PRODUCTINFORMATIEBLAD
LED PAR16 50 36° DIM P 4.5W 927 GU10

PARATHOM® DIM PAR16 | Dimbare LED reflectorlampen PAR16 met retrofit pinfitting



Toepassingsgebieden

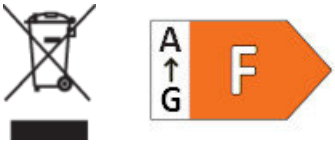
- Winkels en tentoonstellingsruimten
- Huishoudelijke applicaties
- Commerciële toepassingen
- Accentverlichting
- Alleen buiten te gebruiken in geschikte buitenarmaturen

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 www.ledvance.com/dim
- Onmiddellijk 100 % licht, geen opwarmtijd
- Lager energieverbruik dan gloeilampen of halogeenlampen

Productkenmerken

- LED alternatief voor 230V halogeenlampen
- Hoge kleurconsistentie: ≤ 5 SDCM
- Dimbaar
- Lamp gemaakt van glas
- Zeer hoge kleurweergave (R_a: 90)



© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

TECHNISCHE GEGEVENS

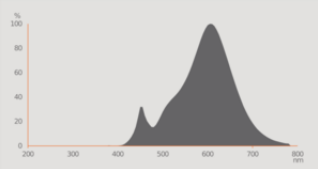
ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	4,5 W
Nominaal vermogen	4.50 W
Nominale spanning	220…240 V
Bedrijfsmodus	AC netspanning
Vergelijkbaar vermogen lamp	50 W
Nominale stroom	27 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	0,3 A
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	333
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	533
Arbeidsfactor λ	> 0,70

Fotometrische gegevens

Lichtsterkte	600 cd
Lichtstroom	350 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	350 lm
Lichtstroom efficiëntie	77 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.96
Lichtkleur	927
Kleurtemperatuur	2700 K
Kleurweergave-index Ra	90
Standaardafwijking van kleurproeven	≤5 sdcm
Nominale piekintensiteit	600 cd
Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h	0.80
Flikkerwaarde Pst LM	≤1
Stroboscoopeffect waarde SVM	≤0,4

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	36 °
Opwarmtijd (60 %)	‹ 0.50 s
Opstarttijd	< 0.5 s

AFMETINGEN & GEWICHT

Totale lengte	52.00 mm
Diameter	50,00 mm
Maximale diameter	50 mm
Product gewicht	38,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20…+40 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	83 °C

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	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
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

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Dimbaar	Ja

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	F [1)]
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)	Nee
Lichtbron met instelbare lichtkleur	Nee
Omhulsel	Nee
Lichtbron met hoge luminantie	Nee
Anti-verblindingsafscherming	Nee
Overeenkomstige kleurtemperatuur	SINGLE_VALUE
Stand-byvermogen	0.0 W
Netwerk stand-by stroom voor CLS	0.0 W
Opgave overeenkomstig vermogen	Ja
Lengte	52,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	50.00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	50.00 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0,4578
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0,4101
R9 kleurweergave-index	0.00
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	NARROW_CONE_90
Levensduurfactor	0,9
Verplaatsingsfactor	0,7

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	1236490
Modelnummer	AC42785

DOWNLOADS

	Documenten en certificaten
PDF	Declarations Of Conformity CE

	Fotometrische- en lichtontwerpbestanden
	Spectral power distribution

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075797857	Vouwdoos 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	45.00 g	0.15 dm^3
4058075797864	Verzenddoos 10	255 mm x 107 mm x 72 mm	503.00 g	1.96 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 www.ledvance.nl/dim
- Voor verdere producten en actuele informatie inzake LED-lampen zie www.ledvance.nl/ledlamps
- Voor garantie zie 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.

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.