

OPTONICA LED modul GU10 5 W SMD 3CCT

Kompaktni LED modul za GU10 spot svjetiljke s podesivom temperaturom boje 3000 K / 4000 K / 6000 K, širokim kutom svjetlosti 110° i integriranim CCT odabirom na tijelu modula.

ŠIFRA PROIZVODA

SP1984 / 1984

OPTONICA SP5-B1 · 3CCT · EAN 3800156619845

SNAGA

5 W

SVJETLOSNI TOK

400 lm

3CCT

3000 / 4000 / 6000 K

KUT SVJETLOSTI

110°

01

Opis
proizvoda

OPTONICA SP1984 / SP5-B1 je kompaktni SMD LED modul snage 5 W za primjenu u kompatibilnim GU10 spot svjetiljkama. Deklarirani svjetlosni tok iznosi 400 lm, uz učinkovitost 80 lm/W i široki kut svjetlosti od 110°.

3CCT funkcija omogućuje izbor između **3000 K - toplo bijele**, **4000 K - neutralno bijele** i **6000 K - hladno bijele** svjetlosti. Odabir temperature boje izvodi se klizačem na tijelu modula prije montaže, što omogućuje prilagodbu svjetlosnog ugođaja bez zamjene izvora.

Modul nije dimabilan, koristi radni napon AC 220-240 V i namijenjen je suhim unutarnjim prostorima. PC kućište, IP20 zaštita, CRI Ra ≥80 i deklarirani vijek 25.000 sati čine ga praktičnim rješenjem za stambenu, poslovnu i komercijalnu rasvjetu.

02

Opće tehničke
karakteristike

Vrsta proizvoda	LED modul za GU10 spot svjetiljke
Marka / proizvođač	OPTONICA
Šifra proizvoda	SP1984 / 1984
Product Code	SP5-B1
EAN	3800156619845
LED tehnologija	SMD LED
Nazivna snaga	5 W
Svjetlosni tok	400 lm
Svjetlosna učinkovitost	80 lm/W
Podesiva temperatura boje	3000 K / 4000 K / 6000 K
Način odabira CCT	Klizač na tijelu modula
Indeks uzvrata boje	CRI / Ra ≥80
Kut svjetlosti	110°
Ulazni napon	AC 220-240 V
Radna frekvencija	50-60 Hz
Dimabilnost	Ne
Stupanj zaštite	IP20
Materijal	PC - polikarbonat
Energetski razred	F
Potrošnja energije	5 kWh / 1000 h
Jamstvo	2 godine



Detaljna tehnička specifikacija

Mehanički, svjetlosni, radni i logistički podatci za OPTONICA SP1984 / SP5-B1 3CCT LED modul.

Dimenzije i konstrukcija

SP5-B1

Dimenzije proizvoda	Ø50 × 28 mm
Promjer	50 mm
Visina	28 mm
Materijal	PC
Zaštita	IP20
Pakiranje	51 × 51 × 50 mm
Komada u pakiranju	1
Komada u zbirnom kartonu	200

Radni i svjetlosni podatci

3CCT

Radni napon	AC 220-240 V
Frekvencija	50-60 Hz
Radna temperatura	-20 °C do +40 °C
Vrijeme uključivanja	0,1 s
Ciklusi uključivanja	25.000
Vijek trajanja	25.000 h
Održavanje lumena	70% na kraju vijeka
Dimabilnost	Ne

03 3CCT funkcija i primjena

3000 K - toplo bijela

Za dnevne boravke, spavaće sobe, hotele, restorane i druge prostore u kojima se traži topliji i ugodniji svjetlosni ugođaj.

4000 K - neutralno bijela

Za kuhinje, urede, hodnike, prodajne prostore i funkcionalnu opću rasvjetu s prirodnijim dojmom bijele svjetlosti.

6000 K - hladno bijela

Za radne, servisne i tehničke prostore gdje je poželjan svježiji i izraženiji bijeli svjetlosni dojam.

Široki kut 110°

Šira raspodjela svjetlosti omogućuje ravnomjernije osvjetljenje površine i smanjuje izraženost vrlo uskog spot efekta.

04 Montaža, uporaba i sigurnost

Namjena	Kompatibilne GU10 spot svjetiljke i modularna unutarnja rasvjeta
Odabir boje svjetlosti	Željenu CCT vrijednost postaviti klizačem na tijelu modula prije uključivanja i montaže
Montažni okvir	Nije dio modula; kompatibilni okvir / kućište nabavlja se zasebno
Radni prostor	Suhi unutarnji prostori; IP20
Regulacija svjetline	Modul nije kompatibilan s dimmerom
Električni radovi	Montažu i priključivanje izvoditi uz isključeno mrežno napajanje
Održavanje	Čistiti suhom ili blago vlažnom krpom nakon isključenja i hlađenja proizvoda

05 Identifikacija i sukladnost

Model / SKU	1984 / SP1984
Product Code	SP5-B1
EAN	3800156619845
EU energetska oznaka	F
Dokumentacija proizvođača	OPTONICA datasheet, EU energetska oznaka te LVD/EMC dokumentacija za LED žarulje i spot izvore
Jamstvo	2 godine

Važna napomena o kutu svjetlosti

Prodajna stranica led-zarulje.com za SP1984 navodi kut svjetlosti 50°. Aktualni službeni OPTONICA datasheet za isti SKU 1984 / SP5-B1 navodi **110°**. U ovoj tehničkoj specifikaciji prednost ima službeni podatak proizvođača.

Napomena o dimenzijama

Prodajna stranica navodi Ø50 × 35 mm, dok službeni OPTONICA datasheet za SP1984 navodi **Ø50 × 28 mm**. U dokumentu je korištena službena proizvođačka dimenzija.

