

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## SUN@Home Planon Frameless 300x300mm

SUN@HOME FRAMELESS PANELS | Frameloze panelarmaturen met Human Centric Lighting technologie



### Toepassingsgebieden

- Binnentoepassingen
- Keukens, woonkamers, kinderkamers en werkkamers

### Productvoordelen

- Verhoogde concentratie en efficiëntie
- Verbeteren het totale activiteitsniveau 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



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

## TECHNISCHE GEGEVENS

### ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	20,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Inschakelstroom	20 A
Arbeidsfactor $\lambda$	$\geq 0,5$
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	Mains voltage

### Fotometrische gegevens

Lichtstroom	1200 lm
Totale lichtstroom van ingesloten lichtbronnen	1800 lm
Lichtstroom efficiëntie	90 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 sdc <sub>m</sub>
Flikkerwaarde Pst LM	$\leq 1$ %
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG0
Stralingshoek	110 °

### AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	300,00 mm
Breedte	300,00 mm
Hoogte	61,00 mm
Product gewicht	1475,00 g

HCL SMART Planon Frameless  
30x30 TW

### MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
Body materiaal	Aluminium
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
Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM])	IK03
Dimbaar	Ja
Type of dimming [GMS]	WiFi
Montagetype	Surface
Montagelocatie	Plafond
Toepassingsomgeving	Indoor
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar
Met lichtbron	Ja

## Levensduur

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

## NOODVERLICHTING

Type noodverlichting	Niet onderhouden
Type noodbedieningstest	Geen
Lichtstroom in continue bedrijfsmodus	-
Lichtstroom in noodwerking	-

## CERTIFICATEN & NORMEN






Normen	CE / UKCA
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee

## 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 verbindingaccessoires inbegrepen

## DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	User Instruction	SUN@HOME PLANON FRAMELESS
	Legal information	SUN@HOME
	Declarations of conformity	SUN@HOME Smart+ Planon Frameless Square WIFI TW
	Declarations Of Conformity UKCA	SUNATHOME
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM_Step_3D	Sun@Home Planon Plus 30x30

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075576018	Vouwdoos 1	86 mm x 335 mm x 337 mm	1676.00 g	9.71 dm <sup>3</sup>
4058075576025	Verzenddoos 5	457 mm x 353 mm x 362 mm	9334.00 g	58.40 dm <sup>3</sup>

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

## Referenties / Links

– Meer informatie en veelgestelde vragen (FAQ's) op [www.ledvance.com/consumer/smart/faq](http://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.