



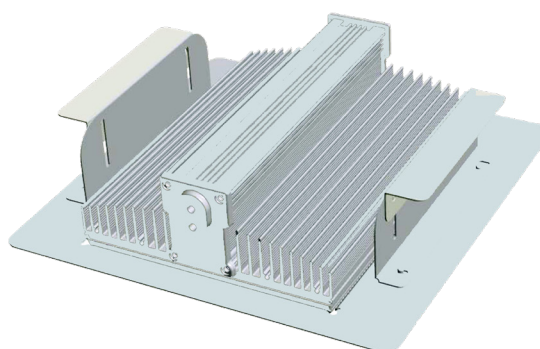
# SL petrol N

## 13 800

---



## SL petrol N 13 800



since  
2003

custom  
made

made in  
Slovakia

warranty  
7  
years

NICHIA  
LEDs

high  
efficiency  
lm/W



### Použitie

- osvetlenie prístreškov čerpacích staníc
- osvetlenie tunelov a podchodov

### Charakteristické vlastnosti výrobku

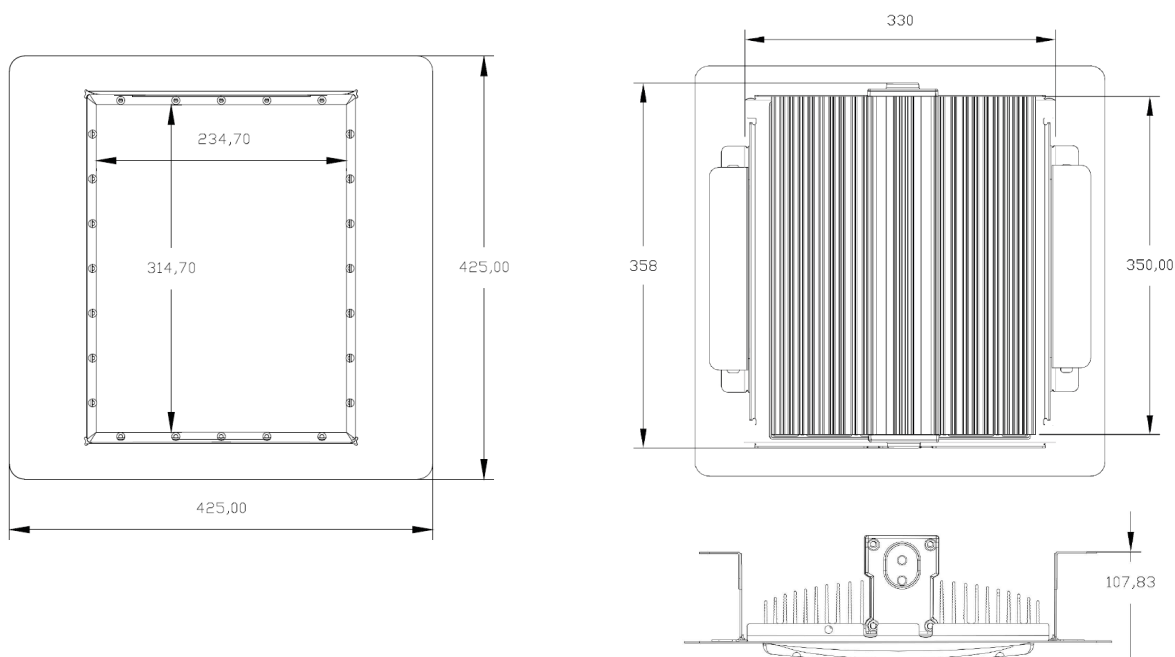
- až **7 ročná** záruka
- najnovšia generácia diód LED COB japonskej firmy **Nichia**
- skutočný merný výkon až **153 lm/W** - vysoká úspora energie
- výroba svetidla **na mieru**, úprava držiakov a spôsobu montáže, stmievanie a pod.

