

## PRODUKTDATENBLATT

### LED Classic B 40 Filament 4.2W 2700K Clear E14

LED FILAMENT CLASSIC B VALUE | LED-Lampen, klassische Minikerzeform



#### Anwendungsgebiete

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

#### Produktvorteile

- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Glüh- oder Halogenlampe
- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen
- Keine UV- und IR-nahen Anteile im Lichtstrahl
- Einfacher Austausch von Standardglühlampen
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

#### Produkteigenschaften

- LED-Alternative zu konventionellen Lampen
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 300°
- Lebensdauer bis zu 15.000 h
- Gute Farbwiedergabe ( $R_a \geq 80$ ) und Farbstabilität über die gesamte Lampenlebensdauer
- Nicht dimmbar



Technische Daten

Elektrische Daten

|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| Nennleistung                            | 4,2 W             |
| Bemessungsleistung                      | 4.20 W            |
| Nennspannung                            | 220...240 V       |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe   | 40 W              |
| Nennstrom                               | 32 mA             |
| Stromart                                | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom                          | 1.18 A            |
| Betriebsfrequenz                        | 50/60 Hz          |
| Netzfrequenz                            | 50/60 Hz          |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A | 63                |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A | 93                |
| Oberschwingungsgehalt                   | 144 %             |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$           | 0,40              |

Photometrische Daten

|                                              |                     |
|----------------------------------------------|---------------------|
| Lichtstrom                                   | 470 lm              |
| Lichtausbeute                                | 111 lm/W            |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.93                |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Warm weiß           |
| Farbtemperatur                               | 2700 K              |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | 80                  |
| Lichtfarbe                                   | 827                 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | ≤1.0                |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | ≤0.4                |



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 2700K

## Lichttechnische Daten

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

## Maße & Gewicht



|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Gesamtlänge           | 100.00 mm |
| Durchmesser           | 35,00 mm  |
| Maximaler Durchmesser | 35 mm     |
| Produktgewicht        | 16,00 g   |

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich          | -20...+40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 70 °C        |

## Lebensdauer

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C        | 15000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen              | 100000  |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung | 0.93    |

## Zusätzliche Produktdaten

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sockel (Normbezeichnung)    | E14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Quecksilberfrei             | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Bauform / Ausführung        | klar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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 |

## Einsatzmöglichkeiten

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

### Zertifikate & Standards

|                                             |                 |
|---------------------------------------------|-----------------|
| Energieeffizienzklasse                      | E               |
| Energieverbrauch                            | 5.00 kWh/1000h  |
| Schutzart                                   | IP20            |
| Normen                                      | CE / EAC / UKCA |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0             |

### Länderspezifische Informationen

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | VALCLB40 4,2W/8 |
|---------------|-----------------|

### LOGISTISCHE DATEN

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Lagertemperaturbereich | -20...+80 °C |
|------------------------|--------------|

### 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)       | E14          |
| Vernetzte Lichtquelle (CLS)                                   | Nein         |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle                              | Nein         |
| Hülle                                                         | Nein         |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte                            | Nein         |
| Blendschutzschild                                             | Nein         |
| Ähnliche Farbtemperatur                                       | SINGLE_VALUE |
| Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand                     | 0.00 W       |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme                      | Ja           |
| Länge                                                         | 100,00 mm    |
| Höhe                                                          | 35.00 mm     |
| Breite                                                        | 35.00 mm     |
| Farbwertanteil x                                              | 0.4578       |
| Farbwertanteil y                                              | 0.4101       |
| Wert des R9-Farb wiedergabeindex                              | 15           |
| Halbwertswinkelentsprechung                                   | SPHERE_360   |
| Lebensdauerfaktor                                             | 0.9          |
| Verschiebungsfaktor                                           | 0.5          |

|                                                     |         |
|-----------------------------------------------------|---------|
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein    |
| EPREL ID                                            | 2268425 |
| Model number                                        | AC75648 |

### Sicherheitshinweise

- Lampe nicht berühren, wenn sie beschädigt ist.
- Betrieb mit defektem Außenkolben nicht zulässig.

### DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                        |                            | Name des Dokuments |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|
|  | Konformitätserklärung      | CLA_B_P_GL_EDISON  |
|  | Konformitätserklärung UKCA | CLA_B_P_GL_EDISON  |

| 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              |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4099854556746 | Faltschachtel<br>3                     | 39 mm x 116 mm x 138 mm             | 67.00 g       | 0.62 dm <sup>3</sup> |
| 4099854556753 | Versandschachtel<br>30                 | 241 mm x 204 mm x 117 mm            | 791.00 g      | 5.75 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 Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)
- Für weitere Produkte und aktuelle Informationen zum Thema LED-Lampen siehe [www.osram-lamps.de/led-lampen](http://www.osram-lamps.de/led-lampen)

### Haftungsausschluss

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