

# PRODUKTDATENBLATT

## SMART+ Wifi Planon Plus Backlight

### 450x450mm RGB + TW + RC

SMART+ Planon Plus Backlight with WiFi technology with Remote Control | Smart Panel mit Haupt- und Hintergrundbeleuchtung mit WIFI-Technologie TW RGB und dimmbar



#### Anwendungsgebiete

- Innenraumanwendungen
- Küche, Wohn-, Kinder- oder Arbeitszimmer

#### Produktvorteile

- Einfache und schnelle Installation
- Hauptlicht und Rücklicht
- Beide Lichter sind unabhängig
- TW und RGB

#### Produkteigenschaften

- Steuerbar mit der LEDVANCE SMART+ App (mit Minimum Android 8.0 oder iOS 14.0)
- Steuerung über Google Assistant oder Amazon Alexa möglich
- Dimmbar
- Netzwerkprotokoll: WiFi
- Farbtemperatur über Tunable White einstellbar: 3.000...6.500 K



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Nennleistung                  | 28,00 W              |
| Nennspannung                  | 220...240 V          |
| Netzfrequenz                  | 50...60 Hz           |
| Nennstrom                     | 150,000 mA           |
| Einschaltstrom                | 20 A                 |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$ | $\geq 0,90$          |
| Oberschwingungsgehalt         | $< 20 \%$            |
| Schutzklasse                  | II                   |
| Betriebsart                   | Externer LED-Treiber |

### Photometrische Daten

|                                                          |                      |
|----------------------------------------------------------|----------------------|
| Lichtstrom                                               | 1800 lm              |
| Gesamtlichtstrom der enthaltenen Lichtquellen            | 2900 lm              |
| Lichtausbeute                                            | 72 lm/W              |
| Farbtemperatur                                           | 3000...6500 K        |
| Referenzeinstellung der enthaltenen Lichtquelle (Kelvin) | 3000 K <sup>1)</sup> |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                                 | RGBTW                |
| Farbwiedergabeindex Ra                                   | $\geq 80$            |
| Standardabweichung des Farbabweichs                      | $< 6 \text{ sdc}$    |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                               | $\leq 1$             |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)                   | $< 0.9$              |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778              | RG0                  |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471              | RG0                  |
| Ausstrahlungswinkel                                      | 110 °                |

1) Durch einen Reset werden die vom Hersteller eingestellten Standardwerte wiederhergestellt

### Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 450,00 mm |
| Breite         | 450,00 mm |
| Höhe           | 56,00 mm  |
| Produktgewicht | 2070,00 g |

SMART WIFI PLAN PLUS BL 45X45  
REM RGBTW

## Materialien &amp; Farben

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Produktfarbe                | Schwarz           |
| Gehäusefarbe                | Schwarz           |
| Gehäusematerial             | Aluminium         |
| Material Abdeckung          | Polycarbonat (PC) |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg            |

## Anwendung &amp; Installation

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+40 °C            |
| Lagertemperaturbereich     | -20...+80 °C            |
| Anschlussart               | Schraub-Anschlussklemme |
| Schutzart                  | IP20                    |
| Dimmbar                    | Ja                      |
| Art der Dimmung            | WiFi                    |
| Montageart                 | Anbau                   |
| Montageort                 | Decke                   |
| Anwendungsumgebung         | Innenanwendungen        |
| Mit Leuchtmittel           | Ja                      |

## Lebensdauer

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 25000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 15000   |

## BATTERIE

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Batterieart               | Alkaline |
| Batteriegröße             | AAA      |
| Nennspannung der Batterie | 1,5 V    |

## Notbeleuchtung

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Art des Notbetriebtests   | ohne |
| Integrierter Prüfschalter | Nein |

## Zertifikate &amp; Standards

|                                                          |                    |
|----------------------------------------------------------|--------------------|
| Normen                                                   | CE / UKCA          |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein               |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL)                        | Nicht austauschbar |

Zusätzliche Produktdaten

|                       |                                                                                                                                                                              |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anmerkung zum Produkt | Zurücksetzen auf Werkseinstellungen durch Einschalten des Produktes für drei Sekunden, Ausschalten für ebenfalls drei Sekunden und fünfmaliger Wiederholung dieses Vorgangs. |
| BEG förderfähig       | Nein                                                                                                                                                                         |

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Tragbügel enthalten
- Inklusive Montageschrauben und Dübel
- Steuerung über App oder Sprachsteuerung erfordert kompatibles Smart-Home-System
- Für die Steuerung mit der LEDVANCE SMART+ App wird ein Handy oder Tablet (mit Minimum Android 8.0 oder iOS 14.0) benötigt
- Die Fernbedienung benötigt 2xAAA Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Fernbedienung enthalten

Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Prüfen Sie die Wand/Decke auf ihre Eignung. Wenn Sie unsicher sind, holen Sie professionellen Rat ein.
- Batteriewarnung: Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Das Verschlucken kann zu Verätzungen, Perforation von Weichgeweben und zum Tode führen. Innerhalb von 2 Stunden ab dem Verschlucken kann es zu schweren Verbrennungen kommen. Suchen Sie sofort einen Arzt auf.
- Wenn das Batteriefach (falls zutreffend) nicht sicher schließt, verwenden Sie das Produkt bitte nicht mehr und halten Sie es von Kindern fern. Wenn Sie glauben, dass eventuell Batterien verschluckt wurden oder in ein Körperteil gelangt sind, suchen Sie sofort einen Arzt auf.

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                           |                                           | Name des Dokuments                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | SMART+ PLANON PLUS                  |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Legal insert residential luminaires |
|  | Konformitätserklärung                     | SMART WIFI PLANON PLUS BACKLIGHT    |
|  | Konformitätserklärung UKCA                | SMART WIFI AND SUNATHOME            |
|  | EU Data Act                               | SMART WiFi Lamps and Luminaires     |

---

## VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen                |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|------------------------|
| 4058075650251 | Faltschachtel<br>1                     | 518 mm x 83 mm x 524 mm             | 2525.00 g     | 22.53 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075650268 | Versandschachtel<br>4                  | 537 mm x 347 mm x 560 mm            | 11348.00 g    | 104.35 dm <sup>3</sup> |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

---

## Referenzen / Verweise

– Weitere Informationen und häufig gestellte Fragen (FAQs) unter [www.ledvance.com/de-de/wohnraumbeleuchtung/smart/faq](http://www.ledvance.com/de-de/wohnraumbeleuchtung/smart/faq)

---

## Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.