

PRODUKTDATENBLATT

LED Star Classic A 100 13W 840 Frosted E27

LED STAR CLASSIC A | LED-Lampen, klassische Kolbenform



Anwendungsgebiete

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

Produktvorteile

- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen
- Einfacher Ersatz von klassischen Lampen dank kompaktem Design
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

Produkteigenschaften

- LED-Alternative zu konventionellen Lampen
- Quecksilberfreie Lampen

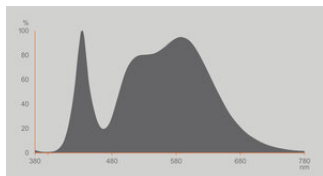


TECHNISCHE DATEN**Elektrische Daten**

| | |
|---|-------------------|
| Nennleistung | 13 W |
| Bemessungsleistung | 13.00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Betriebsart | Netzspannung |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 100 W |
| Nennstrom | 95 mA |
| Stromart | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom | 13.9 A |
| Betriebsfrequenz | 50...60 Hz |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A | 30 |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A | 40 |
| Oberschwingungsgehalt | 98 % |
| Netzleistungsfaktor λ | 0,59 |

Photometrische Daten

| | |
|--|-----------|
| Lichtstrom | 1521 lm |
| Nennnutzlichtstrom 90° | 1521 lm |
| Lichtausbeute | 117 lm/W |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.93 |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Kalt weiß |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | 80 |
| Lichtfarbe | 840 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤6 sdcn |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h | 0.80 |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | 1.0 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | 0.4 |



Spectral graph CLASSIC A 840

Lichttechnische Daten

| | |
|---------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel | 180 ° |
| Aufwärmzeit (60 %) | < 0.50 s |
| Startzeit | < 0.5 s |

Maße & Gewicht

| | |
|-----------------------|-----------|
| Gesamtlänge | 118.00 mm |
| Durchmesser | 60,00 mm |
| Maximaler Durchmesser | 60 mm |
| Produktgewicht | 32,00 g |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 100 °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 | Nein |
|---------|------|

Zertifikate & Standards

| | |
|---|-----------------|
| Energieeffizienzklasse | E 1) |
| Energieverbrauch | 13.00 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

| | |
|---------------|-----------------------------|
| ILCOS | DRAA/F-13/840-20-240-E27-62 |
| Bestellnummer | LEDSCLA100 13W/ |

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 |
| Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand | 0.00 W |


| | |
|---|---|
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme | Ja |
| Länge | 118,00 mm |
| Höhe | 60.00 mm |
| Breite | 60.00 mm |
| Farbwertanteil x | 0.3818 |
| Farbwertanteil y | 0.3797 |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | 4 |
| Halbwertswinkelentsprechung | SPHERE_360 |
| Lebensdauerfaktor | 0.90 |
| Verschiebungsfaktor | 0.799 |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein |
| EPREL ID | 1403212,523300,1351508,1857041,2192442 |
| Model number | AC31142,AC45006,AC24696,AC55990,AC69312 |

Sicherheitshinweise

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

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate | Name des Dokuments |
|---|-------------------------|
|  Konformitätserklärung | Classic A_B_P 15000h FR |
|  Konformitätserklärung | LED CLASSIC A_P NON-DIM |
|  Konformitätserklärung UKCA | LED CLASSIC A_P NON-DIM |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments |
|---|------------------------------|
|  Spektrale Leistungsverteilung | Spectral graph CLASSIC A 840 |

VERPACKUNGSMITTEL

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075304253 | Faltschachtel 1 | 60 mm x 60 mm x 155 mm | 52.00 g | 0.56 dm ³ |

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075304260 | Versandschachtel 10 | 328 mm x 135 mm x 137 mm | 721.00 g | 6.07 dm ³ |
| 4058075588653 | Versandschachtel 6 | 208 mm x 135 mm x 130 mm | 385.00 g | 3.65 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

- Für weitere Produkte und aktuelle Informationen zum Thema LED-Lampen siehe www.ledvance.de/ledlampen
- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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