

OPTONICA LED žarulja GU10 7 W, 600 lm, 110°

Širokokutna SMD LED spot žarulja s GU10 grlom, dostupna u tri boje svjetlosti: 2700 K, 4500 K i 6000 K. Objedinjeni tehnički list za varijante SP1934, SP1933 i SP1932.

ŠIFRE / VARIJANTE

SP1934 · SP1933 · SP1932

OPTONICA SP7-A3 · GU10 · 7 W

SNAGA

7 W

SVJETLOSNI TOK

600 lm

BOJE SVJETLOSTI

2700 / 4500 / 6000 K

KUT SVJETLOSTI

110°

01

**Opis
proizvoda**

OPTONICA SP7-A3 GU10 je kompaktna LED spot žarulja snage 7 W sa širokim kutom svjetlosti od 110°. Aktualni OPTONICA katalog za ovu seriju navodi svjetlosni tok 600 lm, odnosno učinkovitost približno 86 lm/W, uz CRI Ra ≥80 i široku raspodjelu svjetla.

Serija je dostupna u tri temperature boje: **2700 K - toplo bijela**, **4500 K - neutralno bijela** i **6000 K - hladno bijela**. Namijenjena je za opću i akcentnu rasvjetu stambenih, poslovnih, prodajnih i ugostiteljskih prostora u svjetiljkama s GU10 grlom.

Žarulja nije dimabilna. Deklarirani vijek trajanja iznosi 25.000 sati, trenutno uključivanje do punog svjetlosnog toka ostvaruje se za približno 0,2 s, a stupanj zaštite iznosi IP20.

02

**Dostupne
izvedbe**

Šifra	Boja svjetlosti	EAN	Namjena / karakter svjetlosti
SP1934 / 1934	2700 K - toplo bijela	3800156619340	Topliji ambijentalni prostori, dnevne i spavaće sobe, hoteli i ugostiteljstvo
SP1933 / 1933	4500 K - neutralno bijela	3800156619333	Uredi, kuhinje, hodnici, prodajni prostori i funkcionalna opća rasvjeta
SP1932 / 1932	6000 K - hladno bijela	3800156619326	Radne i tehničke zone gdje je poželjna svježija i izraženija bijela svjetlost

03

**Opće tehničke
karakteristike**

Vrsta proizvoda	LED spot žarulja
Marka / proizvođač	OPTONICA
Serija / Product Code	SP7-A3
Grlo	GU10
LED tehnologija	SMD LED
Nazivna snaga	7 W
Svjetlosni tok	600 lm
Svjetlosna učinkovitost	oko 86 lm/W
Dostupne temperature boje	2700 K / 4500 K / 6000 K
Indeks uzvrata boje	CRI / Ra ≥80
Kut svjetlosti	110°
Ulazni napon	AC 175-265 V
Radna frekvencija	50-60 Hz
Faktor snage	0,5
Dimabilnost	Ne
Stupanj zaštite	IP20
Materijal	Plastično kućište; stariji tehnički listovi navode plastiku + aluminij
Energetski razred	F

Detaljna tehnička specifikacija

Mehanički, električni, svjetlosni i logistički podaci za tri dostupne temperature boje OPTONICA SP7-A3 GU10 serije.

Dimenzije i konstrukcija		GU10	Električni i radni podatci		7 W
Dimenzije proizvoda	Ø50 × 57 mm		Ulazni napon	AC 175-265 V	
Promjer	50 mm		Frekvencija	50-60 Hz	
Materijal	Plastika		Faktor snage	0,5	
Oblik	Spot / PAR16 format		Vrijeme uključivanja	oko 0,2 s	
Masa proizvoda	oko 55 g		Radna temperatura	do približno -30 °C / +50 °C prema starijem tehničkom listu	
Stupanj zaštite	IP20		Održavanje lumena	70% na kraju deklariranog vijeka	
Grlo	GU10		Dimabilnost	Ne	
			Vijek trajanja	25.000 h	
			Ciklusi uključivanja	100.000	

04 Primjena prema boji svjetlosti

2700 K - toplo bijela

Toplija, ugodna svjetlost za dnevne boravke, spavaće sobe, hotele, restorane, barove i druge ambijentalne prostore.

4500 K - neutralno bijela

Neutralna svjetlost za kuhinje, urede, hodnike, prodajne prostore i radne zone gdje je poželjan prirodni prikaz prostora.

6000 K - hladno bijela

Hladnija bijela svjetlost za tehničke, servisne i radne prostore gdje je poželjan vrlo svjež i jasan svjetlosni dojam.

Široki kut 110°

Široka raspodjela svjetla smanjuje izraženost uskog spot efekta i omogućuje ravnomjernije osvijetljenje površine iz standardnog GU10 grla.

05 Pakiranje i logistika

Veličina pojedinačnog pakiranja	60 × 50 × 50 mm prema starijem tehničkom listu
Komada u pojedinačnom pakiranju	1 kom
Komada u zbirnom kartonu	100 kom
Dimenzije zbirnog kartona	530 × 275 × 145 mm prema starijem tehničkom listu
Identifikacija varijanti	1934 - 2700 K / 1933 - 4500 K / 1932 - 6000 K

06 Montaža, sigurnost i sukladnost

Montaža	U standardno GU10 grlo uz prethodno isključeno mrežno napajanje
Namjena	Suhi unutarnji prostori; IP20
Regulacija svjetline	Nije kompatibilna s dimmerom
Živa	Bez žive
Radni uvjeti	Osigurati odgovarajuće hlađenje i ventilaciju svjetiljke; ne koristiti u zatvorenim kućištima izvan preporučenih uvjeta proizvođača
Jamstvo	5 godina prema prodajnoj stranici led-zarulje.com; stariji tehnički list OPTONICA navodi 2 godine

Napomena o svjetlosnom toku i dimenzijama

Aktualni OPTONICA katalog za SP7-A3 seriju navodi 600 lm, približno 86 lm/W i dimenzije Ø50 × 57 mm. Prodajna stranica led-zarulje.com za SP1932 navodi 560 lm, 80 lm/W i Ø50 × 40 mm, dok stariji tehnički listovi za istu seriju navode Ø50 × 48 mm. U ovoj tehničkoj specifikaciji prednost imaju aktualni kataloški podaci proizvođača.

Napomena o jamstvu

Točna prodajna stranica za SP1932 oglašava 5 godina jamstva, dok starija OPTONICA tehnička dokumentacija za SP7-A3 navodi 2 godine. Za komercijalnu primjenu u ovom dokumentu istaknuto je jamstvo od 5 godina prema prodajnoj stranici.