



SL street-AN 4 200



SL street-AN 4 200



Použitie

- ulice
- parkoviská a parky
- priemyselné areály

Charakteristické vlastnosti výrobku

- najnovšia generácia diód japonskej firmy **Nichia**
- skutočný merný výkon až **160 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)

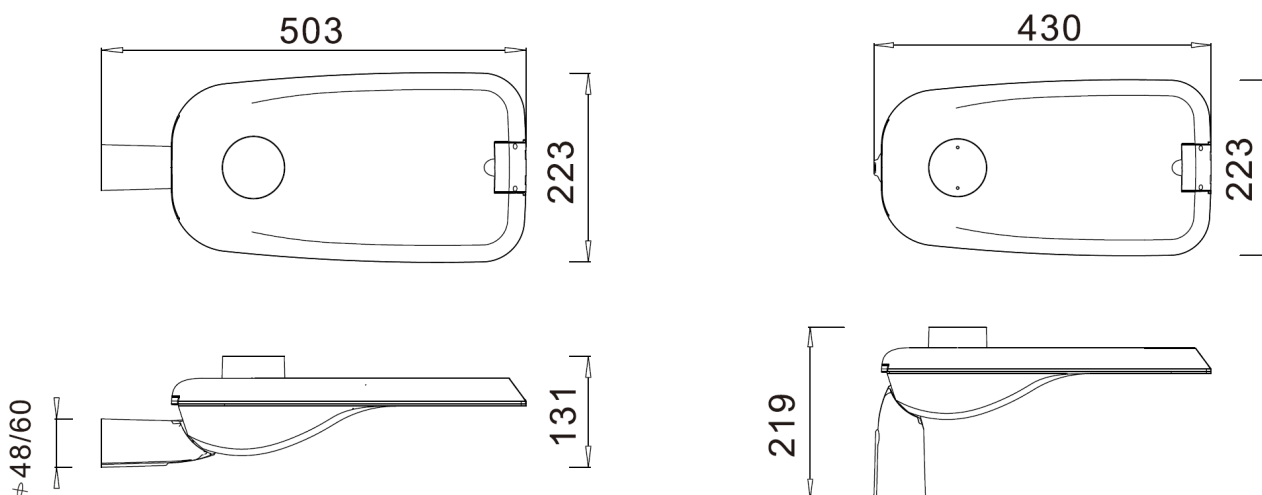
Technické parametre

montáž	štandardne na stĺp alebo výložník s priemerom 60 mm (alt. 48 mm)
váha	4,4 kg
rozmery	430/503* x 223 x 131/219* mm
krytie	IP66
mechanická odolnosť	IK09
materiál korpusu	hliník, kalené sklo
pracovná teplota	od -35°C do +50°C
chladenie lampy	pasívne hliníkovým korpusom svietidla
napájacie napätie	90 V-264 V, 50/60 Hz
účinník	> 0,95
príkion samotných diód	do 25 W
príkion svietidla	do 27 W
prepäťová ochrana	6kV (alt. 10kV)
počet diód	32ks (NICHIA typ Mid-power, made in Japan)
uhol svietenia	120°
životnosť LED diód	100 000 h / L90 B10 (Ta 25°)
teplota svetla	2000-6500 K
index podania farieb CRI	70-95
svetelný tok diód**	4 500 lm (pri 4500 K, CRI 80)
svetelný tok svietidla**	4 310 lm (pri 4500 K, CRI 80)
merný svetelný výkon**	160 lm/W
žiarenie UV a IR	žiadne
systemy riadenia svetla	na objednávku: DALI2, 0-10VDC, 1-10VDC, PWM, WiFi, esave, CLO, chronoSTEP, ready2mains, IoT a iné

