

PRODUKTDATABLAD

P MR11 20 36 ° 2.5 W/4000 K GU4

PARATHOM® MR11 12 V | Lavvolts LED reflektorlamper MR11 med stiftsokkel



Bruksområder

- Butikker og utstillingslokaler
- Hjemmebruk
- Kommersielle applikasjoner
- Effektbelysning
- Utendørsbruk kun i utendørsarmaturer (minst IP65)

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

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



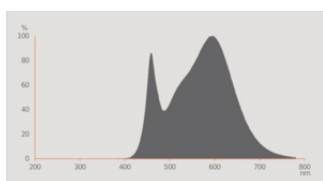
TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	2,5 W
Konstruksjonseffekt (watt)	2.50 W
Nominell spenning	12 V
Tilsvarende konvensjonell lampeeffekt	20 W
Nominell strøm	310 mA
Strømtype	AC
Startstrøm	< 18 A
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nettfrekvensen	50/60 Hz
Maksimum antall lyskilder til 10 A (B)	35
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	55
Total harmonisk forvrengning	ikke relevant
Effektfaktor λ	> 0,50

Fotometriske filer

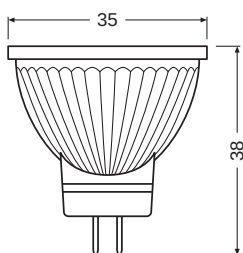
Lysstyrke	400 cd
Lysstrøm	184 lm
Nominell nyttig lysfluks 90°	184 lm
Lysutbytte	92 lm/W
Lumen vedlikeholdsfaktor v/ endt	0.70
Lysfarge (betegnelse)	Kjølig hvit
Fargetemperatur	4000 K
Fargegjengivelsesindeks Ra	≥80
Lysfarge	840
Standardavvik av fargeavstemning	≤6 sdc _m
Angitt intensitet, spenningstopp	400 cd
Angitt lumenvedl.faktor (LLMF) v	0.80



Lystekniske data

Utstrålingsvinkel	36 °
Oppvarmingstid (60 %)	< 0.50 s
Starttid	< 0.5 s
Angitt strålingsvinkel (halvspis	36.00 °

DIMENSJONER & VEKT



Total lengde	38.00 mm
Lengde	38.00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	35,00 mm
Høyde (inkl. sylindriske armaturer)	35,00 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	75 °C

Levetid

Nominell levetid på lampen	15000 h
Antall tenn sykluser	100000
Lumenvedlikehold ved endt leveti	0.70
Angitt utfallsfaktor pr 6000 t	≥ 0.90

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON



Sokkel (standard betegnelse)	GU4
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg
Design / versjon	ikke relevant

MULIGHETER

Dimmable	No
----------	----

SERTIFIKATER & STANDARDSER

Energieffektivitetsklasse	G ¹⁾
Energiforbruk	3.00 kWh/1000h
Beskyttelses type	IP20
Standarder	CE / EAC / CB
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG1

¹⁾ Energy efficiency class (EEC) on a scale of A (highest efficiency) to G (lowest efficiency)

Landspesifikke kategorier

Ordreferanse	LEDPMR112036 2,
--------------	-----------------

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)	No
Fargejusterbar lyskilde	No
Konvolutt	No
Lyskilde med høy lumen verdi	No
Antirefleks beskyttelse	No
Korrelert fargetemperatur type	SINGLE_VALUE
Krav om tilsvarende kraft	Ja
Fargekoordinat X	0.382
Fargekoordinat Y	0.380
R9 Fargegjengivelsesindeks	1
Utstrålingsvinkel	NARROW_CONE_90
Overlevelseshastighet	0.90
LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde	yes
EPREL ID	522968

Model number

AC32695

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4058075636569	Folding box 1	36 mm x 36 mm x 46 mm	22.00 g	0.06 dm ³
4058075636576	Shipping box 10	188 mm x 78 mm x 69 mm	253.00 g	1.01 dm ³
4058075637498	SHIPPING BOX FOR 5TH-LEVEL 80	201 mm x 169 mm x 240 mm	2167.00 g	8.15 dm ³

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

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.