

# PRODUKTDATENBLATT

## LED Superstar Classic B 40 Filament DIM

### 4.8W 840 Clear E14

LED Retrofit CLASSIC B DIM | Dimmbare LED-Lampen, klassische Minikerzenform



#### Anwendungsgebiete

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

#### Produktvorteile

- Lampen mit innovativer LED-"Filament"-Technologie
- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Einfacher Austausch von Standardglühlampen
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Glühlampe

#### Produkteigenschaften

- LED-Lampen für Netzspannung
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim))



- Ausstrahlungswinkel: bis zu 300°
- Lebensdauer bis zu 15.000 h
- Lampe aus Glas
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex  $R_a$ : ≥ 80; konstanter Farbort

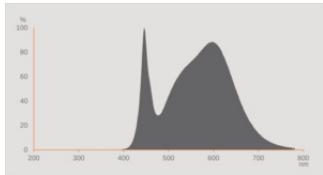
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|   |                   |
|---|-------------------|
| Nennleistung                            | 4,8 W             |
| Bemessungsleistung                      | 4.80 W            |
| Nennspannung                            | 220...240 V       |
| Betriebsart                             | Netzspannung      |
| Leistungsaufnahme der herkömm. Lampe    | 40 W              |
| Nennstrom                               | 26 mA             |
| Stromart                                | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom                          | 0,07 A            |
| Betriebsfrequenz                        | 50/60 Hz          |
| Netzfrequenz                            | 50/60 Hz          |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A | 100               |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A | 150               |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$           | > 0,70            |

### Photometrische Daten

|  |           |
|--|-----------|
| Lichtstrom                                   | 470 lm    |
| Nennnutzlichtstrom 90°                       | 470 lm    |
| Lichtausbeute                                | 97 lm/W   |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70      |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Kalt weiß |
| Farbtemperatur                               | 4000 K    |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | ≥80       |
| Lichtfarbe                                   | 840       |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | ≤6 sdcM   |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h                  | 0.80      |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | 1.0       |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | 0.4       |



LISO spectral power distribution  
4000K CRI80 v1

## Lichttechnische Daten

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

## Maße & Gewicht



|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Gesamtlänge           | 97.00 mm |
| Durchmesser           | 35,00 mm |
| Maximaler Durchmesser | 35 mm    |
| Produktgewicht        | 13,00 g  |

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich          | -20...+40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 75 °C        |

## Lebensdauer

|   |         |
|---|---------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C           | 15000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen                 | 100000  |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung    | 0.70    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h | ≥ 0.90  |

## 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 / In Vorbereitung |

### Einsatzmöglichkeiten

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

1) Prüfen Sie die Dimmer-Kompatibilität unter [ledvance.de/kompatibilitaet](http://ledvance.de/kompatibilitaet)

### Zertifikate & Standards

|   |                 |
|---|-----------------|
| Energieeffizienzklasse                      | F <sup>1)</sup> |
| Energieverbrauch                            | 5.00 kWh/1000h  |
| Schutzart                                   | IP20            |
| Normen                                      | CE / EAC        |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0             |

1) Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)

### Länderspezifische Informationen

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | LEDSCLB40D 4,8W |
|---------------|-----------------|

### 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            | 0.0             |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb | 0 W             |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme             | Ja              |
| Länge  | 97,00 mm        |
| Höhe   | 35.00 mm        |
| Breite   | 35.00 mm        |
| Farbwertanteil x                                     | 0.458           |
| Farbwertanteil y                                     | 0.410           |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                      | 1               |
| Halbwertswinkelentsprechung                          | SPHERE_360      |
| Lebensdauerfaktor                                    | 0.90            |
| Verschiebungsfaktor                                  | 0,50            |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle  | Nein            |
| EPREL ID   | 1403353,523150  |
| Model number   | AC32320,AC24262 |

### Sicherheitshinweise

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

### DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate  | Name des Dokuments                                    |
|--|---|
|  PDF                           | Konformitätserklärung LED CLA CLB CLP T26 CL GLOBE125 |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien  | Name des Dokuments                                    |
|  Spektrale Leistungsverteilung | LISO spectral power distribution 4000K CRI80 v1       |

### VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075434943 | Faltschachtel<br>1                     | 36 mm x 49 mm x 145 mm              | 25.00 g       | 0.26 dm <sup>3</sup> |

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075434950 | Versandschachtel<br>10                 | 201 mm x 111 mm x 120 mm            | 313.00 g      | 2.68 dm <sup>3</sup> |
| 4058075610910 | Versandschachtel<br>6                  | 129 mm x 111 mm x 120 mm            | 205.00 g      | 1.72 dm <sup>3</sup> |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandseinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandseinheit.

---

#### Haftungsausschluss

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