

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Essential Orbis Sensor 290mm 18W 830 White

Essential Orbis Sensor | LED armatuur met kunststof ring



Toepassingsgebieden

- Woonruimten (woonkamers, eetkamers, slaapkamers, etc.)
- Ingangsverlichting

Productvoordelen

- Lange levensduur, dankzij LED-technologie
- Uitstekende prijs/kwaliteit-verhouding

Productkenmerken

- Hoogfrequente sensor voor daglicht- en bewegingsdetectie
- Kleurtemperatuur: 3.000 K
- Levensduur: max. 30.000 u
- IP-klasse: IP20



TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

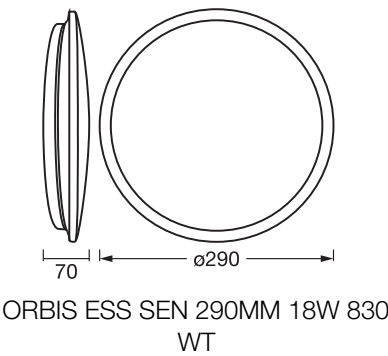
Nominale vermogen	18,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	165,000 mA
Inschakelstroom	0.165 A
Inschakelstroomtijd T _{h50}	138 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	58
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	60
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	96
Arbeidsfactor λ	0,50
Totale harmonische vervorming	66 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Mains voltage

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	1300 lm
Totale lichtstroom van ingesloten lichtbronnen	2000
Lichtstroom efficiëntie	72 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtkleur	Warm White
Kleurweergave-index Ra	80
Standaardafwijking van kleurproeven	6 sdc _m
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	<0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Stralingshoek	120 °

AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	290,00 mm
Hoogte	70,00 mm
Product gewicht	420,00 g



MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
Body materiaal	Metal
Materiaal afdekking	Polymethylmethacrylaat (PMMA) Acrylonitril-butadien-styreen (ABS)
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	650 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+40 °C
Opslagtemperatuur	-20...+80 °C
Type aansluiting	Terminal, 3-polig (L, N, PE)
Type bescherming	IP20
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK03
Dimbaar	Nee
Montagetype	Surface
Montagelocatie	Muur
Met lichtbron	Ja
Vervangbare lichtbron	Nee

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	30000 h ¹⁾
Aantal schakelcycli	15000

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

SENSOR

Type sensor	Licht / Beweging
Sensortechnologie	Microgolf
Detectiehoek sensor	90 °
Sensorgestuurde schakeltijd	30 s
Detectiebereik van bewegingssensor	0...6 m
Detectiedrempel van daglichtsensor	15...30 lx

NOODVERLICHTING

Type noodbedieningstest	Geen
-------------------------	------

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / UKCA
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Product opmerking	Beschikbaar vanaf september 2025
-------------------	----------------------------------

Technische uitrusting

- Inclusief schroeven en pluggen

Veiligheidsadvies

- Het armatuur moet worden losgekoppeld van het lichtnet tijdens installatie, onderhoud en verwijdering van de kap
- Controleer wand-plafond op geschiktheid. Indien u twijfelt, zoek dan professioneel advies.
- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- Let op, risico op elektrische schokken.
- Product in beschermingsklasse I. Alle elektrisch geleidende, metalen behuizingsdelen die tijdens bedrijf of tijdens onderhoud bij een storing spanning kunnen opnemen, moeten continu met de beschermende aardleiding zijn verbonden.

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	Orbis Essential Sensor
	Conformiteitsverklaringen	CE Declaration Orbis Essential Sensor

Documenten en certificaten		Naam document
	Conformiteitsverklaringen UKCA	UKCA Declaration Orbis Essential Sensor

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854621567	Bundel 1	75 mm x 290 mm x 290 mm	428.00 g	6.31 dm³
4099854621574	Verzenddoos 5	400 mm x 320 mm x 310 mm	3139.00 g	39.68 dm³

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.