PRODUCTINFORMATIEBLAD
Essential Orbis 230mm 12W 830 Black

Essential Orbis | LED armatuur met kunststof ring

Toepassingsgebieden

– Woonruimten (woonkamers, eetkamers, slaapkamers, etc.)

Productvoordelen

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

Productkenmerken

– Plafondarmatuur met geavanceerde LED-technologie
– Kleurtemperatuur: 3.000 K
– Levensduur: max. 30.000 u
– IP-klasse: IP20

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	12,00 W
Nominale spanning	220…240 V
Netfrequentie	50…60 Hz
Nominale stroom	110,000 mA
Inschakelstroom	0,55 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	196 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	87
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	90
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	145
Arbeidsfactor λ	> 0,5
Totale harmonische vervorming	60.15 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	Mains voltage

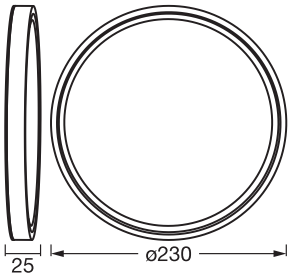
Fotometrische gegevens

Lichtstroom	1000 lm
Totale lichtstroom van ingesloten lichtbronnen	1400
Lichtstroom efficiëntie	83 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtkleur	Warm White
Kleurweergave-index Ra	80
Standaardafwijking van kleurproeven	6 sdcm
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	<0.5
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Stralingshoek	115 °

AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	230,00 mm
Hoogte	25,00 mm
Product gewicht	400,00 g

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.



ORBIS ESS 230MM 12W 830

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Zwart
Kleur behuizing	Zwart
Body materiaal	Acrylonitrile butadiene styrene (ABS)
Materiaal afdekking	Polystyrene (PS)
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, 2-polig (L, N)
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)

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.

DOWNLOADS

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

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854621307	Bundel 1	25 mm x 230 mm x 230 mm	406.00 g	1.32 dm^3
4099854621314	Verzenddoos 10	455 mm x 260 mm x 250 mm	4888.00 g	29.58 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.

DISCLAIMER

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

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.