

OPTONICA HEXAGON

LED zvjezdasti sustav 294 W

Modularna stropna LED rasvjeta zvjezdaste strukture.

ŠIFRA PROIZVODA

16825

294 W · 6000 K · IP20

SNAGA

294 W

SVJETLOSNI TOK

35.280 lm

BOJA SVJETLA

6000 K

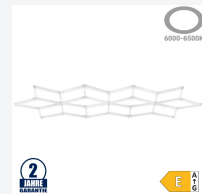
KUT SNOPA

180°

01 Opis proizvoda

OPTONICA 16825 je modularni stropni LED sustav zvjezdaste strukture. Komplet snage 294 W daje 35.280 lm hladno bijelog svjetla 6000 K, uz kut snopa 180° i CRI > 80.

Bijelo plastično kućište ima dimenzije 3250 × 1450 × 37 mm. Komplet sadrži 42 LED modula jednake duljine i spojni pribor. Radi na 220-240 V AC, uz zaštitu IP20 i jamstvo od 2 godine.



02 Ključne značajke i prednosti

Značajka	Opis
Modularna zvjezdasta struktura	42 LED modula jednake duljine za geometrijsku stropnu rasvjetu
Svjetlosni tok 35.280 lm	Ukupna snaga 294 W za snažno osvjetljenje interijera
Hladno bijela 6000 K	Svijetao, jasan izgled prostora uz široki snop od 180°
Tanka izvedba visine 37 mm	Bijelo plastično kućište za nadgradnu stropnu montažu
Uključeni spojni i montažni elementi	Y, E, V i zvjezdaste spojnice te pribor za učvršćenje
Radni vijek i jamstvo	Deklarirani vijek približno 25.000 sati; jamstvo 2 godine

03 Opće tehničke karakteristike

Vrsta proizvoda	Modularni stropni LED sustav zvjezdaste strukture
Proizvođač / marka	OPTONICA LED
Šifra / model	16825
EAN	3801057168258
Nazivna snaga	294 W
Radni napon	220-240 V AC
Potrošnja energije	294 kWh / 1000 h
Energetski razred	E, prema energetskejoj oznaci
Materijal	Plastika
Boja kućišta	Bijela
Ukupne dimenzije (D × Š × V)	3250 × 1450 × 37 mm
Stupanj zaštite	IP20
Način montaže	Nadgradna stropna, pomoću montažnih pločica
Priključni kabel	Približno 50 cm
Radna temperatura	-20 °C do +40 °C
Deklarirani radni vijek	Približno 25.000 sati
Oznake usklađenosti	CE i RoHS
Jamstvo	2 godine
Svjetlosni tok	35.280 lm
Temperatura boje	6000 K, hladno bijela

Detaljna tehnička specifikacija

Svjetlosne karakteristike, sadržaj kompleta i postupak nadgradne stropne montaže.

04 Svjetlotehničke karakteristike

Karakteristika	Vrijednost
Svjetlosni tok	35.280 lm
Svjetlosna učinkovitost	120 lm/W, izračun iz deklariranog toka i snage
Temperatura boje	6000 K
Boja svjetlosti	Hladno bijela
Kut svjetlosnog snopa	180°
Indeks uzvrata boje (CRI)	> 80
Ekvivalent standardne svjetiljke	1750 W, prema navodu proizvođača

05 Sadržaj isporuke

Element kompleta	Količina / opis
LED moduli	42 komada jednake duljine
Y-spojnice	14 komada
Zvezdaste spojnice	3 komada
E-spojnice	5 komada
V-spojnice	5 komada
Kabelske vezice	30 komada, bijele
Montažni pribor	Montažni nosači, vijci i tiple
Dokumentacija	Upute za uporabu i montažu

06 Montaža i povezivanje

Korak	Postupak
Isključenje napajanja	Prije sastavljanja i spajanja isključiti mrežno napajanje
Sastavljanje kompleta	Spojiti 42 LED modula i spojnice prema tvorničkom rasporedu
Priključni spojnik	Element s priključkom napajanja postaviti u kut sklopa
Plan pričvršćenja	Predvidjeti stropno sidrište za svaki spojni element
Električni priključak	Stručna osoba spaja smeđi vodič na L, a plavi na N
Montažne pločice	Učvrstiti pločice u čvrstu, za montažu prikladnu podlogu
Učvršćenje sklopa	Sastavljenju svjetiljku pričvrstiti na montažne pločice
Provjera i uključivanje	Provjeriti električne spojeve i učvršćenje prije uključivanja

Montaža, održavanje i sigurnost

Montažu na mrežu 220-240 V AC izvodi kvalificirani električar uz isključeno napajanje. Module ne spajati pod naponom. Ne prekrivati svjetiljku; koristiti u suhim unutarnjim prostorima. Čistiti suhom mekom krpom. LED izvor i napajanje smije zamijeniti samo stručna osoba.

Izvor: OPTONICA LED - proizvod 16825

Tehnički list 16825

Upute za montažu

