

PRODUKTDATENBLATT

LED Classic B 25 Filament Energy efficiency class A S 1.2W 827 Frosted E14

LED CLASSIC B ENERGY EFFICIENCY A S | LED-LAMPEN, klassische Minikerzeform, ENERGIEEFFIZIENTKLASSE A



SUPERIOR
CLASS

Anwendungsgebiete

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

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



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|---|-------------------|
| Nennleistung | 1,2 W |
| Bemessungsleistung | 1.20 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Betriebsart | Netzspannung |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 25 W |
| Nennstrom | 12 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 λ | 0,41 |

Photometrische Daten

| | |
|--|---------------------|
| Lichtstrom | 255 lm |
| Lichtausbeute | 212 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 _m |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | ≤1 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | ≤0.4 |



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 2700K

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 t_c | 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 ¹⁾ |
|------------------------|-----------------|

| | |
|---|-----------------|
| Energieverbrauch | 2.00 kWh/1000h |
| Schutzart | IP20 |
| Normen | CE / UKCA / EAC |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1 |

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

Länderspezifische Informationen

| | |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | LEDCLB25EELA 1. |
|---------------|-----------------|

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 | 1 |
| Halbwertswinkelentsprechung | SPHERE_360 |
| Lebensdauerfaktor | 0.90 |
| Verschiebungsfaktor | 0.723 |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein |

| | |
|--------------|---------|
| EPREL ID | 1904805 |
| Model number | AC59146 |

Sicherheitshinweise

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

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate | | Name des Dokuments |
|---|-------------------------------|---|
|  | Konformitätserklärung | LED lamp |
|  | Konformitätserklärung UKCA | LED lamp |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|  | Spektrale Leistungsverteilung | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4099854282652 | Faltschachtel 1 | 39 mm x 39 mm x 109 mm | 26.00 g | 0.17 dm ³ |
| 4099854282669 | Versandschachtel 10 | 205 mm x 87 mm x 123 mm | 303.00 g | 2.19 dm ³ |

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.

Referenzen / Verweise

- Zur Konformität des Dimmens siehe www.ledvance.de/dim
- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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