



# SCLA2 – STREET LIGHT

## nová generace svítidel nejen pro pouliční osvětlení

MODELOVÁ ŘADA: SCLA2

**Originální konstrukce svítidel 100 W a 120 W**

**Vysoká efektivita svítivosti (lm/W)**

**Spolehlivý provoz v rozsahu teplot -40 °C až +60 °C**



Profesionální pouliční svítidlo pro použití v prostředí s vysokým rozsahem teplot i v znečištěném ovzduší.

Dlouhou životnost svítidel **SCLA2** garantuje pokročilý systém chlazení i patentovaná konstrukce odvodu tepla z **COB** (Chip on Board) na chladič. Velký povrch chladiče je opatřen speciální vrstvou pro vysokou odolnost proti znečištění. Efektivní využití svítidla zajišťuje odolná optika usměrňující světelný tok do obdélníkového prostoru **130° x 60°**. Provozní rozsah teplot se zajištěnou funkcí dle norem EN je **-40 °C až +60 °C**.

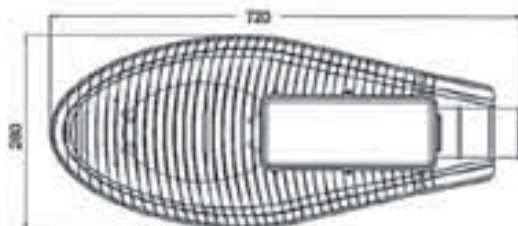
Dlouhá životnost a stálost parametrů je zároveň zajištěna speciálně vyvinutým těsněním. Řada svítidel **SCLA2** je vhodná pro osvětlení venkovních prostor např. parkoviště, skladové areály, komunikace všech druhů, odstavné plochy a další prostranství. **SCLA2** lze využít i ve vnitřních prostorách, jako jsou interiéry výrobních hal, skladů apod.

Modely **SCLA2** jsou ve výkonech 100 W a 120 W, s teplotami bílé 3 000 K, 4 500 K nebo 6 000 K v úzkém pásmu chromatičnosti dle **ANSI Binning** standardu.

Napájecí zdroj s vysokým účínkem a nízkým zpětným vlivem na napájecí síť má parametr PFC lepší jak 0,95. Každé svítidlo je opatřeno proudovým chráničem 20 kA.

## Základní vlastnosti

- Životnost 40 000 provozních hodin v celém rozsahu provozních teplot
- Provozní rozsah teplot se zajištěnou funkcí -40 °C až +60 °C
- Odolná optika s vyzařováním do prostoru 130° x 60°
- Světelný zdroj COB s patentovaným odvodem tepla
- Teplota bílé 3 000 K, 4 500 K nebo 6 000 K v úzkém pásmu chromatičnosti ± 2,5 %
- Odlehčená konstrukce s vysoce efektivním chladičem
- Konstantní světelný tok nevytvářející stroboskopický efekt
- Kvalitní zdroj napájení: 90 V až 305 V~, PFC >0,95, na objednávku možnost řízení 1-10V, PWM
- Proudový chránič 20 kA
- Krytí IP65 s odolným PU těsněním a dlouhou životností
- Neobsahuje rtuť a silikon



## Vhodné použití

- Na parkovištích a letištích
- Na komunikacích všeho druhu
- Na skladových areálech
- Na odstavných plochách a jiných prostranstvích
- V interiérech hal

## Standardy

- RoHS, IP65, odolnost dle EN 60598-1-2-3 +A1, EN 62031 +A1
- EMC: Směrnice 2004/108/EC – EN 55015, EN 61000, EN 61547
- Nevyzařuje světelné interference dle ANSI C63.4 & 47

CE  IP65 SVHC ROHS

## Technické parametry

Model	Příkon	Teplota	Světelný tok	PFC	Hmotnost
SCLA2-100W	98 W	3 000 K	9 700 lm	>0,95	5,33 kg
SCLA2-100T	98 W	4 500 K	11 000 lm	>0,95	5,33 kg
SCLA2-100C	98 W	6 000 K	11 000 lm	>0,95	5,33 kg
SCLA2-120W	111 W	3 000 K	11 000 lm	>0,95	5,33 kg
SCLA2-120T	111 W	4 500 K	12 200 lm	>0,95	5,33 kg
SCLA2-120C	111 W	6 000 K	12 800 lm	>0,95	5,33 kg