

PRODUKTDATABLAD

LED MR11 20 36° P 1.8W 827 GU4

LED MR11 P | Lavvolts LED reflektorlyskilder MR11 med retrofit stiftsokkel



PERFOR-
MANCE
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
- Lav vedlikeholdskostnad takket være lang levetid
- Ingen UV- og nær-IR stråling i lysstrålen
- 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: ≤ 6 SDCM
- Ikke dimbar
- Sokkel: GU4
- Lyskilde i helglass
- God lyskvalitet; fargegjengivelsesindeks $R_a \geq 80$



– Levetid: inntil 15 000 t

TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	1,8 W
Konstruksjonseffekt (watt)	1.80 W
Nominell spenning	12 V
Driftsmodus	12V AC/DC
Tilsvarende konvensjonell lampeeffekt	20 W
Nominell strøm	240 mA
Strømtype	AC/DC
Startstrøm	17 A
Maksimum antall lyskilder til I 10 A (B)	35
Maks. lyskilde nr. ved strømbrudd. 16 A (B)	44
Total harmonisk forvrengning	≤ 120 %
Effektfaktor λ	> 0,50

Fotometriske filer

Lysstyrke	400 cd
Lysstrøm	184 lm
Nominell nyttig lysfluks 90°	184 lm
Lysutbytte	102 lm/W
Lumen vedlikeholdsfaktor v/ endt	0.93
Lysfarge (betegnelse)	Varmhvit
Fargetemperatur	2700 K
Fargegjengivelsesindeks Ra	80
Lysfarge	827
Standardavvik av fargeavstemning	≤6 sdcm
Angitt intensitet, spenningstopp	400 cd
Flimmerverdi (Pst LM)	1.0
Stroposkop effektverdi (SVM)	0.4



Everlight 67-23ST KKE 2700K

Lystekniske data

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

DIMENSJONER & VEKT

Total lengde	38.00 mm
Diameter	35,00 mm
Maksimum diameter	35 mm
Produktvekt	17,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

Omgivelsestemperatur-område	-20...+40 °C
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	66.2 °C

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	15000 h
Antall tenn sykluser	100000
Lumervedlikehold ved endt leveti	0.93

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Sokkel (standard betegnelse)	GU4
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg
Kvikksølvfri	Ja

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	Nei
--------	-----

SERTIFIKATER & STANDARDS

Energieffektivitetsklasse	E 1)
Energiforbruk	2.00 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 MR112036 1.
--------------	-----------------

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)	GU4
Tilkoblet lyskilde (CLS)	Nei
Fargejusterbar lyskilde	Nei
Konvolutt	Nei
Lyskilde med høy lumen verdi	Nei
Antirefleks beskyttelse	Nei
Korrelet fargetemperatur type	SINGLE_VALUE
Strømforbruk i standby-modus	0 W
Krav om tilsvarende kraft	Ja
Lengde	38,00 mm
Høyde (inkl. sylindriske armaturer)	35.00 mm

Bredde (inkl. runde armaturer)	35.00 mm
Fargekoordinat X	0.458
Fargekoordinat Y	0.410
R9 Fargegjengivelsesindeks	11
Utstrålingsvinkel	NARROW_CONE_90
Overlevelsesfaktor	0.90
Forskyvningsfaktor	0.5
LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde	Nei
EPREL ID	1841947
Modell nummer	AC57958

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater		Document name
	Declarations Of Conformity CE	LED MR11, MR16
	Declarations Of Conformity UKCA	LED MR11 MR16

Fotometriske og lysdesignfiler		Document name
	Spectral power distribution	Everlight 67-23ST KKE 2700K

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854235320	Folding box 1	36 mm x 36 mm x 60 mm	22.00 g	0.08 dm³
4099854235337	Shipping box 10	188 mm x 78 mm x 69 mm	253.00 g	1.01 dm³
4099854235344	Forpakkingsenhet 80	201 mm x 169 mm x 296 mm	2236.00 g	10.05 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 øvrige produkter og faktiske opplysninger om LED-lamper se www.ledvance.no/ledlamper
- For garanti se www.ledvance.no/garanti
- Ytterligere opplysninger se www.ledvance.no/low-voltage-ledlamps

ANSVARSFRAKRIVELSE

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