelbaar).
Nood (+sensor) – Geïntegreerde 3 uurs 1,5W ST noodunit, geschikt voor continu- of stand-by-bedrijf. Incl. interne testknop, indicatieled en LiFePO4 accupack. Armatuur i.c.m. noodunit is voorzien van een 3-voudig (L+L1+N) aansluitblok, hierdoor is de led module afzonderlijk te schakelen. 10% lichtsterkte in noodstand

CRI >95

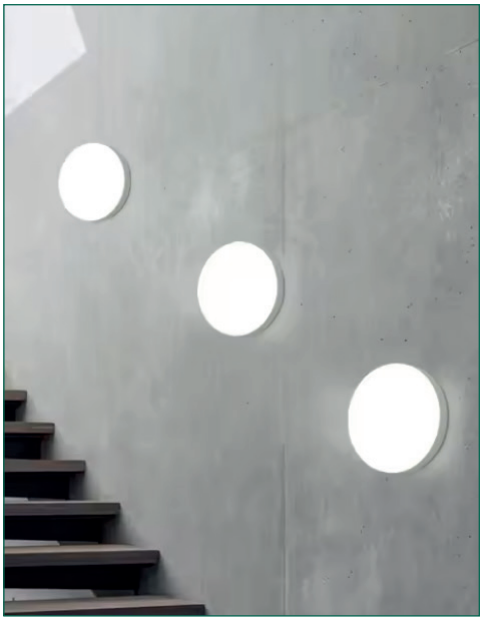
3000K
4000K
6000K

CE RoHS 230V 50Hz IP54 IK10 LM 80

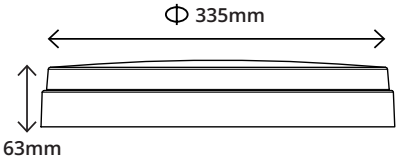
| Specificaties | | | |
|---|---|---|---|
| Levensduur | >50.000 branduren | CRI / Ra | >95 |
| Aansluiting | Intern aansluitblok | Powerfactor | >0,90 |
| Voltage | 230V AC | LED Chip | SMD 2835 |
| Lumenbehoud 25° | L90B10 >50.000 uur \| L80B10 >100.000 uur | Stralingshoek | 120° |
| Garantie | 5 jaar | Macadam Steps | 3 |

**Productinformatie**

| Artikelnummer | Kleur behuizing | Wattage | Lumen | Type | Kelvin | Afmeting |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VL51222 | Wit | 8/12/15W | 800-1500Lm | Standaard | 3000/4000/6000K | Ø335 x 63mm |
| VL51223 | Wit | 8/12/15W | 800-1500Lm | Sensor | 3000/4000/6000K | Ø335 x 63mm |
| VL51224 | Wit | 8/12/15W | 800-1500Lm | Sensor + nood | 3000/4000/6000K | Ø335 x 63mm |
| VL51225 | Wit | 8/12/15W | 800-1500Lm | Nood | 3000/4000/6000K | Ø335 x 63mm |
| VL51228 | Zwart | 8/12/15W | 720-1350Lm | Standaard | 3000/4000/6000K | Ø335 x 63mm |
| VL51229 | Zwart | 8/12/15W | 720-1350Lm | Sensor | 3000/4000/6000K | Ø335 x 63mm |
| VL51230 | Zwart | 8/12/15W | 720-1350Lm | Sensor + nood | 3000/4000/6000K | Ø335 x 63mm |
| VL51231 | Zwart | 8/12/15W | 720-1350Lm | Nood | 3000/4000/6000K | Ø335 x 63mm |



Afmetingen



| Artikelnummer | Omschrijving | ACCESSOIRES |
|---|---|---|
| VL51234 | Merrytek HF microwave bewegings-/daglichtsensor Plug&Play d.m.v. aansluitkabel met connector |  |
| VL81112 | Accupack LiFePO4 3,2V 2000mAh | |

### Uitleg functies HF microgolf bewegingssensor

De flexibele instelmogelijkheden van de HF microgolf bewegingssensor maken verlichting naar wens mogelijk. Dit zorgt voor lichtcomfort en veiligheid in combinatie met maximale efficiëntie:
- *Detectie range* (25%, 50%, 75% en 100%), maxmiale horizontale range van 8 meter.
- *Inschakeltijd* (5 sec, 90 sec, 3 min en 10 min), de tijd dat de lamp inschakelt na het detecteren van beweging.
- *Schemerschakelaar, optioneel* (5-15 lux, 15-50 lux, 50-100 lux, uit). De schemerschakelaar bepaalt wanneer het armatuur inschakelt op basis van het gemeten lichtniveau (lux). Er zijn drie werkingsmodi:

