

OPTONICA LED spot žarulja GU10 5 W, 400 lm, 38°

Usmjereni SMD LED spot s GU10 grlom i kutom svjetlosti 38°. Objedinjeni tehnički list za tri temperature boje: 2700 K, 4500 K i 6000 K.

ŠIFRE / VARIJANTE

SP1937 · SP1936 · SP1935

OPTONICA SP5-A3 · GU10 · 5 W

SNAGA

5 W

SVJETLOSNI TOK

400 lm

BOJE SVJETLOSTI

2700 / 4500 / 6000 K

KUT SVJETLOSTI

38°

01 Opis proizvoda

OPTONICA SP5-A3 GU10 je LED spot žarulja snage 5 W s usmjerenim kutom svjetlosti od 38°. Službeno deklarirani svjetlosni tok iznosi 400 lm, uz učinkovitost 80 lm/W i CRI Ra ≥80, što je čini prikladnom za akcentnu i funkcionalnu rasvjetu.

Seriya je dostupna u tri temperature boje: **2700 K - toplo bijela**, **4500 K - neutralno bijela** i **6000 K - hladno bijela**. Standardno GU10 grlo, širok raspon ulaznog napona AC 175-265 V i kompaktne dimenzije omogućuju jednostavnu primjenu u kompatibilnim stropnim, zidnim i tračnim svjetiljkama.

Žarulja nije dimabilna, deklarirani vijek trajanja iznosi 25.000 sati, a službena OPTONICA dokumentacija navodi kućište od aluminija i polikarbonata.

02 Dostupne izvedbe

Šifra	Boja svjetlosti	EAN	Kod boje / karakter svjetlosti
SP1937 / 1937	2700 K - toplo bijela	3800156619371	827 · ugodna, toplija ambijentalna svjetlost
SP1936 / 1936	4500 K - neutralno bijela	3800156619364	845 · neutralna bijela za opću i radnu rasvjetu
SP1935 / 1935	6000 K - hladno bijela	3800156619357	860 · hladnija bijela za tehničke i funkcionalne zone

03 Opće tehničke karakteristike

Vrsta proizvoda	LED spot žarulja
Marka / proizvođač	OPTONICA
Seriya / Product Code	SP5-A3
Grlo	GU10
LED tehnologija	SMD LED
Nazivna snaga	5 W
Svjetlosni tok	400 lm
Svjetlosna učinkovitost	80 lm/W
Dostupne temperature boje	2700 K / 4500 K / 6000 K
Indeks uzvrata boje	CRI / Ra ≥80
Kut svjetlosti	38°
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	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 OPTONICA SP5-A3 GU10 seriju.

Dimenzije i konstrukcija

GU10

Dimenzije proizvoda	57 × 50 mm
Promjer	50 mm
Materijal	ALU + PC
Oblik	Spot
Bruto masa	0,040 kg
Neto masa	0,030 kg
Stupanj zaštite	IP20

Električni i radni podatci

5 W

Ulazni napon	AC 175-265 V
Frekvencija	50-60 Hz
Faktor snage	0,5
Vrijeme uključivanja	0,2 s
Radna temperatura	-20 °C do +40 °C
Održavanje lumena	70% na kraju deklariranog vijeka
Dimabilnost	Ne

04

Svjetlosni parametri i primjena

2700 K - toplo bijela

Za dnevne boravke, spavaće sobe, hotele, restorane i druge prostore gdje je poželjan topliji i ugodniji svjetlosni ugođaj.

4500 K - neutralno bijela

Za kuhinje, urede, hodnike, prodajne prostore i funkcionalnu opću rasvjetu s neutralnim prikazom prostora.

6000 K - hladno bijela

Za tehničke, servisne i radne zone gdje je poželjna hladnija i vizualno izraženija bijela svjetlost.

Usmjereni kut 38°

Koncentrirani snop za akcentnu rasvjetu, isticanje proizvoda, detalja interijera, radnih ploha i drugih ciljanih zona.

05

Dodatni svjetlosni i logistički podatci

Ekvivalent klasične žarulje	40 W
Održavanje svjetlosnog toka	70% na kraju deklariranog vijeka
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	1937 - 2700 K / 1936 - 4500 K / 1935 - 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 materijalu

Prodajna stranica led-zarulje.com navodi termoplastiku. Aktualna službena OPTONICA dokumentacija za seriju SP5-A3 (1935/1936/1937) navodi materijal ALU + PC. U ovoj tehničkoj specifikaciji prednost imaju aktualni podatci proizvođača.

Dostupne boje svjetlosti

Prodajna stranica nudi 2700 K, 4500 K i 6000 K. Službene OPTONICA šifre su 1937 = 2700 K, 1936 = 4500 K i 1935 = 6000 K.

