

GRF003 / T2

Ugradbena zidna LED svjetiljka

Siva izvedba od nehrđajućeg čelika i aluminija.

ŠIFRA PROIZVODA

96GRFLED003-T2

3000 K / 4000 K

SNAGA

3 W

SVJETLOSNI TOK

96 lm

BOJA SVJETLOSTI

3000 / 4000 K

ZAŠTITA

IP65

01 Opis proizvoda

Pravokutna LED svjetiljka za ugradnju u zidove i fasade, namijenjena orijentacijskoj i dekorativnoj rasvjeti uz staze, ulaze, terase i stubišta. Prednja ploča u sivoj metalnoj završnoj obradi ima pravokutni svjetleći otvor. Dostupne su zasebne izvedbe s toplom bijelom svjetlošću 3000 K i neutralnom bijelom svjetlošću 4000 K.

02 Funkcionalni i tehnički podatci

Parametar	Vrijednost
Nazivna snaga	3 W
Mrežno napajanje	230 V AC
Svjetlosni tok / učinkovitost	96 lm / 32 lm/W; napomena o podacima na str. 3
Boja svjetlosti	3000 K / topla bijela; 4000 K / neutralno bijela
Izvor svjetlosti	Integrirani LED SMD 2835
Indeks uzvrata boja	Ra > 80
Materijal	Nehrđajući čelik i aluminij
Boja kućišta	Siva / metalna završna obrada
Stupanj zaštite	IP65
Vanjske dimenzije	170 × 70 × 55 mm; provjera dubine na str. 2
Način montaže	Ugradbena zidna montaža s ugradbenom kutijom
Prigušivanje	Ne; uključivanje i isključivanje prekidačem
LED napajanje	Uključeno; vodootporna, izolirana izvedba
Radni vijek	35.000 sati
Jamstvo	3 godine

03 Primjena i zaštita IP65

IP65 označava zaštitu od prodora prašine i mlazova vode. Zaštita ovisi o pravilnoj ugradnji, neoštećenim brtvama i zaštićenim spojevima. Ugraditi tako da se voda ne zadržava u kutiji ili na ulazu kabela. Svjetiljka nije predviđena za uranjanje u vodu; ne pretpostavljati nosivost za hodanje ili vožnju.

IZGLED, DIMENZIJE I IZVEDBE

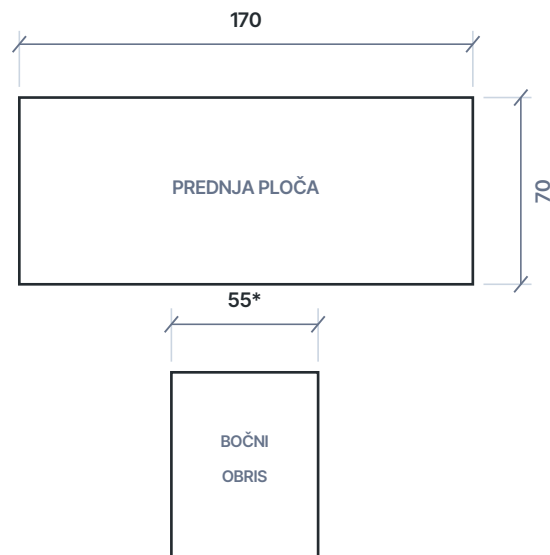
GRF003/T2 / UGRADBENA ZIDNA LED SVJETILJKA / 3 W / IP65

Prednja ploča, dubina kućišta i oznake dostupnih boja svjetlosti.

04 Izgled i dimenzijski prikaz



PRAVOKUTNI SVJETLEĆI OTVOR



POJEDNOSTAVLJENI OBRIS / mm

05 Mjere i identifikacija izvedbi

Parametar	Vrijednost
Prednja ploča / dužina × visina	170 × 70 mm
Dubina kućišta*	55 mm; provjeriti isporučenu izvedbu
Ugradbeni otvor	Prema isporučenoj kutiji; mjera otvora nije objavljena
Priprema zida	Ostaviti prostor za kutiju, kabel i zaštićeni spoj

Oznaka izvedbe	Boja svjetlosti	EAN
96GRFLED003/T2W	3000 K / topla bijela	3800131251985
96GRFLED003/T2	4000 K / neutralno bijela	3800131249647

06 Provjera dimenzija prije ugradnje

* Za opisanu izvedbu navedene su mjere 170 × 70 × 55 mm. Tablica obitelji GRF003 navodi 170 × 70 × 80 mm, pa dubinu treba provjeriti na isporučenoj svjetiljci i kutiji. Dimenzije prednje ploče nisu mjere ugradbenog otvora. Otvor pripremiti prema stvarnoj kutiji, uz potreban prostor za priključni kabel.

UGRADNJA, POTROŠNJA I ODRŽAVANJE

GRF003/T2 / UGRADBENA ZIDNA LED SVJETILJKA / 3 W / IP65

Priprema ugradbene kutije, zaštita spojeva i jamstveni uvjeti.

07 Postupak ugradnje

Korak	Postupak
1 / Priprema	Isključiti strujni krug i provjeriti odsutnost napona. Montažu povjeriti kvalificiranoj osobi. Pregledati kućište, brtve i kabel.
2 / Ugradbena kutija	Izmjeriti isporučenu kutiju, pripremiti otvor i učvrstiti kutiju u zid. Osigurati prostor za vodove i spriječiti nakupljanje vode.
3 / Priklučivanje	Priključiti prema oznakama svjetiljke. Zaštitni vodič spojiti ako postoji označeni PE priključak. Spoj zaštititi u prikladnoj vodonepropusnoj kutiji.
4 / Zatvaranje i provjera	Pravilno postaviti brtve i prednju ploču te ravnomjerno zategnuti vijke. Ne priklještit kabel. Provjeriti prihvat, brtvljenje i rad svjetiljke.

08 Potrošnja i energetske podatci

Parametar	3000 K / T2W	4000 K / T2
Energetski razred	G	G
Označena potrošnja	3 kWh na 1000 sati	3 kWh na 1000 sati
Primjer: 8 sati rada pri 3 W	0,024 kWh	0,024 kWh
Primjer: 30 dana × 8 sati pri 3 W	0,72 kWh	0,72 kWh

Opis proizvoda navodi 96 lm, a tehnički list 95 lm. Energetski podatci navode radnu snagu 3,1 W za obje izvedbe te korisni tok u konusu 90°: 100 lm za 3000 K i 175 lm za 4000 K. Ti podatci odstupaju od nominalnog toka proizvoda. Proračunski primjeri potrošnje koriste nazivnu snagu od 3 W.

09 Jamstvo

Jamstvo iznosi 3 godine. Sačuvati račun i podatke o oznaci izvedbe. Ugradnju i održavanje provoditi prema uputama isporučenim uz proizvod, uz očuvanje brtvi i pravilnu zaštitu električnih spojeva.

10 Čišćenje i održavanje

Prije čišćenja isključiti napajanje. Prednju ploču i svjetleću površinu čistiti mekom krpom bez abrazivnih sredstava. Ne koristiti visokotlačni perlač. Povremeno pregledati brtve, vijke i kabelski uvod. Oštećenje ili prodor vode prepustiti stručnom servisu; nakon zahvata obnoviti brtvljenje.