

## PRODUKTDATENBLATT

### LED Star Classic B 25 Recycled Plastic 3.3W 827 Frosted E14

LED PCR LAMPS WITH CLASSIC B | LED Lampen, klassische B Kolbenform aus recyceltem plastik



#### Anwendungsgebiete

- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

#### Produktvorteile

- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Ersatz von klassischen Lampen dank kompaktem Design
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Die aus recyceltem Kunststoff hergestellte Lampe trägt zur Reduzierung von CO<sub>2</sub>-Emissionen und Plastikabfall bei

#### Produkteigenschaften

- LED-Alternative zu konventionellen Lampen
- Quecksilberfreie Lampen
- Besteht aus mindestens 40 % recyceltem Kunststoff (im Verhältnis zum Gesamtgewicht des Kunststoffes)



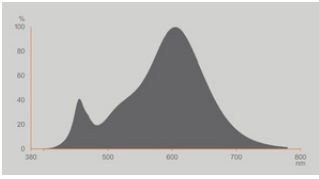
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|   |                   |
|---|-------------------|
| Nennleistung                                | 3,3 W             |
| Bemessungsleistung                          | 3.30 W            |
| Nennspannung                                | 220...240 V       |
| Betriebsart                                 | Netzspannung      |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe       | 25 W              |
| Nennstrom                                   | 32 mA             |
| Stromart                                    | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom                              | 2.48 A            |
| Betriebsfrequenz                            | 50/60 Hz          |
| Netzfrequenz                                | 50/60 Hz          |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 10 A (B) | 60                |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B) | 80                |
| Oberschwingungsgehalt                       | 140 %             |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$               | > 0,50            |

### Photometrische Daten

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Lichtstärke                                  | Not relevant              |
| Lichtstrom                                   | 250 lm                    |
| Lichtausbeute                                | 75 lm/W                   |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.93                      |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Warm weiß                 |
| Farbtemperatur                               | 2700 K                    |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | $\geq 80$                 |
| Lichtfarbe                                   | 827                       |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | $\leq 6$ sdc <sub>m</sub> |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h                  | 0.80                      |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | $\leq 1$                  |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | $\leq 0.4$                |



**Lichttechnische Daten**

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel | 220 °    |
| Aufwärmzeit (60 %)  | < 0.50 s |
| Startzeit           | < 0.5 s  |

**Maße & Gewicht**

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Gesamtlänge           | 96.00 mm |
| Durchmesser           | 37,00 mm |
| Maximaler Durchmesser | 37 mm    |
| Produktgewicht        | 15,00 g  |

**Temperaturen & Betriebsbedingungen**

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich          | -20...+40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 54.3 °C      |

**Lebensdauer**

|   |         |
|---|---------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C           | 15000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen                 | 100000  |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung    | 0.93    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h | ≥ 0.90  |

**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                      | G 1)                                 |
| Energieverbrauch                            | 4.00 kWh/1000h                       |
| Schutzart                                   | IP20                                 |
| Normen                                      | LVD / CE / ERP / ROHS / REACH / UKCA |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0                                  |

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

**Länderspezifische Informationen**

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | LEDPCRCLB25 3,3 |
|---------------|-----------------|

**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                     | Not relevant |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb          | Not relevant |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme                      | Ja           |
| Länge   | 96,00 mm     |

|   |            |
|---|------------|
| Höhe  | 37.00 mm   |
| Breite  | 37.00 mm   |
| Farbwertanteil x                                    | 0.457      |
| Farbwertanteil y                                    | 0.410      |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                     | >0         |
| Halbwertswinkelentsprechung                         | SPHERE_360 |
| Lebensdauerfaktor                                   | 0.9        |
| Verschiebungsfaktor                                 | ☒0.5       |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein       |
| EPREL ID  | 1612043    |
| Model number  | AC53819    |

**DOWNLOADS**

| Dokumente und Zertifikate   |                                 |
|---|---------------------------------|
|     | Declarations Of Conformity CE   |
|    | Declarations Of Conformity UKCA |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                                 |
|  | Spectral power distribution     |

**VERPACKUNGSMITTEL**

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075831926 | Faltschachtel<br>1                     | 36 mm x 49 mm x 145 mm              | 27.00 g       | 0.26 dm <sup>3</sup> |
| 4058075831933 | Versandschachtel<br>6                  | 129 mm x 111 mm x 120 mm            | 217.00 g      | 1.72 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.