

# PRODUKTDATENBLATT

## LED Classic B 40 Filament DIM Energy efficiency class C S 2.9W 827 Clear E14

LED CLASSIC B ENERGY EFFICIENCY C DIM S | Dimmbare LED-Lampen, klassische Minikerzeform,  
ENERGIEEFFIZIENTKLASSE C



SUPERIOR  
CLASS

### Anwendungsgebiete

- Ideal für dekorative Einbauten
- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in Außenleuchten (mindestens IP65)

### Produktvorteile

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

### Produkteigenschaften

- LED-Lampen für Netzspannung
- Sehr hohe Effizienz von bis zu 162 lm/W
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 300°
- Sehr lange mittlere Lebensdauer: 50.000 h
- Sehr hohe Anzahl von Schaltzyklen: 500.000



– Dimmbar

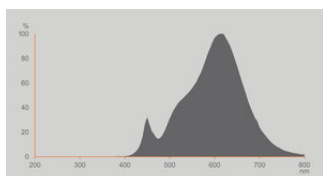
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

|   |                   |
|---|-------------------|
| Nennleistung                            | 2,9 W             |
| Bemessungsleistung                      | 2.90 W            |
| Nennspannung                            | 220...240 V       |
| Betriebsart                             | Netzspannung      |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe   | 40 W              |
| Nennstrom                               | 20 mA             |
| Stromart                                | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom                          | 1.86 A            |
| Betriebsfrequenz                        | 50/60 Hz          |
| Netzfrequenz                            | 50/60 Hz          |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A | 64                |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A | 77                |
| Oberschwingungsgehalt                   | 125.43 %          |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$           | 0,58              |

Photometrische Daten

|  |                     |
|--|---------------------|
| Lichtstrom                                   | 470 lm              |
| Lichtausbeute                                | 162 lm/W            |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.96                |
| 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                |



Spectral graphic classic B P 2700K  
DIM

### 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 $t_c$ | ≤55 °C       |

### Lebensdauer

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C        | 50000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen              | 500000  |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung | 0.96    |

### 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 | Ja <sup>1)</sup> |
|---------|------------------|

<sup>1)</sup> Prüfen Sie die Dimmer-Kompatibilität unter [ledvance.de/kompatibilitaet](https://www.ledvance.de/kompatibilitaet)

### Zertifikate & Standards

|   |                 |
|---|-----------------|
| Energieeffizienzklasse                      | C <sup>1)</sup> |
| Energieverbrauch                            | 3.00 kWh/1000h  |
| Schutzart                                   | IP20            |
| Normen                                      | CE / UKCA / EAC |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1             |

<sup>1)</sup> Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)

### Länderspezifische Informationen

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | LEDCLB40DIMEELC |
|---------------|-----------------|

### 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 W          |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme                      | Ja           |
| Länge   | 100,00 mm    |
| Höhe  | 35.00 mm     |
| Breite  | 35.00 mm     |
| Farbwertanteil x  | 0.463        |
| Farbwertanteil y  | 0.420        |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                               | 24           |

|   |            |
|---|------------|
| Halbwertswinkelentsprechung                         | SPHERE_360 |
| Lebensdauerfaktor                                   | 0.9        |
| Verschiebungsfaktor                                 | 0.989      |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein       |
| EPREL ID  | 1838174    |
| Model number  | AC57883    |

**DOWNLOADS**

| Dokumente und Zertifikate  |                                 | Name des Dokuments |
|--|---------------------------------|--------------------|
|  | Konformitätserklärung           | LED Lamp           |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | LED lamp           |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                 |                             | Name des Dokuments                     |
|---|-----------------------------|--|
|  | Spectral power distribution | Spectral graphic classic B P 2700K DIM |

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4099854253300 | Faltschachtel<br>1                     | 39 mm x 39 mm x 109 mm              | 25.00 g       | 0.17 dm <sup>3</sup> |
| 4099854253317 | Versandschachtel<br>10                 | 205 mm x 87 mm x 123 mm             | 298.00 g      | 2.19 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.

**Haftungsausschluss**

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