

# PRODUKTDATENBLATT

## SMART+ Filament Classic RGBW 30 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)



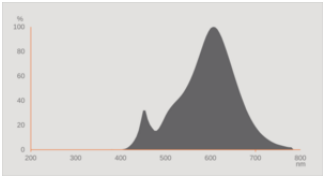
TECHNISCHE DATEN

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

|                                              |                           |
|----------------------------------------------|---------------------------|
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Warm weiß                 |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.93                      |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | $\leq 6$ sdc <sub>m</sub> |
| 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 | Transparent |
|--------------|-------------|

## 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> |
|---------|------------------|

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Kompatible Smart-Home-Technologie | Amazon Alexa / Google Home |
|-----------------------------------|----------------------------|

1) Via App

## Zertifikate & 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                     | 0.50         |
| 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              |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075619012 | Faltschachtel<br>1                     | 66 mm x 96 mm x 154 mm              | 116.00 g      | 0.98 dm <sup>3</sup> |
| 4058075619029 | Versandschachtel<br>4                  | 210 mm x 165 mm x 145 mm            | 577.00 g      | 5.02 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/wohnraumbeluechtung/smart/faq](http://www.ledvance.com/de-de/wohnraumbeluechtung/smart/faq)

## Haftungsausschluss

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