

## PRODUKTDATENBLATT

### SMART+ Matter Planon Plus 300x300mm

### Tunable White

SMART+ Matter Planon Plus | Smarte Pannelleuchten TW und dimmbar



#### Anwendungsgebiete

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

#### Produktvorteile

- Einstellung individueller Lichtszenen mit kalt- bis warmweißem Licht (3000 K bis 6500 K)
- Einfache und schnelle Installation

#### Produkteigenschaften

- Steuerbar mit der SMART+ App (mit Minimum Android 8.0 oder iOS 14.0)
- Steuerung über Google Assistant oder Amazon Alexa möglich
- Farbtemperatur über Tunable White einstellbar: 3.000...6.500 K
- Dimmbar
- Netzwerkprotokoll: Matter over WiFi (2,4 GHz)



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

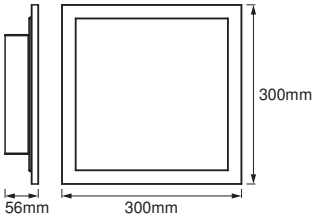
|                                                     |              |
|-----------------------------------------------------|--------------|
| Nennleistung                                        | 20,00 W      |
| Nennspannung                                        | 220...240 V  |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz   |
| Nennstrom                                           | 91,000 mA    |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 16           |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 24           |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,90       |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 20 %       |
| Schutzklasse                                        | II           |
| Betriebsart                                         | Netzspannung |

### Photometrische Daten

|                                               |               |
|-----------------------------------------------|---------------|
| Lichtstrom                                    | 1500 lm       |
| Gesamtlichtstrom der enthaltenen Lichtquellen | 2050 lm       |
| Lichtausbeute                                 | 75 lm/W       |
| Farbtemperatur                                | 3000...6500 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                      | Tunable White |
| Farbwiedergabeindex Ra                        | ≥80           |
| Standardabweichung des Farbabgleichs          | < 6 sdcm      |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778   | RG0           |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471   | RG0           |
| Ausstrahlungswinkel                           | 110 °         |

### Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 300,00 mm |
| Breite         | 300,00 mm |
| Höhe           | 56,00 mm  |
| Produktgewicht | 1010,00 g |



SMART WIFI PLANON PLUS 30X30  
TW

Materialien & Farben

|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| Produktfarbe                           | Weiß                         |
| Gehäusefarbe                           | Weiß                         |
| Gehäusematerial                        | Aluminium                    |
| Material Abdeckung                     | Polymethylmethacrylat (PMMA) |
| Material der lichtemittierenden Fläche | PMMA                         |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12   | 650 °C                       |
| Quecksilbergehalt der Lampe            | 0.0 mg                       |

Anwendung & Installation

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+40 °C                    |
| Lagertemperaturbereich     | -20...+40 °C                    |
| Anschlussart               | Anschlussklemme, 2-polig (L, N) |
| Schutzart                  | IP20                            |
| Dimmbar                    | Ja                              |
| Art der Dimmung            | WiFi                            |
| Montageart                 | Anbau                           |
| Anwendungsumgebung         | Innenanwendungen                |
| Mit Leuchtmittel           | Nein                            |

Lebensdauer

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

Notbeleuchtung

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Art des Notbetriebtests | ohne |
|-------------------------|------|

Zertifikate & Standards

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

Zusätzliche Produktdaten

|                       |                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anmerkung zum Produkt | Verfügbar ab Oktober 2025 / Zurücksetzen auf Werkseinstellungen durch Einschalten des Produktes für fünf Sekunden, Ausschalten für ebenfalls fünf Sekunden und fünfmaliger Wiederholung dieses Vorgangs. |
| BEG förderfähig       | Nein                                                                                                                                                                                                     |

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Für die Steuerung mit der SMART+ App wird ein Handy oder Tablet (mit Minimum Android 8.0 oder iOS 14.0) benötigt
- Steuerung über App oder Sprachsteuerung erfordert kompatibles Smart-Home-System
- Vollständiges Montage- und Anschlusszubehör 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.

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                                           | Name des Dokuments                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | SMART WIFI MAT PLANON PLUS            |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Safety Insert G11243080               |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Legal Insert G11233093 SMART WIFI MAT |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG    |
|  | Konformitätserklärung                     | SMART Matter Planon                   |
|  | Konformitätserklärung UKCA                | SMART Matter Planon                   |
|  | EU Data Act                               | SMART MATTER Lamps Luminaires Plugs   |

| Dokumente und Zertifikate                                                        |             | Name des Dokuments              |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------|
|  | EU Data Act | SMART WiFi Lamps and Luminaires |

## VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854471391 | Faltschachtel<br>1                     | 368 mm x 83 mm x 374 mm             | 1203.00 g     | 11.42 dm <sup>3</sup> |
| 4099854471407 | Versandschachtel<br>5                  | 427 mm x 387 mm x 410 mm            | 1022.00 g     | 67.75 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/consumer/smart/faq](http://www.ledvance.com/consumer/smart/faq)

## Haftungsausschluss

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