

ELMARK LED žarulja GU10 7 W High Efficiency

GU10 LED izvor visoke učinkovitosti za opću i usmjerenu rasvjetu. Objedinjeni tehnički list za tri temperature boje: 2700 K, 4000 K i 6400 K.

ŠIFRE PROIZVODA

99LED831HEWW
99LED831HEW
99LED831HECW

ELMARK GU10 · High Efficiency

SNAGA

7 W

SVJETLOSNI TOK

700 lm*

UČINKOVITOST

100 lm/W

KUT

120°*

01

Opis proizvoda

ELMARK GU10 7 W High Efficiency kompaktna je LED žarulja namijenjena ugradbenim, nadgradnim i usmjerenim svjetiljkama s GU10 grlom. Nazivna snaga 7 W uz komercijalno deklariran svjetlosni tok 700 lm daje učinkovitost 100 lm/W i široku distribuciju svjetla do 120°.

Dostupna je u tri izvedbe: 2700 K za toplu ambijentalnu rasvjetu, 4000 K za neutralno bijelu radnu i opću rasvjetu te 6400 K za hladno bijelu rasvjetu. Žarulja nije dimabilna, radi izravno na 230 V AC i ima deklarirani vijek 30.000 sati.

02

Dostupne izvedbe

Šifra	Boja svjetlosti	Temperatura boje	Opis
99LED831HEWW	Toplo bijela	2700 K	Ugodna ambijentalna rasvjeta za stambene i ugostiteljske prostore
99LED831HEW	Neutralno bijela	4000 K	Univerzalna rasvjeta za kuhinje, hodnike, urede i prodajne prostore
99LED831HECW	Hladno bijela	6400 K	Visok vizualni kontrast za tehničke i funkcionalne prostore

03

Opće tehničke karakteristike

Proizvođač	ELMARK
Model	LED GU10 High Efficiency
Snaga	7 W
Grlo	GU10
Nazivni napon	230 V AC
Svjetlosni tok	700 lm - komercijalna specifikacija
Svjetlosna učinkovitost	100 lm/W
Kut svjetlosti	120° - komercijalna specifikacija
Temperature boje	2700 K / 4000 K / 6400 K
CRI	Ra ≥80; EU list za 4000 K varijantu navodi Ra 82
Dimabilnost	Ne
Materijal	Termoplastika
Dimenzije	Ø50 × 56 mm
Stupanj zaštite	IP20
Prosječni vijek	30.000 h
Jamstvo	5 godina prema prodajnoj stranici led-zarulje.com

Detaljna tehnička specifikacija

Dodatni parametri i regulatorne vrijednosti za ELMARK GU10 7 W High Efficiency.

Nazivni podaci serije		HE
Snaga	7 W	
Svjetlosni tok	700 lm	
Učinkovitost	100 lm/W	
Napon	230 V AC	
Grlo	GU10	
Kut	120°	
Dimabilnost	Ne	
Vijek trajanja	30.000 h	
Dimenzije	Ø50 × 56 mm	
Napomena	High Efficiency	

EU Product Information Sheet*		99LED831HEW
On-mode snaga	7,2 W	
Korisni svjetlosni tok	750 lm u širokom konusu	
Energetski razred	E	
Potrošnja	7 kWh / 1000 h	
CRI	82	
Izmjereni kut snopa	103°	
Ekvivalentna snaga	50 W	
Faktor pomaka	0,50	
Pst LM / SVM	0,0 / 0,0	
Regulatorne dimenzije	57 × 50 × 50 mm	

04 Primjena i karakteristike

Visoka učinkovitost

Serija je pozicionirana kao High Efficiency i nominalno daje 100 lm/W, čime omogućuje snažan svjetlosni učinak uz malu potrošnju energije.

Tri temperature boje

2700 K, 4000 K i 6400 K pokrivaju ambijentalnu, neutralnu i hladnu funkcionalnu rasvjetu.

Široki snop

Široka distribucija svjetla pogodna je za opću rasvjetu i GU10 svjetiljke kod kojih se želi manji kontrast između osvijetljenih zona.

Standardno GU10 grlo

Izravna zamjena u kompatibilnim GU10 svjetiljkama na mrežnom naponu 230 V, bez dodatnog vanjskog napajanja.

05 Montaža i sigurnost

Ugradnja	U kompatibilno GU10 grlo; prije zamjene isključiti mrežno napajanje
Radno okruženje	Suhi unutarnji prostori, IP20
Dimabilnost	Ne koristiti s dimmerima
Hlađenje	Osigurati odgovarajuću ventilaciju svjetiljke i ne prekrivati izvor
Održavanje	Čistiti samo kada je žarulja isključena i ohlađena
Odlaganje	Elektronički proizvod zbrinuti u skladu s lokalnim pravilima za EE otpad

Napomena o razlikama u dokumentaciji

Prodajna stranica i aktualne ELMARK stranice serije navode nominalno 7 W, 700 lm, 100 lm/W, 120° i Ø50 × 56 mm. Službeni EU Product Information Sheet za 4000 K varijantu 99LED831HEW navodi regulatorno izmjerene vrijednosti 7,2 W, 750 lm, kut 103°, CRI 82 i dimenzije 57 × 50 × 50 mm. U ovom tehničkom listu nazivni komercijalni parametri prikazani su kao osnovni, a regulatorne vrijednosti odvojeno radi transparentnosti.

Napomena o temperaturama boje

led-zarulje.com prikazuje kategorije Topla 2400-3000 K, Prirodna 4000-4500 K i Hladna 6000-6500 K. Službene ELMARK varijante ove serije imaju konkretne vrijednosti 2700 K, 4000 K i 6400 K, pa su one korištene u tablici izvedbi.