PRODUCTINFORMATIEBLAD
P PAR 16 50 36 ° 4.5 W/2700 K GU10

PARATHOM® DIM PAR16 | Dimbare LED reflectorlampen PAR16 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
- Onmiddellijk 100 % licht, geen opwarmtijd

Productkenmerken

- LED alternatief voor 230V halogeenlampen
- Hoge kleurconsistentie: ≤ 5 SDCM
- Dimbaar

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Lampvoet: GU10
- Lamp gemaakt van glas
- Zeer hoge kleurweergave (R_a: 90)
- Levensduur: max. 25.000 u

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

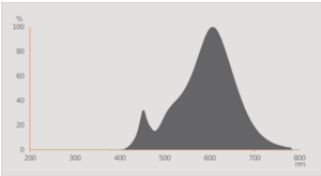
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	4,5 W
Nominaal vermogen	4.50 W
Nominale spanning	220...240 V
Vergelijkbaar vermogen lamp	50 W
Nominale stroom	27 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	1 A
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	80
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	130
Arbeidsfactor λ	0,70

Fotometrische gegevens

Lichtsterkte	690 cd
Lichtstroom	350 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	350 lm
Lichtstroom efficiëntie	77 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	927
Kleurtemperatuur	2700 K
Kleurweergave-index Ra	≥90
Standaardafwijking van kleurproeven	≤5 sdcm
Nominale piekintensiteit	690 cd
Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h	0.80
Flikkerwaarde Pst LM	1.0
Stroboscoopeffect waarde SVM	0.4



© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Lichttechnische gegevens

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

AFMETINGEN & GEWICHT

Totale lengte	54.00 mm
Diameter	51,00 mm
Maximale diameter	51 mm
Product gewicht	41,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+40 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	87 °C

Levensduur

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

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Lampvoet	GU10
Kwikgehalte	0.0 mg
Kwik vrij	Ja
Product opmerking	Alle technische parameters gelden voor de gehele lamp / Wegens het complexe productieproces van lichtdioden zijn de typische waarden die voor de technische LED parameters worden vermeld, zuiver statistische waarden die niet noodzakelijkerwijs overeenstemmen met de feitelijke technische parameters van een afzonderlijk product; afzonderlijke producten kunnen afwijken van de typische waarden

MOGELIJKHEDEN

Dimmable	Ja

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	F [1)]

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Energieverbruik	5.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP20
Normen	CE / EAC
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1

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

Landspecifieke categoriseringen

Bestelreferentie	LPPAR16D5036 4,

Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

Gebruikte verlichtingstechnologie	LED
Niet-directioneel of directioneel	DLS
Netspanning of geen netspanning	MLS
Voet van de lichtbron (of andere elektrische interface)	GU10
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	54.00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	51,00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	51,00 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.455
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.402
Overeenkomstige uitstralingshoek	NARROW_CONE_90
Levensduurfactor	0.50
Verplaatsingsfactor	0.70
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	not applicable
EPREL ID	522956
Model number	AC33736,AC33736

DOWNLOADS

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	DOWNLOADS
PDF	Declarations of conformity

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075608337	Vouwdoos 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	48.00 g	0.15 dm^3
4058075608344	Verzenddoos 10	257 mm x 110 mm x 70 mm	503.00 g	1.98 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 dimconformiteit zie <a target="http://www.ledvance.nl/dim">www.ledvance.nl/dim
- Voor verdere producten en actuele informatie inzake LED-lampen zie <a target="http://www.ledvance.nl/ledlamps">www.ledvance.nl/ledlamps
- Voor garantie zie <a target="http:// www.benelux.ledvance.com/garantie">www.benelux.ledvance.com/garantie

DISCLAIMER

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

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.