*Beweging + omgevingslicht:* Het licht gaat alleen aan bij beweging én onvoldoende omgevingslicht. Buiten de ingestelde lux-waarde blijft de lamp uit, ook bij beweging.
*Daglichtprioriteit + automatische inschakeling:* Bij onvoldoende omgevingslicht activeert de dimstand. Na waarnemen van beweging brandt de lamp op 100%. Zodra het omgevingslicht de ingestelde lux-waarde overschrijdt, schakelt het armatuur volledig uit en reageert niet meer op beweging.
*Alleen Beweging:* De schemerschakelaar is uitgeschakeld. Het armatuur reageert altijd op beweging, ongeacht het omgevingslicht
- *Stand-by periode optioneel* (direct uitschakelen, 30 sec, 10 min, altijd gedimd op 25% tot waarnemen nieuwe beweging), de tijd dat het armatuur op 25% blijft branden nadat de lamp volledig uitschakelt.

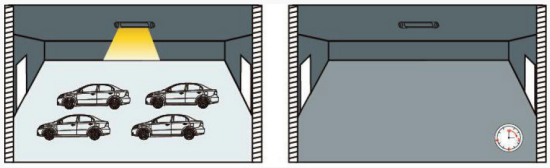
Montagehoogte tot 4 meter wordt geadviseerd, maximaal is tot 6 meter haalbaar.

## GEAVANCEERDE MICROWAVE SENSOR

### Praktijkvoorbeelden

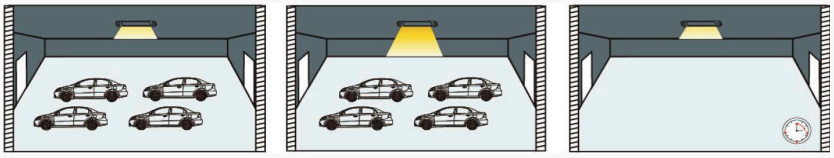


*Aan/uit functie.*



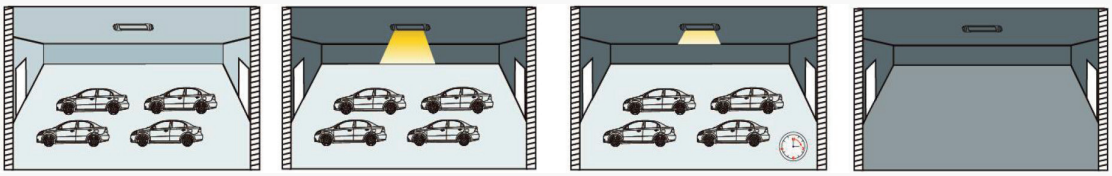
1. De lamp schakelt in na detectie van beweging.
2. Als de inschakeltijd is afgelopen en er geen nieuwe beweging wordt waargenomen, schakelt de lamp volledig uit.

*2-staps dimfunctie, stand-by periode: +∞, altijd aan op 25%.*



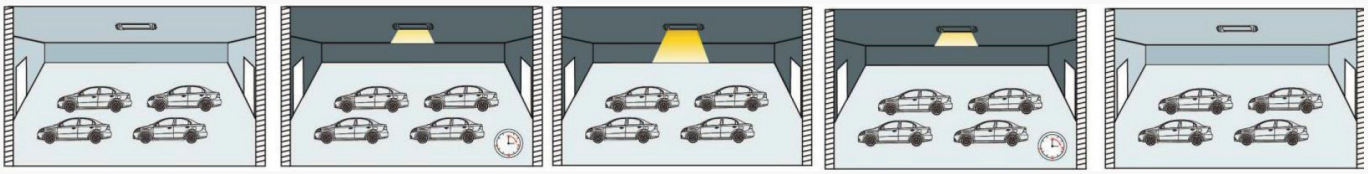
1. Bij het uitblijven van beweging brandt de lamp op een gedimd niveau van 25%.
2. Na detectie van beweging brandt het armatuur op 100%.
3. Na het verstrijken van de inschakeltijd dimt de lamp terug naar 25%. De lamp schakelt nooit volledig uit.

*3-staps dimfunctie, stand-by periode: 0s-10min aan op 25%. Schemerschakelaar aan.*



1. Wanneer er voldoende daglicht is, blijft de lamp uit, ook bij het detecteren van beweging.
2. Als het omgevingslicht onvoldoende is, schakelt de lamp in zodra er beweging wordt gedetecteerd.
3. Zodra de ingestelde inschakeltijd is verstreken, blijft de lamp gedurende de stand-by periode op een gedimd niveau (25%) branden.
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%. Schemerschakelaar aan.*



1. Bij voldoende daglicht wordt de lamp niet ingeschakeld bij waarnemen van beweging.
2. Bij onvoldoende daglicht schakelt de lamp in op 25%. 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 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.