

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LED AR111 50 24° GlowDim S 7.2W 927 G53

LED AR111 GLOWdim S | Laagvolt LED reflectorlampen AR111 met GLOWdim effect



Toepassingsgebieden

- Winkels en tentoonstellingsruimten
- Huishoudelijke applicaties
- Commerciële toepassingen
- Accentverlichting
- Alleen buiten te gebruiken in geschikte buitenarmaturen

Productvoordelen

- Altijd een passende licht sfeer door de lichtkleur te veranderen van warm wit naar extra warm wit met dimmen
- Snelle, eenvoudige en veilige vervanging zonder herbedrading
- Ontwerp, afmetingen en lichtstroom vergelijkbaar met een gloei- of halogeenlamp
- Lage onderhoudskosten dankzij lange levensduur
- Geen UV- en near-IR-straling in de lichtstraal
- Traploos dimmen
- Zeer hoge dimmercompatibiliteit, zie ook www.ledvance.com/dim
- Compatibel met vele gangbare conventionele en elektronische voorschakelapparaten (zie ook compatibiliteitslijst)
- Lager energieverbruik dan gloeilampen of halogeenlampen

Productkenmerken

- Direct alternatief voor laagvolt halogeenlampen
- Dimbaar
- Lampvoet: G53
- Uitstekende kleurweergave (R_a: 97)



TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	7,2 W
Nominaal vermogen	7.20 W
Nominale spanning	12 V
Bedrijfsmodus	E-VSA, C-VSA ¹⁾
Vergelijkbaar vermogen lamp	50 W
Nominale stroom	650 mA
Type stroom	Wisselspanning/DC
Inschakelstroom	20 A
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	30
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	38
Totale harmonische vervorming	< 50 %
Arbeidsfactor λ	$\geq 0,50$

1) Controleer de E-VSA compatibiliteit op benelux.ledvance.com/compatibiliteit

Fotometrische gegevens

Lichtsterkte	1800 cd
Lichtstroom	450 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	450 lm
Lichtstroom efficiëntie	62 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.97
Lichtkleur	918...927
Kleurtemperatuur	1800...2700 K
Kleurweergave-index Ra	90
Standaardafwijking van kleurproeven	≤ 4 sdc _m
Nominale piekintensiteit	1800 cd
Flikkerwaarde Pst LM	1.0
Stroboscoopeffect waarde SVM	0.4



Everlight 67-23ST HKE 2700K

Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	24 °
Opwarmtijd (60 %)	< 0.50 s
Opstarttijd	< 0.5 s

AFMETINGEN & GEWICHT

Totale lengte	55.00 mm
Diameter	110,70 mm
Maximale diameter	111 mm
Product gewicht	110,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+40 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	74.2 °C

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	40000 h
Aantal schakelcycli	100000
Lichtstroom aan einde levensduur	0.97

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Lampvoet	G53
Kwikgehalte	0.0 mg
Kwik vrij	Ja

Vorm/uitvoering	Spot
Product opmerking	Alle technische parameters gelden voor de gehele lamp / Wegens het complexe productieproces van lichtdioden zijn de typische waarden die voor de technische LED parameters worden vermeld, zuiver statistische waarden die niet noodzakelijkerwijs overeenstemmen met de feitelijke technische parameters van een afzonderlijk product; afzonderlijke producten kunnen afwijken van de typische waarden
Toegevoegde functie	Glow DIM

MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Ja ¹⁾
---------	------------------

¹⁾ Controleer de dimmercompatibiliteit op benelux.ledvance.com/compatibiliteit

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	G ¹⁾
Energieverbruik	8.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP20
Normen	CE / UKCA / EAC
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1

¹⁾ Energie-efficiëntieklasse (EEL) op een schaal van A (hoogste efficiëntie) tot G (laagste efficiëntie)

Landspecifieke categorisering

Bestelreferentie	LED AR111 50 24
------------------	-----------------

LOGISTIEKE GEGEVENS

Opslagtemperatuur	-20...+80 °C
-------------------	--------------

Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

Gebruikte verlichtingstechnologie	LED
Niet-directioneel of directioneel	DLS
Netspanning of geen netspanning	NMLS
Voet van de lichtbron (of andere elektrische interface)	G53
Slimme lichtbron (CLS)	Nee
Lichtbron met instelbare lichtkleur	Nee
Omhulsel	Nee
Lichtbron met hoge luminantie	Nee
Anti-verblindingsafscherming	Nee
Overeenkomstige kleurtemperatuur	RANGE

Stand-byvermogen	0 W
Opgave overeenkomstig vermogen	Ja
Lengte	55,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	110.70 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	110.70 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.4578
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.4101
R9 kleurweergave-index	1
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	NARROW_CONE_90
Levensduurfactor	0.9
Verplaatsingsfactor	0.5
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	1368306,2366002
Modelnummer	AC45663,AC45663,AC84497

Veiligheidsadvies

- Raak de lamp niet aan als deze kapot is.
- Mag niet worden gebruikt als de buitenste ballon defect is.

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Conformiteitsverklaringen	AR111 M1 G53
	Conformiteitsverklaringen	LED lamp AR111
	Conformiteitsverklaringen UKCA	LED lamp AR111

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	PPAR111 5024 GLD 7.3W 927 12V G53
	LDT-bestand (Eulumdat)	PPAR111 5024 GLD 7.3W 927 12V G53
	Lichtverdelingscurve type polair	PPAR111 5024 GLD 7.3W 927 12V G53
	Spectrale verdeling	Everlight 67-23ST HKE 2700K

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854048562	Vouwdoos 1	113 mm x 66 mm x 113 mm	141.00 g	0.84 dm ³
4099854048579	Verzenddoos 6	238 mm x 208 mm x 123 mm	975.00 g	6.09 dm ³

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

Referenties / Links

- Voor dimconformiteit zie www.ledvance.nl/dim
- Voor verdere producten en actuele informatie inzake LED-lampen zie www.ledvance.nl/ledlamps
- Verdere informatie zie www.ledvance.nl/low-voltage-ledlamps

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.