

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

VALUE PAR 16 50 60 ° 4.5 W/3000 K GU10

LED VALUE PAR16 | LED reflektorske žarulje PAR16 s pinskim podnožjem



Područje primjene

- Trgovine i izložbeni prostori
- Primjene u kućanstvu
- Komercijalne primjene
- Naglašavajuća rasvjeta
- Vanjska upotreba samo u prikladnim vanjskim svjetiljkama

Prednosti proizvoda

- Brza, jednostavna i sigurna zamjena bez potrebe za izmjenom ožičenja svjetiljke
- Dizajn, dimenzije i svjetlosni tok usporediv sa standardnom ili halogenom žaruljom
- Niski troškovi održavanja zahvaljujući dugom vijeku trajanja
- Bez UV i IR spektra u svjetlosnom snopu
- Trenutno 100% svjetla
- Niža potrošnja energije od standardnih ili halogenih žarulja

Karakteristike proizvoda

- LED alternativa za visokonaponske halogene žarulje
- Nije regulabilna
- Podnožje: GU10
- Žarulja izrađena od stakla
- Odlična kvaliteta svjetla; faktor uzvrata boje $R_a: \geq 80$



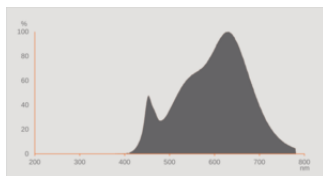
TEHNIČKI PODACI

Električni podaci

Nazivna snaga	4,5 W
Snaga konstrukcije	4.50 W
Nazivni napon	220...240 V
Nazivna snaga ekv. standardne žarulje	50 W
Nazivna struja	49 mA
Vrsta struje	AC
Radna frekvencija	50...60 Hz
Mrežna frekvencija	50...60 Hz
Faktor snage λ	> 0,50

Fotometrijski podaci

Svjetlosni intenzitet	450 cd
Svjetlosni tok	350 lm
Nazivni korisni svjetlosni tok 90°	350 lm
Svjetlosna učinkovitost	77 lm/W
Faktor održ. Lumena na kraju naz.vijeka trajanja	0.70
Boja svjetla (oznaka)	Toplo bijela
Temperatura boje	3000 K
Faktor uzvrata boje Ra	≥80
Boja svjetla	830
Standardna devijacija usklađenosti boja	≤6 sdc
Nazivni vršni intenzitet	450 cd
Mjera za treperenje (Pst LM)	1
Mjera za stroboskopski efekt (SVM)	0.9

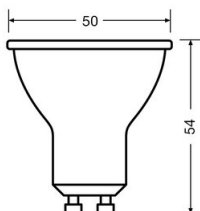


LISO spectral power distribution
3000K CRI80 v1

Tehnički podaci svjetla

Distribucija svjetla	60 °
Vrijeme zagrijavanja (60%)	< 0.50 s
Vrijeme početka	< 0.5 s

Dimenzije i težina



Ukupna duljina	54.00 mm
Promjer	50,00 mm
Maksimalni promjer	50 mm
Težina proizvoda	42,00 g

Temperature i radni uvjeti

Raspon okolišne temperature	-20...+40 °C
-----------------------------	--------------

Vijek trajanja

Vijek trajanja L70/B50 na 25 °C	15000 h
Broj ciklusa paljenja/gašenja	100000
Održavanje lumena na kraju vijeka trajanja	0.70

Dodatni podaci o proizvodu

Kućiče (standardna oznaka)	GU10
Sadržaj žive	0.0 mg
Bez žive	Da
Napomena o proizvodu	Svi tehnički podaci odnose se na kompletnu žarulju / Zbog složenog procesa proizvodnje svjetlećih dioda, tipične vrijednosti prikazane za tehničke LED parametre su čisto statističke vrijednosti koje ne moraju nužno odgovarati stvarnim tehničkim parametrima svakog pojedinačnog proizvoda, koji može varirati od tipične vrijednosti

Mogućnosti

Regulabilno	Ne
-------------	----

Certifikati i standardi

Razred energetske učinkovitosti	F 1)
Potrošnja energije	5.00 kWh/1000h
Stupanj zaštite	IP20
Standardi	CE / EAC
Skupina fotobiološke sigurnosti prema EN62778	RG1

1) Razred energetske učinkovitosti (REU) u rasponu od A++ (najviša učinkovitost) do E (najniža učinkovitost)

Kategorizacije po državama


Referenca narudžbe	LVPAR165060 4,5
--------------------	-----------------

Podaci o propisima o energetskom označavanju prema EU 2019/2015

Upotrijebljena rasvjetna tehnologija	LED
Neusmjereni ili usmjereni	DLS
S mrežnim napajanjem ili bez mrežnog napajanja	MLS
Podnožak izvora svjetla (ili drugo električno sučelje)	GU10
Povezani izvor svjetlosti (CLS)	Ne
Izvor svjetlosti s promjenom boje	Ne
Ovojnica	Ne
Izvor svjetlosti visoke luminancije	Ne
Zaštita od blještanja	Ne
Korelirana temperature boje	SINGLE_VALUE
Snaga u stanju pripravnosti	0.00 W
Snaga u umreženom stanju pripravnosti za CLS	0.00 W
Izjava o ekvivalentnoj snazi	Da
Duljina	54,00 mm
Visina	50.00 mm
Širina	50.00 mm
Koordinata kromatičnosti x	0.4338
Koordinata kromatičnosti y	0.403
Indeks uzvrata boje R9	>0
Kut snopa svjetla	NARROW_CONE_90
Faktor preživljavanja	0.9
Faktor faznog pomaka	>0.5

LED izvor svjetla zamjenjuje fluorescentni izvor svjetlosti	Ne
EPREL ID	686614,2008217
Broj modela	AC32061,AC62647

PREUZMITE PODATKE

Fotometrijske datoteke i datoteke za projektiranje rasvjete	Naziv dokumenta
 Spectral power distribution	LISO spectral power distribution 3000K CRI80 v1

LOGISTIČKI PODACI

Šifra proizvoda	Jedinica pakiranja (komadi/jedinica)	Dimenzije (duljina x širina x visina)	Bruto težina	Obujam
4058075599024	Sklopiva kutija 1	53 mm x 53 mm x 61 mm	55.00 g	0.17 dm ³
4058075599031	Pakiranje za dostavu 10	271 mm x 111 mm x 74 mm	623.00 g	2.23 dm ³
4058075599048	Pakiranje za dostavu 80	465 mm x 288 mm x 173 mm	5546.00 g	23.17 dm ³

Navedena šifra proizvoda opisuje najmanju količinsku jedinicu koja se može naručiti. Jedna otpremna jedinica može sadržavati jedan ili više pojedinačnih proizvoda. Prilikom slanja narudžbe, molimo vas da za količinu unesete jednu ili više otpremnih jedinica.

IZJAVA O ODRICANJU OD OBVEZA

Podložno promjenama bez prethodne najave. Pogreške i propusti isključeni. Uvijek pazite da upotrebljavate najnovije izdanje.