

ELMARK LED žarulja GU10 3 W SMD2835, široki kut 120°

ŠIFRE / VARIJANTE

99LED728 · 99LED727

ELMARK LEDSMD · GU10 · 3 W

Kompaktna GU10 LED žarulja snage 3 W, dostupna u dvije boje svjetlosti: 2700 K i 4000 K. Objedinjeni tehnički list za varijante 99LED728 i 99LED727.

SNAGA

3 W

SVJETLOSNI TOK

270 lm*

BOJE SVJETLOSTI

2700 / 4000 K

KUT SVJETLOSTI

120°

01

Opis proizvoda

ELMARK LEDSMD GU10 je kompaktna LED žarulja sa SMD2835 tehnologijom, nazivnom snagom 3 W i širokim kutom svjetlosti od 120°. Aktualna proizvođačka specifikacija navodi učinkovitost 90 lm/W, što odgovara približno 270 lm nominalnog svjetlosnog toka.

Dostupne su dvije varijante: **99LED728 - 2700 K** za toplo bijelu svjetlost i **99LED727 - 4000 K** za neutralno bijelu svjetlost. Žarulje su namijenjene standardnim GU10 grlima i nisu dimabilne.

Široka raspodjela svjetlosti čini ih pogodnima za opću i dekorativnu unutarnju rasvjetu, posebice u stropnim spotovima, usmjerenim svjetiljkama i manjim nadgradnim ili ugradbenim tijelima.

02

Dostupne izvedbe

Šifra	Boja svjetlosti	EAN	Karakter svjetlosti
99LED728	2700 K - toplo bijela	3800131192066	Topla, ugodna svjetlost za dnevne boravke, spavaće sobe, hotele i ugostiteljske prostore
99LED727	4000 K - neutralno bijela	3800131192059	Neutralna svjetlost za kuhinje, hodnike, urede, trgovine i opću funkcionalnu rasvjetu

03

Opće tehničke karakteristike

Vrsta proizvoda	LED spot žarulja
Marka / proizvođač	ELMARK
Model / serija	LEDSMD SMD2835
Grlo	GU10
Nazivna snaga	3 W
Nominalni svjetlosni tok	oko 270 lm prema aktualnoj učinkovitosti 90 lm/W i prodajnom naslovu*
Svjetlosna učinkovitost	90 lm/W - aktualni ELMARK podatak
Dostupne temperature boje	2700 K / 4000 K
Proizvođački raspon CCT	2700-3000 K / 4000-4300 K
Kut svjetlosti	120° - aktualni ELMARK podatak
Nazivni napon	230 V AC
Radni raspon prema prodajnoj stranici	AC 175-265 V
Dimabilnost	Ne
Stupanj zaštite	IP20
Materijal	Termoplastika
Dimenzije	Ø50 × 53 mm
Prosječni vijek trajanja	30.000 h
Jamstvo	3 godine prema prodajnoj stranici led-zarulje.com

Detaljna tehnička specifikacija

Usporedni pregled varijanti 99LED728 i 99LED727 te usklađenje aktualnih ELMARK podataka s prodajnim podacima.

99LED728 - toplo bijela		2700 K	99LED727 - neutralno bijela		4000 K
Šifra	99LED728		Šifra	99LED727	
EAN	3800131192066		EAN	3800131192059	
Boja svjetlosti	Toplo bijela		Boja svjetlosti	Neutralno bijela	
CCT	2700 K		CCT	4000 K	
Raspon proizvođača	2700-3000 K		Raspon proizvođača	4000-4300 K	
Snaga	3 W		Snaga	3 W	
Grlo	GU10		Grlo	GU10	
Kut	120°		Kut	120°	
Dimabilnost	Ne		Dimabilnost	Ne	

04 Primjena prema boji svjetlosti

2700 K - toplo bijela

Preporučuje se za dnevne i spavaće sobe, hotele, restorane, barove i druge ambijentalne prostore gdje je poželjna toplija svjetlost.

Široki kut 120°

Široka distribucija svjetla smanjuje uski spot efekt i omogućuje ravnomjernije osvjetljenje površine iz standardnog GU10 grla.

4000 K - neutralno bijela

Prikladna za kuhinje, hodnike, urede, poslovne i prodajne prostore te druge zone gdje je poželjan prirodan i neutralan svjetlosni dojam.

Kompaktne dimenzije

Promjer 50 mm i duljina 53 mm omogućuju uporabu u većini standardnih GU10 svjetiljki odgovarajućih unutarnjih dimenzija.

05 Montaža i sigurnost

Montaža	U standardno GU10 grlo uz prethodno isključeno mrežno napajanje
Namjena	Suhi unutarnji prostori; IP20
Regulacija svjetline	Žarulja nije dimabilna i ne smije se koristiti s regulatorom svjetline
Ventilacija	Osigurati dovoljno prostora za odvođenje topline unutar svjetiljke
Održavanje	Čistiti isključivo uz isključeno napajanje, suhom ili blago vlažnom mekanom krpom
Zamjena	Prije zamjene pričekati da se žarulja ohladi

06 Usklađenje podataka

Svjetlosni tok i učinkovitost

Aktualna ELMARK stranica za 3 W GU10 varijante navodi učinkovitost 90 lm/W, što pri 3 W odgovara približno 270 lm i podudara se s aktualnim naslovom proizvoda na led-zarulje.com. Stariji tekst opisa na prodajnoj stranici još navodi 240 lm i 80 lm/W. U ovom dokumentu kao primarni podatak korištena je aktualna proizvođačka vrijednost 90 lm/W i nominalno 270 lm.

Kut svjetlosti

Aktualne ELMARK stranice za 99LED727 i 99LED728 navode 120°. Prodajni opis led-zarulje.com još sadrži 110°, dok naslov iste stranice također navodi 120°. U tehničkoj specifikaciji korišten je aktualni proizvođački podatak 120°.

Napon

ELMARK navodi nazivni napon 230 V AC, dok prodajna stranica navodi širi radni raspon AC 175-265 V. Oba podatka su zadržana u dokumentu kako bi se jasno razlikovao nazivni napon od deklariranog raspona na prodajnom mjestu.