

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SMART+ Matter Planon Frameless

300x300mm Tunable White

SMART+ MATTER Planon Frameless Tunable White | SMART+ frameeloos armatuur TW en dimbaar



Toepassingsgebieden

- Binnentoepassingen
- Keukens, woonkamers, kinderkamers en werkkamers

Productvoordelen

- Creëren van individuele lichtscènes volgens uw behoeften met koud wit tot warm wit (3.000 K tot 6.500K)
- Eenvoudige en snelle installatie

Productkenmerken

- Bedienbaar via SMART+ App (met minimaal Android 8.0 of iOS 14.0)
- Bediening via spraakbesturing beschikbaar: Google assistent of Amazon Alexa
- Instelbare kleurtemperatuur via Tunable White: 3.000...6.500 K
- Dimbaar
- Netwerkprotocol: Matter via WiFi (2,4 GHz)



TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	20,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	90,000 mA
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	Mains voltage

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	1600 lm
Totale lichtstroom van ingesloten lichtbronnen	2000 lm
Lichtstroom efficiëntie	80 lm/W
Kleurtemperatuur	3000...6500 K
Lichtkleur	Tunable White
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	< 6 sdc _m
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG0
Stralingshoek	110 °

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	300,00 mm
Breedte	300,00 mm
Hoogte	62,00 mm
Product gewicht	1450,00 g

SMART WIFI PLANON
FRAMELESS 30X30

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
Body materiaal	Aluminum
Materiaal afdekking	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Materiaal van lichtuitstralend oppervlak	PMMA
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	650 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+40 °C
Type aansluiting	Terminal, 2-polig (L, N)
Type bescherming	IP20
Dimbaar	Ja
Type of dimming [GMS]	WiFi
Montagetype	Surface
Toepassingsomgeving	Indoor
Met lichtbron	Nee

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	25000 h
Aantal schakelcycli	15000

NOODVERLICHTING

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

CERTIFICATEN & NORMEN

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

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Product opmerking	Available from October 2025 / Zet de instellingen terug op de standaardwaarden door het product vijf seconden aan en vijf seconden uit te zetten en dit vijf keer te herhalen.
-------------------	--

Technische uitrusting

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

- Complete montage- en verbindingaccessoires inbegrepen

Veiligheidsadvies

- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- Let op, risico op elektrische schokken.
- Controleer wand/plafond op geschiktheid. Indien u twijfelt, zoek dan professioneel advies.

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	SMART WIFI MAT PLANON FL
	Meer technische informatie	Wifi remote control compatibility list
	Meer technische informatie	Wifi remote control compatibility list (DE)
	Juridische informatie	Safety Insert G11243080
	Juridische informatie	Legal Insert G11233093 SMART WIFI MAT
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Conformiteitsverklaringen	SMART Matter Planon
	Conformiteitsverklaringen UKCA	SMART Matter Planon
	EU Data Act	SMART MATTER Lamps Luminaires Plugs

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854470837	Vouwdooos 1	335 mm x 95 mm x 337 mm	1629.00 g	10.73 dm ³
4099854470844	Verzenddooos 5	457 mm x 353 mm x 362 mm	8850.00 g	58.40 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/en-int/home-lighting/services/faq

DISCLAIMER

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