## Technické parametre

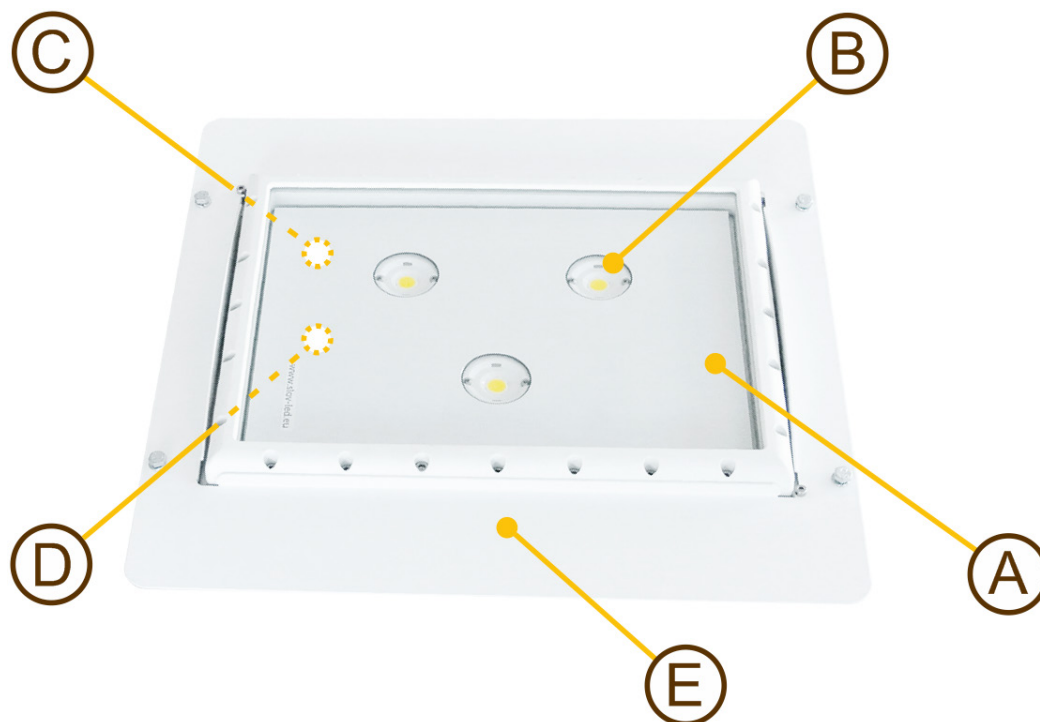
montáž	bočné montážne úchyty, horné nosné lišty
váha	do 8,8 kg
rozmery	viď nákres nižšie
krytie	IP65
materiál korpusu	hliník, Makrolon alebo kalené sklo
pracovná teplota	od -30°C do +50°C
chladenie svietidla	pasívne hliníkovým korpusom svietidla
napájacie napätie	90 V-264 V, 50/60 Hz
účinník	> 0,95
príkion samotných diód	do 80 W
príkion svietidla	do 88 W
počet diód	3 ks (COB NICHIA, made in Japan)
uhol svietenia	120°
životnosť LED diód	> 50 000 h
teplota svetla	3000-6500 K
index podania farieb CRI	70-95
svetelný tok diód*	13 800 lm (pri 4500 K, CRI 80)
svetelný tok svietidla*	13 500 lm (pri 4500 K, CRI 80)
merný svetelný výkon*	153 lm/W
žiarenie UV a IR	žiadne
systemy riadenia svetla	na objednávku: DALI, 0-10VDC, 1-10VDC, PWM, WiFi, Apollo, esave, IoT a iné

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

## Rozmery

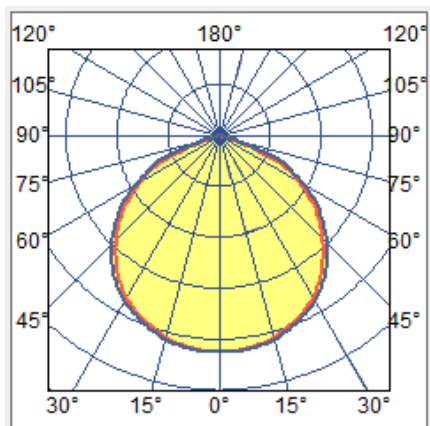


## Konštrukcia



- (A) Nosnú časť svietidla tvorí eloxovaný hliníkový korpus ktorý má zároveň funkciu chladenia a odvodu tepla z COB diód. Svietidlo sa montuje do otvorov stropných konštrukcii prístreškov ČS. Na objednávku je možné svietidlo upraviť ako nástropné s dodatočnými bočnými krytmi. Svetelná časť je uzavretá čírym polykarbonátom Makrolon, alebo kaleným sklom
- (B) Srdcom svietidla sú COB diódy od japonskej firmy Nichia. Vo svietidle je možné použiť LED diódy o rôznej teplote svetla a CRI. COB diódy montované v týchto svietidlách sú vymeniteľné.
- (C) Spoľahlivý napájací zdroj je dôležitou súčasťou kvalitného svietidla. Ten je možné doplniť o dodatočnú prepäťovú ochranu 10 kV.
- (D) Na objednávku Vám svietidla doplníme o senzory pohybu a systémy ovládania svietenia ako DALI, WiFi, PWM, 0-10VDC, 1-10VDC, WiFi, esave, Apollo, IoT a iné.
- (E) Pre montáž okrem štandardných bočných uchytoŕ môžeme svietidlo doplniť o lišty, ktoré obzvlášť oceníte pri podlhovastých otvoroch rôznych rozmerov. Svietidlo je možné doplniť praktickými dibondovými, alebo nerezovými platňami ktoré elegantne prekryjú pôvodné otvory v prístreškoch čerpacích staníc.

## Optika



uhol svietenia 120°

## Ochrana životného prostredia

eco

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.

warranty  
7  
years

Pre výrobu používame tie najkvalitnejšie, bežne dostupné komponenty. Potvrdením kvality je nadštandardná až 7 ročná záruka.

high  
efficiency  
lm/W

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



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

Ďakujeme Vám za Váš záujem o nami vyrábané LED svietidla.