

Dimabilna LED spot žarulja GU10 6 W - 2700 / 4000 / 6000 K - MODEE

Širokokutna dimabilna GU10 LED spot žarulja dostupna u tri boje svjetlosti: 2700 K, 4000 K i 6000 K. Sve izvedbe daju 550 lm, imaju kut osvjetljenja 110° i snagu 6 W.

SERIJA / VARIJANTE

ML-GU10P2700K6WDN
ML-GU10P4000K6WDN
ML-GU10P6000K6WDN

MODEE Smart Lighting · GU10 · dimabilna

NAZIVNA SNAGA

6 W

SVJETLOSNI TOK

550 lm

BOJE SVJETLOSTI

2700 / 4000 / 6000 K

KUT SVJETLOSTI

110°

01 Opis proizvoda

MODEE Smart Lighting LED Spot 6 W GU10 je dimabilna LED žarulja širokog kuta osvjetljenja 110°, namijenjena unutarnjoj rasvjeti u GU10 svjetiljkama. Snagom od 6 W ostvaruje 550 lm svjetlosnog toka i predstavlja energetske učinkovitu zamjenu za približno 45 W klasičnu žarulju.

Serijski je dostupna u tri temperature boje: **2700 K - toplo bijela**, **4000 K - neutralno bijela** i **6000 K - hladno bijela**. Time se ista izvedba može prilagoditi ambijentalnoj, radnoj ili funkcionalnoj rasvjeti, ovisno o prostoru i željenom vizualnom dojmju.

Aluminijska unutarnja konstrukcija i plastično vanjsko kućište omogućuju učinkovito odvođenje topline. Žarulja je dimabilna, deklarirani vijek trajanja iznosi do 25.000 sati, a široki snop od 110° osigurava ravnomjerniju raspodjelu svjetlosti.

02 Opće tehničke karakteristike

Vrsta proizvoda	Dimabilna LED spot žarulja
Proizvođač / marka	MODEE Smart Lighting
2700 K - SKU / EAN	ML-GU10P2700K6WDN / 5999570717973
4000 K - SKU / EAN	ML-GU10P4000K6WDN / 5999570717980
6000 K - SKU / EAN	ML-GU10P6000K6WDN / 5999570717669
LED tehnologija	SMD LED
Grlo	GU10
Nazivna snaga	6 W
Ekvivalent klasične žarulje	45 W
Svjetlosni tok	550 lm
Svjetlosna učinkovitost	91,7 lm/W
Temperatura boje	2700 K - toplo bijela / 4000 K - neutralno bijela / 6000 K - hladno bijela
Indeks uzvrat boje (CRI)	Ra ≥ 80
Kut svjetlosti	110°
Dimabilno	Da
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	25.000 h
Energetski razred	F
Jamstvo	5 godina za kućnu uporabu* / 2 godine za intenzivnu i ne-kućnu uporabu



Detaljna tehnička specifikacija

Mehanički podatci, dimabilnost, primjena, pakiranje i sigurnosna dokumentacija za sve tri dostupne temperature boje.

Dimenzije i konstrukcija		GU10	Električni i svjetlosni podatci		DIMM
Promjer	50 mm		Napon	220-240 V AC	
Visina	56 mm		Frekvencija	50/60 Hz	
Masa proizvoda	40 g		Snaga	6 W	
Materijal	Aluminij / plastika		Svjetlosni tok	550 lm	
Oblik	Spot		Učinkovitost	91,7 lm/W	
Tip difuzora	Mliječni		CRI	Ra ≥ 80	
Stupanj zaštite	IP20		Kut snopa	110°	
			Regulacija	Dimabilna	

03 Primjena i projektiranje rasvjete

2700 K - toplo bijela Preporučuje se za dnevne i spavaće sobe, hotele, restorane i druge ambijente gdje je poželjna toplija i ugodnija atmosfera.	4000 K - neutralno bijela Prirodniji, neutralni ton prikladan je za kuhinje, kupaonice, urede, radne zone i opću funkcionalnu rasvjetu.
6000 K - hladno bijela Hladniji i vizualno izraženiji ton namijenjen je prostorima u kojima je poželjan svjež, vrlo čist izgled svjetlosti.	Dimabilno · kut 110° · GU10 Sve varijante nude regulaciju svjetline, široku raspodjelu svjetla i izravan priključak na 220-240 V AC preko standardnog GU10 grla.

04 Pakiranje i identifikacija

SKU i EAN po boji svjetlosti 2700 K: ML-GU10P2700K6WDN / 5999570717973 4000 K: ML-GU10P4000K6WDN / 5999570717980 6000 K: ML-GU10P6000K6WDN / 5999570717669	Pakiranje i karton 1 kom · 50 × 50 × 60 mm. Karton: 100 kom · 265 × 265 × 260 mm. EAN kartona: 2700 K - 5999570718154; 4000 K - 5999570718161; 6000 K - 5999570717676.
--	--

05 Dimmeri, sukladnost i sigurnost

Kompatibilnost s dimmerima Proizvođač navodi kompatibilnost s nizom standardnih zidnih dimmera i proizvođača, među kojima su Busch-Jäger, Berker, Jung, Merten, Gira, Schneider, Legrand, Siemens, ABB, OSRAM, Hager, Vimar, NIKO i drugi. Stvarna kompatibilnost ovisi o izvedbi dimmera i instalaciji; preporučuje se provjera minimalnog opterećenja i kvalitete regulacije prije konačne ugradnje.
Dokumentirana sukladnost Modeli ML-GU10P2700K6WDN, ML-GU10P4000K6WDN i ML-GU10P6000K6WDN navedeni su u proizvođačevoj Izjavi o sukladnosti za LED Spot GU10. Za elektromagnetsku kompatibilnost navedene su norme EN IEC 55015:2019+A11:2020, EN 61547:2009, EN 61000-3-2:2014 i EN 61000-3-3:2013+A1:2019. Za niskonaponsku sigurnost navedene su EN 62560:2012+A1:2015+A11:2019 i EN 62493:2015. Proizvodna stranica dodatno navodi RoHS, EMC i LVD certifikaciju.
Jamstvo i uporaba Proizvođač navodi 5 godina jamstva za kućnu uporabu uz prosječno najviše 2,7 sati rada dnevno. Za restorane, komercijalnu, intenzivnu ili drugu ne-kućnu uporabu primjenjuje se jamstvo od 2 godine. Proizvod je IP20 i namijenjen je suhim unutarnjim prostorima.

Dokumentacijska osnova: MODEE / Smoking Acc. International službena stranica proizvođa, službeni tehnički datasheet za MODEE LED Spot GU10 6 W DIMM i Izjava o sukladnosti za modele ML-GU10P2700K6WDN / ML-GU10P4000K6WDN / ML-GU10P6000K6WDN. Ovaj tehnički list objedinjeno obuhvaća varijante 2700 K, 4000 K i 6000 K.