

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SMART+ MATTER Planon Frameless Sparkle Tunable White 450x450mm

SMART+ MATTER Planon Frameless Sparkle Tunable White | SMART+ frameeloos armatuur met Sparkle effect, 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)
- Elegant ontwerp
- Sprankeffect dat een nachthemel effect creëert
- 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)
- Sprankeffect



TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

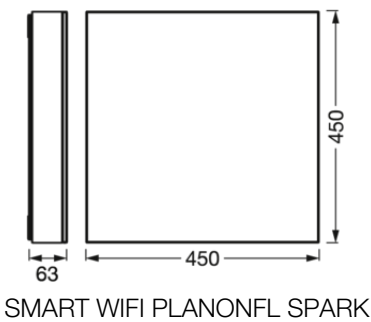
Nominale vermogen	24,50 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	135,000 mA
Inschakelstroomtijd T _{h50}	1900 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	29
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	49
Arbeidsfactor λ	≥0,7
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	I

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	1300 lm
Totale lichtstroom van ingesloten lichtbronnen	2250 lm
Lichtstroom efficiëntie	53 lm/W
Kleurtemperatuur	3000...6500 K
Lichtkleur	Tunable White
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤6 sdc _m
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Stralingshoek	110 °

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	450,00 mm
Breedte	450,00 mm
Hoogte	63,00 mm
Product gewicht	2970,00 g



MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
Body materiaal	Steel
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	650 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+40 °C
Type aansluiting	Terminal, 3-polig (L, N, PE)
Type bescherming	IP20
Dimbaar	Ja
Type of dimming [GMS]	WiFi
Montagetype	Surface
Toepassingsomgeving	Indoor
Met lichtbron	Ja

Levensduur

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

NOODVERLICHTING

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

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / UKCA
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee

Balschot veilig	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.
Aantal inbegrepen lichtbronnen	empty

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.
- 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
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	G11240110 SMART WIFI MAT PLANONFLSPARK
	Meer technische informatie	Wifi remote control compatibility list
	Meer technische informatie	Wifi remote control compatibility list (DE)
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridische informatie	Safety insert G11243082
	Juridische informatie	Legal Insert G11244761
	Conformiteitsverklaringen	SMART Matter Planon Sparkle

Documenten en certificaten		Naam document
	Conformiteitsverklaringen UKCA	SMART Matter Planon Sparkle
	EU Data Act	SMART MATTER Lamps Luminaires Plugs

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854473487	Vouwdoos 1	82 mm x 502 mm x 503 mm	3583.00 g	20.71 dm³
4099854473494	Verzenddoos 4	525 mm x 347 mm x 528 mm	15343.00 g	96.19 dm³

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.