

# PRODUKTDATENBLATT

## SMART+ WiFi Filament Edison 50 Tunable White E27

Smart+ WiFi Filament Edison Tunable White 2200K | SMART+ Glaslampen in klassischer Form mit WiFi Technologie



### Anwendungsgebiete

- Allgemeinbeleuchtung
- Wohnräume
- Gewerbe (Hotels, Bars, Boutiquen usw.)
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

### 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
- Lichtfarbe über Tunable White einstellbar: Warm Comfort weiß bis Kaltweiß (2.200 K ... 5.000 K)
- Dimmbar
- Lebensdauer bis zu 15.000 h



TECHNISCHE DATEN

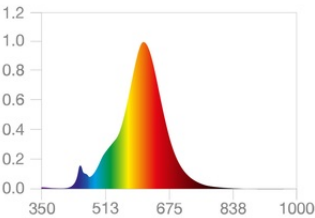
Elektrische Daten

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Nennleistung                          | 8 W          |
| Bemessungsleistung                    | 8.00 W       |
| Nennspannung                          | 220...240 V  |
| Nennstrom                             | 55 mA        |
| Netzfrequenz                          | 50/60 Hz     |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 50 W         |
| Betriebsart                           | Netzspannung |

Photometrische Daten

|                                              |                      |
|----------------------------------------------|----------------------|
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Tunable White        |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.93                 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | ≤6 sdc <sub>m</sub>  |
| Nennlichtstrom                               | 600 lm               |
| Lichtstrom                                   | 600 lm <sup>1)</sup> |
| Lichtausbeute                                | 75 lm/W              |
| Einstellbare Farbtemperatur                  | 2200...5000 K        |
| Farbtemperatur                               | 2200...5000 K        |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | 80                   |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | <1.0                 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | <0.4                 |

1) 5000K: 650 lm, 2200K: 600 lm



EPREL Data Spectral Diagram LEDr  
AC42297 2200K TW

Lichttechnische Daten

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Ausstrahlungswinkel | 320 ° |
| Startzeit           | 0,5 s |

Maße & Gewicht



|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Produktgewicht        | 48,00 g   |
| Durchmesser           | 64,00 mm  |
| Maximaler Durchmesser | 64 mm     |
| Länge                 | 140,00 mm |
| Breite                | 64.00 mm  |
| Höhe                  | 64.00 mm  |
| Außenkolben [PICOS]   | ST64      |

Lebensdauer

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

Farben & Materialien

|              |      |
|--------------|------|
| Produktfarbe | Gold |
| Gehäusefarbe | klar |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

Zusätzliche Produktdaten

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 Assistant |

<sup>1)</sup> Via App

### Zertifikate & Standards

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Energieeffizienzklasse | G <sup>1)</sup> |
| Energieverbrauch       | 8.00 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                                       | RANGE      |
| Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand                     | ≈ 0.5 W    |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb          | ≈ 0.5 W    |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme                      | Ja         |
| Farbwertanteil x                                              | 0.502      |
| Farbwertanteil y                                              | 0.415      |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                               | 0.00       |
| Halbwertswinkelentsprechung                                   | SPHERE_360 |
| Lebensdauerfaktor                                             | 0.9        |
| Verschiebungsfaktor                                           | 0,5        |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle           | Nein       |
| EPREL ID                                                      | 1254732    |
| Model number                                                  | AC42297    |

## 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              | SMART WIFI A40 / G80 / G95 / G125 / E60 / E50 |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                               | Name des Dokuments                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|
|  | Spektrale Leistungsverteilung | EPREL Data Spectral Diagram LEDr AC42297 2200K TW |

## VERPACKUNGSGEOMETRIEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075778016 | Faltschachtel<br>1                     | 111 mm x 114 mm x 169 mm            | 123.00 g      | 2.14 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075778023 | Versandschachtel<br>4                  | 243 mm x 238 mm x 185 mm            | 653.00 g      | 10.70 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.