PRODUCTINFORMATIEBLAD
Essential Orbis IP44 290mm 18W 830 White

Essential Orbis IP44 | Spatwaterdichte LED plafondlamp

Toepassingsgebieden

- Badkamers
- Workshops, garages, overdekte opslaggebieden buiten
- Woonruimten (woonkamers, eetkamers, slaapkamers, etc.)

Productvoordelen

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

Productkenmerken

- IP-klasse: IP44
- Levensduur: max. 30.000 u

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

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}	142 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	65 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Mains voltage

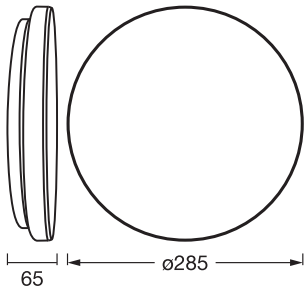
Fotometrische gegevens

Lichtstroom	1200 lm
Totale lichtstroom van ingesloten lichtbronnen	2000
Lichtstroom efficiëntie	67 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtkleur	Warm White
Kleurweergave-index Ra	80
Standaardafwijking van kleurproeven	6 sdcm
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	<0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Stralingshoek	120 °

AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	285,00 mm
Hoogte	65,00 mm
Product gewicht	480,00 g

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.



ORBIS ESSENTIAL 290 18W

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
Body materiaal	Metal
Materiaal afdekking	Polymethylmethacrylate (PMMA)
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	IP44
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)

NOODVERLICHTING

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

Type noodbedieningstest	Geen

CERTIFICATEN & NORMEN

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

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
PDF	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	Orbis Essential IP44
PDF	Conformiteitsverklaringen	CE Declaration Orbis Essential IP44
PDF	Conformiteitsverklaringen UKCA	UKCA Declaration Orbis Essential IP44

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854621482	Bundel 1	65 mm x 290 mm x 290 mm	488.00 g	5.47 dm^3
4099854621499	Verzenddoos 6	420 mm x 310 mm x 305 mm	3952.00 g	39.71 dm^3

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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

DISCLAIMER

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.