

ELMARK LED žarulja GU10 11 W visoke učinkovitosti, 1210 lm, kut 38°

Snažna usmjerena GU10 LED žarulja dostupna u toploj, neutralnoj i hladnoj boji svjetlosti.

ŠIFRE / VARIJANTE

99LED833HEWW · 99LED833HEW
99LED833HECW

ELMARK · GU10 · 11 W

SNAGA

11 W

SVJETLOSNI TOK

1210 lm

UČINKOVITOST

110 lm/W

KUT SVJETLOSTI

38°

01 Opis proizvoda

ELMARK GU10 žarulja visoke učinkovitosti pruža **1210 lm** svjetlosnog toka uz nazivnu snagu **11 W** i komercijalno navedenu učinkovitost **110 lm/W**. Kut od **38°** oblikuje usmjeren snop prikladan za spot rasvjetu, naglašavanje detalja i osvjetljenje radnih površina.

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
99LED833HEWW	2700 K - toplo bijela	Topla, ugodna svjetlost za stambene i ugostiteljske prostore
99LED833HEW	4000 K - neutralno bijela	Prirodniiji, funkcionalan dojam za kuhinje, urede i trgovine
99LED833HECW	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	11 W
Svjetlosni tok	1210 lm; EU list za 99LED833HEWW navodi 1200 lm korisnog toka u uskom konusu
Svjetlosna učinkovitost	110 lm/W u nazivu proizvoda; 109 lm/W u tehničkoj tablici ELMARK
Dostupne temperature boje	2700 K / 4000 K / 6400 K; prodajne opcije prikazuju šire nazivne raspone
Kut svjetlosti	38° prema nazivu proizvoda
Nazivni napon	230 V AC
Dimabilnost	Ne
Stupanj zaštite	IP20 prema prodajnoj stranici led-zarulje.com
Materijal	Termoplastika prema prodajnoj stranici led-zarulje.com
Dimenzije	promjer 50 mm; visina 67 mm prema prodajnoj i ELMARK stranici
Prosječni vijek trajanja	30.000 h
Energetski razred	E za varijantu 99LED833HEWW 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	99LED833HEWW	Šifra	99LED833HEW	Šifra	99LED833HECW
CCT ELMARK	2700 K	CCT ELMARK	4000 K	CCT ELMARK	6400 K
EU list	3000 K	Prodajno	4000-4500 K	Prodajno	6000-6500 K
Snaga	11 W	Snaga	11 W	Snaga	11 W
Tok	1210 lm	Tok	1210 lm	Tok	1210 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 1210 lm iz 11 W daje komercijalno navedenih 110 lm/W i snažan učinak u GU10 formatu.	

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 99LED833HEWW, 4000 K za 99LED833HEW i 6400 K za 99LED833HECW. Prodajna stranica prikazuje šire opcijske raspone 2400-3000 K, 4000-4500 K i 6000-6500 K. U glavnom pregledu zadržane su tvorničke ELMARK vrijednosti.
Svjetlosni tok, učinkovitost i dimenzije Prodajni naziv navodi 1210 lm i 110 lm/W, dok ELMARK tehnička tablica navodi 109 lm/W. EU list za 99LED833HEWW navodi 1200 lm korisnog toka, 11,7 W u uključenom stanju i vanjsku visinu 80 mm; prodajna i ELMARK stranica navode visinu 67 mm.
Dodatni EU podatci za 99LED833HEWW Za toplu izvedbu službeni informacijski list navodi razred E, CRI 82, vršni intenzitet 1434 cd, kut snopa 51°, faktor snage 0,50, Pst LM 0,5 i SVM 0,2 te deklariranu ekvivalentnu snagu 85 W. Ti podatci nisu automatski preneseni na ostale dvije varijante bez zasebnog informacijskog lista.