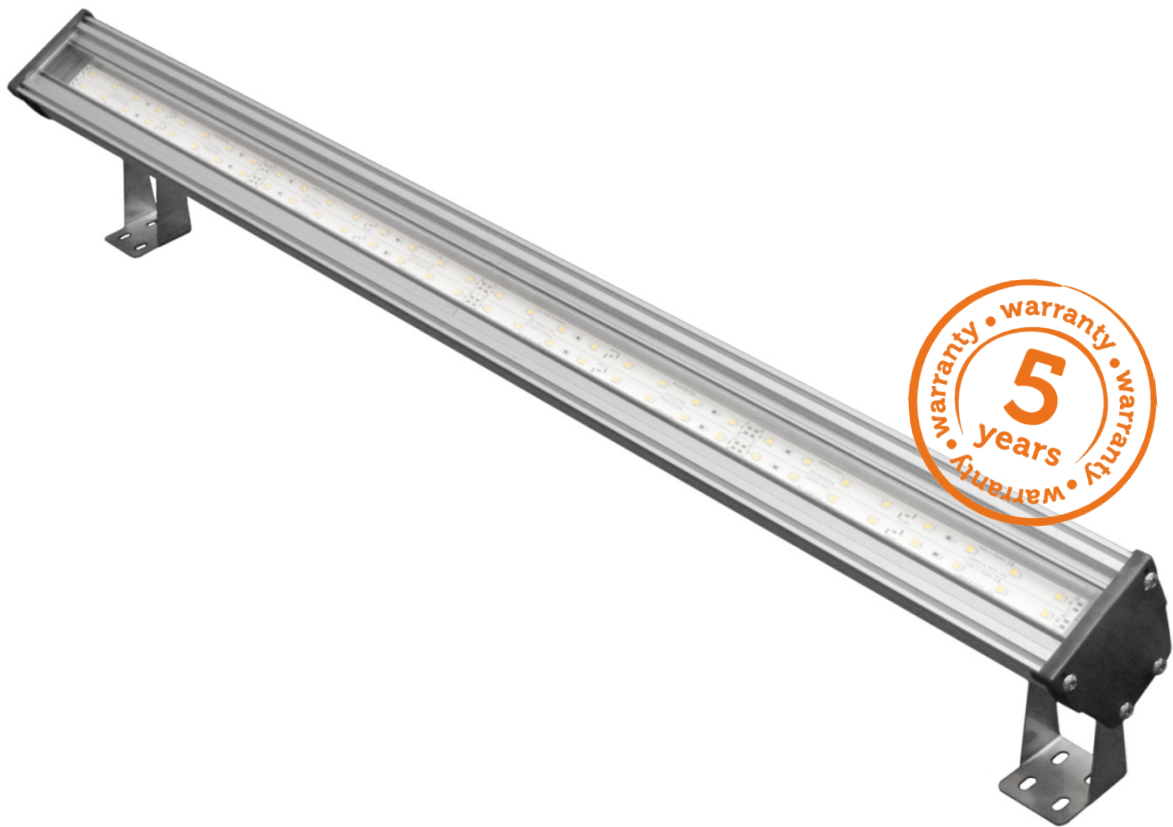




SL out line

8 600



SL out line 8 600



since
2003

custom
made

made in
Slovakia

warranty
5
years

NICHIA
LEDs

high
efficiency
lm/W



Použitie

- osvetlenie interiérov a exteriérov
- osvetlenie strojov, strojných zariadení
- osvetlenie autoumývarok a reklamných plôch

Charakteristické vlastnosti výrobku

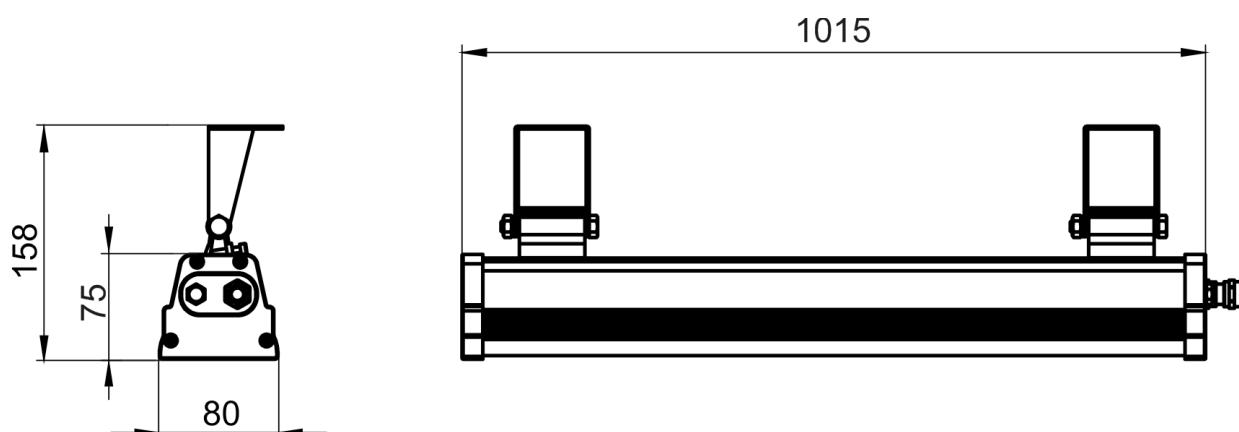
- až **5 ročná** záruka (možnosť predĺženia)
- možnosť použitia diód Nichia série Optisolis s **CRI >95**
- skutočný merný výkon až **153 lm/W** - vysoká úspora energie
- výroba svietidla **na mieru** a úprava mnohých parametrov ako teplota svetla, CRI, stmievanie a pod.
- vysoká mechanická odolnosť **IK10**

