

PRODUKTDATABLAD

LED MR16 20 36° DIM S 2.2W 930 GU5.3

LED MR16 DIM S | Dimbare lavvolts LED reflektorlyskilder MR16 med retrofit stiftsokkel



SUPERIOR
CLASS

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, lysfluks sammenlignbart med en gløde- eller halogenlampe
- Lave vedlikeholdskostnader og kostnadsbesparelser 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 kontrollgir (se også compatibility list)
- Umiddelbart 100 % lys, ingen oppvarmingstid
- Lavere energiforbruk enn gløde- eller halogenlamper

Produktfunksjoner

- LED alternativ til lavvolts halogen lamper
- Høy fargekonsistens: ≤ 3 SDCM
- Dimbar
- Sokkel: GU5.3



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

TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	2,2 W
Konstruksjonseffekt (watt)	2.20 W
Nominell spenning	12 V
Driftsmodus	12V AC/DC ¹⁾
Tilsvarende konvensjonell lampeeffekt	20 W
Nominell strøm	205 mA
Strømtype	AC/DC
Startstrøm	0.205 A
Maksimum antall lyskilder til I 10 A (B)	29
Maks. lyskilde nr. ved strømbrudd. 16 A (B)	56
Total harmonisk forvrengning	150 %
Effektfaktor λ	> 0,50

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

Fotometriske filer

Lysstyrke	720 cd
Lysstrøm	230 lm
Nominell nyttig lysfluks 90°	230 lm
Lysutbytte	104 lm/W
Lumen vedlikeholdsfaktor v/ endt	0.96
Lysfarge (betegnelse)	Varmhvit
Fargetemperatur	3000 K
Fargegjengivelsesindeks Ra	97
Lysfarge	930
Standardavvik av fargeavstemning	≤3 sdc _m
Angitt intensitet, spenningstopp	720 cd
Flimerverdi (Pst LM)	1.0
Stroposkop effektverdi (SVM)	0.4



Everlight 67-23ST RKE 3000K

Lystekniske data

Utstrålingsvinkel	36 °
Oppvarmingstid (60 %)	< 0.50 s
Starttid	< 0.5 s

DIMENSJONER & VEKT

Total lengde	44.00 mm
Diameter	50,00 mm
Maksimum diameter	50 mm
Produktvekt	36,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

Omgivelsestemperatur-område	-20...+40 °C
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	85 °C

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	40000 h
Antall tenn sykluser	100000
Lumervedlikehold ved endt leveti	0.96

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Sokkel (standard betegnelse)	GU5.3
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	E ¹⁾
Energiforbruk	3.00 kWh/1000h
Beskyttelses type	IP20
Standarder	CE / EAC / UKCA
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG1

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

Landspesifikke kategorier

Ordreferanse	LED MR162036 DI
--------------	-----------------

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)	GU5.3
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	44,00 mm
Høyde (inkl. sylindriske armaturer)	50.00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	50.00 mm
Fargekoordinat X	0.4311
Fargekoordinat Y	0.3946
R9 Fargegjengivelsesindeks	1
Utstrålingsvinkel	NARROW_CONE_90
Overlevelsesfaktor	0.9
Forskyvningsfaktor	> 0.7
LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde	Nei
EPREL ID	2176394
Modell nummer	AC70527

Sikkerhetsråd

- Ikke berør lampen hvis den er ødelagt.
- Må ikke brukes hvis ytre lyspære er defekt.

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Samsvarserklæringer	LED lamps MR16 GU5.3
	Samsvarserklæringer UKCA	LED lamps MR16 GU5.3

Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	Spektral kraftfordeling	Everlight 67-23ST RKE 3000K

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854455971	Folding box 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	43.00 g	0.15 dm³
4099854455988	Shipping box 10	255 mm x 107 mm x 72 mm	483.00 g	1.96 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 dimmingsamsvar se www.ledvance.no/dim
 - For øvrige produkter og faktiske opplysninger om LED-lamper se www.ledvance.no/ledlamper
 - For garanti les www.osram-lamps.com/guarantee
 - Ytterligere opplysninger se www.ledvance.no/low-voltage-ledlamps
-

ANSVARSRASKRIVELSE

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