

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

LED MR16 50 36° DIM P 6.1W 930 GU5.3

LED MR16 DIM P | Regulabilne niskonaponske LED reflektorske žarulje MR16 s pinskim podnožjem



PERFOR-
MANCE
CLASS

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
- Bezstupanjska regulacija
- Vrlo visoka kompatibilnost s regulatorima, također pogledajte www.ledvance.hr/preuzimanja
- Kompatibilno s mnogim uobičajenim elektromagnetskim i elektroničkim predspojnim napravama (vidi također listu kompatibilnosti)
- Trenutno 100% svjetla
- Niža potrošnja energije od standardnih ili halogenih žarulja

Karakteristike proizvoda

- LED alternativa za niskonaponske halogene žarulje
- Visoka homogenost boja: ≤ 5 sdcm
- Regulabilno
- Podnožje: GU5.3



- Žarulja izrađena od stakla
- Vrlo visok prikaz boje (R_a : 90)
- Vjek trajanja: do 25.000 h

Tehnički podaci

Električni podaci

Nazivna snaga	6,1 W
Snaga konstrukcije	6.10 W
Nazivni napon	12 V
Način rada	12 V AC/DC ¹⁾
Nazivna snaga ekv. standardne žarulje	50 W
Nazivna struja	550 mA
Vrsta struje	AC/DC
Uklopna struja	0,55 A
Maks. br. žarulja na osiguraču. 10 A (B)	29
Maks. br. žarulja na osiguraču. 16 A (B)	56
Ukupno harmonijsko izobličenje	150 %
Faktor snage λ	> 0,70

1) Provjerite kompatibilnost ECG na [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

Fotometrijski podaci

Svjetlosni intenzitet	1250 cd
Svjetlosni tok	621 lm
Nazivni korisni svjetlosni tok 90°	621 lm
Svjetlosna učinkovitost	101 lm/W
Faktor održ. Lumena na kraju naz.vijeka trajanja	0.96
Boja svjetla (oznaka)	Toplo bijela
Temperatura boje	3000 K
Faktor uzvrata boje Ra	90
Boja svjetla	930
Standardna devijacija usklađenosti boja	≤6 sdc _m
Nazivni vršni intenzitet	1250 cd
Mjera za treperenje (Pst LM)	1.0
Mjera za stroboskopski efekt (SVM)	0.4



Everlight 67-23ST RKE 3000K

Tehnički podaci svjetla

Distribucija svjetla	36 °
Vrijeme zagrijavanja (60%)	< 0.50 s
Vrijeme početka	< 0.5 s

Dimenzije i težina

Ukupna duljina	44.00 mm
Promjer	50,00 mm
Maksimalni promjer	50 mm
Težina proizvoda	42,00 g

Temperature i radni uvjeti

Raspon okolišne temperature	-20...+40 °C
Maksimalna temperatura u Tc ispitnoj točki	105 °C

Vijek trajanja

Vijek trajanja L70/B50 na 25 °C	25000 h
Broj ciklusa paljenja/gašenja	100000
Održavanje lumena na kraju vijeka trajanja	0.96

Dodatni podaci o proizvodu

Kućište (standardna oznaka)	GU5.3
Sadržaj žive	0.0 mg
Bez žive	Da

Dizajn / verzija	Spot
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	Da ¹⁾
-------------	------------------

¹⁾ Provjerite kompatibilnost Regulator na [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

Certifikati i standardi

Razred energetske učinkovitosti	E ¹⁾
Potrošnja energije	7.00 kWh/1000h
Stupanj zaštite	IP20
Standardi	CE / EAC / UKCA
Skupina fotobiološke sigurnosti prema EN62778	RG1

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

Kategorizacije po državama

Referenca narudžbe	LED MR165036 DI
--------------------	-----------------

LOGISTIČKI PODACI

Raspon temperature pri skladištenju	-20...+80 °C
-------------------------------------	--------------

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	NMLS
Podnožak izvora svjetla (ili drugo električno sučelje)	GU5.3
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 W
Izjava o ekvivalentnoj snazi	Da

Duljina	44,00 mm
Visina	50.00 mm
Širina	50.00 mm
Koordinata kromatičnosti x	0.4390
Koordinata kromatičnosti y	0.3948
Indeks uzvrata boje R9	1
Kut snopa svjetla	USKI_KONUS_90
Faktor preživljavanja	0.9
Faktor faznog pomaka	> 0.9
LED izvor svjetla zamjenjuje fluorescentni izvor svjetlosti	Ne
EPREL ID	2176422
Broj modela	AC70557

Sigurnosni savjet

- Nemojte dirati žarulju ako je razbijena.
- Ne smije se koristiti ako je vanjska žarulja neispravna.

PREUZMITE PODATKE

Dokumenti i certifikati		Naziv dokumenta
	Izjave o sukladnosti	LED lamps MR16 GU5.3
	Izjave o sukladnosti UKCA	LED lamps MR16 GU5.3

Fotometrijske datoteke i datoteke za projektiranje rasvjete		Naziv dokumenta
	Spektralna raspodjela snage	Everlight 67-23ST RKE 3000K

LOGISTIČKI PODACI

Šifra proizvoda	Jedinica pakiranja (komadi/jedinica)	Dimenzije (duljina x širina x visina)	Bruto težina	Obujam
4099854456107	Sklopiva kutija 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	49.00 g	0.15 dm³
4099854456114	Pakiranje za dostavu 10	255 mm x 107 mm x 72 mm	543.00 g	1.96 dm³

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.

Reference / Poveznice

- Za usklađenost regulacije pogledajte www.ledvance.hr/preuzimanja
 - Za daljnje proizvode i aktualne informacije o LED žaruljama pogledajte www.ledvance.hr/profesionalni/proizvodi
 - Za Jamstvo pogledajte www.ledvance.hr/jamstvo
 - Dodatne informacije potražite na www.ledvance.hr/profesionalni/proizvodi
-

IZJAVA O ODRICANJU OD OBVEZA

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