

LED spot žarulja GU10 10 W - 2700 / 4000 / 6000 K - MODEE

Širokokutna GU10 LED spot žarulja dostupna u tri boje svjetlosti: 2700 K, 4000 K i 6000 K. Sve izvedbe daju 1000 lm, imaju kut osvjetljenja 110° i nazivnu snagu 10 W.

SERIJA / VARIJANTE

ML-GU10P2700K10WN
ML-GU10P4000K10WN
ML-GU10P6000K10WN

MODEE Smart Lighting · GU10 · NON-DIM

NAZIVNA SNAGA

10 W

SVJETLOSNI TOK

1000 lm

BOJE SVJETLOSTI

2700 / 4000 / 6000 K

KUT SVJETLOSTI

110°

01

Opis proizvoda

MODEE Smart Lighting LED Spot GU10 10 W je širokokutna LED žarulja za izravni priključak na mrežni napon 220-240 V AC. Snagom od 10 W ostvaruje svjetlosni tok od 1000 lm i učinkovito zamjenjuje približno 72 W klasičnu ili halogenu žarulju.

Seriya je dostupna u tri temperature boje: **2700 K - toplo bijela**, **4000 K - neutralno bijela** i **6000 K - hladno bijela**. Sve varijante imaju isti GU10 format, široki kut svjetlosti 110°, CRI Ra ≥ 80 i svjetlosnu učinkovitost od 100 lm/W.

Kućiste kombinira aluminij i plastiku, a mliječni difuzor doprinosi ravnomjernijoj raspodjeli svjetlosti. Žarulja nije dimabilna, deklarirani vijek trajanja iznosi do 15.000 sati, a trenutno postize punu svjetlinu za manje od jedne sekunde.

02

Opće tehničke karakteristike

Vrsta proizvoda	LED spot žarulja
Proizvođač / marka	MODEE Smart Lighting
Dostupne temperature boje	2700 K / 4000 K / 6000 K
2700 K - SKU / EAN	ML-GU10P2700K10WN / 5999577318470
4000 K - SKU / EAN	ML-GU10P4000K10WN / 5999577318494
6000 K - SKU / EAN	ML-GU10P6000K10WN / 5999577318517
LED tehnologija	SMD LED
Grlo	GU10
Nazivna snaga	10 W
Ekvivalent klasične žarulje	72 W
Svjetlosni tok	1000 lm
Svjetlosna učinkovitost	100 lm/W
Temperatura boje	2700 K - toplo bijela / 4000 K - neutralno bijela / 6000 K - hladno bijela
Indeks uzvrata boje (CRI)	Ra ≥ 80
Kut svjetlosti	110°
Dimabilno	Ne
Ulazni napon	AC 220-240 V
Frekvencija	50/60 Hz
Faktor snage	> 0,5
Stupanj zaštite	IP20
Materijal	Aluminij / plastika
Difuzor / izgled izvora	Mliječni
Vijek trajanja	15.000 h
Broj ciklusa uključivanja	približno 7.500



Detaljna tehnička specifikacija

Mehanički podatci, električne karakteristike, primjena, pakiranje i jamstveni uvjeti za sve tri dostupne temperature boje.

Dimenzije i konstrukcija		GU10	Električni i svjetlosni podatci		1000 LM
Promjer	50 mm		Napon	220-240 V AC	
Visina	56,5 mm		Frekvencija	50/60 Hz	
Materijal	Aluminij / plastika		Snaga	10 W	
Oblik	Spot		Svjetlosni tok	1000 lm	
Tip difuzora	Mliječni		Učinkovitost	100 lm/W	
Stupanj zaštite	IP20		CRI	Ra ≥ 80	
Namjena	Suhi unutarnji prostori		Kut snopa	110°	
			Regulacija	Nije dimabilna	
			Energetski razred	F	
			Potrošnja energije	10 kWh / 1000 h	

03 Primjena i odabir boje svjetlosti

2700 K - toplo bijela

Za dnevne i spavaće sobe, restorane, hotele i prostore u kojima je poželjan topao, ugodan i opuštajući vizualni dojam.

4000 K - neutralno bijela

Uravnotežen i prirodan ton prikladan za kuhinje, kupaonice, urede, trgovine i radne površine.

6000 K - hladno bijela

Hladna, čista svjetlost za radionice, garaže, tehničke prostorije i radne zone gdje su važni vidljivost i koncentracija.

Široki kut 110°

Široka raspodjela svjetlosti pogodna je za opću rasvjetu i GU10 sustave u kojima se želi obuhvatiti veća površina s manje izraženim uskim snopom.

04 Pakiranje i identifikacija

SKU i EAN po boji svjetlosti

2700 K: ML-GU10P2700K10WN / 5999577318470
4000 K: ML-GU10P4000K10WN / 5999577318494
6000 K: ML-GU10P6000K10WN / 5999577318517

Pakiranje i karton

Pakiranje: 1 kom · 50 × 50 × 65 mm. Karton: 100 kom · 520 × 265 × 145 mm. EAN kartona: 2700 K - 5999577318487; 4000 K - 5999577318500; 6000 K - 5999577318524.

05 Jamstvo, uporaba i sigurnosne napomene

Jamstveni uvjeti proizvođača

Proizvođačev tehnički list navodi 5 godina jamstva za kućnu uporabu uz prosječno najviše 2,7 sati rada dnevno. Za restorane i intenzivnu ne-kućnu uporabu navodi se jamstvo od 2 godine.

Ugradnja i uporaba

Žarulja je predviđena za standardno GU10 grlo i izravni priključak na 220-240 V AC. Nije dimabilna i ne smije se priključivati na klasični zidni dimmer. Zbog zaštite IP20 preporučuje se uporaba u suhim unutarnjim prostorima i u odgovarajućoj svjetiljci.

Odabir odgovarajuće varijante

Električne i mehaničke karakteristike jednake su za sve tri izvedbe. Razlika je u temperaturi boje: 2700 K za toplu ambijentalnu rasvjetu, 4000 K za neutralnu funkcionalnu rasvjetu i 6000 K za hladnu, izraženu radnu rasvjetu.

Dokumentacijska osnova: MODEE / Smoking Acc. International službena stranica proizvođača i službeni tehnički datasheet od 19.12.2025. za modele ML-GU10P2700K10WN, ML-GU10P4000K10WN i ML-GU10P6000K10WN. Ovaj tehnički list objedinjeno obuhvaća varijante 2700 K, 4000 K i 6000 K.

