

PRODUKTDATENBLATT

CLAS B 2.8W 927 FR E14

LED CLASSIC LAMPS FROSTED S | LED-Lampen mit CRI 97, A B P Formen



Anwendungsgebiete

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

Produktvorteile

- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Halogenlampe
- Natürliches Lichtspektrum mit hervorragender Farbwiedergabe von CRI =97
- Stark reduzierter Blauanteil
- Verbesserter Sehkomfort und geringere Augenbelastung
- Sehr geringer Energieverbrauch
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Geringes flackern

Produkteigenschaften

- LED-Lampen für Netzspannung
- Farbwiedergabeindex Ra: 97



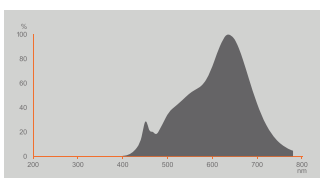
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|---|-------------------|
| Nennleistung | 2,8 W |
| Bemessungsleistung | 2.80 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 25 W |
| Nennstrom | 27 mA |
| Stromart | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom | 2.48 A |
| Betriebsfrequenz | 50...60 Hz |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 10 A (B) | 296 |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B) | 474 |

Photometrische Daten

| | |
|--|-----------|
| Lichtstrom | 245 lm |
| Nennnutzlichtstrom 90° | 245 lm |
| Lichtausbeute | 87 lm/W |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.96 |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Warm weiß |
| Farbtemperatur | 2700 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | 97 |
| Lichtfarbe | 927 |
| 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 |



Lichttechnische Daten

| | |
|---------------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel | 200 ° |
| Aufwärmzeit (60 %) | < 0.50 s |
| Startzeit | < 0.5 s |
| Bemessungshalbwertswinkel | 200.00 ° |

Maße & Gewicht

| | |
|-----------------------|----------|
| Gesamtlänge | 96.00 mm |
| Durchmesser | 37,00 mm |
| Maximaler Durchmesser | 37 mm |
| Produktgewicht | 17,00 g |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 76 °C |

Lebensdauer

| | |
|---|---------|
| Nennlebensdauer | 30000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen | 100000 |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung | 0.96 |
| 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 | F 1) |
|------------------------|------|

| | |
|---|-------------------------------------|
| Energieverbrauch | 3.00 kWh/1000h |
| Schutzart | IP20 |
| Normen | CE / LVD / EMC / SLR / ROHS / REACH |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0 |

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

Länderspezifische Informationen

| | |
|---------------|----------------|
| Bestellnummer | LED CLB25 2.8W |
|---------------|----------------|

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 | 0.00 W |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb | 0.00 W |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme | Ja |
| Länge | 96.00 mm |
| Höhe | 37.00 mm |
| Breite | 37.00 mm |
| Farbwertanteil x | 0.4578 |
| Farbwertanteil y | 0.4101 |
| Wert des R9-Farb wiedergabeindex | >0 |
| Halbwertswinkelentsprechung | SPHERE_360 |
| Lebensdauerfaktor | 0.90 |
| Verschiebungsfaktor | N/A |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein |

| | |
|--------------|---------|
| EPREL ID | 1351535 |
| Model number | AC45034 |

DOWNLOADS

| DOWNLOADS | |
|--|-------------------------------|
|  | Declarations Of Conformity CE |

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4099854075445 | Faltschachtel 1 | 38 mm x 38 mm x 108 mm | 25.00 g | 0.16 dm ³ |
| 4099854075452 | Versandschachtel 10 | 198 mm x 84 mm x 119 mm | 311.00 g | 1.98 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.

Haftungsausschluss

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