PRODUKTDATENBLATT
LED AR111 50 24° DIM S 7.4W 927 G53

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



SUPERIOR CLASS

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
- 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: ≤ 4 SDCM
- Dimmbar
- Sockel: G53
- Excellente Farbwiedergabe (R_a: 97)
- Lebensdauer bis zu 40.000 h





Technische Daten

Elektrische Daten

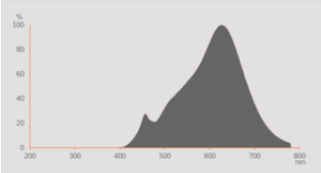
Nennleistung	7,4 W
Bemessungsleistung	7.40 W
Nennspannung	12 V
Betriebsart	EVG, KVG/VVG [1)]
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	50 W
Nennstrom	650 mA
Stromart	Wechsel und Gleichstrom (AC/DC)
Einschaltstrom	20 A
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A	30
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	37
Oberschwingungsgehalt	< 50 %
Netzleistungsfaktor λ	≥ 0,50

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

Photometrische Daten

Lichtstärke	1800 cd
Lichtstrom	450 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	450 lm
Lichtausbeute	60 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.97
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex Ra	97
Lichtfarbe	927
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤4 sdcm
Bemessungsspitzenlichtstärke	1800 cd
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1,0
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,4

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

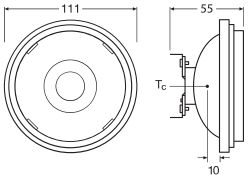


Everlight 67-23ST RKE 2700K

Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	24 °
Aufwärmzeit (60 %)	‹ 0.50 s
Startzeit	< 0.5 s

Maße & Gewicht



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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20…+40 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	72.7 °C

Lebensdauer

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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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 [1)]

1) Prüfen Sie die Dimmer-Kompatibilität unter 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 AR1115024 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 Netzspannnung 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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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	0.4578
Farbwertanteil y	0.4101
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	1
Halbwertswinkelentsprechung	NARROW_CONE_90
Lebensdauerfaktor	0.9
Verschiebungsfaktor	0.5
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	1368294,2366019
Model number	AC45646,AC45646,AC84495

Sicherheitshinweise

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

DOWNLOADS

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

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	LPAR111 5024 7.3W 927 12V G53
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	LPAR111 5024 7.3W 927 12V G53
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LPAR111 5024 7.3W 927 12V G53

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	Spektrale Leistungsverteilung	Everlight 67-23ST RKE 2700K

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854048524	Faltschachtel 1	113 mm x 66 mm x 113 mm	141.00 g	0.84 dm^3
4099854048531	Versandschachtel 6	238 mm x 208 mm x 123 mm	974.00 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.

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.