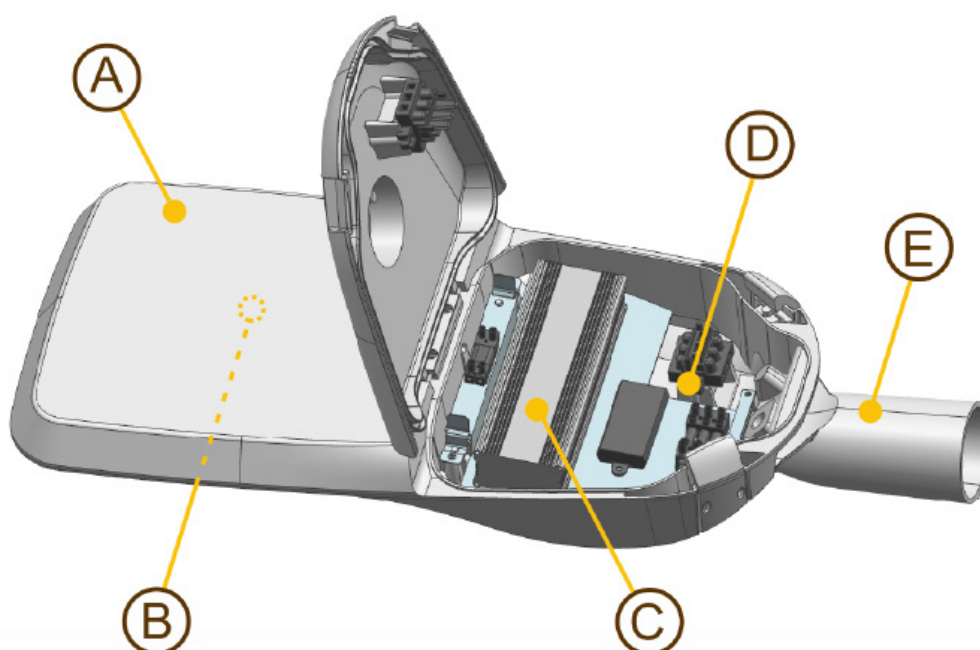
* v závislosti od osadenia montážnej príruby viď. obrázky nižšie

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

Rozmery

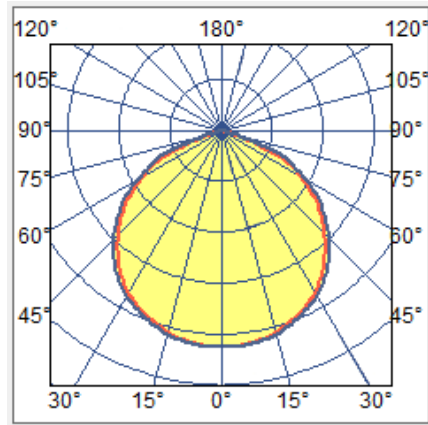


Konštrukcia



- Ⓐ Nosná časť svietidla je eloxovaný korpus z hliníka, ktorého funkciou je zabezpečiť dobré chladenie vygenerovaného tepla z LED diódy. Na objednávku je možné svietidlo práškovo namaľovať vo vybranom odtieni RAL.
- Ⓑ Svetelnú časť svietidla tvorí LED dióda od Japonského výrobcu NICHIA. Ponúkame Vám rôznu teplotu svetla a CRI. Po dobe životnosti je možnosť výmeny použitej LED diódy.
- Ⓒ Spoľahlivý napájací zdroj je dôležitou súčasťou kvalitného svietidla. Ten je možné doplniť o dodatočnú prepäťovú ochranu 10 kV.
- Ⓓ Na objednávku Vám doplníme svietidlo o systémy riadenia osvetlenia ako DALI, WiFi, PWM, 0-10VDc, 1-10VDc, WiFi, esave, CLO, chronoSTEP, ready2mains, IoT a iné.
- Ⓔ Montážna príruha svietidla sa štandardne montuje na stĺp alebo výložník o priemere 60mm (alt. 48mm). Prestaviteľná poloha príruby umožňuje montáž zvisle a vodorovne s dodatočným náklonom +/- 5, 10 a 15st.

Optika



uhol svietenia 120°

Ochrana životného prostredia



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



Konštrukcia svietidla je z recyklovateľných materiálov. Životnosť svietidla po rokoch je možné predĺžiť výmenou svetelného zdroja, alebo napájacieho zdroja, pokiaľ by došlo k ich opotrebeniu.



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 za Váš záujem o nami vyrábané LED svietidla.