Technické parametre

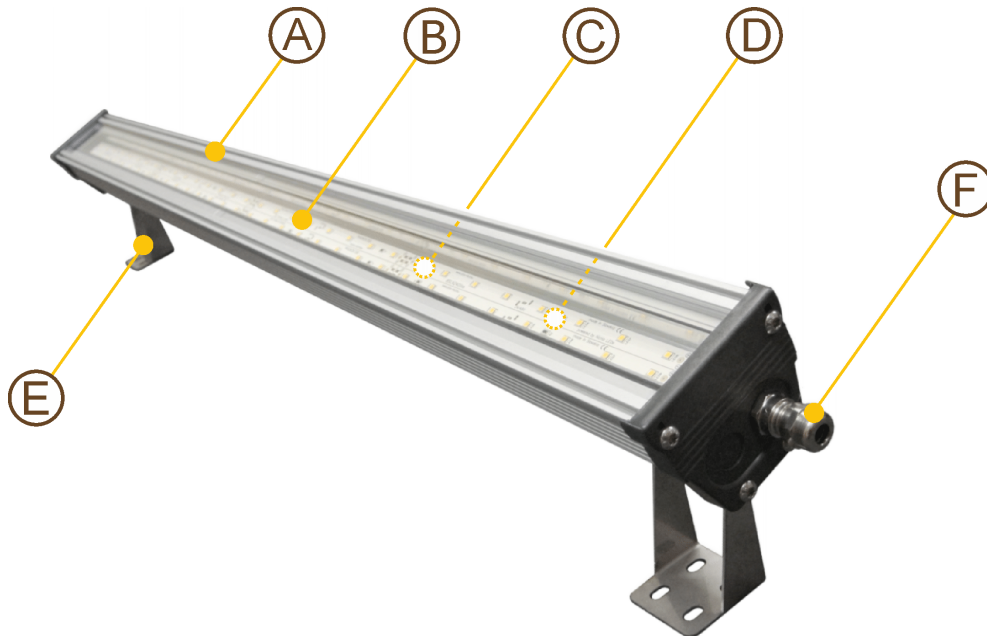
montáž	presúvacie a otočné držiaky, retiazky
váha	do 3,8 kg
rozmery	viď. nákres s rozmermi nižšie
krytie	IP65/IP66
mechanická odolnosť	IK10
materiál korpusu	zliatina hliníka, polykarbonát Makrolon (alt. sklo)
pracovná teplota	od -30°C do +50°C
chladenie svietidla	pasívne hliníkovým korpusom svietidla
napájacie napätie	90 V-264 V, 50/60 Hz
účinník	> 0,95
príkion diód	do 54 W
príkion svietidla	do 60 W
počet diód	64 ks (NICHIA typ Mid-Power, made in Japan)
uhol svietenia	120°
životnosť LED diód	> 100 000 h / L70
teplota svetla	2000-6500 K
index podania farieb CRI	70-95+
svetelný tok diód*	9450 lm (pri 4500 K, CRI 80)
svetelný tok svietidla*	9150 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, IoT a iné

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

Rozmery

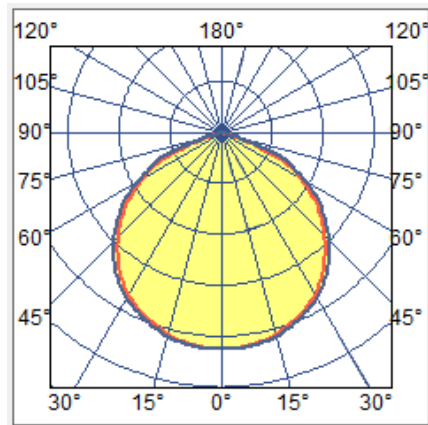


Konštrukcia



- (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.
- (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. Svietidlo vyrábame štandardne s čírym plastom. V prípade záujmu je možné použiť aj rôzne typy difúzných fólií alebo plastov.
- (C) V svietidle používame kvalitné a časom overené napájacie zdroje. Ponúkame možnosť zvýšenia prepäťovej ochrany na 10kV. Z dôvodu zvýšeného IP66 zdroj je umiestnený vo vnútri svietidla.
- (D) Ako doplnok Vám ponúkame možnosť objednať si senzory pohybu a systémy riadenia svietidiel – WIFI, PWM, 0-10VDC, 1-10VDC, DALI, IoT, a iné.
- (E) Montáž svietidiel je za pomocou držiakov presuvných a natáčacích, alebo závesných systémov.
- (F) Zapojenie svietidla je káblom umiestneným na konci svetidla. Avšak je možnosť umiestniť priechodku z hory svetidla, umožniť zapojenie vo vnútri svietidla, vyrobiť svietidla s priechodným zapojením do sérii.

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 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 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.