

# PRODUKTDATABLAD

## AR111 50 24° S 7.4W 930 G53

LED AR111 DIM S | LED-reflektorlysilder AR111 med stiftsokkel 12V



### Anvendelsesområder

- Butikker og udstillingslokaler
- Anvendelser i hjemmet
- Professionel anvendelse
- Spotbelysning
- Udendørs brug udelukkende i

### Produktfordele

- Hurtig, enkel og sikker udskiftning uden ny omfortrådning
- Design, dimensioner, lysstrøm som glødepærer eller halogenlysilder
- Lave vedligeholdelsesomkostninger pga. lang levetid
- Ingen UV- og IR-udsendelse
- Steplless dimming
- Meget høj dæmper kompatibilitet, se også [www.ledvance.com/dim](http://www.ledvance.com/dim)
- Kompatibel med mange forskellige almindelige konventionelle og elektroniske forkoblinger (se også [compatibility list](#))
- Øjeblikkeligt 100% lys, ingen opvarmningstid

### Produktegenskaber

- LED-alternativ til 12V halogenlysilder
- Høj farveensartethed:  $\leq 4$  SDCM
- Dæmpbar
- Sokkel: G53
- Fremragende farvegengivelse ( $R_a: 97$ )



- Levetid: op til 40.000 timer



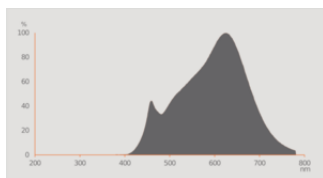
## TEKNISKE DATA

### ELEKTRISKE DATA

Nominal wattforbrug	7,4 W
Wattforbrug	7.40 W
Nominal spænding	12 V
Tilsvarende lampe effekt	50 W
Nominal strømstyrke	650 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)/Jævnstrøm (DC)
Startstrøm	20 A
Driftsfrekvens	50/60 Hz
Forsynings frekvens	50/60 Hz
Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)	30
Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B)	37
Total harmonisk forvrængning	< 50 %
Cos Phi (effektfaktor)	0,50

### Fotometriske data

Lysstyrke	1800 cd
Lumen	450 lm
Nominal effektiv lysstrøm 90°	450 lm
Belysnings effektivitet	60 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.70
Farvetemperaturer	Varm hvid
Farvetemperatur	3000 K
Farvegengivelsesindex	97
Lysfarve	930
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤4 sdc
Nominal topstyrke	1800 cd
Lysstrøm vedligehold-faktor 6,000	0.80
Flimmerværdi (Pst LM)	1,0
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	0,4



### Lystekniske data

Udstrålingsvinkel	24 °
Opvarmningstid (60 %)	< 0.50 s
Opstarttid	< 0.5 s
Nominel strålevinkel (halv spids)	24.00 °

### DIMENSIONER & VÆGT

Total længde	55.00 mm
Diameter	110,70 mm
Maksimum diameter	111 mm
Produktvægt	110,00 g

### TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-20...+40 °C
Max. tilladt temp. på TC punkt	69.7 °C

### Levetid

Levetid	40000 h
Antal tænd/sluk	100000
Lumenvedligeholdelse ved endt le	0.70
Lyskilde levetidsfaktor 6,000 t	≥ 0.90

### YDERLIGERE PRODUKTDATA

Sokkel (standard betegnelse)	G53
Kviksølvindhold	0.0 mg
Kviksølvfri	Ja
Produkt bemærkning	Alle tekniske parametre gælder for hele lampens / På grund af den komplekse produktionsproces for lysdioder, de typiske værdier vises for tekniske LED-parametre er rent statistiske værdier, som ikke nødvendigvis svarer til det faktiske tekniske parametre for det enkelte produkt, der kan variere fra den typiske værdi



## EVNER

Dæmpbar	Yes
---------	-----

## CERTIFIKATER &amp; STANDARDER

Energiklasse	G <sup>1)</sup>
Energiforbrug	8.00 kWh/1000h
Beskyttelsestype	IP20
Standarder	CE / UKCA / EAC
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG1

<sup>1)</sup> Energieffektivitetsklasse (EEC) på en skala fra A (højeste effektivitet) til G (laveste effektivitet)

## Landspecifikke kategoriseringer

Ordreference	LED AR111 50 24
--------------	-----------------

## LOGISTISKE DATA

Temperatur ved opbevaring	-20...+80 °C
---------------------------	--------------

## Energimærkning reguleringsdata i henhold til EU 2019/2015

Anvendt lysteknologi	LED
Indirekte eller direkte lys	DLS
Netspænding/ikke direkte forbundet til netspændingen	NMLS
Sokkel på lyskilden (eller anden elektrisk grænseflade)	G53
Netværkslyskilde (CLS)	No
Lyskilde der kan farvejusteres	No
Indpakning	Nej
Lyskilde med højt lysudbytte	No
Antireflekskærm	No
Lignende farvetemperatur	SINGLE_VALUE
Standby-strøm	0 W
Strømförbrug i netværksstandby tilstand	0 W
Angivelse om tilsvarende strøm	Ja
Længde	55.00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	110.70 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	110.70 mm
Kromacitetsfaktor x	0,4339
Kromacitetsfaktor y	0.4033



R9 farvegengivelsesindex	1
Spredningsvinkel (svarende til)	NARROW_CONE_90
Levetidsfaktor	0.9
Forskydningsfaktor	/
LED lyskilde der erstatter lysstofrør	No
EPREL ID	1368295
Modelnummer	AC45647

## LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854048548	Folding box 1	113 mm x 66 mm x 113 mm	141.00 g	0.84 dm <sup>3</sup>
4099854048555	Shipping box 6	238 mm x 208 mm x 123 mm	974.00 g	6.09 dm <sup>3</sup>

Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

## Referencer/links

- Se [www.ledvance.dk/dim](http://www.ledvance.dk/dim)
- Se [www.ledvance.com/ledlamps](http://www.ledvance.com/ledlamps) for flere produkter og mere information om LED-lyskilder
- Se [www.ledvance.com/low-voltage-ledlamps](http://www.ledvance.com/low-voltage-ledlamps) for mere information

## ANSVARSRASKRIVELSE

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.