

# PRODUKTDATENBLATT

## SMART+ Filament Classic RGBW 30 300 ° 4.5 W/2700 K E27

SMART+ WiFi Filament Classic RGBW | Klassische Kolbenform mit Glühwendel-Design mit WiFi-Technologie



### Anwendungsgebiete

- Allgemeinbeleuchtung
- Wohnräume
- Gewerbe (Hotels, Bars, Boutiquen usw.)
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

### Produktvorteile

- Drahtlose Steuerung über App
- Einfache Installation und Nutzung
- Enthält kein Quecksilber
- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen

### Produkteigenschaften

- Steuerbar über LEDVANCE SMART+ App (mit mindestens Android™ 8.0 oder iOS 14.0)
- Steuerung über Google Assistant oder Amazon Alexa möglich
- Netzwerkprotokoll: WiFi
- Dimmbar
- Lebensdauer bis zu 15.000 h
- Lichtfarbe: Warmweiß (2.700 K)



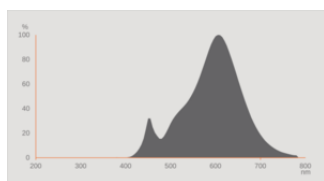
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Nennleistung                          | 4,5 W        |
| Bemessungsleistung                    | 4.50 W       |
| Nennspannung                          | 220...240 V  |
| Nennstrom                             | 38 mA        |
| Betriebsfrequenz                      | 50/60 Hz     |
| Netzfrequenz                          | 50/60 Hz     |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$         | > 0,50       |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 30 W         |
| Betriebsart                           | Netzspannung |

### Photometrische Daten

|  |               |
|--|---------------|
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.93          |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | $\leq 6$ sdcn |
| Nennlichtstrom                               | 300 lm        |
| Lichtstrom                                   | 300 lm        |
| Lichtausbeute                                | 66 lm/W       |
| Einstellbare Farbtemperatur                  | 2700 K        |
| Farbtemperatur                               | 2700 K        |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | 80            |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | 1.0           |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | 0.4           |



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 2700K

### Lichttechnische Daten

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Ausstrahlungswinkel | 300 ° |
|---------------------|-------|

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Startzeit          | < 0.5 s  |
| Aufwärmzeit (60 %) | < 0.50 s |

## Maße & Gewicht

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Produktgewicht        | 31,00 g   |
| Durchmesser           | 60,00 mm  |
| Maximaler Durchmesser | 60 mm     |
| Länge                 | 105,00 mm |
| Breite                | 60.00 mm  |
| Höhe                  | 60.00 mm  |
| Außenkolben [PICOS]   | A60       |

## Lebensdauer

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Anzahl der Schaltzyklen | 100000  |
| Nennlebensdauer         | 15000 h |

## Farben & Materialien

|              |      |
|--------------|------|
| Produktfarbe | klar |
|--------------|------|

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+40 °C |
|----------------------------|--------------|

## Zusätzliche Produktdaten

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Quecksilberfrei          | Ja   |
| Anmerkung zum Produkt    | Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe / Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen |
| Sockel (Normbezeichnung) | E27  |

## Einsatzmöglichkeiten

|         |                  |
|---------|------------------|
| Dimmbar | Ja <sup>1)</sup> |
|---------|------------------|

1) Via App

## Zertifikate &amp; Standards

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Energieeffizienzklasse | G <sup>1)</sup> |
| Energieverbrauch       | 5.00 kWh/1000h  |
| Normen                 | CE              |
| Schutzart              | IP20            |

1) Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)

## Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

|   |              |
|---|--------------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie                            | LED          |
| Ungebündeltes oder gebündeltes Licht                          | NDLS         |
| Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen | MLS          |
| Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)       | E27          |
| Vernetzte Lichtquelle (CLS)                                   | Ja           |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle                              | Nein         |
| Hülle   | Nein         |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte                            | Nein         |
| Blendschutzschild   | Nein         |
| Ähnliche Farbtemperatur                                       | SINGLE_VALUE |
| Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand                     | 0.5 W        |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb          | 0.50         |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme                      | Ja           |
| Farbwertanteil x  | 0.458        |
| Farbwertanteil y  | 0.410        |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                               | 0.00         |
| Halbwertswinkelentsprechung                                   | SPHERE_360   |
| Lebensdauerfaktor   | 0.90         |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle           | Nein         |
| EPREL ID  | 644695       |
| Model number  | AC34820      |




## TECHNISCHE AUSSTATTUNG


– Für die Steuerung mit der LEDVANCE SMART+ App wird ein Handy oder Tablet (mit Minimum Android 8.0 oder iOS 14.0) benötigt

## Sicherheitshinweise

- Lampe nicht berühren, wenn sie beschädigt ist.
- Betrieb mit defektem Außenkolben nicht zulässig.

## DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate  |                                    | Name des Dokuments                                |
|--|------------------------------------|---|
|  | Ausführliche Installationshinweise | SH Insert WIFI StartUpG Lamps RGBTW LDV           |
|  | Konformitätserklärung              | EU Declaration of Conformity – Smart WiFi CL RFBW |
|  | EU Data Act                        | SMART WiFi Lamps and Luminaires                   |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                 |                               | Name des Dokuments                          |
|---|-------------------------------|---|
|  | Spektrale Leistungsverteilung | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K |

## VERPACKUNGSGEOMETRIEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4099854000232 | Faltschachtel<br>2                     | 61 mm x 96 mm x 154 mm              | 142.00 g      | 0.90 dm <sup>3</sup> |
| 4099854000249 | Versandschachtel<br>8                  | 210 mm x 165 mm x 135 mm            | 689.00 g      | 4.68 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.