



# SL street-AN 4 200

---



## SL street-AN 4 200



since  
2003

custom  
made

made in  
Slovakia

warranty  
5  
years

NICHIA  
LEDs

high  
efficiency  
lm/W



### Použitie

- ulice
- parkoviská a parky
- priemyselné areály

### Charakteristické vlastnosti výrobku

- najnovšia generácia diód japonskej firmy **Nichia**
- skutočný merný výkon až **150 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)

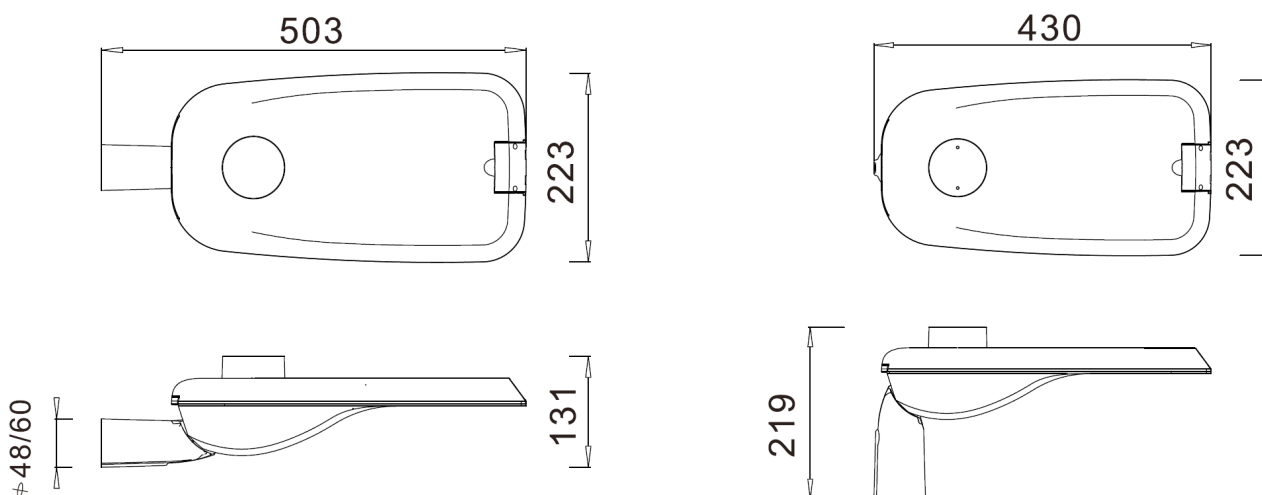
## Technické parametre

montáž	štandardne na stĺp alebo výložník s priemerom 60mm (alt. 48mm)
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 svetidla
napájacie napätie	90 V-264 V, 50/60 Hz
účinník	> 0,95
príkion samotných diód	do 25 W
príkion svetidla	do 27 W
počet diód	1 ks (COB NICHIA, made in Japan)
uhol svietenia	120°
životnosť LED diód	100 000 h / L70
teplota svetla	3000-6500 K
index podania farieb CRI	70-95
svetelný tok diód**	4 200 lm (pri 4500 K, CRI 80)
svetelný tok svetidla**	4 050 lm (pri 4500 K, CRI 80)
merný svetelný výkon**	150 lm/W
žiarenie UV a IR	žiadne
systemy riadenia svetla	na objednávku: DALI, 0-10VDC, 1-10VDC, PWM, WiFi, Apollo, esave, IoT a iné

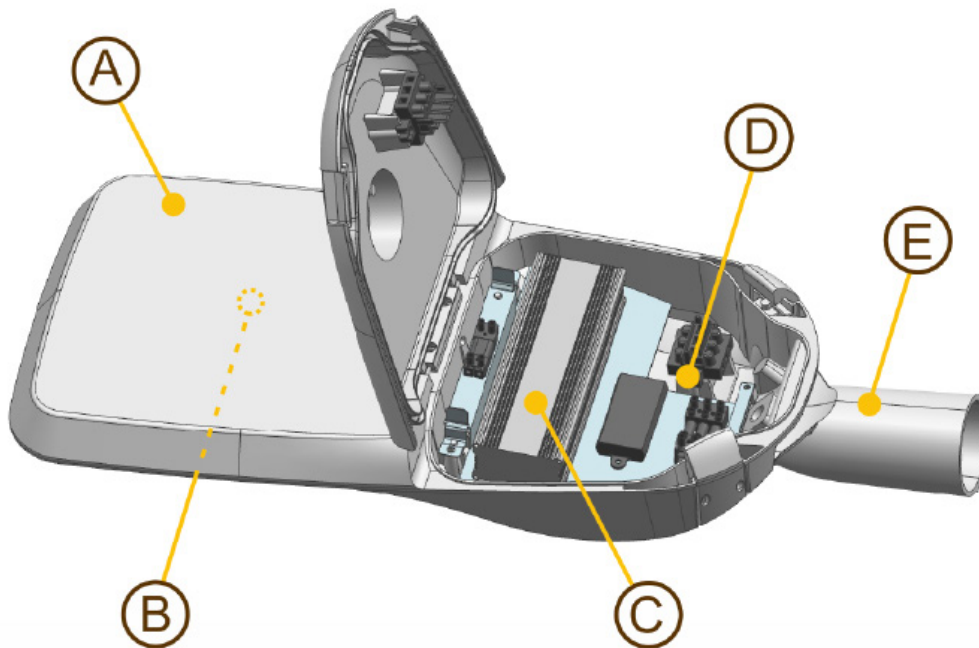
\* v závislosti od osadenia montážnej príruby viď. obrázky nižšie

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

## Rozmery

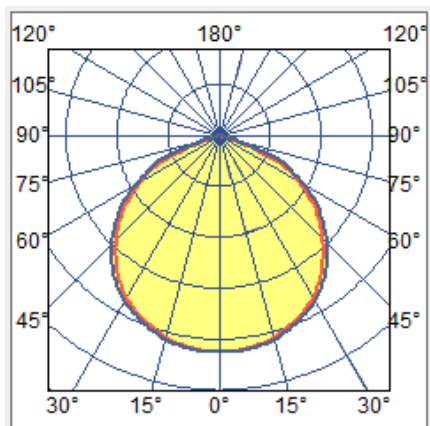


## Konštrukcia



- Ⓐ 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 COB dióda od Japonského výrobcu NICHIA. Ponúkame Vám rôznu teplotu svetla a CRI. Po dobe životnosti je možnosť výmeny použitej COB diódy.
- Ⓒ Spoľahlivý napájací zdroj je dôležitou súčasťou kvalitného svietidla. Ten je možné doplniť o dodatočnú prepäťovú ochranu 10 kV.
- Ⓓ Na objednávku Vám doplníme svietidla o systémy ovládania svietenia ako DALI, WiFi, PWM, 0-10VDC, 1-10VDC, WiFi, esave, Apollo, 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 efektívnosť výrazne šetrí 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 efektívnosť 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.