

PRODUKTDATABLAD

LED MR16 35 36° P 3.8W 840 GU5.3

PARATHOM® MR16 | LED-reflektorlampor MR16 med stiftsockel



Användningsområden

- Affärer och utställningsutrymmen
- Applikationer i hemmet
- Kommersiella applikationer
- Accentbelysning
- För utomhusbruk endast i lämpliga utomhusarmaturer

Produktfördelar

- Snabbt, enkelt byte utan omkopplingar
- Design, mått, ljusflöde jämförbart med en glödlampa eller halogenlampa
- Låga underhållskostnader tack vare den långa livslängden
- Ingen UV- och nära IR-strålning i ljusstrålen
- 100 % ljus omedelbart, ingen uppvärmningstid
- Lägre energiförbrukning än glöd- eller halogenlampor

Produktegenskaper

- LED-alternativ till halogenlågspänningslampor
- Hög färgstabilitet: ≤ 6 SDCM
- Ej dimbar
- Sockel: GU5.3
- Tillverkad i glas
- Bra färgåtergivning ($R_a \geq 80$)
- Livslängd upp till 15 000 tim.



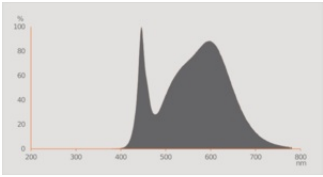
TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

Nominell watttal	3,8 W
Märkeffekt	3.80 W
Nominell märkspänning	12 V
Typ av drift	12V AC
Motsvarar traditionell lampa i watt	35 W
Märkström	460 mA
Strömtyp	Växelström (AC)/Direkt ström (DC)
IP Inkopplingsström	12.8 A
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nätfrekvens	50/60 Hz
Max antal ljuskällor på strömbr 10 A (B)	28
Max. antal ljuskällor per krets brytare 16 A (B)	36
Effektfaktor λ	> 0,50

Fotometriska data

Ljusstyrka	700 cd
Ljusflöde	345 lm
Nominellt användbart ljusflöde 90°	345 lm
Ljusutbyte	90 lm/W
Ljusnedgångsfaktor	0.93
Ljutfärg (angiven)	Kallvit
Färgtemperatur	4000 K
Färgåtergivningsindex Ra	80
Ljutfärg	840
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	≤6 sdc
Märkt peak intensitet	700 cd
Beräknad ljusflödesfaktor vid 6	0.80
Flimmervärde (Pst LM)	1
Stroboskopisk effekt (SVM)	0,4



OS S8x8 4000K

Ljustekniska data

Spridningsvinkel	36 °
Uppvärmningstid (60 %)	< 0.50 s
Uppstartstid	< 0.5 s

MÅTT & VIKT

Totallängd	44.00 mm
Diameter	50,00 mm
Maximal diameter	50 mm
produktvikt	36,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFÖRHÅLLANDEN

Omgivningstemperaturområde	-20...+40 °C
Maximal temperatur vid tc testpunkt	80 °C

Livslängd

Livslängd L70/B50 @ 25 °C	15000 h
Antal tändcykler	100000
Ljusflöde vid slutet av livsläng	0.70
Beräknad livslängdsfaktor vid 6	≥ 0.90

YTTERLIGARE PRODUKTDATA

Sockel	GU5.3
Kviksilvermängd	0.0 mg

EGENSKAPER

Ljusreglerbar	Nej
---------------	-----

CERTIFIKAT & STANDARDER

Energiklass	F
Energiförbrukning	4.00 kWh/1000h
Skyddstyp	IP20
Standarder	CE / EAC
Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62778	RG1

Landsspecifika kategoriseringar

Ordernummer	LEDPMR163536 3,
-------------	-----------------

Data enligt förordningen om energimärkning EU 2019/2015

Ljusteknik som används	LED
Rundstrålande eller riktad	DLS
Nätspänning / Inte direkt ansluten till nätspänningen	NMLS
Ljuskällans sockel (eller annat elektriskt gränssnitt)	GU5.3
Ansluten ljuskälla (CLS)	Nej
Färgjusterbar ljuskälla	Nej
Beläggning	Nej
Ljuskälla med hög luminans	Nej
Bländskydd	Nej
Korrelerad färgtemperatur (CCT)	SINGLE_VALUE
Strömförbrukning i standbyläge	0 W
Strömförbrukning i nätverksstandbyläge (CLS)	0.0 W
Indikation på motsvarande effekt	Ja
Längd	44,00 mm
Höjd (inkl. armaturer)	50.00 mm
Bredd (inkl. runda armaturer)	50.00 mm
Kromaticitetskoordinat x	0,3818
Kromaticitetskoordinat y	0,3797
R9 Färgåtergivningsindex	1
Motsvarande strålvinkel	NARROW_CONE_90
Livslängdsfaktor	0,9
Förskjutningsfaktor	0.00
LED-ljuskälla ersätter fluorescerande ljuskälla	Nej

EPREL ID

1235164

Tillbehör

- Utrustad med högeffekts-LED

Säkerhetsanvisningar

- Rör inte ljuskällan om den är trasig.
- Får inte användas om det yttre glaset är defekt.

NEDLADDNINGSBARA FILER

Dokument och certifikat		Document name
	CE-deklaration	MR16 LED lamp
Fotometriska och ljusberäkningsfiler		Document name
	Spektral effektfördelning	OS S8x8 4000K

Referenser / Länkar

- For further products and actual information concerning LED lamps see www.ledvance.se/ledlampor
- Gå till www.ledvance.se/garanti för detaljerade garantivillkor
- För mer information se www.ledvance.se/low-voltage-ledlamps

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.