

PRODUCTINFORMATIEBLAD

P MR11 20 36 ° 3.2 W/2700 K GU4

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



Toepassingsgebieden

- Winkels en tentoonstellingsruimten
- Huishoudelijke applicaties
- Commerciële toepassingen
- Accentverlichting
- Gebruik buiten alleen in buitenarmaturen (minimum IP65)

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: ≤ 6 SDCM
- Dimbaar
- Lampvoet: G4
- Lamp gemaakt van glas
- Zeer hoge kleurweergave (R_a : 90)
- Levensduur: max. 25.000 u

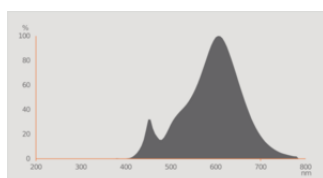
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	3,2 W
Nominaal vermogen	3.20 W
Nominale spanning	12 V
Vergelijkbaar vermogen lamp	20 W
Nominale stroom	280 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	8,6 A
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	30
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	48
Arbeidsfactor λ	< 0,50

Fotometrische gegevens

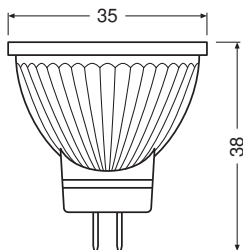
Lichtsterkte	400 cd
Lichtstroom	184 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	184 lm
Lichtstroom efficiëntie	57 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	927
Kleurtemperatuur	2700 K
Kleurweergave-index Ra	≥ 90
Standaardafwijking van kleurproeven	≤ 6 sdc _m
Nominale piekintensiteit	400 cd
Lichtstroom (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	19,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+40 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	85 °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

Dimmable	Ja
----------	----

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	G ¹⁾
Energieverbruik	4.00 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	LPMR11D2036 3,2
------------------	-----------------

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
Overeenkomstige uitstralingshoek	NARROW_CONE_90
Levensduurfactor	0.90
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	yes
EPREL ID	522914
Model number	AC32693

DOWNLOADS

DOWNLOADS



Declarations of conformity

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075636620	Vouwdoos 1	36 mm x 36 mm x 46 mm	24.00 g	0.06 dm ³
4058075636637	Verzenddoos 10	188 mm x 78 mm x 69 mm	273.00 g	1.01 dm ³
4058075637474	Shipping box 80	201 mm x 169 mm x 240 mm	2327.00 g	8.15 dm ³

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 veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

Referenties / Links

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

DISCLAIMER

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