TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

SL9228

LED ulična svjetiljka 150 W

Visoka učinkovitost / LUMILEDS SMD / podesivi prihvat.

ŠIFRA PROIZVODA

SL9228 / 9228

MODEL SL150-A9

SNAGA	SVJETLOSNI TOK	UČINKOVITOST	ZAŠTITA
150 W	22.500 lm	150 lm/W	IP65

01 Opis proizvoda

Ulična LED svjetiljka za prilaze, parkirališta, prometne i pješačke površine. LUMILEDS SMD izvor svjetlosti daje 22.500 lm uz učinkovitost 150 lm/W. Aluminijsko kućište i polikarbonatna optika zaštićeni su stupnjem IP65. Podesivi prihvat omogućuje usmjeravanje svjetiljke od 0° do 90°. Dostupne su zasebne izvedbe od 4000 K i 6000 K; identifikacija je navedena na str. 2.

02 Funkcionalni i tehnički podatci

Parametar	Vrijednost
Nazivna snaga	150 W
Napajanje / frekvencija	180-265 V AC / 50-60 Hz
Svjetlosni tok / učinkovitost	22.500 lm / 150 lm/W
Boje svjetlosti	4000 K / neutralna; 6000 K / hladna bijela
Izvor svjetlosti	Integrirani LUMILEDS SMD LED
Indeks uzvrata boja	Ra ≥ 80
Materijal	Aluminijska legura i polikarbonatna (PC) optika
Boja kućišta	Tamnosiva
Stupanj zaštite	IP65
Električna zaštita	Razred I; obvezan zaštitni vodič PE
Kut svjetlosnog snopa	75° × 130°
Prigušivanje	Ne; uključivanje i isključivanje prekidačem
Radna temperatura	Od -20 °C do +40 °C
Radni vijek	35.000 sati
Ciklusi uključivanja / isključivanja	35.000
Jamstvo	5 godina

03 Primjena i odabir izvedbe

IP65 označava zaštitu od prašine i mlazova vode; električne spojeve zasebno zaštititi. Boja svjetlosti odabire se pri narudžbi i nije preklopiva. Visinu montaže, razmak i nagib odrediti proračunom rasvjete prema namjeni prostora.

IZGLED, DIMENZIJE I IZVEDBE

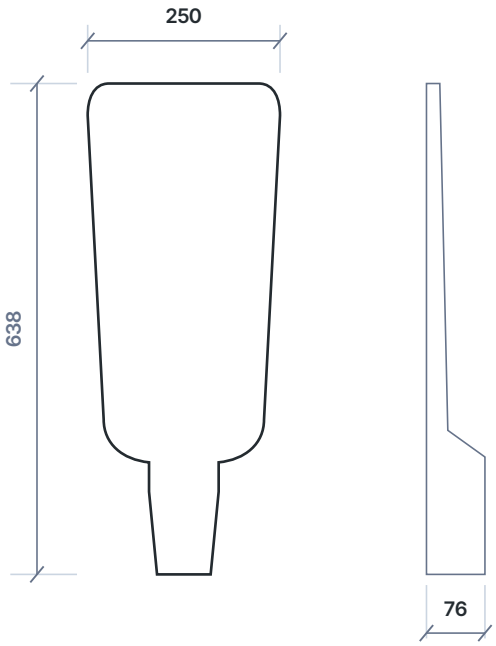
SL9228 / SL150-A9 / LED ULIČNA RASVJETA / 150 W / IP65

Montaža na stup ili konzolu; provjeriti dimenzije isporučene izvedbe.

04 Izgled i dimenzijski prikaz



FOTOGRAFIJA PROIZVODA



GABARITNI OBRIS* / mm

05 Mjere, prihvat i identifikacija

Parametar	Vrijednost
Dimenzije prema regionalnom listu*	638 × 250 × 76 mm
Dimenzije prema aktualnom listu*	492 × 248 × 76 mm
Promjer montažnog prihvata*	Ø60 mm; regionalni list i trgovina navode Ø64 mm
Podešavanje nagiba	0° do 90°
Neto masa / duljina kabela	2,650 kg / približno 300 mm
6000 K / oznaka / EAN	9228 (SL9228) / 3800156692282
4000 K / oznaka / EAN	9226 / 3800156692268

06 Napomena o razlikama u podatcima

* Objavljene dimenzije i promjer prihvata razlikuju se između tehničkih listova. Crtež prikazuje mjere regionalnog lista i trgovine; prije odabira nosača i montaže izmjeriti isporučenu svjetiljku. Potvrđeni svjetlosni tok je 22.500 lm; 15.000 lm u opisu trgovine je neusklađen podatak. Trgovina navodi napajanje 220-240 V AC, a aktualni tehnički list širi raspon 180-265 V AC.

MONTAŽA, POTROŠNJA I ODRŽAVANJE

SL9228 / SL150-A9 / LED ULIČNA RASVJETA / 150 W / IP65

Podesivi prihvat, zaštićen električni spoj i redovito održavanje.

07 Postupak montaže

Korak	Postupak
1 / Priprema	Isključiti strujni krug i provjeriti odsutnost napona. Montažu povjeriti kvalificiranoj osobi. Pregledati kabel, svjetiljku i nosivost stupa ili konzole.
2 / Prihvat i nagib	Izmjeriti prihvat i provjeriti nosač. Učvrstiti svjetiljku pričvrsnim vijcima. Namjestiti potreban nagib unutar raspona 0° do 90° i osigurati spoj.
3 / Električni spoj	Priključiti na mrežu 230 V AC prema oznakama, uz obvezan zaštitni vodič PE. Spojeve smjestiti u priključnu kutiju zaštite najmanje IP65.
4 / Provjera	Provjeriti stabilnost, zategnutost vijaka, brtvljenje i usmjerenje svjetla. Kabel zaštititi od izvlačenja i oštećenja. Uključiti napajanje i provjeriti rad.

Priključna kutija nije uključena. Kabelski uvod mora odgovarati promjeru kabela i osigurati brtvljenje. Svjetiljka nije predviđena za regulaciju preko dimmera.

08 Potrošnja i energetski podatci

Parametar	Vrijednost
Energetski razred	D
Potrošnja prema energetskoj oznaci	150 kWh na 1000 sati
Primjer: 8 sati rada pri 150 W	1,20 kWh
Primjer: 30 dana × 8 sati pri 150 W	36,00 kWh
Održanje toka na kraju radnog vijeka	70% početne vrijednosti

Primjeri potrošnje izračunati su iz nazivne snage 150 W. Stvarna potrošnja ovisi o ukupnom vremenu rada.

09 Jamstvo

Jamstvo iznosi 5 godina. Sačuvati račun i oznaku proizvoda. Svjetiljku montirati i koristiti prema uputama, uz pravilnu zaštitu električnih spojeva i očuvano brtvljenje kućišta.

10 Čišćenje i održavanje

Prije čišćenja isključiti napajanje i pričekati da se svjetiljka ohladi. Optički pokrov i kućište čistiti mekom krpom, bez abrazivnih sredstava i otapala. Povremeno provjeriti prihvat, vijke, kabel i brtve. Otvaranje kućišta i servis prepustiti kvalificiranoj osobi.