

PRODUKTDATABLAD

LED AR111 100 24° DIM S 13.5W 927 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

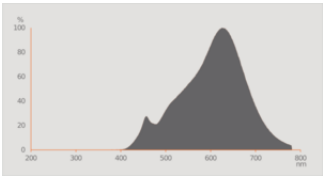
ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	13,5 W
Konstruksjonseffekt (watt)	13.50 W
Nominell spenning	12 V
Driftsmodus	ECG, CCG ¹⁾
Tilsvarende konvensjonell lampeeffekt	100 W
Nominell strøm	1200 mA
Strømtype	AC/DC
Startstrøm	23.5 A
Maksimum antall lyskilder til I 10 A (B)	25
Maks. lyskilde nr. ved strømbrudd. 16 A (B)	32
Total harmonisk forvrengning	< 50 %
Effektfaktor λ	≥ 0,50

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

Fotometriske filer

Lysstyrke	2500 cd
Lysstrøm	950 lm
Nominell nyttig lysfluks 90°	950 lm
Lysutbytte	70 lm/W
Lumen vedlikeholdsfaktor v/ endt	0.97
Lysfarge (betegnelse)	Varmhvit
Fargetemperatur	2700 K
Fargegjengivelsesindeks Ra	97
Lysfarge	927
Standardavvik av fargeavstemning	≤4 sdcn
Angitt intensitet, spenningstopp	2500 cd
Flimerverdi (Pst LM)	1.0
Stroposkop effektverdi (SVM)	0.4



Everlight 67-23ST RKE 2700K

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	135,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

Omgivelsestemperatur-område	-20...+40 °C
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	79 °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	14.00 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 10024
--------------	-----------------

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	0.4578
Fargekoordinat Y	0.4101
R9 Fargegjengivelsesindeks	1
Utstrålingsvinkel	NARROW_CONE_90
Overlevelsesfaktor	0.90
Forskyvningsfaktor	0.5
LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde	Nei
EPREL ID	522963,2366026
Modell nummer	AC32794,AC32794,AC84506

Sikkerhetsråd

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

NEDLASTNINGER

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

Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	Spektral kraftfordeling	Everlight 67-23ST RKE 2700K

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854070655	Sammenleggbar eske 1	113 mm x 66 mm x 113 mm	166.00 g	0.84 dm³
4099854070662	Shipping box 6	238 mm x 208 mm x 123 mm	1124.00 g	6.09 dm³

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
-

ANSVARSKRIVELSE

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