

PRODUKTDATENBLATT LED STAR FLAT 29 DIM 4.5W 827 Frosted E27

LED FLAT LAMP DIM | Ultrakompakte Designlampe



Anwendungsgebiete

- Ideal für dekorative Einbauten
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktvorteile

- Ultrakompakte Designlampe ohne kolbemnförmigen Diffusor
- Das Design der Lampe unterstreicht die Schönheit der verwendeten Leuchte
- Das besondere Design bietet eine komfortable Lichtverteilung
- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen

Produkteigenschaften

- Zwei Ringe (schwarz und weiß) sind zur Anpassung enthalten, um verschiedene Farben für die Leuchte zu ermöglichen
- Lebensdauer bis zu 25.000 h





TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| Nennleistung | 4,5 W |
|---|-------------------|
| Bemessungsleistung | 4.50 W |
| Nennspannung | 220240 V |
| Betriebsart | Netzspannung |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 29 W |
| Nennstrom | 25 mA |
| Stromart | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom | 2,5 A |
| Betriebsfrequenz | 50/60 Hz |
| Netzfrequenz | 50/60 Hz |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A | 72 |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A | 90 |
| Oberschwingungsgehalt | 83.60 % |
| Netzleistungsfaktor λ | 0,76 |

Photometrische Daten

| Lichtstärke | Not relevant |
|--|--------------|
| Lichtstrom | 320 lm |
| Lichtausbeute | 71 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 sdcm |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | 1 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | 0.4 |



LISO spectral power distribution 2700K CRI80 v1

Lichttechnische Daten

| Ausstrahlungswinkel | 100 ° |
|---------------------|----------|
| Aufwärmzeit (60 %) | < 0.50 s |
| Startzeit | < 0.5 s |

Maße & Gewicht



| Gesamtlänge | 46.00 mm |
|-----------------------|----------|
| Durchmesser | 43,00 mm |
| Maximaler Durchmesser | 43 mm |
| Produktgewicht | 31,00 g |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| Umgebungstemperaturbereich | -25+40 °C |
|-------------------------------------|-----------|
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 90 °C |

Lebensdauer

| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 25000 h |
|--------------------------------------|---------|
| Anzahl der Schaltzyklen | 100000 |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung | 0.96 |

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

¹⁾ Prüfen Sie die Dimmer-Kompatibilität unter ledvance.de/kompatibilitaet

Zertifikate & Standards

| Energieeffizienzklasse | G ¹⁾ |
|---|-----------------|
| Energieverbrauch | 5.00 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 | LCLFLAT29DIM 4. |
|---------------|----------------------|
| Dectorination | EGEL B (120B)(VI -1, |

LOGISTISCHE DATEN

| Lagertemperaturbereich | -25+80 °C |
|------------------------|-----------|
|------------------------|-----------|

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

| Verwendete Beleuchtungstechnologie | LED |
|--|------|
| Ungebündeltes oder gebündeltes Licht | NDLS |
| Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannnung 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 |
| Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand | 0 W |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme | Ja |
| Länge | 46,00 mm |
| Höhe | 43.00 mm |
| Breite | 43.00 mm |
| Farbwertanteil x | 0.458 |
| Farbwertanteil y | 0.410 |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | 1 |
| Halbwertswinkelentsprechung | SPHERE_360 |
| Lebensdauerfaktor | 0.9 |
| Verschiebungsfaktor | 0.991 |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein |
| EPREL ID | 2042335 |
| Model number | AC65822 |

Sicherheitshinweise

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

DOWNLOADS

| Konformitätserklärung LED lamp Konformitätserklärung UKCA LED lamp | |
|--|--|
| Konformitätserklärung UKCA LED lamp | |
| Lear and a second secon | |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien Name des Dokuments | |

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

Spektrale Leistungsverteilung

| EAN Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) Bruttogewicht Volu | EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---|-----|--|-------------------------------------|---------------|---------|
|---|-----|--|-------------------------------------|---------------|---------|

LISO spectral power distribution 2700K CRI80 v1

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4099854356926 | Faltschachtel 1 | 34 mm x 49 mm x 95 mm | 41.00 g | 0.16 dm ³ |
| 4099854356933 | Versandschachtel 6 | 168 mm x 111 mm x 71 mm | 321.00 g | 1.32 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.