



# PRODUKTDATENBLATT

## LED AR111 75 40° DIM S 11.7W 930 G53

LED AR111 DIM S | Niedervolt-LED-Reflektorlampen AR111 mit Retrofit-Stecksockel



### Anwendungsgebiete

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

### Produktvorteile

- 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](http://www.ledvance.de/dim)
- Kompatibel mit vielen handelsüblichen elektronischen Vorschaltgeräten (siehe auch Kompatibilitätsliste)
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen

### Produkteigenschaften

- LED-Alternative zu Niedervolthalogenlampen
- Hohe Farbkonsistenz:  $\leq 4$  SDCM
- Dimmbar
- Sockel: G53



- Excellente Farbwiedergabe ( $R_a$ : 97)
- Lebensdauer bis zu 40.000 h

## Technische Daten

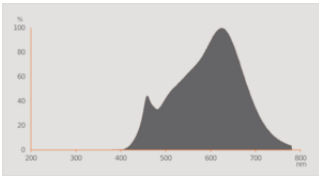
### Elektrische Daten

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Nennleistung                            | 11,7 W                          |
| Bemessungsleistung                      | 11.70 W                         |
| Nennspannung                            | 12 V                            |
| Betriebsart                             | EVG, KVG/WG <sup>1)</sup>       |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe   | 75 W                            |
| Nennstrom                               | 1000 mA                         |
| Stromart                                | Wechsel und Gleichstrom (AC/DC) |
| Einschaltstrom                          | 23.5 A                          |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A | 25                              |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A | 32                              |
| Oberschwingungsgehalt                   | < 50 %                          |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$           | $\geq 0,50$                     |

1) Prüfen Sie die EVG-Kompatibilität unter [ledvance.de/kompatibilitaet](https://www.ledvance.de/kompatibilitaet)

### Photometrische Daten

|  |              |
|--|--------------|
| Lichtstärke                                  | 1600 cd      |
| Lichtstrom                                   | 800 lm       |
| Nennnutzlichtstrom 90°                       | 800 lm       |
| Lichtausbeute                                | 68 lm/W      |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.97         |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Warm weiß    |
| Farbtemperatur                               | 3000 K       |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | 97           |
| Lichtfarbe                                   | 930          |
| Standardabweichung des Farbabweichs          | $\leq 4$ sdc |
| Bemessungsspitzenlichtstärke                 | 1600 cd      |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | 1.0          |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | 0.4          |



Everlight 67-23ST RKE 3000K

**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 | 83.8 °C      |

**Lebensdauer**

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C        | 40000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen              | 100000  |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung | 0.97    |

**Zusätzliche Produktdaten**

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Sockel (Normbezeichnung)    | G53    |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg |
| Quecksilberfrei             | Ja     |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Bauform / Ausführung  | Spot   |
| 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 <sup>1)</sup> |
|---------|------------------|

<sup>1)</sup> Prüfen Sie die Dimmer-Kompatibilität unter [ledvance.de/kompatibilitaet](http://ledvance.de/kompatibilitaet)

### Zertifikate & Standards

|   |                 |
|---|-----------------|
| Energieeffizienzklasse                      | G <sup>1)</sup> |
| Energieverbrauch                            | 12.00 kWh/1000h |
| Schutzart                                   | IP20            |
| Normen                                      | CE / UKCA / EAC |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1             |

<sup>1)</sup> Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)

### Länderspezifische Informationen

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | LED AR1117540 D |
|---------------|-----------------|

### 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                                       | SINGLE_VALUE |
| Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand                     | 0 W          |





|   |                         |
|---|-------------------------|
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme            | Ja                      |
| Länge   | 55,00 mm                |
| Höhe  | 110.70 mm               |
| Breite  | 110.70 mm               |
| Farbwertanteil x                                    | 0,4339                  |
| Farbwertanteil y                                    | 0.4033                  |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                     | 1                       |
| Halbwertswinkelentsprechung                         | NARROW_CONE_90          |
| Lebensdauerfaktor                                   | 0.9                     |
| Verschiebungsfaktor                                 | 0.5                     |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein                    |
| EPREL ID  | 1368302,2366001         |
| Model number  | AC45654,AC45654,AC84505 |

### Sicherheitshinweise

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

### DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate  |                            | Name des Dokuments |
|--|----------------------------|--------------------|
|  | Konformitätserklärung      | AR111 M1 G53       |
|  | Konformitätserklärung      | LED lamp AR111     |
|  | Konformitätserklärung UKCA | LED lamp AR111     |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                                  | Name des Dokuments             |
|--|----------------------------------|--------------------------------|
|  | IES-Datei (IES)                  | PPAR111 7540 11.5W 930 12V G53 |
|  | LDT-Datei (Eulumdat)             | PPAR111 7540 11.5W 930 12V G53 |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | PPAR111 7540 11.5W 930 12V G53 |
|  | Spektrale Leistungsverteilung    | Everlight 67-23ST RKE 3000K    |

## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4099854049163 | Faltschachtel<br>1                     | 113 mm x 66 mm x 113 mm             | 133.00 g      | 0.84 dm <sup>3</sup> |
| 4099854049170 | Versandschachtel<br>6                  | 238 mm x 208 mm x 123 mm            | 980.00 g      | 6.09 dm <sup>3</sup> |

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](http://www.ledvance.de/dim)
- Für weitere Produkte und aktuelle Informationen zum Thema LED-Lampen siehe [www.ledvance.de/ledlampen](http://www.ledvance.de/ledlampen)
- Mehr Informationen unter [www.ledvance.de/niedervolt-led-lampen](http://www.ledvance.de/niedervolt-led-lampen)

## Haftungsausschluss

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