



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

LED AR111 50 40° DIM S 7.4W 930 G53

LED AR111 DIM S | AR111 LED-kohdelamput pistokannalla, 12 V



Käyttökohteet

- Myymälät ja näyttelytilat
- Kodit ja asuinrakennukset
- Liiketilat
- Korostusvalaistus
- Ulkokäyttöön vain soveltuvissa ulkovalaisimissa

Tuote-edut

- Nopea, yksinkertainen ja turvallinen vaihto ilman johdotuksen uusimista
- Muoto, mitat ja valovirta vastaa perinteistä vastaavaa lamppua
- Vähäiset ylläpitokustannukset pitkän käyttöiän ansiosta
- Valo ei sisällä UV- tai infrapunasäteilyä
- Portaaton himmennys
- Yhteensopiva yleisimpien vaihekuilahimmentimien kanssa, katso myös www.ledvance.com/dim
- Yhteensopiva perinteisten sekä yleisimpien elektronisten muuntajien kanssa (katso myös yhteensopivuuslista)
- Välittömästi 100 % valoa, ei lämpenemisaikaa
- Pienempi energiankulutus kuin hehku- tai halogeenilamput

Tuoteominaisuudet

- LED-vaihtoehto pienoisjännitteisille halogeenilampuille
- Väriäadun tasaisuus: ≤ 4 SDCM
- Himmennettävissä
- Kanta: G53



- Erinomainen värintoisto (R_a : 97)
- Käyttöikä: jopa 40 000 tuntia

TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	7,4 W
Rakenteellinen teho	7.40 W
Nimellisjännite	12 V
Toimintatapa	elektroninen liitäntälaite, perinteinen liitäntälaite ¹⁾
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	50 W
Nimellisvirta	650 mA
Virtatyyppi	Vaihto- / tasavirta (DC)
Käynnistysvirtapiikki	20 A
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	30
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	37
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 50 %
Tehokerroin (cos ϕ)	≥ 0,50

1) Tarkista yhteensopivuus elektronisen liitäntälaitteen kanssa osoitteessa [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

Fotometriset tiedot

Valovoima	1000 cd
Valovirta	450 lm
Nimellinen hyötyvalovirta 90°	450 lm
Valotehokkuus	60 lm/W
Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa	0.97
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen
Väriämpötila	3000 K
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	97
Valon väri	930
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤4 sdcn
Laskennallinen huipputehokkuus	1000 cd
Välkyntä-arvo Pst LM	1,0
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	0,4



Everlight 67-23ST RKE 3000K

Valotekniset tiedot

Säteilykulma	40 °
Lämpenemisaika (60 %)	< 0.50 s
Käynnistysaika	< 0.5 s

MITAT JA PAINO

Kokonaispituus	55.00 mm
Halkaisija	110,70 mm
Suurin halkaisija	111 mm
Tuotteen paino	102,00 g

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+40 °C
Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila	72.7 °C

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	40000 h
Kytkenäkertojen määrä	100000
Valovirran säilyvyys eliniän lop	0.97

MUUT LISÄTIEDOT

Kanta (standardin mukainen)	G53
Elohopean määrä	0.0 mg
Elohopeavapaa	Kyllä

Muoto / malli	Kohde
Tuotehuomautus	Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lamppua / Valodiodien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisestä arvosta.

MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	Kyllä ¹⁾
---------------	---------------------

¹⁾ Tarkista himmentimen yhteensopivuus osoitteessa [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Energiatehokkuusluokka	G ¹⁾
Energiankulutus	8.00 kWh/1000h
Kotelointiluokka	IP20
Standardit	CE / UKCA / EAC
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG1

¹⁾ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

Maakohtaiset kategorioinnit

Tilausnumero	LED AR111 15040 D
--------------	-------------------

LOGISTISET TIEDOT

Varastointilämpötila	-20...+80 °C
----------------------	--------------

Energiamerkintä tiedot EU 2019/2015 -mukaisesti

Käytetty valaistusteknologia	LED
Ympäristöilevä vai suunnattu	DLS
Verkkojännite tai muu jännite	NMLS
Valonlähteen kanta (tai muu liitântätapa)	G53
Yhdistetty valonlähde (CLS)	Ei
Värisäädettävä valonlähde	Ei
Pinnoite	Ei
Suurluminanssinen valonlähde	Ei
Häikäisysuoja	Ei
Väriämpötila	SINGLE_VALUE
Tehonkulutus valmiustilassa	0 W
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	Kyllä

Pituus	55,00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	110.70 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	110.70 mm
Värikoordinaatti x	0,4339
Värikoordinaatti y	0.4033
R9 värintoistoindeksi	1
Vastaava säteilykulma	NARROW_CONE_90
Vikaantumisosuus	0.9
Tehokerroin	0.5
LED-valonlähde korvaa loistelampun	Ei
EPREL ID-tunniste	1368297,2366016
Mallinumero	AC45649,AC45649,AC84499

Turvallisuustiedot

- Älä koske lamppuun, jos se on rikki.
- Ei saa käyttää, jos ulompi lamppu on viallinen.

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	AR111 M1 G53
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	LED lamp AR111
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	LED lamp AR111

Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	LPAR111 5040 7.3W 930 12V G53
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	LPAR111 5040 7.3W 930 12V G53
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	LPAR111 5040 7.3W 930 12V G53
	Spektritehon jakautuminen	Everlight 67-23ST RKE 3000K

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854048845	Yksikköpakkaus 1	113 mm x 66 mm x 113 mm	133.00 g	0.84 dm ³
4099854048852	Kuljetuslaatikko 6	238 mm x 208 mm x 123 mm	926.00 g	6.09 dm ³

Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilattavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

Referenssit ja linkit

- Katso himmennussyhteensopivuus osoitteesta www.ledvance.fi/himmennys
- Katso lisää tuotteita ja led-lamppuja koskevia ajankohtaisia tietoja osoitteesta www.ledvance.fi/led-lamput
- Katso lisätiedot osoitteesta www.ledvance.fi/pienjanniteled

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

Tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Virheet ja puutteet ovat mahdollisia. Muista aina käyttää uusinta julkaisua.