

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SMART+ MATTER Recess Downlight 170mm 110 ° Multicolor

SMART+ MATTER Recess Downlight | Slimme inbouwdownlight met geïntegreerde driver TW, RGB en dimbaar



Toepassingsgebieden

- Binnentoepassingen
- Gangen, entrees, trappenhuizen, woonkamers, kelders
- Slaapkamers
- Keukens

Productvoordelen

- Creëren van individuele lichtscènes volgens uw behoeften met koud wit tot warm wit (3.000 K tot 6.500K)
- TW en RGB

Productkenmerken

- Te bedienen via de SMART+ App (met minimaal Android 8.0 of iOS 14.0) of andere Matter-compatibele platforms
- Bediening via spraakbesturing beschikbaar: Google assistent of Amazon Alexa
- RGB-kleursturing, circa 16 miljoen kleuropties instelbaar
- Instelbare kleurtemperatuur via Tunable White: 3.000...6.500 K
- Dimbaar
- Netwerkprotocol: Matter via WiFi (2,4 GHz)



TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	12,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	85,000 mA
Inschakelstroomtijd T_{h50}	1500 μ s
Arbeidsfactor λ	> 0,70
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	1200 lm
Totale lichtstroom van ingesloten lichtbronnen	1200 lm
Lichtstroom efficiëntie	90 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

Diameter	170,00 mm
Hoogte	58,00 mm
Product gewicht	150,00 g

SMART WIFI SPOT

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
-----------------------	-----

Kleur behuizing	Wit
Body materiaal	Polypropyleen (PP) polyamide
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...+70 °C
Type aansluiting	Schroefterminal
Type bescherming	IP20
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK03
Dimbaar	Ja
Type of dimming [GMS]	WiFi
Montagetype	Recessed
Toepassingsomgeving	Indoor
Diameter inbouw opening	145 mm
Inbouwdiepte	70,0 mm
Met lichtbron	Ja

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.
- De armaturen zijn niet geschikt om te worden afgedekt met thermisch geïsoleerd materiaal.
- Controleer wand/plafond op geschiktheid. Indien u twijfelt, zoek dan professioneel advies.

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	SMART WIFI MAT SP
	Meer technische informatie	Wifi remote control compatibility list
	Meer technische informatie	Wifi remote control compatibility list (DE)
	Juridische informatie	Safetz Insert G11243081 SMART WIFI MAT
	Juridische informatie	Legal Insert G11230649
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Conformiteitsverklaringen	SMART Matter Downlight
	Conformiteitsverklaringen UKCA	SMART Matter Downlight
	EU Data Act	SMART MATTER Lamps Luminaires Plugs

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854475696	Vouwdooos 1	177 mm x 177 mm x 78 mm	162.00 g	2.44 dm³
4099854475702	Verzenddooos 12	372 mm x 372 mm x 267 mm	2394.00 g	36.95 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 veelvoud 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.