

OPTONICA staklena LED žarulja GU10 6 W, 700 lm, DIMM

Dimabilna staklena LED spot žarulja s GU10 grlom i širokim kutom svjetlosti 120°. Objedinjeni tehnički list za toplo, neutralno i hladno bijelu izvedbu.

ŠIFRE / VARIJANTE

SP1927 · SP1926 · SP1925

OPTONICA SP6-A5 · GU10 · 6 W · DIMM

SNAGA

6 W

SVJETLOSNI TOK

700 lm

UČINKOVITOST

117 lm/W

KUT SVJETLOSTI

120°

01

Opis proizvoda

OPTONICA SP6-A5 je dimabilna staklena LED spot žarulja snage 6 W s GU10 grlom. Deklarirani svjetlosni tok od 700 lm i učinkovitost od 117 lm/W omogućuju snažno i ravnomjerno osvjetljenje uz vrlo malu potrošnju energije.

Široki kut svjetlosti od 120° čini ovu žarulju prikladnom za opću i akcentnu rasvjetu u stambenim, poslovnim, prodajnim i ugostiteljskim prostorima. Stakleno kućište, CRI Ra ≥90 i podrška za regulaciju svjetline omogućuju kvalitetan prikaz boja i prilagodbu intenziteta osvjetljenja.

Seriya je službeno dostupna u temperaturama boje **2800 K**, **4000 K** i **6000 K**. Deklarirani vijek trajanja iznosi 25.000 sati uz 25.000 ciklusa uključivanja.

02

Dostupne izvedbe

Šifra	Boja svjetlosti	EAN	Namjena / karakter svjetlosti
SP1927 / 1927	2800 K - toplo bijela	3800156619272	Dnevni boravci, spavaće sobe, hoteli, restorani i ambijentalna rasvjeta
SP1926 / 1926	4000 K - neutralno bijela	3800156619265	Kuhinje, uredi, hodnici, trgovine i funkcionalna opća rasvjeta
SP1925 / 1925	6000 K - hladno bijela	3800156619258	Radne i tehničke zone gdje je poželjna izraženija hladno bijela svjetlost

03

Opće tehničke karakteristike

Vrsta proizvoda	Dimabilna LED spot žarulja
Marka / proizvođač	OPTONICA
Seriya / Product Code	SP6-A5
Grlo	GU10
Nazivna snaga	6 W
Svjetlosni tok	700 lm
Svjetlosna učinkovitost	117 lm/W
Dostupne temperature boje	2800 K / 4000 K / 6000 K
Indeks uzvrata boje	CRI / Ra ≥90
Kut svjetlosti	120°
Ulazni napon	AC 220-240 V
Radna frekvencija	50-60 Hz
Dimabilnost	Da
Stupanj zaštite	IP20
Materijal	Staklo

Detaljna tehnička specifikacija

Mehanički, električni, svjetlosni i uporabni podatci za OPTONICA SP6-A5 GU10 dimabilnu seriju.

Dimenzije i konstrukcija		GU10	Električni i radni podatci		DIMM
Dimenzije proizvoda	50 × 55 mm		Ulazni napon	AC 220-240 V	
Promjer	50 mm		Frekvencija	50-60 Hz	
Visina	55 mm		Regulacija svjetline	Da - kompatibilna s odgovarajućim LED dimmerom	
Materijal	Staklo		Vrijeme uključivanja	0,1 s	
Oblik	Spot / reflektorska žarulja		Radna temperatura	-20 °C do +40 °C	
Stupanj zaštite	IP20		Održavanje lumena	70% na kraju deklariranog vijeka	
Veličina pakiranja	50 × 50 × 60 mm		Energetska klasa	D	
			Potrošnja	6 kWh / 1000 h	
			Ekvivalent snage	oko 58 W	
			Vijek trajanja	25.000 h	
			Ciklusi uključivanja	25.000×	

04 Primjena prema boji svjetlosti

2800 K - toplo bijela

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

4000 K - neutralno bijela

Neutralna svjetlost za kuhinje, urede, hodnike, trgovine i radne zone gdje je važan prirodan prikaz prostora.

6000 K - hladno bijela

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

Dimabilna izvedba

Intenzitet svjetlosti može se regulirati kompatibilnim LED dimmerom, što omogućuje prilagodbu ambijenta i potrošnje energije.

05 Montaža, uporaba i sigurnost

Montaža	U standardno GU10 grlo uz prethodno isključeno mrežno napajanje
Dimmer	Koristiti dimmer kompatibilan s LED opterećenjem i deklariranim rasponom proizvođača dimmera
Namjena	Suhi unutarnji prostori; IP20
Radni uvjeti	-20 °C do +40 °C; ne koristiti u potpuno zatvorenim kućima bez odgovarajuće ventilacije
Čišćenje	Čistiti samo kada je žarulja isključena i ohlađena, suhom ili blago vlažnom mekanom krpom

06 Sukladnost i dokumentacijske napomene

Dokumentacija proizvođača	Dostupni EMC i LVD certifikacijski dokumenti za OPTONICA LED žarulje
Jamstvo	2 godine

Napomena o neutralnoj boji svjetlosti

Korisnički zahtjev navodi 4500 K kao dostupnu neutralnu izvedbu. Aktualna službena OPTONICA dokumentacija za SKU 1926 deklarira **4000 K**. Zbog tehničke točnosti u ovoj specifikaciji korišten je službeni podatak proizvođača 4000 K.

Napomena o šiframa

Službene OPTONICA oznake SP6-A5 serije su: **1927 = 2800 K**, **1926 = 4000 K** i **1925 = 6000 K**. Ostali tehnički parametri jednaki su za sve tri izvedbe.