

ELMARK LED žarulja GU10 9 W visoke učinkovitosti, 999 lm, kut 38°

Usmjerena GU10 LED žarulja visokog svjetlosnog učinka, dostupna u toploj, neutralnoj i hladnoj boji svjetlosti.

ŠIFRE / VARIJANTE

99LED832HEWW · 99LED832HEW
99LED832HECW

ELMARK · GU10 · 9 W

SNAGA

9 W

SVJETLOSNI TOK

999 lm

UČINKOVITOST

110 lm/W

KUT SVJETLOSTI

38°

01 Opis proizvoda

ELMARK GU10 žarulja visoke učinkovitosti pruža **999 lm** svjetlosnog toka uz nazivnu snagu **9 W** i učinkovitost **110 lm/W**. Kut od **38°** oblikuje usmjeren snop prikladan za spot rasvjetu, naglašavanje detalja i radne površine.

Dostupne su tri tvorničke izvedbe: 2700 K, 4000 K i 6400 K. Žarulja je namijenjena standardnom GU10 grlu, nije dimabilna i predviđena je za suhe unutarnje prostore.

02 Dostupne izvedbe

Šifra	Boja svjetlosti	Karakter i preporučena primjena
99LED832HEWW	2700 K - toplo bijela	Topla, ugodna svjetlost za stambene i ugostiteljske prostore
99LED832HEW	4000 K - neutralno bijela	Prirodni, funkcionalan dojam za kuhinje, urede i trgovine
99LED832HECW	6400 K - hladno bijela	Naglašena hladna svjetlost za tehničke, radne i servisne zone

03 Opće tehničke karakteristike

Vrsta proizvoda	LED spot žarulja
Marka / proizvođač	ELMARK
Serija	High Efficiency - visoka učinkovitost
Grlo	GU10
Nazivna snaga	9 W
Svjetlosni tok	999 lm; EU list za 99LED832HEWW navodi 1000 lm u uskom konusu
Svjetlosna učinkovitost	110 lm/W
Dostupne temperature boje	2700 K / 4000 K / 6400 K; prodajna opcija za hladnu izvedbu označena je 6500 K
Kut svjetlosti	38°
Nazivni napon	230 V AC
Dimabilnost	Ne
Stupanj zaštite	IP20
Materijal	Termoplastika
Dimenzije	promjer 50 mm; visina 67 mm
Prosječni vijek trajanja	30.000 h
Energetski razred	E za varijantu 99LED832HEWW prema EU informacijskom listu
Jamstvo	5 godina prema prodajnoj stranici led-zarulje.com

Detaljna tehnička specifikacija

Usporedni pregled varijanti i usklađenje aktualnih ELMARK podataka s prodajnim i EU informacijskim listom.

Toplo bijela 2700 K		Neutralno bijela 4000 K		Hladno bijela 6400 K	
Šifra	99LED832HEWW	Šifra	99LED832HEW	Šifra	99LED832HECW
CCT ELMARK	2700 K	CCT ELMARK	4000 K	CCT ELMARK	6400 K
EU list	3000 K	Prodajno	4000 K	Prodajno	6500 K
Snaga	9 W	Snaga	9 W	Snaga	9 W
Tok	999 lm	Tok	999 lm	Tok	999 lm
Učinkovitost	110 lm/W	Učinkovitost	110 lm/W	Učinkovitost	110 lm/W
Kut	38°	Kut	38°	Kut	38°
Dimabilnost	Ne	Dimabilnost	Ne	Dimabilnost	Ne

04 Primjena prema boji svjetlosti

2700 K - toplo bijela

Za dnevne i spavaće sobe, hotele, restorane i ambijentalne prostore gdje je poželjan topliji dojam.

4000 K - neutralno bijela

Za kuhinje, hodnike, urede, trgovine i funkcionalne zone gdje je važna prirodna percepcija prostora.

6400 K - hladno bijela

Za tehničke, radne i servisne prostore u kojima je poželjan hladniji i naglašeniji svjetlosni dojam.

Usmjereni kut 38°

Koncentriraniji snop prikladan je za spot rasvjetu, isticanje izložbenih elemenata i lokalno osvijetljenje.

Visoka učinkovitost

Deklariranih 999 lm iz 9 W daje 110 lm/W i omogućuje snažno svjetlo iz kompaktnog GU10 formata.

05 Montaža i sigurnost

Montaža	U standardno GU10 grlo uz prethodno isključeno mrežno napajanje
Namjena	Suhi unutarnji prostori; stupanj zaštite 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 uz isključeno napajanje, suhom ili blago vlažnom mekanom krpom
Zamjena	Prije zamjene pričekati da se žarulja ohladi

06 Usklađenje podataka

Temperatura boje i oznake varijanti

Aktualne ELMARK stranice navode 2700 K za 99LED832HEWW, 4000 K za 99LED832HEW i 6400 K za 99LED832HECW. Prodajna stranica hladnu izvedbu prikazuje kao 6500 K, dok EU informacijski list za toplu izvedbu navodi 3000 K. U glavnom pregledu zadržane su aktualne ELMARK prodajne vrijednosti.

Snaga, svjetlosni tok i učinkovitost

ELMARK naslov proizvoda koristi 111 lm/W, dok proizvođačka tehnička tablica i prodajna stranica navode 110 lm/W uz nazivnih 9 W i 999 lm. EU list za 99LED832HEWW navodi 9,6 W snage u uključenom stanju i 1000 lm korisnog toka u uskom konusu. U glavnoj tablici zadržan je tehnički podatak 110 lm/W.

Dodatni EU podatci za 99LED832HEWW

Za toplu izvedbu službeni informacijski list navodi razred E, CRI 83, vršni intenzitet 1538 cd, faktor snage 0,50, Pst LM 0,5 i SVM 0,2 te deklariranu ekvivalentnu snagu 75 W. Ti podatci nisu automatski preneseni na ostale dvije varijante bez zasebnog informacijskog lista.