

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LED PAR16 90 100° Energy efficiency class A 4.7W 840 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



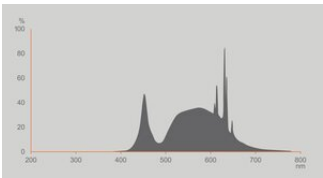
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	4,7 W
Nominaal vermogen	4.70 W
Nominale spanning	220...240 V
Bedrijfsmodus	AC netspanning
Vergelijkbaar vermogen lamp	90 W
Nominale stroom	64 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	24.1 A
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	23
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	37
Totale harmonische vervorming	≤ 160 %
Arbeidsfactor λ	> 0,40

Fotometrische gegevens

Lichtsterkte	510 cd
Lichtstroom	840 lm
Lichtstroom efficiëntie	178 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.98
Lichtkleur	840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index Ra	80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤5 sdc _m
Nominale piekintensiteit	510 cd
Flikkerwaarde Pst LM	1.0
Stroboscopoeffect waarde SVM	0.4



LED PAR16 100° 840 GU10 EELA

Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	100 °
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	55,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+40 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	92 °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	5.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP20
Normen	CE / EAC / UKCA
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1

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

Landspecifieke categorisering

Bestelreferentie	LSSPP16901004,7
------------------	-----------------

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	0.3818
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.3797
R9 kleurweergave-index	1
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	WIDE_CONE_120
Levensduurfactor	0.90

Verplaatsingsfactor	> 0.5
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	1877426,2176342
Modelnummer	AC59761,AC70553,AC70553

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 PAR16 50
	Conformiteitsverklaringen	LED PAR16 GU10
	Conformiteitsverklaringen UKCA	LED PAR16 50
	Conformiteitsverklaringen UKCA	LED PAR16 GU10

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	Spectrale verdeling	LED PAR16 100° 840 GU10 EELA

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854267864	Vouwdoos 1	52 mm x 52 mm x 95 mm	65.00 g	0.26 dm ³
4099854267871	Verzenddoos 6	185 mm x 120 mm x 76 mm	400.00 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.