PRODUCTINFORMATIEBLAD
SUN@HOME Orbis Cross

Sun@Home Wall luminaires | Wandverlichting met Human Centric Lighting technologie



Toepassingsgebieden

- Binnentoepassingen
- Keukens, woonkamers, kinderkamers en werkkamers

Productvoordelen

- Verhoogde concentratie en efficiëntie
- Verbeteren het totale activiteitenniveau en de alertheid overdag
- Verbeteren van het slaapritme en –intensiteit
- Verbeteren optisch gemak
- Zorgt voor een verbeterde bescherming van de schone lucht door ziektekiemen en kwalijke geurtjes te doden
- Homogene lichtverdeling
- Eenvoudige en snelle installatie

Productkenmerken

- Aanpasbare kleurtemperatuur via Tunable White: 2.200…5.000K
- Bedienbaar via LEDVANCE SMART+ App (met minimaal Android 8.0 of iOS 14.0)
- Bediening via spraakbesturing beschikbaar: Google assistent of Amazon Alexa
- Dimbaar
- Innovatieve Fullspectrum SunLike LED’s met CRI95
- SunLike LED’s met gereduceerd blauw licht in LEDspectrum



© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

– Innovatieve armatuurcoatingtechnologie die huishoudelijke microben en geuren bestrijdt
– Geautomatiseerd bioritme-functie

© 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	52,000 mA
Inschakelstroom	2,1 A
Arbeidsfactor λ	> 0,70
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	Mains voltage

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	600 lm
Totale lichtstroom van ingesloten lichtbronnen	800 lm
Lichtstroom efficiëntie	60 lm/W
Kleurtemperatuur	2200…5000 K
Referentieregelaar instelling van ingebouwde lichtbron (Kelvin)	2700 K
Lichtkleur	Tunable White
Kleurweergave-index Ra	> 95
Standaardafwijking van kleurproeven	≤6 sdcm
Flikkerwaarde Pst LM	≤ 1 %
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG0
Stralingshoek	110 °

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	309,00 mm
Breedte	200,00 mm
Hoogte	106,00 mm
Product gewicht	770,00 g

HCL SMART Wall UpDown TW

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
Body materiaal	Steel
Materiaal afdekking	Polycarbonate (PC)
Kwikgehalte	0.0 mg

TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-20…+40 °C
Opslagtemperatuur	-20…+80 °C
Type aansluiting	Terminal
Type bescherming	IP20
Dimbaar	Ja
Type of dimming [GMS]	WiFi
Montagetype	Surface
Montagelocatie	Muur
Toepassingsomgeving	Indoor
Met lichtbron	Ja

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Aantal schakelcycli	10000

NOODVERLICHTING

Geïntegreerde testschakelaar	Nee

CERTIFICATEN & NORMEN

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

Technische uitrusting

- Bediening via app of spraak vereist een compatibel smart home systeem
- Voor bediening via de LEDVANCE SMART+ App is een smartphone of tablet vereist (met minimaal Android 8.0 of iOS 14.0)
- Complete montage- en verbindingsaccessoires inbegrepen

Veiligheidsadvies

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

- 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.
- Controleer wand/plafond op geschiktheid. Indien u twijfelt, zoek dan professioneel advies.

DOWNLOADS

	Documenten en certificaten	Naam document
PDF	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	SUN@HOME ORBIS CROSS
PDF	Juridische informatie	SUN@HOME
PDF	Conformiteitsverklaringen	SUN HOME ORBIS CROSS TW
PDF	Conformiteitsverklaringen UKCA	SUNATHOME

	CAD/BIM-bestanden	Naam document
STEP	BIM Step 3D	Sun@Home orbis

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075575936	Vouwdoos 1	82 mm x 132 mm x 354 mm	873.00 g	3.83 dm^3
4058075575943	Verzenddoos 8	349 mm x 285 mm x 380 mm	7429.00 g	37.80 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.

Referenties / Links

- Meer informatie en veelgestelde vragen (FAQ's) op www.ledvance.com/consumer/smart/faq

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.