



SL PETROL N-S

13 800



SL PETROL N-S 13 800



Najlepšia voľba pre:

- osvetlenie prístreškov čerpacích staníc
- osvetlenie podchodov a tunelov
- vhodné aj pre osvetlenie športovísk

Charakteristické vlastnosti výrobku:

- veľmi široké možnosti úpravy na mieru už od jedného kusa
- **7 ročná** záruka – možnosť dojednania individuálnych záruk
- použitie kvalitných diód od japonského výrobcu Nichia
- svietidlo neblinká a ma pre oči príjemné denné svetlo
- svietidlo ma vysokú mechanickú odolnosť až IK09

Možné úpravy na mieru:

- rozmery svietidla, jeho farba podľa palety RAL
- spôsob uchytenia, typy držiakov a závesných systémov
- zapojenie svietidla cez rôzne typy konektorov alebo dĺžky káblov na mieru
- teplota svetla 2000-6500 K s CRI 70-99, možnosť kombinácie aj farebného svetla
- difúzne sklá a fólie
- senzory svetla, pohybu, teploty a iné
- rôzne systémy stmievania a riadenia svietidla

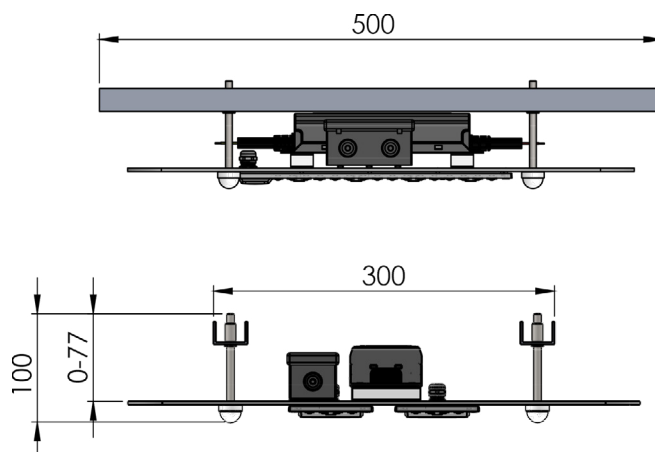
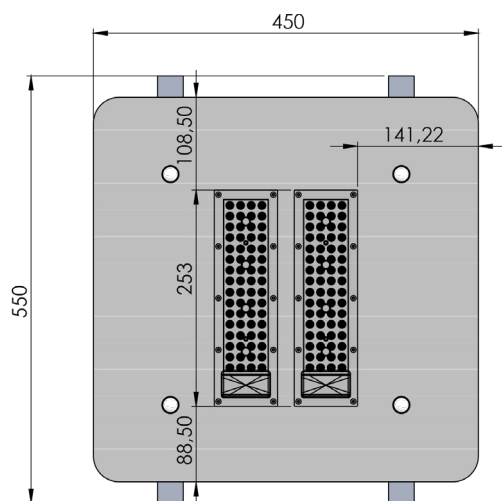
Technické parametre

montáž	za pomocou montážnych líšt, zavesením a iné
váha	do 4,6 kg
rozmery	viď. náčrt s rozmermi nižšie
krytie	IP65
mechanická odolnosť	IK09
materiál korpusu	zliatina hliníka, polykarbonát Makrolon + PC
pracovná teplota	od -30°C do +50°C
chladenie svetidla	pasívne hliníkovým korpusom svetidla
napájacie napätie	90 V-264 V, 50/60 Hz*
trieda ochrany	I.
ochrana proti prepätiu	4 kV, 6 kV, 10 kV*
účinník	> 0,97
príkon svetidla	do 88 W
počet diód	128 ks (NICHIA typ Mid-Power, made in Japan)
uhol svietenia	30°, 60°, 90°, 120° (a iné)
životnosť LED diód	> 100 000 h / L90 / B10
teplota svetla	2000-6500 K
index podania farieb CRI	CRI70-90+
svetelný tok svetidla**	14 100 lm (pri 4000 K, CRI 80)
merný svetelný výkon**	160 lm/W
žiarenie UV a IR	žiadne
systémy riadenia svetla	na objednávku: DALI2, 0-10V, 1-10V, PWM, WiFi, Bluetooth a mnohé iné

