



# DATOVÝ LIST PRODUKTU

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

LED AR111 DIM S | Nízkonapěťové LED reflektorové světelné zdroje AR111 s kolíkovou patičí



### Oblasti použití

- Prodejny a výstavní prostory
- Domácí použití
- Komerční použití
- Zvýrazňující osvětlení
- Pouze pro vnitřní použití, nevhodné pro venkovní použití

### Výhody výrobku

- Rychlá, snadná a bezpečná výměna bez přepojování
- Design, rozměry, světelný tok srovnatelné s žárovkou nebo halogenovou žárovkou
- Nízké náklady na údržbu díky dlouhé životnosti
- Žádné UV a nízké infračervené záření ve světelném kuželu
- Plynulé stmívání
- Velmi vysoká kompatibilita stmívače, viz také [www.ledvance.com/dim](http://www.ledvance.com/dim)
- Kompatibilní s mnoha běžnými a elektronickými předřadníky (viz také compatibility list)
- Okamžitě 100 % světla, bez náběhu
- Nižší spotřeba energie než u žárovek nebo halogenových žárovek

### Vlastnosti výrobku

- LED alternativa k nízkonapěťovým halogenovým zářivkám
- Vysoká stálost barev:  $\leq 4$  SDCM
- Stmívatelné
- Patice: G53



- Výborné podání barev ( $R_a$ : 97)
- Životnost: až 40 000 h

## TECHNICKÉ ÚDAJE

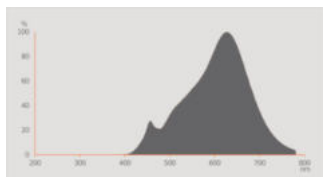
## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	7,4 W
Jmenovitý příkon	7.40 W
Jmenovité napětí	12 V
Provozování	EP, KP <sup>1)</sup>
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	50 W
Jmenovitý proud	650 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)/stejnoseměný proud (DC)
Náběhový proud	20 A
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	30
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	37
Celkové harmonické zkreslení	< 50 %
Účinník $\lambda$	0,50

1) Zkontrolujte kompatibilitu EP na adrese [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

## Fotometrická data

Svítivost	1800 cd
Světelný tok	450 lm
Jmenovitý užitečný světelný tok 90°	450 lm
Světelná účinnost	60 lm/W
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.70
Barva světla (označení)	Teplá bílá
Teplota chromatičnosti	2700 K
Index podání barev Ra	97
Barva světla	927
Standardní odchylka sladění barev	≤4 sdcn
Jmenovitá špičková intenzita	1800 cd
Pokles světelného toku při 6.000	0.80
Měřená veličina blikání (Pst LM)	1,0
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	0,4



Everlight 67-23ST RKE 2700K

### Technické údaje světla

Vyzařovací úhel	24 °
Doba zahřívání (60 %)	< 0.50 s
Doba startu	< 0.5 s

### ROZMĚRY A HMOTNOST

Celková délka	55.00 mm
Průměr	110,70 mm
Maximální průměr	111 mm
Váha výrobku	110,00 g

### TEPLoty A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+40 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	69.7 °C

### Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	40000 h
Počet spínacích cyklů	100000
Zachování sv. toku na konci živ	0.70
Výpadkovost při 6.000 h	≥ 0.90

### DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Patice	G53
Obsah rtuti	0.0 mg
Bez rtuti	Ano

Produktová poznámka	Veškeré technické parametry se vztahují na celý světelný zdroj / Vzhledem ke složitému postupu při výrobě světelných diod jsou typické hodnoty uvedené v souvislosti s technickými parametry LED pouze statistickými hodnotami, které nemusí nezbytně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků; jednotlivé výrobky mohou vykazovat odchylky vůči typickým hodnotám
---------------------	--

## SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ano <sup>1)</sup>
-------------	-------------------

1) Zkontrolujte kompatibilitu stmívače na adrese [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

## CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	G <sup>1)</sup>
Spotřeba energie	8.00 kWh/1000h
Druh ochrany	IP20
Standardy	CE / UKCA / EAC
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG1

1) Třída energetické účinnosti (EEC) na stupnici od A (nejvyšší účinnost) do G (nejnižší účinnost)

## KATEGORIZACE PRO KONKRÉTNÍ ZEMI

Referenční číslo objednávky	LED AR111 50 24
-----------------------------	-----------------

## LOGISTICKÉ ÚDAJE


Skladujte při teplotách od... do	-20...+80 °C
----------------------------------	--------------





## Údaje energetického štítku podle EU 2019/2015

Použitá osvětlovací technika	LED
Nepřímé nebo přímé	DLS
Síťové napětí / Není přímo připojeno k síťovému napětí	NMLS
Patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní)	G53
Připojený světelný zdroj (CLS)	Ne
Barevně laditelný světelný zdroj	Ne
Pouzdro	Ne
Světelný zdroj s vysokou svítivostí	Ne
Antireflexní ochrana	Ne
Související typ barevné teploty	SINGLE_VALUE
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	0 W
Spotřeba energie v pohotovostním režimu připojeném k síti	0 W

Údaj o ekvivalentním výkonu	Ano
Délka	55,00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	110.70 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	110.70 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0,458
Souřadnice chromatičnosti y	0,410
Index barevného podání R9	1
Úhel poloviční svítivosti odpovídá	NARROW_CONE_90
Faktor životnosti	0.9
Faktor posunutí	/
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	Ne
ID EPREL	1368294
Modelové číslo	AC45646

## KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty	document_name
 Declarations Of Conformity CE	AR111 M1 G53

Soubory fotometrických a světelných návrhů	document_name
 IES file (IES)	LPAR111 5024 7.3W 927 12V G53
 LDT file (Eulumdat)	LPAR111 5024 7.3W 927 12V G53
 LDC typ polar	LPAR111 5024 7.3W 927 12V G53
 Spectral power distribution	Everlight 67-23ST RKE 2700K

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854048524	Folding box 1	113 mm x 66 mm x 113 mm	141.00 g	0.84 dm <sup>3</sup>
4099854048531	Shipping box 6	238 mm x 208 mm x 123 mm	974.00 g	6.09 dm <sup>3</sup>

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

---

### Reference / Odkazy

- Shoda v oblasti stmívání viz [www.ledvance.cz/stmivani](http://www.ledvance.cz/stmivani)
- Další produkty a aktuální informace o LED světelných zdrojích najdete na [www.ledvance.cz/ledlamps](http://www.ledvance.cz/ledlamps)
- Další informace viz [www.ledvance.cz/low-voltage-ledlamps](http://www.ledvance.cz/low-voltage-ledlamps)

---

### VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.