

# PRODUKTDATENBLATT

## SMART+ Filament WiFi Classic Edison 60

### 5,5W E27

SMART+ WiFi Filament Edison Dimmable | Edison-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 mit der LEDVANCE SMART+ App (mit Minimum Android 8.0 oder iOS 14.0)
- Steuerung über Google Assistant oder Amazon Alexa möglich
- Netzwerkprotokoll: WiFi
- Dimmbar
- Lebensdauer bis zu 15.000 h



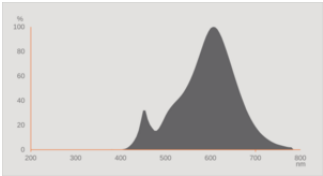
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Nennleistung                          | 6 W             |
| Bemessungsleistung                    | 6.00 W          |
| Nennspannung                          | 220...240 V     |
| Nennstrom                             | 50 mA           |
| Betriebsfrequenz                      | 50...60 Hz / 50 |
| Netzfrequenz                          | 50...60 Hz      |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$         | > 0,50          |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 60 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                               | 806 lm                    |
| Lichtstrom                                   | 806 lm                    |
| Lichtausbeute                                | 134 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                       |

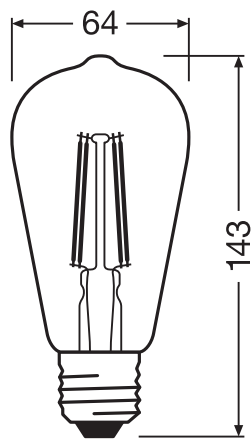


EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 2700K

Lichttechnische Daten

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel | 300 °    |
| Startzeit           | < 0.5 s  |
| Aufwärmzeit (60 %)  | < 0.50 s |

Maße & Gewicht



|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Produktgewicht        | 46,00 g   |
| Durchmesser           | 64,00 mm  |
| Maximaler Durchmesser | 64 mm     |
| Länge                 | 143,00 mm |
| Breite                | 64.00 mm  |
| Höhe                  | 64.00 mm  |
| Außenkolben [PICOS]   | ST64      |

Lebensdauer

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Anzahl der Schaltzyklen              | 100000  |
| Nennlebensdauer                      | 15000 h |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung | 0.70    |

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

<sup>1)</sup> Via App

### Zertifikate & Standards

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Energieeffizienzklasse | E <sup>1)</sup> |
| Energieverbrauch       | 6.00 kWh/1000h  |
| Normen                 | CE              |
| Schutzart              | IP20            |

<sup>1)</sup> 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                                              | 0.463        |
| Farbwertanteil y                                              | 0.420        |

|                                                     |                         |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                     | 0.00                    |
| Halbwertswinkelentsprechung                         | SPHERE_360              |
| Lebensdauerfaktor                                   | 0.90                    |
| Verschiebungsfaktor                                 | 0.50                    |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein                    |
| EPREL ID                                            | 1403153,644660,644680   |
| Model number                                        | AC32957,AC32942,AC28989 |

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 DIM LDV |
|  | Konformitätserklärung              | SMART WIFI FILAMENT                   |

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

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4058075528277 | Faltschachtel<br>1                     | 111 mm x 114 mm x 169 mm            | 121.00 g      | 2.14 dm³  |
| 4058075528284 | Versandschachtel<br>4                  | 243 mm x 238 mm x 185 mm            | 645.00 g      | 10.70 dm³ |

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.