

PRODUKTDATENBLATT

LED Classic A 100 Filament DIM S 11W 940 Clear E27

LED CLASSIC A DIM CRI 90 S | Dimmbare LED-Lampen, klassische Kolbenform mit stark reduzierter Blaunteil



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
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Halogenlampe
- Natürliches Lichtspektrum mit hervorragender Farbwiedergabe von CRI > 90
- Stark reduzierter Blaunteil
- Verbesserter Sehkomfort und geringere Augenbelastung
- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Geringes flackern

Produkteigenschaften

- LED-Lampen für Netzspannung
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 300°
- Dimmbar



– Farbwiedergabeindex R_a : ≥ 90

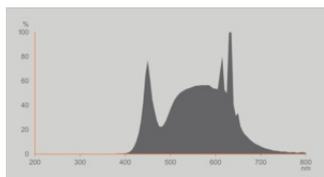
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|---|-------------------|
| Nennleistung | 11 W |
| Bemessungsleistung | 11.00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Betriebsart | Netzspannung |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 100 W |
| Nennstrom | 52 mA |
| Stromart | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom | 1.66 A |
| Betriebsfrequenz | 50/60 Hz |
| Netzfrequenz | 50/60 Hz |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A | 271 |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A | 433 |
| Oberschwingungsgehalt | 13.5 % |
| Netzleistungsfaktor λ | $\geq 0,70$ |

Photometrische Daten

| | |
|--|---------------------------|
| Lichtstrom | 1521 lm |
| Lichtausbeute | 138 lm/W |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.93 |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Kalt weiß |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | 90 |
| Lichtfarbe | 940 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤ 6 sdc _m |
| 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 LEDr
_CRI90_Blue light reduced_4000K

Lichttechnische Daten

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

Maße & Gewicht



| | |
|-----------------------|-----------|
| Gesamtlänge | 105.00 mm |
| Durchmesser | 60,00 mm |
| Maximaler Durchmesser | 60 mm |
| Produktgewicht | 31,00 g |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|--|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt t_c | ≤80 °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 | klar |
| 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 | D ¹⁾ |
| Energieverbrauch | 11.00 kWh/1000h |
| Schutzart | IP20 |
| Normen | CE / UKCA |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1 |

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

Länderspezifische Informationen

| | |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | LED CLA100DIM 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) | 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 | not applicable |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb | not applicable |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme | Ja |
| Länge | 105,00 mm |
| Höhe | 60.00 mm |
| Breite | 60.00 mm |
| Farbwertanteil x | 0.380 |
| Farbwertanteil y | 0.380 |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | >0 |
| Halbwertswinkelentsprechung | SPHERE_360 |
| Lebensdauerfaktor | 0.90 |
| Verschiebungsfaktor | ≥0.7 |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein |
| EPREL ID | 1361248 |
| Model number | AC45160 |

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate | Name des Dokuments |
|--|--------------------|
|  Konformitätserklärung | LED CLASSIC |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments |
|---|--|
|  Spectral power distribution | EPREL Data Spectral Diagram LEDr _CRI90_Blue light reduced_4000K |

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4099854061233 | Faltschachtel 1 | 60 mm x 60 mm x 111 mm | 45.00 g | 0.40 dm ³ |
| 4099854061240 | Versandschachtel 10 | 315 mm x 131 mm x 126 mm | 544.00 g | 5.20 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.