

## PRODUKTDATENBLATT

### LED Superstar Classic A 25 DIM 2.2W 827 Frosted E27

LED Retrofit CLASSIC A DIM | Dimmbare LED - Lampen, klassische Kolbenform



#### Anwendungsgebiete

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

#### Produktvorteile

- Lampen mit innovativer LED-"Filament"-Technologie
- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen
- Keine UV- und IR-nahen Anteile im Lichtstrahl
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Einfacher Austausch von Standardglühlampen
- Geringere Wärmeentwicklung (gegenüber dem Standardreferenzprodukt)
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Halogenlampe

#### Produkteigenschaften

- Professionelle LED-Lampen für Netzspannung
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim))
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 360°
- Lebensdauer: bis zu 15.000 h



- Lampe aus Glas
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex  $R_a \geq 80$ ; konstanter Farbort

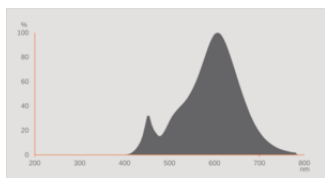
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|   |                   |
|---|-------------------|
| Nennleistung                            | 2,2 W             |
| Bemessungsleistung                      | 2.20 W            |
| Nennspannung                            | 220...240 V       |
| Betriebsart                             | Netzspannung      |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe   | 25 W              |
| Nennstrom                               | 19 mA             |
| Stromart                                | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom                          | 0,08 A            |
| Betriebsfrequenz                        | 50/60 Hz          |
| Netzfrequenz                            | 50/60 Hz          |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A | 421               |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A | 673               |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$           | > 0,40            |

### Photometrische Daten

|  |           |
|--|-----------|
| Lichtstrom                                   | 250 lm    |
| Nennnutzlichtstrom 90°                       | 250 lm    |
| Lichtausbeute                                | 113 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    |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h                  | 0.80      |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | ≤1.0      |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | ≤0.4      |

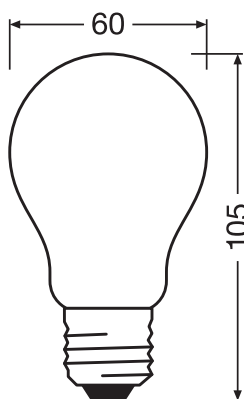


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

**Lichttechnische Daten**

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

**Maße & Gewicht**



|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Gesamtlänge           | 106.00 mm |
| Durchmesser           | 60,00 mm  |
| Maximaler Durchmesser | 60 mm     |
| Produktgewicht        | 30,00 g   |

**Temperaturen & Betriebsbedingungen**

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich          | -20...+40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 48.6 °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)    | E27   |
| 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 | Ja <sup>1)</sup> |
|---------|------------------|

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

**Zertifikate & Standards**

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

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

**Länderspezifische Informationen**

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | LEDSCLA25D 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)       | E27                     |
| Vernetzte Lichtquelle (CLS)                                   | Nein                    |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle                              | Nein                    |
| Hülle   | Nein                    |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte                            | Nein                    |
| Blendschutzschild   | Nein                    |
| Ähnliche Farbtemperatur                                       | SINGLE_VALUE            |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme                      | Ja                      |
| Länge   | 106,00 mm               |
| Höhe  | 60.00 mm                |
| Breite  | 60.00 mm                |
| Farbwertanteil x  | 0.463                   |
| Farbwertanteil y  | 0.420                   |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                               | >0                      |
| Halbwertswinkelentsprechung                                   | SPHERE_360              |
| Lebensdauerfaktor   | 0.90                    |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle           | Nein                    |
| EPREL ID  | 1403360,523159,1358106  |
| Model number  | AC32327,AC44665,AC24269 |

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate   | Name des Dokuments                          |
|---|---|
|  Konformitätserklärung        | CLA 60 dim andCLGLOBE125                    |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien   | Name des Dokuments                          |
|  Spectral power distribution | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K |

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075211346 | Faltschachtel<br>1                     | 60 mm x 60 mm x 145 mm              | 45.00 g       | 0.52 dm <sup>3</sup> |
| 4058075211353 | Versandschachtel<br>10                 | 322 mm x 134 mm x 120 mm            | 574.00 g      | 5.18 dm <sup>3</sup> |

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075610620 | Versandschachtel<br>6                  | 202 mm x 134 mm x 120 mm            | 360.00 g      | 3.25 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.