

# PRODUKTDATENBLATT

## SMART+ WiFi Filament Edison 40 Multicolour E27

SMART+WIFI Filament Edison RGBTW | Klassische Edison-Form mit Glühwendel-Design 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)
- Lichtfarbe über Tunable White einstellbar: Warmweiß bis Kaltweiß (2.700...6.500 K)
- RGB-Farbsteuerung, ca. 16 Mio. Farbmöglichkeiten einstellbar
- Dimmbar
- Netzwerkprotokoll: WiFi
- Lebensdauer bis zu 15.000 h
- Stimmenkontrolle über Hey Google oder Alexa möglich



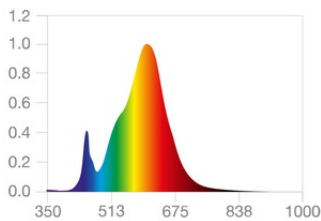
Technische Daten

Elektrische Daten

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Nennleistung                          | 4,8 W        |
| Bemessungsleistung                    | 4,80 W       |
| Nennspannung                          | 220...240 V  |
| Nennstrom                             | 50 mA        |
| Netzfrequenz                          | 50/60 Hz     |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$         | 0,40         |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 40 W         |
| Betriebsart                           | Netzspannung |

Photometrische Daten

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | RGBTW                     |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0,93                      |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | $\leq 6$ sdc <sub>m</sub> |
| Nennlichtstrom                               | 470 lm                    |
| Lichtstrom                                   | 470 lm                    |
| Lichtausbeute                                | 97 lm/W                   |
| Einstellbare Farbtemperatur                  | 2700...6500 K             |
| Farbtemperatur                               | 2700...6500 K             |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | 80                        |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | <1,0                      |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | <0,4                      |



EPREL Data Spectral Diagram LEDr  
 AC42286 AC42287 AC42288  
 RGBTW

**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 | klar |
| 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 Home |

<sup>1)</sup> Via App

### Zertifikate & Standards

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Energieeffizienzklasse | F <sup>1)</sup> |
| Energieverbrauch       | 5.00 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                              | Ja         |
| 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  | 0.463      |
| Farbwertanteil y  | 0.420      |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                               | 0.00       |
| Halbwertswinkelentsprechung                                   | SPHERE_360 |
| Lebensdauerfaktor   | 0.9        |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle           | Nein       |
| EPREL ID  | 1254722    |
| Model number  | AC42287    |





### 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.

### DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate  |                                    | Name des Dokuments   |
|--|------------------------------------|--|
|    | Ausführliche Installationshinweise | SH Insert WIFI StartUpG Lamps RGBTW LDV                        |
|    | Konformitätserklärung              | SMART WIFI A40 / E40 / G40                                     |
|    | EU Data Act                        | SMART WiFi Lamps and Luminaires                                |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                                    | Name des Dokuments   |
|  | Spektrale Leistungsverteilung      | EPREL Data Spectral Diagram LEDr AC42286 AC42287 AC42288 RGBTW |

### VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075777873 | Faltschachtel<br>1                     | 111 mm x 114 mm x 169 mm            | 123.00 g      | 2.14 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075777880 | 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/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.