

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LED PAR16 50 36° Energy efficiency class A 2W 827 GU10

LED LAMPS ENERGY EFFICIENCY REFLECTOR | LED reflectorlampen PAR16, ENERGIE-EFFICIËNTIEKLASSE A



Toepassingsgebieden

- Huishoudelijke applicaties
- Algemene verlichting
- Alleen buiten te gebruiken in geschikte buitenarmaturen

Productvoordelen

- Ontwerp, afmetingen en lichtstroom vergelijkbaar met een halogeenlamp
- Laag energieverbruik
- Onmiddellijk 100 % licht, geen opwarmtijd
- Lage flikkering

Productkenmerken

- LED alternatief voor 230V halogeenlampen
- Zeer lange levensduur tot 50.000 uur
- Lichtrendement: tot 180 lm/W
- Zeer hoog aantal schakelcycli tot 100.000



TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	2 W
Nominaal vermogen	2.00 W
Nominale spanning	220...240 V
Bedrijfsmodus	AC netspanning
Vergelijkbaar vermogen lamp	50 W
Nominale stroom	28 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	15,4 A
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	36
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	58
Totale harmonische vervorming	150 %
Arbeidsfactor λ	> 0,40

Fotometrische gegevens

Lichtsterkte	750 cd
Lichtstroom	360 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	360 lm
Lichtstroom efficiëntie	180 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.98
Lichtkleur	827
Kleurtemperatuur	2700 K
Kleurweergave-index Ra	80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤5 sdc _m
Nominale piekintensiteit	750 cd
Flikkerwaarde Pst LM	1.0
Stroboscoopeffect waarde SVM	0.4



LED PAR165036 EELA GU10

Lichttechnische gegevens

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

AFMETINGEN & GEWICHT

Totale lengte	54.00 mm
Diameter	50,00 mm
Maximale diameter	50 mm
Product gewicht	47,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+40 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	58.7 °C

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Aantal schakelcycli	100000
Lichtstroom aan einde levensduur	0.98

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Lampvoet	GU10
Kwikgehalte	0.0 mg
Kwik vrij	Ja

Vorm/uitvoering	Spot
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

Dimbaar	Nee
---------	-----

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	A ¹⁾
Energieverbruik	2.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP20
Normen	CE / UKCA / EAC
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1

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

Landspecifieke categorisering

Bestelreferentie	LSSPPR165036 2W
------------------	-----------------

LOGISTIEKE GEGEVENS

Opslagtemperatuur	-20...+80 °C
-------------------	--------------

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 W
Opgave overeenkomstig vermogen	Ja
Lengte	54,00 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	1
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	NARROW_CONE_90
Levensduurfactor	0.90
Verplaatsingsfactor	> 0.5
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	1382162,1847348,2176434
Modelnummer	AC45940,AC58800,AC70541,AC70541

Veiligheidsadvies

- Raak de lamp niet aan als deze kapot is.
- Mag niet worden gebruikt als de buitenste ballon defect is.

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Conformiteitsverklaringen	LED SPOT PAR16 50
	Conformiteitsverklaringen	LED PAR16
	Conformiteitsverklaringen	LED PAR16 GU10
	Conformiteitsverklaringen UKCA	LED PAR16
	Conformiteitsverklaringen UKCA	LED PAR16 GU10
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	PAR16 50 827 Energy Label A
	LDT-bestand (Eulumdat)	PAR16 50 827 Energy Label A
	Lichtverdelingscurve type polair	PAR16 50 827 Energy Label A

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	Spectrale verdeling	LED PAR165036 EELA GU10

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854071713	Vouwdoos 1	52 mm x 52 mm x 95 mm	57.00 g	0.26 dm ³
4099854071720	Verzenddoos 6	185 mm x 120 mm x 76 mm	420.00 g	1.69 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

DISCLAIMER

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