PRODUCTINFORMATIEBLAD
LED PAR16 35 36° V 2.4W 830 GU10

LED PAR16 V | PAR16 GU10 LED reflectorlampen met retrofit pinfitting



VALUE CLASS

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
- Onmiddellijk 100 % licht, geen opwarmtijd
- Lager energieverbruik dan gloeilampen of halogeenlampen

Productkenmerken

- LED alternatief voor halogeenlampen
- Niet dimbaar
- Lampvoet: GU10
- Lamp gemaakt van glas
- Goede lichtkwaliteit; kleurweergave-index R_a: ≥ 80



Technische gegevens

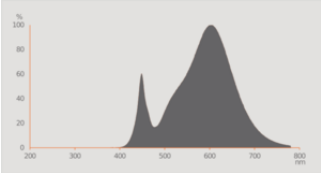
ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	2,4 W
Nominaal vermogen	2.40 W
Nominale spanning	220…240 V
Bedrijfsmodus	AC netspanning
Vergelijkbaar vermogen lamp	35 W
Nominale stroom	21 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	5.16 A
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	64
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	80
Totale harmonische vervorming	173 %
Arbeidsfactor λ	> 0,50

Fotometrische gegevens

Lichtsterkte	400 cd
Lichtstroom	230 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	230 lm
Lichtstroom efficiëntie	95 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.95
Lichtkleur	830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index Ra	80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤6 sdcm
Nominale piekintensiteit	400 cd
Flikkerwaarde Pst LM	1.0
Stroboscoopeffect waarde SVM	0.4

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

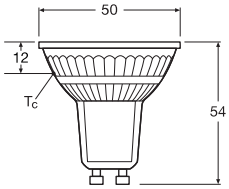


OS S10x18 3000K

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	42,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20…+40 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	67.5 °C

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	15000 h
Aantal schakelcycli	100000
Lichtstroom aan einde levensduur	0.95

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

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	E [1)]
Energieverbruik	3.00 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 categoriseringen

Bestelreferentie	LED PAR163536

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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

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	0.4339
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.4033
R9 kleurweergave-index	1
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	NARROW_CONE_90
Levensduurfactor	0.90
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	2176348,2363526,2366028
Modelnummer	AC70614,AC83987,AC84518,AC83987,AC84518

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
PDF	Conformiteitsverklaringen	LED PAR16 GU10
PDF	Conformiteitsverklaringen	LED lamps
PDF	Conformiteitsverklaringen	LED lamp
PDF	Conformiteitsverklaringen UKCA	LED PAR16 GU10
PDF	Conformiteitsverklaringen UKCA	LED lamps
PDF	Conformiteitsverklaringen UKCA	LED lamp

	Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
IES	IES-bestand (IES)	LED PAR163536 2.4W 830 GU10 V LEDV

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

	Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
	LDT-bestand (Eulumdat)	LED PAR163536 2.4W 830 GU10 V LEDV
	UGR-bestand (UGR-tabel)	LED PAR163536 2.4W 830 GU10 V LEDV
	Lichtverdelingscurve type polair	LED PAR163536 2.4W 830 GU10 V LEDV
	Spectrale verdeling	OS S10x18 3000K

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854457982	Vouwdoos 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	49.00 g	0.15 dm^3
4099854457999	Verzenddoos 10	255 mm x 107 mm x 72 mm	543.00 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 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.

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.