

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

### SMART+ MATTER Planon Frameless Tunable White 1200x300mm

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                                           | 40,00 W       |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V   |
| Netfrequentie                                               | 50...60 Hz    |
| Nominale stroom                                             | 180,000 mA    |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 16            |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 24            |
| Arbeidsfactor $\lambda$                                     | > 0,90        |
| Totale harmonische vervorming                               | < 20 %        |
| Veiligheidsklasse                                           | II            |
| Bedrijfsmodus                                               | Mains voltage |

Fotometrische gegevens

|                                                |               |
|------------------------------------------------|---------------|
| Lichtstroom                                    | 3400 lm       |
| Totale lichtstroom van ingesloten lichtbronnen | 4400 lm       |
| Lichtstroom efficiëntie                        | 85 lm/W       |
| Kleurtemperatuur                               | 3000...6500 K |
| Lichtkleur                                     | Tunable White |
| Kleurweergave-index Ra                         | > 80          |
| Standaardafwijking van kleurproeven            | < 6 sdcm      |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778       | RG0           |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471       | RG0           |
| Stralingshoek                                  | 110 °         |

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Lengte          | 1200,00 mm |
| Breedte         | 300,00 mm  |
| Hoogte          | 62,00 mm   |
| Product gewicht | 4200,00 g  |

SMART WIFI PLANON  
FRAMELESS120X30

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     |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|------------|
| 4099854471179 | Vouwdoos<br>1                             | 90 mm x 1,245 mm x 345 mm              | 4669.00 g    | 38.66 dm³  |
| 4099854471186 | Verzenddoos<br>3                          | 1,259 mm x 288 mm x 368 mm             | 15601.00 g   | 133.43 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](http://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.