

RENDL RAGG

ugradbena vanjska zidna LED svjetiljka

Usmjereno orijentacijsko svjetlo za staze, stepenice i terase s integriranim LED modulom i IP65.

ŠIFRA / MODEL

R13620

RAGG / 12 W / 3000 K / IP65

SNAGA

12 W

SVJETLOSNI TOK

406 lm

BOJA SVJETLOSTI

3000 K

ZAŠTITA

IP65

01

Opis proizvoda

RENDL RAGG je ugradbena vanjska zidna LED svjetiljka za orijentacijsko osvjetljenje staza, stepenica, terasa i prilaza. Konstrukcija usmjerava svjetlo prema dolje, smanjuje izravan pogled u izvor i naglašava površinu neposredno ispred zida.

Aktualna prodajna stranica i tvornički tehnički list potvrđuju snagu 12 W. Stari URL sadrži oznaku 4,5 W, ali ona nije usklađena sa službenim podacima za model R13620, pa je u ovoj specifikaciji primijenjena potvrđena vrijednost 12 W.

02

Ključne funkcije i prednosti

Funkcija	Način rada
Integrirani LED modul	Integrirani izvor od 12 W daje 406 lm toplog bijelog svjetla temperature 3000 K
Usmjereno svjetlo	Svjetlosni izlaz okrenut je prema dolje za nenametljivo označavanje komunikacijskih površina
Zaštita IP65	Kućiste je zaštićeno od prašine i mlazova vode uz pravilnu montažu i brtvljenje
Ugradbena izvedba	Prednja ploha ostaje diskretna, dok je tijelo smješteno u pripremljeni otvor u zidu
Topla bijela svjetlost	Temperatura 3000 K prikladna je za ugodan ambijent oko ulaza, terasa i staza
Bijela završna obrada	Neutralna bijela boja kućišta uklapa se u svijetle fasade i moderne arhitektonske detalje

03

Opće tehničke karakteristike

Vrsta proizvoda	Ugradbena vanjska zidna LED svjetiljka
Proizvođač / marka	RENDL Light Studio
Serijski naziv	RAGG
Šifra proizvoda	R13620
EAN	8595685423678
Nazivni napon	230 V AC
Snaga	12 W
Svjetlosni tok	406 lm
Svjetlosna učinkovitost	33,8 lm/W, izračun iz 406 lm i 12 W
Temperatura boje	3000 K, topla bijela
Uzvat boje	Ra 80
Izvor svjetlosti	Integrirani LED modul, uključen
Smjer osvijetljenja	Prema dolje; dopuštena samo takva orijentacija
Stupanj zaštite	IP65
Nazivni vijek	20.000 sati
Energetski razred	G
Dimabilnost	Nije deklarirana
Materijal / boja	Metalno kućište / bijela
Vanjske dimenzije	250 x 98 x 85 mm
Ugradbeni otvor	230 x 80 mm; dubina 80 mm
Masa	Približno 0,85 kg prema tvorničkom listu
Jamstvo	2 godine



SVJETLO, UGRADNJA I SIGURNOST

Detaljna tehnička specifikacija

Svjetlosni učinak, točne ugradbene mjere, vanjska zidna montaža i sigurna uporaba.

04 Svjetlosne značajke i učinak

Stavka	Vrijednost	Napomena
Snaga / tok	12 W / 406 lm	Tvornička vrijednost za R13620; učinkovitost 33,8 lm/W računski
Boja / CRI	3000 K / Ra 80	Topla bijela svjetlost za orijentacijsko i ambijentalno osvjetljenje
Izvor / vijek	Integrirani LED / 20.000 h	LED modul uključen je u svjetiljku; korisnička zamjena nije dopuštena
Zaštita / razred	IP65 / G	Za vanjsku uporabu uz pravilnu ugradnju; energetski razred G
Prigušivanje	Nije deklarirano	Ne povezivati s regulatorom bez izričite potvrde kompatibilnosti

05 Ugradbene mjere i priprema

Stavka	Vrijednost	Napomena
Prednja ploha	250 x 98 mm	Vanjska duljina i visina vidljivog dijela svjetiljke.
Ukupna dubina	85 mm	Mjera cijelog proizvoda prema tvorničkom dimenzijskom crtežu.
Ugradbeni otvor	230 x 80 mm	Otvor pripremiti precizno i provjeriti nosivost okolne konstrukcije.
Ugradbena dubina	80 mm	Osigurati dovoljan prostor za tijelo, vodiče i priključak bez pritiska.
Orijentacija	Samo prema dolje	Svjetlosni izlaz mora biti usmjeren prema tlu; drugačija montaža nije dopuštena.
Podloga	Čvrsta i ravna	Spoj prema zidu i kabelski ulaz moraju očuvati deklariranu zaštitu IP65.

06 Montaža i puštanje u rad

1 / Isključenje	Isključiti mrežni napon i potvrditi odsutnost napona prije pripreme vodiča ili rada na svjetiljci
2 / Otvor	Provjeriti otvor 230 x 80 mm, ugradbenu dubinu 80 mm i nosivost zida prije priključivanja
3 / Kabel	Dovesti mrežni kabel 230 V kroz tvornički ulaz bez oštećenja brtve ili izolacije vodiča
4 / Položaj	Tijelo postaviti ravno, sa svjetlosnim izlazom obvezno usmjerenim prema dolje
5 / Priključak	Kvalificirana osoba spaja vodiče prema oznakama i važećim pravilima električne instalacije
6 / Brtvljenje	Učvrstiti svjetiljku, zatvoriti kućište i provjeriti kabelski ulaz i spoj prema zidu
7 / Provjera	Uključiti napajanje tek nakon završne kontrole učvršćenja, brtvljenja i slobodnog izlaza svjetla

07 Sigurnost i sukladnost

Montažu i priključivanje na 230 V mora izvesti kvalificirana osoba uz potpuno isključeno napajanje. Integrirani LED modul nije namijenjen korisničkoj zamjeni. Ne mijenjati tvorničku konstrukciju, priključke ni brtve; oštećenu svjetiljku ne koristiti.

IP65 označava zaštitu od prašine i mlazova vode samo kada je proizvod pravilno ugrađen i zabrtvljen. Zaštita ne dopušta uranjanje, visokotlačno pranje ni montažu na mjestu stalnog zadržavanja vode. Osigurati odvodnju i neoštećen kabelski ulaz.

Svjetiljku montirati samo sa svjetlosnim izlazom prema dolje. Ne prekrivati izlaz svjetla ni kućište. Prije čišćenja isključiti napajanje i pričekati hlađenje; koristiti meku vlažnu krpu bez abrazivnih ili agresivnih sredstava.