

PRAGUE 50 W

LED ulična svjetiljka

SMD LED / aluminijsko kućište / montaža na stup ili konzolu.

ŠIFRA PROIZVODA

98PRAGUE50

SERIJA PRAGUE SMD

SNAGA

50 W

SVJETLOSNI TOK

6.000 lm

UČINKOVITOST

120 lm/W

ZAŠTITA

IP65

01 Opis proizvoda

Ulična LED svjetiljka snage 50 W za prilaze, pješačke površine, parkirališta i vanjske prometne površine. Sivo aluminijsko kućište s polikarbonatnim pokrovom zaštićeno je stupnjem IP65. Integrirani SMD LED izvor daje nazivni svjetlosni tok od 6.000 lm. Preporučena visina montaže je 5-6 m, uz odabir rasporeda prema proračunu rasvjete.

02 Funkcionalni i tehnički podatci

Parametar	Vrijednost
Nazivna snaga	50 W
Napajanje / frekvencija	230 V AC / 50-60 Hz
Nazivni tok / učinkovitost*	6.000 lm / 120 lm/W
Boje svjetlosti	3000 K / 4000 K / 5500 K
Izvor svjetlosti / napajanje	Integrirani SMD 3030 LED / uključeno napajanje
Materijal	Aluminij i polikarbonatni (PC) pokrov
Boja kućišta	Siva
Stupanj zaštite	IP65
Otpornost na udarce	IK06
Prenaponska zaštita	6 kV
Kut svjetlosnog snopa*	135° × 75°
Prigušivanje	Ne; uključivanje i isključivanje prekidačem
Radna temperatura	Od -25 °C do +45 °C
Preporučena visina montaže	5-6 m; katalog proizvođača navodi 4-6 m
Radni vijek	35.000 sati
Jamstvo	5 godina (3 + 2); uvjeti produženja na str. 3

03 Primjena i odabir izvedbe

Boja svjetlosti odabire se pri narudžbi i nije preklopiva. Prihvat je namijenjen odgovarajućem nosaču ili konzoli. IP65 označava zaštitu od prašine i mlazova vode; električni spoj mora imati odgovarajuću zaštitu od prodora vode. * Razlike u objavljenim podacima navedene su na str. 2.

IZGLED, DIMENZIJE I IZVEDBE

98PRAGUE50 / LED ULIČNA SVJETILJKA / 50 W / IP65

Gabaritni prikaz i podatci za odabir odgovarajućeg nosača.

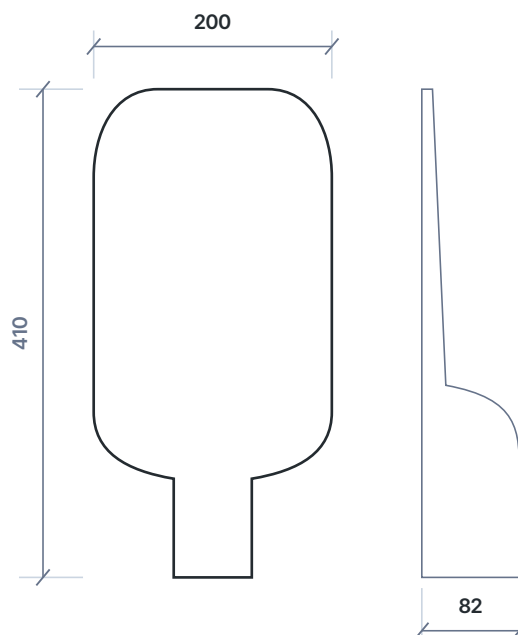
04 Fotografije i dimenzijski prikaz



PREDNJA STRANA



STRAŽNJA STRANA



GABARITNI OBRIS* / mm

05 Mjere, montaža i boje svjetlosti

Parametar / izvedba	Vrijednost / kataloška oznaka
Dimenzije prema trgovini i listovima*	410 × 200 × 82 mm
Promjer montažnog prihvata*	Ø45 mm
Odgovarajući nosač	98POLE45P; provjeriti prihvata isporučene svjetiljke
Topla bijela / 3000 K	98PRAGUE50/WW
Hladna bijela / 5500 K	98PRAGUE50SMD
Neutralna bijela / 4000 K	98PRAGUE50/W

06 Napomena o tehničkim razlikama

* Trgovina i tehnički list serije navode 410 × 200 × 82 mm; aktualni katalog navodi 380 × 145,5 × 74 mm, a informacijski list hladne izvedbe 380 × 150 × 57 mm. Prije montaže provjeriti stvarne mjere. Prihvata Ø45 mm potvrđuju trgovina i aktualni katalog; stariji list navodi Ø60 mm. Aktualni kut snopa je 135° × 75°, a stariji list navodi 150° × 70°. Trgovina deklarira 6.000 lm / 120 lm/W, aktualni katalog 7.000 lm / 140 lm/W, a tehnički list priložen u trgovini 6.500 lm / 130 lm/W.

MONTAŽA, POTROŠNJA I ODRŽAVANJE

98PRAGUE50 / LED ULIČNA SVJETILJKA / 50 W / IP65

Praktične upute, energetske podatke i uvjeti jamstva.

07 Postupak montaže

Korak	Postupak
1 / Priprema	Isključiti strujni krug i provjeriti odsutnost napona. Montažu povjeriti kvalificiranoj osobi. Pregledati kabel, kućište i nosivost stupa ili konzole.
2 / Nosač	Provjeriti promjer prihvata i dimenzije isporučene svjetiljke. Postaviti na kompatibilan nosač, usmjeriti prema projektu rasvjete i učvrstiti vijcima.
3 / Napajanje	Priključiti na 230 V AC prema oznakama na svjetiljci i priloženim uputama. Zaštitni vodič spojiti ako je predviđen oznakama isporučene izvedbe.
4 / Provjera	Zaštititi spojeve od vode i rasteretiti kabel. Provjeriti brtvljenje, vijke i stabilnost prihvata. Uključiti napajanje i provjeriti rad.

Preporučena montažna visina: 5–6 m. Električni spoj zaštititi najmanje stupnjem IP65. Razred električne zaštite provjeriti na oznaci svjetiljke. Ne priključivati na dimmer.

08 Potrošnja i energetske podatci

Izvedba	Energetski razred	Potrošnja / 1000 h
98PRAGUE50/WW / 3000 K	C	50 kWh
98PRAGUE50/W / 4000 K	C	50 kWh
98PRAGUE50SMD / 5500 K	C	50 kWh

Informacijski listovi za sve tri izvedbe navode korisni tok 7.010 lm. Za oznaku 98PRAGUE50SMD registrirana je temperatura 4777 K, iako se prodaje kao 5500 K; provjeriti oznaku isporučene izvedbe. Potrošnja od 50 kWh preuzeta je s oznake, a primjeri niže računati su iz nazivne snage 50 W.

Primjer potrošnje pri nazivnih 50 W: **8 sati = 0,40 kWh; 30 dana × 8 sati = 12,00 kWh.** Stvarna potrošnja ovisi o vremenu rada.

09 Jamstvo

Ukupno jamstvo iznosi **5 godina: 3 godine standardnog + 2 godine produženog jamstva.** Za produženje je potrebna registracija proizvoda kod proizvođača u roku od 14 dana od kupnje. Sačuvati račun i potvrdu registracije.

10 Čišćenje i održavanje

Isključiti napajanje i pričekati hlađenje. Pokrov i kućište čistiti mekom krpom, bez otapala i abrazivnih sredstava. Povremeno pregledati vijke, prihvatač, kabel i brtve. Servis prepustiti kvalificiranoj osobi.