

PRODUKTDATABLAD

LED AR111 50 24° DIM S 7.4W 930 G53

LED AR111 DIM S | Lavspennings LED reflektorlyskilder AR111 med retrofit stiftsokkel



Bruksområder

- Butikker og utstillingslokaler
- Hjemmebruk
- Kommersielle applikasjoner
- Effektbelysning
- Utendørs bruk kun i egnede utendørsarmaturer

Produktfordeler

- Rask, enkel og sikker utskifting uten behov for ny kabling
- Design, dimensjoner og lysutbytte som tilsvarer en gløde- eller halogenpære
- Lav vedlikeholdskostnad takket være lang levetid
- Ingen UV- og nær-IR stråling i lysstrålen
- Trinnløs dimming
- Svært god kompatibilitet med dimmere, se www.ledvance.com/dim
- Kompatibel med mange vanlige konvensjonelle og elektroniske forkoblingsenheter (se også compatibility list)
- Umiddelbart 100 % lys, ingen oppvarmingstid
- Lavere energiforbruk enn gløde- eller halogenlamper

Produktfunksjoner

- LED alternativ til lavvolts halogenlyskilder
- Høy fargekonsistens: ≤ 4 SDCM
- Dimbar
- Sokkel: G53



- Utmerket fargegjengivelse (R_a : 97)
- Levetid: inntil 40 000 t

Tekniske data

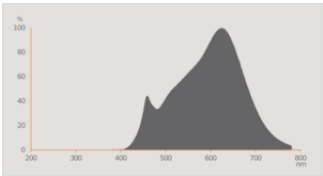
ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	7,4 W
Konstruksjonseffekt (watt)	7.40 W
Nominell spenning	12 V
Driftsmodus	ECG, CCG ¹⁾
Tilsvarende konvensjonell lampeeffekt	50 W
Nominell strøm	650 mA
Strømtype	AC/DC
Startstrøm	20 A
Maksimum antall lyskilder til I 10 A (B)	30
Maks. lyskilde nr. ved strømbrudd. 16 A (B)	37
Total harmonisk forvrengning	< 50 %
Effektfaktor λ	$\geq 0,50$

1) Sjekk ECG-kompatibilitet på [ledvance.no/kompatibilitet](https://www.ledvance.no/kompatibilitet)

Fotometriske filer

Lysstyrke	1800 cd
Lysstrøm	450 lm
Nominell nyttig lysfluks 90°	450 lm
Lysutbytte	60 lm/W
Lumen vedlikeholdsfaktor v/ endt	0.97
Lysfarge (betegnelse)	Varmhvit
Fargetemperatur	3000 K
Fargegjengivelsesindeks Ra	97
Lysfarge	930
Standardavvik av fargeavstemning	≤ 4 sdc _m
Angitt intensitet, spenningstopp	1800 cd
Flimerverdi (Pst LM)	1,0
Stroposkop effektverdi (SVM)	0,4



Everlight 67-23ST RKE 3000K

Lystekniske data

Utstrålingsvinkel	24 °
Oppvarmingstid (60 %)	< 0.50 s
Starttid	< 0.5 s

DIMENSJONER & VEKT

Total lengde	55.00 mm
Diameter	110,70 mm
Maksimum diameter	111 mm
Produktvekt	110,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

Omgivelsestemperatur-område	-20...+40 °C
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	72.7 °C

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	40000 h
Antall tenn sykluser	100000
Lumervedlikehold ved endt leveti	0.97

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Sokkel (standard betegnelse)	G53
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg
Kvikksølvfri	Ja

Design / versjon	Spot
Produkt bemerkning	Alle tekniske parametere gjelder for hele lyskilden / De typiske verdiene for de tekniske LED parametere er rent statistiske verdier på grunn av den komplekse produksjonsprosessen for lysemitterende dioder. De faktiske tekniske parametre for hver enkelt produkt kan variere og vil ikke nødvendigvis samsvare med de typiske verdier

MULIGHETER

Dimbar	Ja ¹⁾
--------	------------------

1) Sjekk dimmerkompatibilitet på [ledvance.no/kompatibilitet](https://www.ledvance.no/kompatibilitet)

SERTIFIKATER & STANDARDS

Energieffektivitetsklasse	G ¹⁾
Energiforbruk	8.00 kWh/1000h
Beskyttelses type	IP20
Standarder	CE / UKCA / EAC
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG1

1) Energieffektivitetsklasse (EEC) på en skala fra A (høyeste effektivitet) til G (laveste effektivitet)

Landspesifikke kategorier

Ordreferanse	LED AR111 15024 D
--------------	-------------------

LOGISTIKK INFORMASJON

Temperaturområde ved lagring	-20...+80 °C
------------------------------	--------------

Data for Energimerkingsforskrifter i henhold til EU 2019/2015

Anvendt belysningsteknologi	LED
Ikke retningsbestemt eller retningsbestemt	DLS
Strømnett eller ikke strømnett	NMLS
Lyskilde type (eller annet elektrisk grensesnitt)	G53
Tilkoblet lyskilde (CLS)	Nei
Fargejusterbar lyskilde	Nei
Konvolutt	Nei
Lyskilde med høy lumen verdi	Nei
Antirefleks beskyttelse	Nei
Korrelert fargetemperatur type	SINGLE_VALUE
Strømforbruk i standby-modus	0 W
Krav om tilsvarende kraft	Ja

Lengde	55,00 mm
Høyde (inkl. sylindriske armaturer)	110.70 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	110.70 mm
Fargekoordinat X	0,4339
Fargekoordinat Y	0.4033
R9 Fargegjengivelsesindeks	1
Utstrålingsvinkel	NARROW_CONE_90
Overlevelsesfaktor	0.9
Forskyvningsfaktor	0.5
LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde	Nei
EPREL ID	1368295,2366015
Modell nummer	AC45647,AC45647,AC84496

Sikkerhetsråd

- Ikke berør lyskilden dersom den er knust
- Skal ikke brukes dersom ytterkolben er skadet.

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Samsvarserklæringer	AR111 M1 G53
	Samsvarserklæringer	LED lamp AR111
	Samsvarserklæringer UKCA	LED lamp AR111

Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	IES-fil (IES)	LPAR111 5024 7.3W 930 12V G53
	LDT-fil (Eulumdat)	LPAR111 5024 7.3W 930 12V G53
	Lysfordelingskurve, type polar	LPAR111 5024 7.3W 930 12V G53
	Spektral kraftfordeling	Everlight 67-23ST RKE 3000K

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854048548	Sammenleggbar eske 1	113 mm x 66 mm x 113 mm	141.00 g	0.84 dm ³
4099854048555	Shipping box 6	238 mm x 208 mm x 123 mm	974.00 g	6.09 dm ³

Den nevnte produktkoden beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

Referanser / Linker

- For informasjon om dimmekompatibilitet, se www.ledvance.com/dim
- For flere produkter og oppdatert informasjon om LED-lyskilder, se www.ledvance.no/ledlamper
- For ytterligere informasjon, se www.ledvance.no/low-voltage-ledlamps

ANSVARSRASKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.