

# PRODUKTDATABLAD

## MR16 35 36° DIM P 5W 927 GU5.3

LED MR16 DIM P | Dimbare lavvolts LED reflektorlyskilder MR16 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, lysfluks sammenlignbart med en gløde- eller halogenlampe
- 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](http://www.ledvance.com/dim)
- 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:  $\leq 5$  SDCM
- Dimbar
- Sokkel: GU5.3
- Lyskilde i helglass



- Meget høy fargegjengivelse ( $R_a$ : 90)
- Levetid: inntil 25 000 t

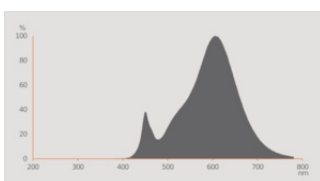
## TEKNISKE DATA

## ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	5 W
Konstruksjonseffekt (watt)	5.00 W
Nominell spenning	12 V
Tilsvarende konvensjonell lampeeffekt	35 W
Nominell strøm	450 mA
Strømtype	AC/DC
Startstrøm	12.8 A
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nettfrekvensen	50/60 Hz
Total harmonisk forvrengning	150 %
Effektfaktor $\lambda$	> 0,50

## Fotometriske filer

Lysstyrke	700 cd
Lysstrøm	345 lm
Nominell nyttig lysfluks 90°	345 lm
Lysutbytte	96 lm/W
Lumen vedlikeholdsfaktor v/ endt	0.70
Lysfarge (betegnelse)	Varmhvit
Fargetemperatur	2700 K
Fargegjengivelsesindeks Ra	90
Lysfarge	927
Standardavvik av fargeavstemning	$\leq 5$ sdc <sub>m</sub>
Angitt intensitet, spenningstopp	700 cd
Angitt lumenvedl.faktor (LLMF) v	0.80
Flimerverdi (Pst LM)	<1
Stroposkop effektverdi (SVM)	<0.4



## Lystekniske data

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

## DIMENSJONER &amp; VEKT

Total lengde	44.00 mm
Diameter	50,00 mm
Maksimum diameter	50 mm
Produktvekt	42,00 g

## TEMPERATURER &amp; DRIFTSFORHOLD

Omgivelsestemperatur-område	-20...+40 °C
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	99 °C

## Levetid

Levetid	25000 h
Antall tenn sykluser	100000
Lumenedlikehold ved endt leveti	0.70
Angitt utfallsfaktor pr 6000 t	≥ 0.90

## YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Sokkel (standard betegnelse)	GU5.3
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	Yes
--------	-----

## CERTIFIKATER &amp; STANDARDER

Energieffektivitetsklasse	G 1)
---------------------------	------

Energiforbruk	5.00 kWh/1000h
Beskyttelses type	IP20
Standarder	CE / EAC
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG1

<sup>1)</sup> Energieffektivitetsklasse (EEC) på en skala fra A (høyeste effektivitet) til G (laveste effektivitet)

### Landspesifikke kategorier

Ordreferanse	LED MR163536 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)	No
Fargejusterbar lyskilde	No
Konvolutt	No
Lyskilde med høy lumen verdi	No
Antirefleks beskyttelse	No
Korreleret fargetemperatur type	SINGLE_VALUE
Nødstrøm	0 W
Nettverksnødstrøm for CLS	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	0.458
Fargekoordinat Y	0.410
R9 Fargegjengivelsesindeks	0.00
Utstrålingsvinkel	NARROW_CONE_90
Overlevelseshfaktor	0.90
Forskyvningsfaktor	>0.5
LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde	No

EPREL ID	1368276
Modell nummer	AC45743

## NEDLASTNINGER

NEDLASTNINGER	
	Declarations Of Conformity CE

## LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854059698	Folding box 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	49.00 g	0.15 dm <sup>3</sup>
4099854059704	Shipping box 10	255 mm x 107 mm x 72 mm	540.00 g	1.96 dm <sup>3</sup>

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 dimmingsansvar se [www.ledvance.no/dim](http://www.ledvance.no/dim)
- For øvrige produkter og faktiske opplysninger om LED-lamper se [www.ledvance.no/ledlamper](http://www.ledvance.no/ledlamper)
- For garanti se [www.ledvance.no/garanti](http://www.ledvance.no/garanti)
- Ytterligere opplysninger se [www.ledvance.no/low-voltage-ledlamps](http://www.ledvance.no/low-voltage-ledlamps)

## ANSVARSRASKRIVELSE

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