



SL street-A

13 650



SL street-A 13 650



since
2003

custom
made

made in
Slovakia

warranty
5
years

NICHIA
LEDs

high
efficiency
lm/W



Použitie

- ulice a priechody pre chodcov
- parkoviská a parky
- priemyselné areály

Charakteristické vlastnosti výrobku

- možnosť výroby svietidla s **uhlom svietenia na mieru**, vrátane kombinácie viacerých optík v jednom svietidle; uhol svietenia na mieru minimalizuje svetelný smog a šetrí Vaše náklady
- najnovšia generácia diód japonskej firmy **Nichia**
- skutočný merný výkon až **144 lm/W** (po odrátaní strát na zdroji a optike)
- výroba svietidla na mieru a úprava mnohých parametrov ako teplota svetla, CRI, stmievanie a pod.
- až **5 ročná** záruka (možnosť predĺženia)

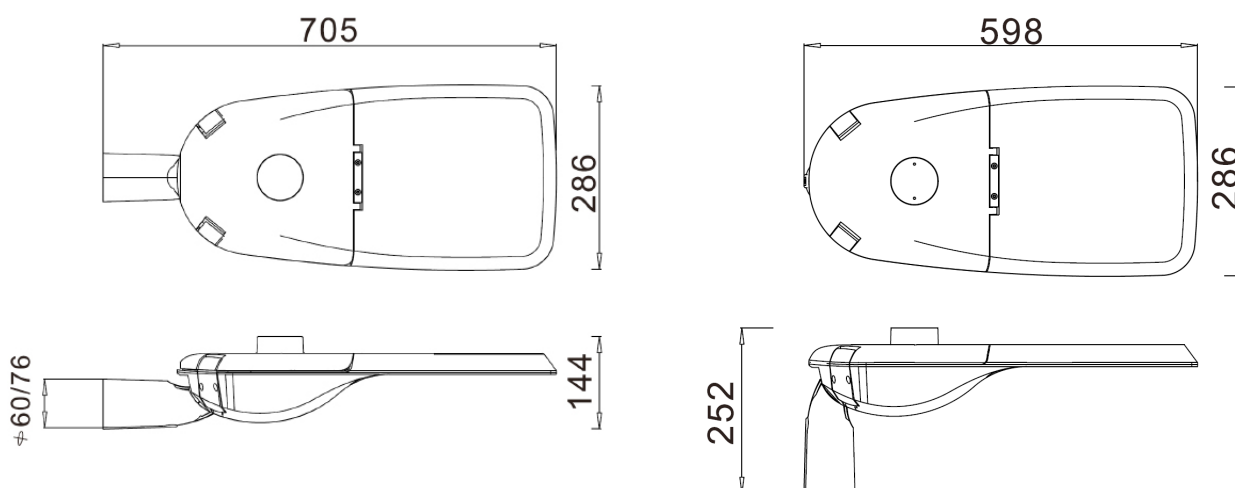
Technické parametre

| | |
|---------------------------|--|
| montáž | štandardne na stĺp alebo výložník s priemerom 60 mm (alt. 76 mm) |
| váha | 6,5 kg |
| rozmery | 598/705* x 286 x 144/252* mm |
| krytie | IP66 |
| mechanická odolnosť | IK09 |
| materiál korpusu | hliník, kalené sklo |
| pracovná teplota | od -35°C do +60°C |
| chladenie lampy | pasívne hliníkovým korpusom svietidla |
| napájacie napätie | 90 V-264 V, 50/60 Hz |
| účinník | > 0,95 |
| príkonnosť samotných diód | do 82 W |
| príkonnosť svietidla | do 88 W |
| počet diód | 36 ks (NICHIA, made in Japan) |
| životnosť LED diód | > 100 000 h |
| teplota svetla | 2700-6500 K |
| index podania farieb CRI | 70-95 |
| svetelný tok diód** | 13 650 lm (pri 4500 K, CRI 70) |
| svetelný tok svietidla** | 12 670 lm (pri 4500 K, CRI 70) |
| merný svetelný výkon** | 144 lm/W |
| žiarenie UV a IR | žiadne |
| systemy riadenia svetla | na objednávku: DALI, 0-10VDC, 1-10VDC, PWM, WiFi, Apollo, esave, IoT a iné |

