

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## SMART+ Wifi Planon Plus Backlight

### 450x450mm RGB + TW + RC

SMART+ Planon Plus Backlight with WiFi technology with Remote Control | Slimme panel met hoofd- en backlightverlichting met WiFi-technologie TW RGB en dimbaar



---

#### Toepassingsgebieden

- Binnentoepassingen
- Keukens, woonkamers, kinderkamers en werkkamers

---

#### Productvoordelen

- Eenvoudige en snelle installatie
- Basisverlichting en achtergrondverlichting
- Beide lampen zijn onafhankelijk
- TW en RGB

---

#### Productkenmerken

- Bestuurbaar via LEDVANCE SMART+ WiFi app (met minimaal Android™ 4.4 of iOS 10.0)
- Bediening via spraakbesturing beschikbaar: Google assistent of Amazon Alexa
- Dimbaar
- Networkprotocol: WiFi
- Instelbare kleurtemperatuur via Tunable White: 3.000...6.500 K



## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Nominale vermogen             | 28,00 W             |
| Nominale spanning             | 220...240 V         |
| Netfrequentie                 | 50...60 Hz          |
| Nominale stroom               | 150,000 mA          |
| Inschakelstroom               | 20 A                |
| Arbeidsfactor $\lambda$       | $\geq 0,90$         |
| Totale harmonische vervorming | < 20 %              |
| Veiligheidsklasse             | II                  |
| Bedrijfsmodus                 | External LED driver |

## Fotometrische gegevens

|                                                |                      |
|------------------------------------------------|----------------------|
| Lichtstroom                                    | 1800 lm              |
| Totale lichtstroom van ingesloten lichtbronnen | 2900 lm              |
| Lichtstroom efficiëntie                        | 72 lm/W              |
| Kleurtemperatuur                               | 3000...6500 K        |
| Lichtkleur                                     | RGBTW                |
| Kleurweergave-index Ra                         | $\geq 80$            |
| Standaardafwijking van kleurproeven            | < 6 sdc <sub>m</sub> |
| Flikkerwaarde Pst LM                           | $\leq 1$             |
| Stroboscoopeffect waarde SVM                   | < 0.9                |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778       | RG0                  |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471       | RG0                  |
| Stralingshoek                                  | 110 °                |

## AFMETINGEN &amp; GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Lengte          | 450.00 mm |
| Breedte         | 450.00 mm |
| Hoogte          | 56.00 mm  |
| Product gewicht | 2070,00 g |

## MATERIALEN &amp; KLEUREN

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Kleur van het product | Zwart              |
| Kleur behuizing       | Zwart              |
| Body materiaal        | Aluminum           |
| Materiaal afdekking   | Polycarbonate (PC) |
| Kwikgehalte           | 0.0 mg             |

## TOEPASSING &amp; MONTAGE

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik | -20...+40 °C     |
| Opslagtemperatuur           | -20...+80 °C     |
| Type aansluiting            | Schroefterminal  |
| Type bescherming            | IP20             |
| Dimbaar                     | Ja               |
| Type of dimming [GMS]       | WiFi             |
| Montagetype                 | Surface          |
| Montagelocatie              | Plafond          |
| Toepassingsomgeving         | Indoor           |
| Vervangbare LED module      | Niet vervangbaar |
| Met lichtbron               | Ja               |

## Levensduur

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

## NOODVERLICHTING

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Type noodbedieningstest         | Geen  |
| Nominale spanning van batterij: | 1,5 V |
| Geïntegreerde testschakelaar    | Nee   |

## CERTIFICATEN &amp; NORMEN

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Normen                              | CE / UKCA |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee       |

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|                   |                                                                                                                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Product opmerking | Zet de instellingen terug op de standaardwaarden door het product drie seconden aan en drie seconden uit te zetten en dit vijf keer te herhalen. |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Technische uitrusting

- Montagebeugel inbegrepen
- Inclusief schroeven en pluggen
- Bediening via app of spraak vereist een compatibel smart home systeem
- Voor bediening via de LEDVANCE SMART+ WiFi app, is een smartphone of tablet vereist
- Benodigde batterijen voor afstandsbediening: 2xAAA (niet inbegrepen)
- Afstandsbediening inbegrepen

## DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                       |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|  | User instruction                |
|  | Declarations Of Conformity CE   |
|  | Declarations Of Conformity UKCA |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                 |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|------------------------|
| 4058075650251 | Vouwdoos<br>1                             | 518 mm x 83 mm x 524 mm                | 2525.00 g    | 22.53 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075650268 | Verzenddoos<br>4                          | 537 mm x 347 mm x 560 mm               | 11348.00 g   | 104.35 dm <sup>3</sup> |

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.

## DISCLAIMER

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