

# PRODUKTDATENBLATT

## LED EDISON 60 4 W/3000 K E27

LED LAMPS ENERGY EFFICIENCY FILAMENT CLASSIC EDISON | LED LAMPEN, klassische Edisonform, ENERGIEEFFIZIENTKLASSE A



### Anwendungsgebiete

- Ideal für dekorative Einbauten
- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

### Produktvorteile

- Lampen mit innovativer LED-"Filament"-Technologie
- Sehr geringer Energieverbrauch
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Halogenlampe
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Geringes flackern

### Produkteigenschaften

- LED-Lampen für Netzspannung
- Lichtausbeute: bis zu 210 lm/W
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 300°
- Sehr lange mittlere Lebensdauer: 50.000 h
- Sehr hohe Anzahl von Schaltzyklen: 500.000



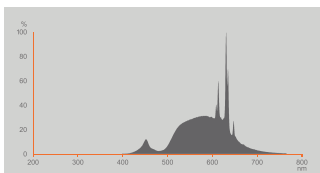
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

|   |                   |
|---|-------------------|
| Nennleistung                                | 4 W               |
| Bemessungsleistung                          | 4.00 W            |
| Nennspannung                                | 220...240 V       |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe       | 60 W              |
| Nennstrom                                   | 37 mA             |
| Stromart                                    | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom                              | 2.57 A            |
| Betriebsfrequenz                            | 50/60 Hz          |
| Netzfrequenz                                | 50/60 Hz          |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 10 A (B) | 54                |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B) | 68                |
| Oberschwingungsgehalt                       | 125 %             |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$               | $\geq 0,40$       |

Photometrische Daten

|  |              |
|--|--------------|
| Lichtstrom                                   | 840 lm       |
| Nennnutzlichtstrom 90°                       | 840 lm       |
| Lichtausbeute                                | 210 lm/W     |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.98         |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Warm weiß    |
| Farbtemperatur                               | 3000 K       |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | $\geq 80$    |
| Lichtfarbe                                   | 830          |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | $\leq 6$ sdc |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | $\leq 1$     |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | $\leq 0,4$   |



### Lichttechnische Daten

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel       | 320 °    |
| Aufwärmzeit (60 %)        | < 0.50 s |
| Startzeit                 | < 0.5 s  |
| Bemessungshalbwertswinkel | 320.00 ° |

### Maße & Gewicht



|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Gesamtlänge           | 140.00 mm |
| Durchmesser           | 64,00 mm  |
| Maximaler Durchmesser | 64 mm     |
| Produktgewicht        | 46,00 g   |

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich          | -20...+40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | <49 °C       |

### Lebensdauer

|   |         |
|---|---------|
| Nennlebensdauer                         | 50000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen                 | 100000  |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung    | 0.98    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h | ≥ 0.90  |

### Zusätzliche Produktdaten

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Socket (Normbezeichnung)    | E27    |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg |
| Bauform / Ausführung        | klar   |

### Einsatzmöglichkeiten

|         |      |
|---------|------|
| Dimmbar | Nein |
|---------|------|

### Zertifikate & Standards

|                        |   |
|------------------------|---|
| Energieeffizienzklasse | A |
|------------------------|---|

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Energieverbrauch                            | 4.00 kWh/1000h                 |
| Schutzart                                   | IP20                           |
| Normen                                      | CE / ERP / ROHS / REACH / UKCA |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0                            |

### Länderspezifische Informationen

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | LEDISON60 4W/83 |
|---------------|-----------------|

### 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)                                   | Nein           |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle                              | Nein           |
| Hülle   | Nein           |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte                            | Nein           |
| Blendschutzschild   | Nein           |
| Ähnliche Farbtemperatur                                       | SINGLE_VALUE   |
| Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand                     | 0 W            |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb          | not applicable |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme                      | Ja             |
| Länge   | 140.00 mm      |
| Höhe  | 64.00 mm       |
| Breite  | 64.00 mm       |
| Farbwertanteil x  | 0,46           |
| Farbwertanteil y  | 0,445          |
| Wert des R9-Farb wiedergabeindex                              | 0.00           |
| Halbwertswinkelentsprechung                                   | SPHERE_360     |
| Lebensdauerfaktor   | 0,90           |
| Verschiebungsfaktor   | not applicable |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle           | Nein           |
| EPREL ID  | 1260034        |
| Model number  | AC43735        |

### DOWNLOADS

## DOWNLOADS



Declarations Of Conformity CE

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4099854002946 | Faltschachtel<br>1                     | 65 mm x 65 mm x 179 mm              | 65.00 g       | 0.76 dm <sup>3</sup> |
| 4099854002953 | Versandschachtel<br>6                  | 216 mm x 143 mm x 153 mm            | 495.00 g      | 4.73 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

- Zur Konformität des Dimmens siehe [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim)
- Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

## Haftungsausschluss

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