

## PRODUKTDATENBLATT

### LED Classic B 40 Energy efficiency class A

### 2.2W 827 Frosted E14

LED CLASSIC B ENERGY EFFICIENCY A | LED-LAMPEN, klassische Minikerzeform, 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
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Halogenlampe
- Geringer Energieverbrauch
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Geringes flackern

#### Produkteigenschaften

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



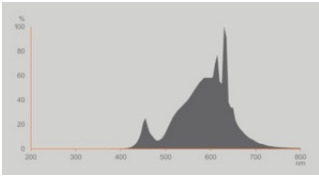
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

|   |                   |
|---|-------------------|
| Nennleistung                            | 2,2 W             |
| Bemessungsleistung                      | 2.20 W            |
| Nennspannung                            | 220...240 V       |
| Betriebsart                             | Netzspannung      |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe   | 40 W              |
| Nennstrom                               | 20 mA             |
| Stromart                                | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom                          | 2.56 A            |
| Betriebsfrequenz                        | 50/60 Hz          |
| Netzfrequenz                            | 50/60 Hz          |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A | 175               |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A | 281               |
| Oberschwingungsgehalt                   | 102.30 %          |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$           | 0,46              |

## Photometrische Daten

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Lichtstärke                                  | not applicable            |
| Lichtstrom                                   | 470 lm                    |
| Lichtausbeute                                | 213 lm/W                  |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.96                      |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Warm weiß                 |
| Farbtemperatur                               | 2700 K                    |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | 80                        |
| Lichtfarbe                                   | 827                       |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | $\leq 6$ sdc <sub>m</sub> |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | $\leq 1$                  |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | $\leq 0.4$                |



EPREL Data Spectral Diagram LEDr  
\_2700K\_EELB

**Lichttechnische Daten**

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel | 330 °    |
| Aufwärmzeit (60 %)  | < 0.50 s |
| Startzeit           | < 0.5 s  |

**Maße & Gewicht**

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Gesamtlänge           | 100.00 mm |
| Durchmesser           | 35,00 mm  |
| Maximaler Durchmesser | 35 mm     |
| Produktgewicht        | 16,5 g    |

**Temperaturen & Betriebsbedingungen**

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich          | -20...+40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 65 °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  | Matt  |
| 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                      | A <sup>1)</sup> |
| Energieverbrauch                            | 3.00 kWh/1000h  |
| Schutzart                                   | IP20            |
| Normen                                      | CE / EAC / UKCA |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1             |

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

**Länderspezifische Informationen**

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | LSSPCLB40 2,2W/ |
|---------------|-----------------|

**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          |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb          | Not relevant |
| 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                     | 15         |
| Halbwertswinkelentsprechung                         | SPHERE_360 |
| Lebensdauerfaktor                                   | 0.90       |
| Verschiebungsfaktor                                 | 0.655      |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein       |
| EPREL ID  | 1867681    |
| Model number  | AC57855    |

## DOWNLOADS

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

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                             | Name des Dokuments                          |
|---|-----------------------------|---|
|  | Spectral power distribution | EPREL Data Spectral Diagram LEDr_2700K_EELB |

## VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4099854253805 | Faltschachtel<br>2                     | 36 mm x 71 mm x 145 mm              | 48.00 g       | 0.37 dm <sup>3</sup> |
| 4099854253812 | Versandschachtel<br>6                  | 131 mm x 85 mm x 126 mm             | 182.00 g      | 1.40 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.