

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 | \geq 80 |
| Standaardafwijking van kleurproeven | \leq 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 | Vouwdoos 1 | 177 mm x 177 mm x 78 mm | 162.00 g | 2.44 dm ³ |
| 4099854475702 | Verzenddoos 12 | 372 mm x 372 mm x 267 mm | 2394.00 g | 36.95 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 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.