

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

### P MR11 35 36 ° 4.5 W/2700 K GU4

PARATHOM® DIM MR11 | Dimbare laagvolt LED reflectorlampen MR11 met retrofit pinfitting



#### Toepassingsgebieden

- Winkels en tentoonstellingsruimten
- Huishoudelijke applicaties
- Commerciële toepassingen
- Accentverlichting
- Alleen buiten te gebruiken in geschikte buitenarmaturen

#### Productvoordelen

- Snelle, eenvoudige en veilige vervanging zonder herbedrading
- Ontwerp, afmetingen en lichtstroom vergelijkbaar met een gloei- of halogeenlamp
- Lage onderhoudskosten dankzij lange levensduur
- Geen UV- en near-IR-straling in de lichtstraal
- Traploos dimmen
- Zeer hoge dimmercompatibiliteit, zie ook <Hyperlink target="http://www.ledvance.com/dim">www.ledvance.com/dim
- Compatibel met vele gangbare conventionele en elektronische voorschakelapparaten (zie ook <Hyperlink target="https://www.ledvance.com/low-voltage-ledlamps">compatibiliteitslijst)
- Onmiddellijk 100 % licht, geen opwarmtijd

#### Productkenmerken

- Direct alternatief voor laagvolt halogeenlampen



- Hoge kleurconsistentie:  $\leq 6$  SDCM
- Dimbaar
- Lampvoet: G4
- Lamp gemaakt van glas
- Zeer hoge kleurweergave ( $R_a: 90$ )
- Levensduur: max. 25.000 u

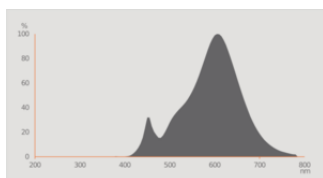
## TECHNISCHE GEGEVENS

### ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	4,5 W
Nominaal vermogen	4.50 W
Nominale spanning	12 V
Vergelijkbaar vermogen lamp	35 W
Nominale stroom	380 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	10 A
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	30
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	48
Arbeidsfactor $\lambda$	> 0,50

### Fotometrische gegevens

Lichtsterkte	600 cd
Lichtstroom	345 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	345 lm
Lichtstroom efficiëntie	76 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	927
Kleurtemperatuur	2700 K
Kleurweergave-index Ra	$\geq 90$
Standaardafwijking van kleurproeven	$\leq 6$ sdc <sub>m</sub>
Nominale piekintensiteit	600 cd
Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h	0.80



## Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	36 °
Opwarmtijd (60 %)	< 0.50 s
Opstarttijd	< 0.5 s
Nominale uitstr hoek (halfwaarde)	36.00 °

## AFMETINGEN & GEWICHT



Totale lengte	38.00 mm
Diameter	35,00 mm
Maximale diameter	35 mm
Product gewicht	22,00 g

## TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+40 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	80 °C

## Levensduur

Levensduur	25000 h
Aantal schakelcycli	100000
Lichtstroom aan einde levensduur	0.70
Functionerende lampen bij 6.000	≥ 0.90

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Lampvoet	GU4
Kwikgehalte	0.0 mg

## MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Ja
---------	----

## CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	G 1)
Energieverbruik	5.00 kWh/1000h

Type bescherming	IP20
Normen	CE / EAC / CB
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1

1) Energie-efficiëntieklasse (EEL) op een schaal van A (hoogste efficiëntie) tot G (laagste efficiëntie)

### Landspecifieke categoriseringen

Bestelreferentie	LPMR11D3536 4,5
------------------	-----------------

### Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

Gebruikte verlichtingstechnologie	LED
Niet-directioneel of directioneel	DLS
Netspanning of geen netspanning	NMLS
Voet van de lichtbron (of andere elektrische interface)	GU4
Slimme lichtbron (CLS)	No
Lichtbron met instelbare lichtkleur	No
Omhulsel	Nee
Lichtbron met hoge luminantie	No
Anti-verblindingsafscherming	No
Overeenkomstige kleurtemperatuur	SINGLE_VALUE
Opgave overeenkomstig vermogen	Ja
Lengte	38.00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	35.00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	35.00 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.458
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.410
R9 kleurweergave-index	1
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	NARROW_CONE_90
Levensduurfactor	0.90
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	yes
EPREL-ID	522923
Modelnummer	AC32696

### DOWNLOADS

## DOWNLOADS



Declarations Of Conformity CE

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075636644	Vouwdoos 1	36 mm x 36 mm x 46 mm	27.00 g	0.06 dm <sup>3</sup>
4058075636651	Verzenddoos 10	188 mm x 78 mm x 69 mm	303.00 g	1.01 dm <sup>3</sup>
4058075637504	Shipping box 80	201 mm x 169 mm x 240 mm	2567.00 g	8.15 dm <sup>3</sup>

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

## Referenties / Links

- Voor verdere producten en actuele informatie inzake LED-lampen zie [www.ledvance.nl/ledlamps](http://www.ledvance.nl/ledlamps)
- Voor garantie zie [www.benelux.ledvance.com/garantie](http://www.benelux.ledvance.com/garantie)
- Verdere informatie zie [www.ledvance.nl/low-voltage-ledlamps](http://www.ledvance.nl/low-voltage-ledlamps)
- Voor dimconformiteit zie [www.ledvance.nl/dim](http://www.ledvance.nl/dim)

## DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.