



SCLA1 – STREET LIGHT

nová generace svítidel nejen pro pouliční osvětlení

MODELOVÁ ŘADA: SCLA1

Originální konstrukce svítidel 30 W až 80 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 **SCLA1** 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.

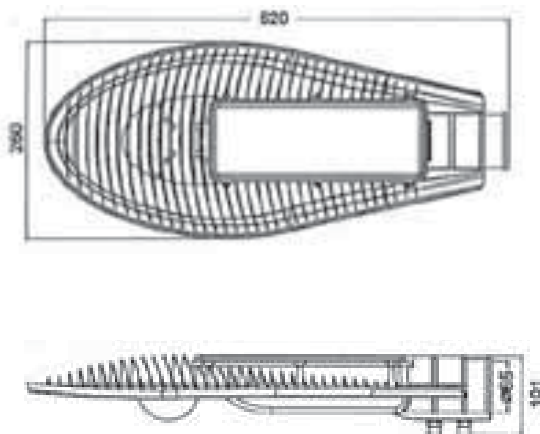
Dlouhá životnost a stálost parametrů je zároveň zajištěna speciálně vyvinutým těsněním. Řada svítidel **SCLA1** je vhodná pro osvětlení venkovních prostor např. parkoviště, skladové areály, komunikace všech druhů, odstavné plochy a další prostranství. **SCLA1** lze využít i ve vnitřních prostorách, jako jsou interiéry výrobních hal, skladů apod.

Modely **SCLA1** jsou ve výkonové řadě 30 W až 80 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 |
|------------|--------|---------|--------------|-------|----------|
| SCLA1-030W | 29 W | 3 000 K | 2 800 lm | >0,95 | 2,50 kg |
| SCLA1-030T | 29 W | 4 500 K | 3 200 lm | >0,95 | 2,50 kg |
| SCLA1-030C | 29 W | 6 000 K | 3 300 lm | >0,95 | 2,50 kg |
| SCLA1-050W | 49 W | 3 000 K | 4 900 lm | >0,95 | 2,50 kg |
| SCLA1-050T | 49 W | 4 500 K | 5 500 lm | >0,95 | 2,50 kg |
| SCLA1-050C | 49 W | 6 000 K | 5 800 lm | >0,95 | 2,50 kg |
| SCLA1-060W | 58 W | 3 000 K | 5 800 lm | >0,95 | 3,64 kg |
| SCLA1-060T | 58 W | 4 500 K | 6 300 lm | >0,95 | 3,64 kg |
| SCLA1-060C | 58 W | 6 000 K | 6 600 lm | >0,95 | 3,64 kg |
| SCLA1-080W | 85 W | 3 000 K | 8 100 lm | >0,95 | 3,64 kg |
| SCLA1-080T | 85 W | 4 500 K | 9 000 lm | >0,95 | 3,64 kg |
| SCLA1-080C | 85 W | 6 000 K | 9 500 lm | >0,95 | 3,64 kg |