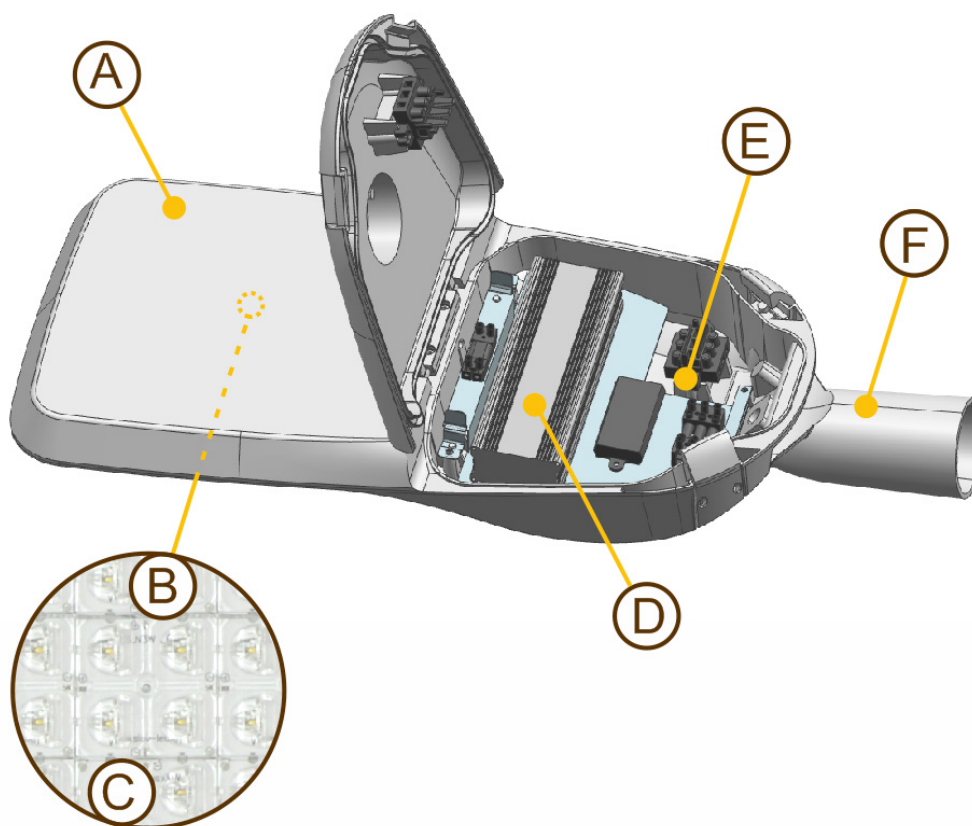
* v závislosti od osadenia montážnej príruby viď. obrázky nižšie

** závisí okrem iného aj od teploty a CRI použitých diód a je v tolerancii +/- 10%

Rozmery



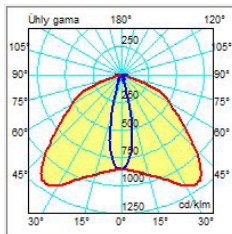
Konštrukcia



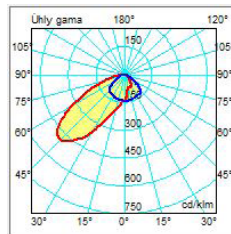
- (A) Základ a nosnú časť svietidla tvorí hliníkový odliatok s kaleným sklom. Štandardne ho vyrábame v odtieni METAL GREY. Na objednávku je možné korpus práškovo namaľovať na ľubovoľný odtieň RAL. Za pomocou klipov sa korpus otvára bez použitia náradia.
- (B) Srdcom svietidla sú LED moduly vyrábane našou firmou na diódach od japonskej firmy Nichia. Vo svietidle je možné použiť LED moduly s diódami o rôznej teplote svetla a CRI. Moduly osadené vo svietidle LED sú vymeniteľné.
- (C) Veľkou výhodou našej ponuky je výroba LED svietidiel s uhlom svietenia na mieru. Disponujeme s viac ako 200 typmi optických šošoviek vďaka ktorým adresne osvetlíme priestor ktorý potrebujete. Samozrejmosťou je možnosť kombinácie viacerých optík v jednom svietidle.
- (D) Spoľahlivý napájací zdroj je dôležitou súčasťou kvalitného svietidla. Ten je možné doplniť o dodatočnú prepäťovú ochranu 10 kV.
- (E) Na objednávku Vám doplníme svietidla o systémy ovládania svietenia ako DALI, WiFi, PWM, 0-10VDc, 1-10VDc, WiFi, esave, Apollo, IoT a iné.
- (F) Montážna príruha svietidla sa štandardne montuje na stĺp alebo výložník o priemere 60mm (alt. 76mm). Prestaviteľná poloha príruby umožňuje montáž zvisle a vodorovne s dodatočným náklonom +/- 5, 10 a 15st.

Optika

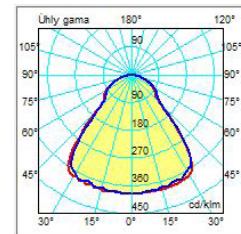
Uhol svietenia na mieru minimalizuje svetelný smog a šetrí Vaše náklady. Nižšie uvádzame iba niektoré z najpoužívanejších typov optík v našich svietidlách. Disponujeme s viac ako 200 typmi optík pre adresné osvetlenie podľa Vašich predstáv.



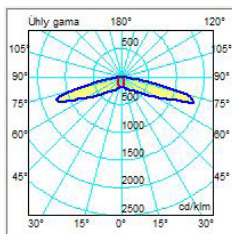
uhol svietenia 26 x 108°



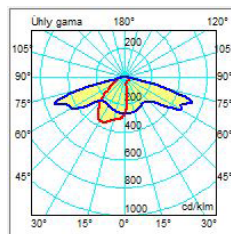
asymetrický uhol svietenia



uhol svietenia 90°



uhol svietenia 80° x 155°



asymetrický uhol svietenia



uhol svietenia na
objednávku

Ochrana životného prostredia



Ekológia pre nás nie je iba heslom a zohľadňujeme ju pri celom výrobnom procese. Dlhá životnosť a vysoká efektivita výrazne šetrí prírodné zdroje. Uhol svietenia na mieru minimalizuje svetelný smog a rovnako šetrí náklady na osvetlenie.



Konštrukcia svietidla je z recyklovateľných materiálov.



Pre výrobu svietidla používame tie najkvalitnejšie bežne dostupné komponenty. Potvrdením kvality je nadštandardná až 5 ročná záruka s možnosťou predĺženia.



Vysoká efektivita svietidla ma samozrejme priamy súvis s úsporou energie a prírodných zdrojov.



Naše svietidlá neemitujú škodlivé UV a IR žiarenie čo potvrdzujú aj fotobiologické testy.

Ďakujeme Vám za Váš záujem o nami vyrábané LED svietidla .