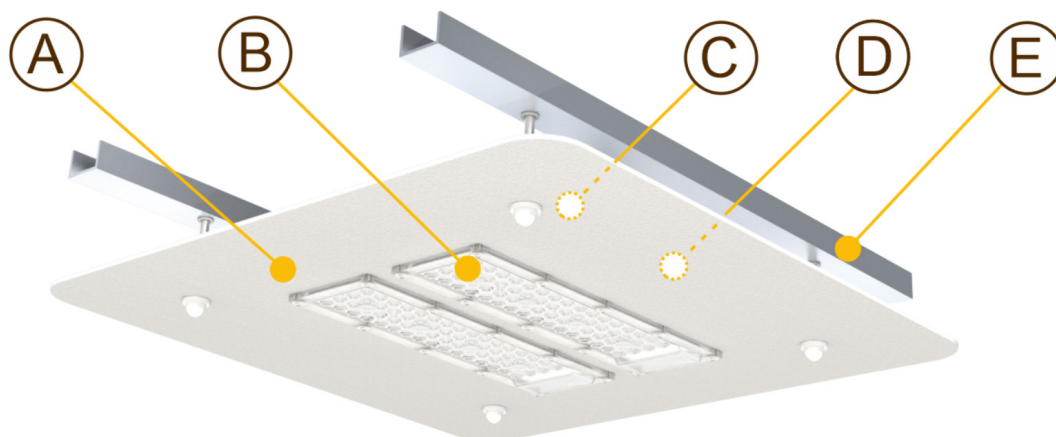
* podľa vyhotovenia svetidla

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

Rozmery

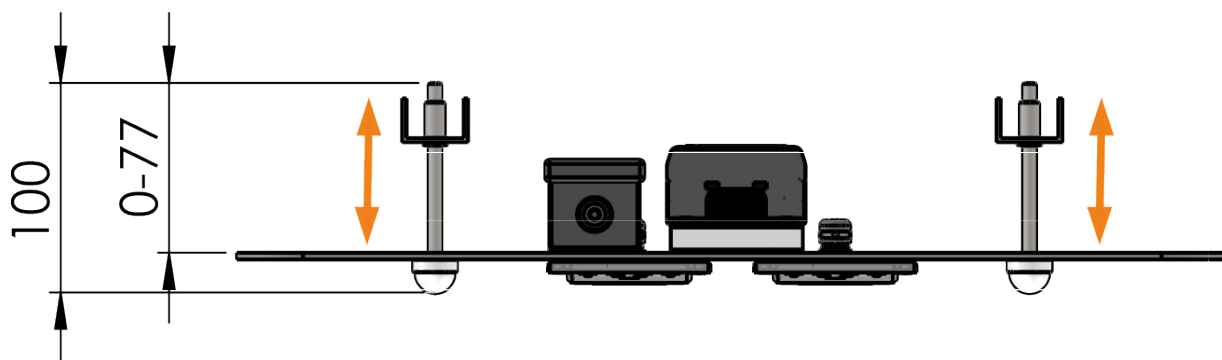


Konštrukcia



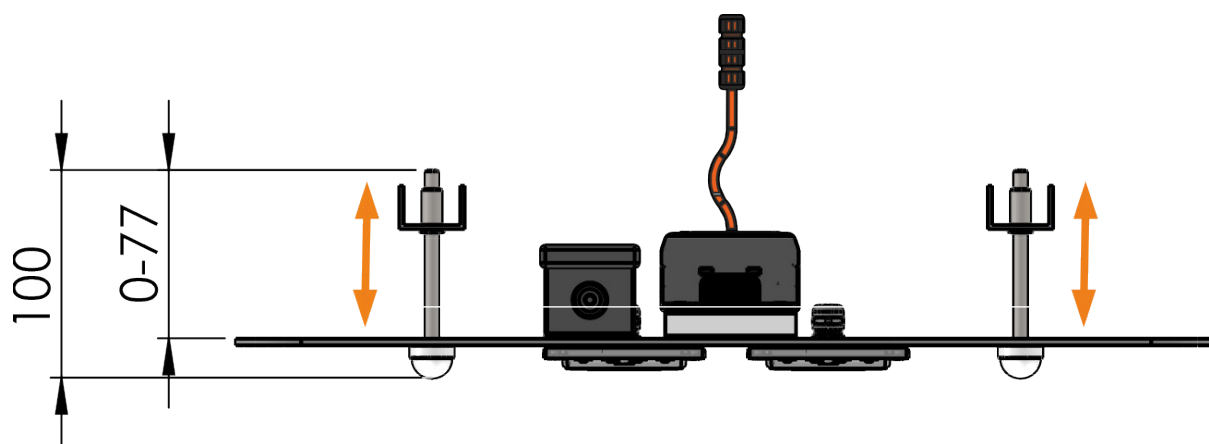
- (A) Nosná časť svietidla je eloxovaný korpus z hliníka, ktorého funkciou je zabezpečiť dobré chladenie vygenerovaného tepla z LED diód. Na objednávku je možné svietidlo práškovo namaľovať vo vybranom odtieni RAL. Pri montáži do otvorov (napríklad v prístreškoch čerpacích staníc) slúži korpus svietidla zároveň aj na prekrytie otvoru. Rozmer tejto nosnej časti a zároveň krycej platne je možné prispôsobiť rozmerom otvoru.
- (B) Svetelnú časť tvoria Mid-Power LED diódy od japonského výrobcu NICHIA. Ponúkame Vám rôznu teplotu svetla a CRI. Po dobe životnosti je možnosť výmeny použitých LED diód. LED diódy - moduly sú chránené silikónovým lakom, šošovkami.
- (C) V svietidle používame kvalitné a časom overené napájacie zdroje rôznych typov podľa vyhotovenia svietidla (stmievania a pod.). Ponúkame možnosť zvýšenia prepäťovej ochrany na 10 kV.
- (D) Svietidlá je možné doplniť o senzory pohybu a svetla. Na objednávku používame rôzne systémy stmievania a riadenia svetla, najčastejšie sú to 0-10V, DALI2, Bluetooth, PWM, WiFi a iné.
