TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

PRAGUE 100 W

LED ulična svjetiljka

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

ŠIFRA PROIZVODA

98PRAGUE100

SERIJA PRAGUE SMD

SNAGA	SVJETLOSNI TOK	UČINKOVITOST	ZAŠTITA
100 W	12.000 lm	120 lm/W	IP65

01 Opis proizvoda

Ulična LED svjetiljka snage 100 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 12.000 lm. Preporučena visina montaže je 6-8 m, uz odabir rasporeda prema proračunu rasvjete.

02 Funkcionalni i tehnički podatci

Parametar	Vrijednost
Nazivna snaga	100 W
Napajanje / frekvencija	230 V AC / 50-60 Hz
Nazivni tok / učinkovitost*	12.000 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	6-8 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 podatcima navedene su na str. 2.

IZGLED, DIMENZIJE I IZVEDBE

98PRAGUE100 / LED ULIČNA SVJETILJKA / 100 W / IP65

Gabaritni prikaz i podatci za odabir odgovarajućeg nosača.

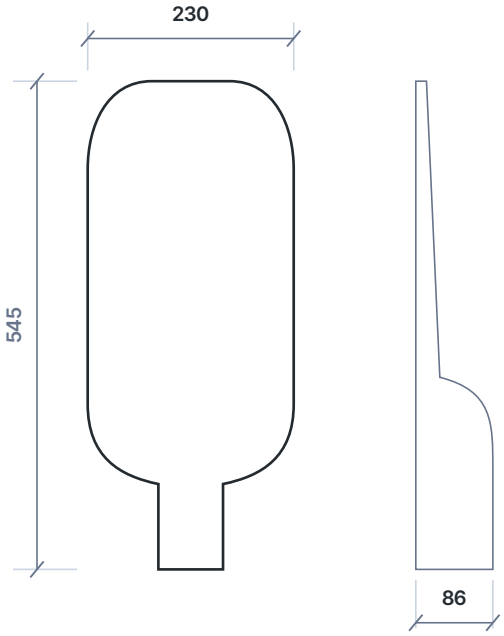
04 Fotografije i dimenzijski prikaz



PREDNJA STRANA



STRAŽNJA STRANA



GABARITNI OBRIS* / mm

05 Mjere, montaža i boje svjetlosti

Parametar / izvedba	Vrijednost / kataloška oznaka
Dimenzije prema trgovini i listovima*	545 × 230 × 86 mm
Promjer montažnog prihvata*	Ø45 mm prema trgovini; Ø60 mm prema katalogu
Odabir nosača*	98POLE45P / Ø45 mm; 98POLE60P / Ø60 mm
Topla bijela / 3000 K	98PRAGUE100/WW
Hladna bijela / 5500 K	98PRAGUE100SMD
Neutralna bijela / 4000 K	98PRAGUE100/W

06 Napomena o tehničkim razlikama

* Trgovina i tehnički list serije navode 545 × 230 × 86 mm; aktualni katalog navodi 448,5 × 183 × 77 mm, a informacijski list hladne izvedbe 449 × 188 × 77 mm. Trgovina navodi prihvat Ø45 mm, a katalog i stariji list Ø60 mm. Prije odabira nosača izmjeriti isporučenu svjetiljku. Kut snopa u katalogu iznosi 135° × 75°, a u starijem listu 150° × 70°. Trgovina deklarira 12.000 lm / 120 lm/W, aktualni katalog 14.000 lm / 140 lm/W, a tehnički list priložen u trgovini 13.000 lm / 130 lm/W.

MONTAŽA, POTROŠNJA I ODRŽAVANJE

98PRAGUE100 / LED ULIČNA SVJETILJKA / 100 W / IP65

Praktične upute, energetski podatci 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: 6-8 m. Električni spoj zaštititi najmanje stupnjem IP65. Razred električne zaštite provjeriti na oznaci svjetiljke. Ne priključivati na dimmer.

08 Potrošnja i energetski podatci

Izvedba	Energetski razred	Potrošnja / 1000 h
98PRAGUE100/WW / 3000 K	D	100 kWh
98PRAGUE100/W / 4000 K	C	100 kWh
98PRAGUE100SMD / 5500 K	C	100 kWh

Informacijski listovi navode korisni tok 12.500 lm (3000 K), 14.448 lm (4000 K) i 14.151 lm (hladna izvedba). Za 98PRAGUE100SMD registrirana je temperatura 4800 K, a prodajna oznaka je 5500 K. Provjeriti oznaku isporučene izvedbe. Potrošnja od 100 kWh preuzeta je iz energetskih podataka, a primjeri niže računati su iz nazivne snage.

Primjer potrošnje pri nazivnih 100 W: **8 sati = 0,80 kWh**; **30 dana × 8 sati = 24,00 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, prihvat, kabel i brtve. Servis prepustiti kvalificiranoj osobi.