

PRODUKTDATENBLATT

AR111 50 40° GD S 7.2W 927 G53

LED AR111 GLOWdim S | Niedervolt-LED-Reflektorlampen AR111 mit Glowdim Effekt



Anwendungsgebiete

- Verkaufs- und Ausstellungenräume
- Anwendungen im Haushalt
- Anwendung im Gewerbe
- Akzentbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktvorteile

- Immer passende Lichtstimmung durch Verändern der Lichtfarbe von Warmweiß zu extra Warmweiß beim dimmen
- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Glüh- oder Halogenlampe
- Geringer Wartungsaufwand durch lange Lebensdauer
- Keine UV- und IR-nahen Anteile im Lichtstrahl
- Stufenloses Dimmen
- Sehr hohe Dimmerkompatibilität, siehe auch www.ledvance.de/dim
- Kompatibel mit vielen handelsüblichen elektronischen Vorschaltgeräten (siehe auch Kompatibilitätsliste)

Produkteigenschaften

- LED-Alternative zu Niedervolthalogenlampen
- Dimmbar
- Sockel: G53
- Excellente Farbwiedergabe (R_a : 97)



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|---|---------------------------------|
| Nennleistung | 7,2 W |
| Bemessungsleistung | 7.20 W |
| Nennspannung | 12 V |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 50 W |
| Nennstrom | 650 mA |
| Stromart | Wechsel und Gleichstrom (AC/DC) |
| Einschaltstrom | 20 A |
| Betriebsfrequenz | 50/60 Hz |
| Netzfrequenz | 50/60 Hz |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 10 A (B) | 30 |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B) | 37 |
| Oberschwingungsgehalt | < 50 % |
| Netzleistungsfaktor λ | 0,50 |

Photometrische Daten

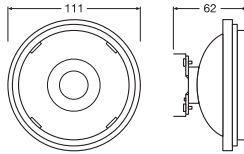
| | |
|--|---------------|
| Lichtstärke | 1000 cd |
| Lichtstrom | 450 lm |
| Nennnutzlichtstrom 90° | 450 lm |
| Lichtausbeute | 62 lm/W |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70 |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Warm weiß |
| Farbtemperatur | 1800...2700 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | 90 |
| Lichtfarbe | 918...927 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤ 4 sdc |
| Bemessungsspitzenlichtstärke | 1000 cd |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h | 0.80 |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | 1.0 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | 0.4 |



Lichttechnische Daten

| | |
|---------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel | 40 ° |
| Aufwärmzeit (60 %) | < 0.50 s |
| Startzeit | < 0.5 s |

Maße & Gewicht



| | |
|-----------------------|-----------|
| Gesamtlänge | 55.00 mm |
| Durchmesser | 110,70 mm |
| Maximaler Durchmesser | 111 mm |
| Produktgewicht | 102,00 g |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 71.2 °C |

Lebensdauer

| | |
|---|-----------------------|
| Nennlebensdauer | 40000 h ¹⁾ |
| Anzahl der Schaltzyklen | 100000 |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung | 0.70 |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h | ≥ 0.90 |

¹⁾ L70/B50

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|-----------------------------|---|
| Sockel (Normbezeichnung) | G53 |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg |
| Quecksilberfrei | Ja |
| 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](https://www.ledvance.de/kompatibilitaet)

Zertifikate & Standards

| | |
|---|-----------------|
| Energieeffizienzklasse | G ¹⁾ |
| Energieverbrauch | 8.00 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 | LED AR111 50 40 |
|---------------|-----------------|

LOGISTISCHE DATEN

| | |
|------------------------|--------------|
| Lagertemperaturbereich | -20...+80 °C |
|------------------------|--------------|

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

| | |
|---|------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie | LED |
| Ungebündeltes oder gebündeltes Licht | DLS |
| Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen | NMLS |
| Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle) | G53 |
| Vernetzte Lichtquelle (CLS) | Nein |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle | Nein |
| Hülle | Nein |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte | Nein |

| | |
|--|----------------|
| Blendschutzschild | Nein |
| Ähnliche Farbtemperatur | RANGE |
| Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand | 0 W |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb | 0 W |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme | Ja |
| Länge | 55,00 mm |
| Höhe | 110.70 mm |
| Breite | 110.70 mm |
| Farbwertanteil x | 0,458 |
| Farbwertanteil y | 0,410 |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | 1 |
| Halbwertswinkelentsprechung | NARROW_CONE_90 |
| Lebensdauerfaktor | 0.9 |
| Verschiebungsfaktor | / |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein |
| EPREL ID | 1368307 |
| Model number | AC45664 |

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate



Declarations Of Conformity CE

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien



Spectral power distribution

VERPACKUNGSMITTEL

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4099854048920 | Faltschachtel 1 | 113 mm x 66 mm x 113 mm | 133.00 g | 0.84 dm ³ |
| 4099854048937 | Versandschachtel 6 | 238 mm x 208 mm x 123 mm | 926.00 g | 6.09 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
 - Für weitere Produkte und aktuelle Informationen zum Thema LED-Lampen siehe www.ledvance.de/ledlampen
 - Mehr Informationen unter www.ledvance.de/niedervolt-led-lampen
-

Haftungsausschluss

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