- (E) Zapojenie svietidla je na kábel s IP68 konektorom. Kabeláž a typy konektorov je možné upraviť na mieru podľa Vašich potrieb.

Montáž svetidla je za pomoci praktických líšt, ktoré slúžia na jednoduché ukotvenie svetidla v otvore. Následne sa svetidlo dolnými skrutkami bezpečne pritiahne k stropu a prekryje otvor, v ktorom je vložené. Tieto montážne lišty je možné upraviť na mieru.

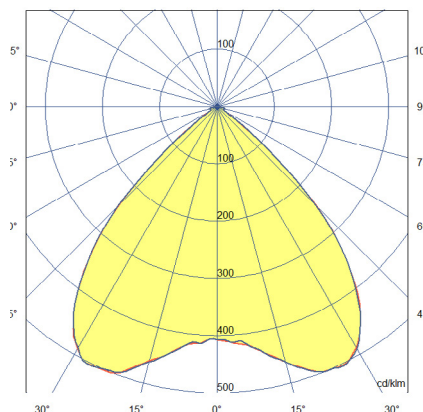


Zapojenie svetidla

Kábel v dĺžke na mieru s IP68 konektorom (viac informácií o konektore [tu...](#))



Optika



najčastejšie používaný
uhol svietenia 90°



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 šetria prírodné zdroje. Uhol svietenia na mieru minimalizuje svetelný smog a rovnako šetrí náklady na osvetlenie.



Po rokoch Vám radi svietidlo zrenovujeme pokiaľ by došlo k opotrebeniu.



Konštrukcia svietidla je z recyklovateľných materiálov.



Okrem vysokokvalitných LED diód vyrobených v Japonsku sú všetky komponenty svietidla vyrábané v prevažnej miere na Slovensku a v EU.



Pre výrobu svietidla používame tie najkvalitnejšie bežne dostupné komponenty. Potvrdením kvality je nadštandardná až 7 ročná záruka s možnosťou predĺženia.



Vysoká efektivita svietidla má 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 svietidlá.