

OPTONICA LED žarulja GU10 6,5 W, 550 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 SP1906, SP1905 i SP1904.

ŠIFRE / VARIJANTE

SP1906 · SP1905 · SP1904

OPTONICA SP7-A3 · GU10 · 6,5 W

SNAGA

6,5 W

SVJETLOSNI TOK

550 lm

BOJE SVJETLOSTI

2700 / 4500 / 6000 K

KUT SVJETLOSTI

110°

01

**Opis
proizvoda**

OPTONICA SP7-A3 GU10 je kompaktna LED spot žarulja snage 6,5 W sa širokim kutom svjetlosti od 110°. Uz deklarirani svjetlosni tok od 550 lm i proizvođački navedenu učinkovitost 71 lm/W pogodna je za opću i akcentnu unutarnju rasvjetu u svjetiljkama s GU10 grlom.

Seriya je dostupna u tri temperature boje: **2700 K - toplo bijela**, **4500 K - neutralno bijela** i **6000 K - hladno bijela**. SMD LED tehnologija, CRI Ra ≥80 i široka raspodjela svjetla omogućuju primjenu u stambenim, poslovnim, prodajnim i ugostiteljskim prostorima.

Žarulja nije dimabilna, deklarirani vijek trajanja iznosi 25.000 sati, a kućište je izvedeno od aluminija i polikarbonata. Trenutno uključivanje do punog svjetlosnog toka ostvaruje se za približno 0,2 s.

02

**Dostupne
izvedbe**

Šifra	Boja svjetlosti	EAN	Namjena / karakter svjetlosti
SP1906 / 1906	2700 K - toplo bijela	3800156619067	Topliji ambijentalni prostori, dnevne i spavaće sobe, hoteli i ugostiteljstvo
SP1905 / 1905	4500 K - neutralno bijela	3800156619050	Uredi, kuhinje, hodnici, prodajni prostori i funkcionalna opća rasvjeta
SP1904 / 1904	6000 K - hladno bijela	3800156619043	Radne i tehničke zone gdje je poželjna svježija i izraženija bijela svjetlost

03

**Opće tehničke
karakteristike**

Vrsta proizvoda	LED spot žarulja
Marka / proizvođač	OPTONICA
Seriya / Product Code	SP7-A3
Grlo	GU10
LED tehnologija	SMD LED
Nazivna snaga	6,5 W
Svjetlosni tok	550 lm
Svjetlosna učinkovitost	71 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	Aluminij + PC
Energetski razred	F
Potrošnja energije	6,5 kWh / 1000 h
Vijek trajanja	25.000 h
Broj ciklusa uključivanja	25.000
Jamstvo	2 godine

Detaljna tehnička specifikacija

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

Dimenzije i konstrukcija		GU10	Električni i radni podatci		6,5 W
Dimenzije proizvoda	57 × 50 mm		Ulazni napon	AC 175-265 V	
Promjer	50 mm		Frekvencija	50-60 Hz	
Materijal	ALU + PC		Faktor snage	0,5	
Oblik	Spot		Vrijeme uključivanja	oko 0,2 s	
Bruto masa	oko 0,026 kg		Radna temperatura	-20 °C do +40 °C	
Neto masa	oko 0,017 kg		Održavanje lumena	70% na kraju deklariranog vijeka	
Stupanj zaštite	IP20		Dimabilnost	Ne	

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 prirodniji 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 osvjetljenje površine iz standardnog GU10 grla.

05 Pakiranje i logistika

Veličina pojedinačnog pakiranja	60 × 50 × 50 mm
Komada u pojedinačnom pakiranju	1 kom
Komada u zbirnom kartonu	100 kom
Dimenzije zbirnog kartona	530 × 275 × 145 mm
Identifikacija varijanti	1906 - 2700 K / 1905 - 4500 K / 1904 - 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
Radni uvjeti	-20 °C do +40 °C; osigurati odgovarajuće hlađenje i ventilaciju svjetiljke
Dokumentacija proizvođača	Dostupni EMC i LVD certifikacijski dokumenti za seriju LED žarulja
Jamstvo	2 godine

Napomena o varijantama Službene OPTONICA oznake za SP7-A3 seriju su: 1906 = 2700 K, 1905 = 4500 K i 1904 = 6000 K. Sve tri izvedbe imaju jednake električne, mehaničke i svjetlosne parametre osim temperature boje.
Napomena o svjetlosnoj učinkovitosti Proizvođačka tehnička dokumentacija navodi 71 lm/W za SP7-A3 seriju. U ovom tehničkom listu zadržana je deklarirana vrijednost proizvođača.