TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

ML-LSL0001

Ugradbena zidna LED svjetiljka

Crna kvadratna svjetiljka za staze i stepenice.

ŠIFRA PROIZVODA

ML-LSL0001

4000 K / NEUTRALNO BIJELA

SNAGA	SVJETLOSNI TOK	BOJA SVJETLOSTI	ZAŠTITA
5 W	390 lm	4000 K	IP65

01 Opis proizvoda

Kompaktna LED svjetiljka za ugradnju u zid uz stepenice, nogostupe, prilaze i terase. Crna kvadratna prednja ploča ima uvučen svjetleći otvor za usmjereno orijentacijsko osvjetljenje. Integrirani LED izvor daje 390 lm neutralno bijele svjetlosti 4000 K. Ugradbena kutija dolazi u kompletu; svjetiljka se priključuje na mrežni napon.

02 Funkcionalni i tehnički podatci

Parametar	Vrijednost
Nazivna snaga	5 W
Mrežno napajanje / frekvencija	220-240 V AC / 50-60 Hz
Svjetlosni tok / učinkovitost	390 lm / 78 lm/W
Boja svjetlosti	4000 K / neutralno bijela
Izvor svjetlosti	Integrirani SMD LED
Indeks uzvrata boja	Ra ≥ 80
Materijal*	Plastika; napomena o izvedbi na str. 2
Boja kućišta	Crna
Stupanj zaštite	IP65
Električna zaštita	Razred I; obvezan zaštitni vodič PE
Kut svjetlosti	90°
Prigušivanje	Ne; uključivanje i isključivanje prekidačem
Vanjske dimenzije / širina × visina × dubina	84 × 84 × 50 mm
Radna temperatura	Od -25 °C do +50 °C
Radni vijek*	30.000 sati; napomena na str. 2
Jamstvo	2 godine

03 Primjena i zaštita IP65

IP65 označava zaštitu od prodora prašine i mlazova vode. Ugraditi uz pravilno brtvljenje i zasebnu zaštitu električnih spojeva. Osigurati da se voda ne zadržava u ugradbenoj kutiji. Svjetiljka nije predviđena za uranjanje u vodu.

IZGLED, DIMENZIJE I UGRADNJA

ML-LSL0001 / UGRADBENA ZIDNA LED SVJETILJKA / 5 W / IP65

Ugradbeni otvor 70 × 70 mm; navedena dubina ugradnje 55 mm.

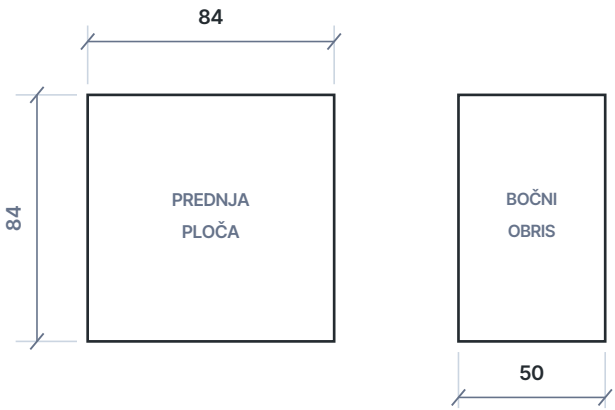
04 Izgled i dimenzijski prikaz



PREDNJA STRANA



BOČNI POGLED



VANJSKE MJERE / mm

05 Mjere i identifikacija

Parametar	Vrijednost
Prednja ploča / širina × visina	84 × 84 mm
Dubina kućišta	50 mm
Navedena dubina ugradnje	55 mm; provjeriti kutiju i prostor za spoj
Ugradbeni otvor / širina × visina	70 × 70 mm
Montažni pribor	Ugradbena kutija uključena
Model / EAN	ML-LSL0001 / 5999574567765

Ugradbeni otvor iznosi 70 × 70 mm, uz navedenu dubinu ugradnje 55 mm. Prije izrade otvora provjeriti isporučenu kutiju te osigurati prostor za kabel i zaštićen spoj.

06 Napomena o materijalu i radnom vijeku

* Aktualni podatci dobavljača za ML-LSL0001 navode plastiku i radni vijek od 30.000 sati. Opis trgovine navodi aluminij/plastiku i 35.000 sati. Zbog razlike u objavljenim podatcima prije narudžbe provjeriti izvedbu isporučene svjetiljke. U ovoj specifikaciji primijenjeni su aktualni podatci dobavljača.

MONTAŽA, POTROŠNJA I ODRŽAVANJE

ML-LSL0001 / UGRADBENA ZIDNA LED SVJETILJKA / 5 W / IP65

Ugradnja u zid, zaštita spojeva i održavanje svjetiljke.

07 Postupak ugradnje

Korak	Postupak
1 / Priprema	Isključiti strujni krug i provjeriti odsutnost napona. Ugradnju povjeriti kvalificiranoj osobi. Provjeriti položaj instalacija u zidu.
2 / Ugradbena kutija	Provjeriti kutiju i označiti otvor 70 × 70 mm, uz navedenu dubinu ugradnje 55 mm. Učvrstiti kutiju, provući kabel i osigurati prostor za spoj.
3 / Električni spoj	Priključiti na 220-240 V AC prema oznakama uz obvezan zaštitni vodič PE. Upotrijebiti odgovarajuću priključnu stezaljku i zaštititi spoj od vlage.
4 / Završna montaža	Postaviti tijelo svjetiljke u kutiju/nosač i provjeriti učvršćenje. Ne priklještiti kabel. Provjeriti brtvljenje, zatim uključiti napajanje i provjeriti rad.

Priključna stezaljka nije uključena prema priručniku. Svjetiljku ne koristiti s dimmerom. LED izvor i unutarnje električne dijelove smije mijenjati samo stručni servis.

08 Potrošnja i energetski podatci

Parametar	Vrijednost
Energetski razred	F
Potrošnja prema energetskoj oznaci	5 kWh na 1000 sati
Primjer: 8 sati rada pri 5 W	0,040 kWh
Primjer: 30 dana × 8 sati pri 5 W	1,20 kWh

Primjeri potrošnje izračunati su iz nazivne snage 5 W. Stvarna potrošnja ovisi o ukupnom vremenu rada.

09 Jamstvo

Jamstvo iznosi 2 godine. Sačuvati račun i oznaku modela ML-LSL0001. Proizvod montirati i koristiti prema uputama, uz pravilno brtvljenje i zaštićene električne spojeve.

10 Čišćenje i održavanje

Prije čišćenja isključiti napajanje i pričekati da se svjetiljka ohladi. Površinu čistiti mekom, blago vlažnom krpom, bez abrazivnih sredstava i otapala. Ne močiti električne dijelove. Povremeno pregledati kućište, prihvat i brtve; oštećenja ili prodor vode prepustiti stručnom servisu.