



SCLA3 – STREET LIGHT

nová generace svítidel nejen pro pouliční osvětlení

MODELOVÁ ŘADA: SCLA3

Originální konstrukce svítidel 150 W a 180 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 **SCLA3** 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 **SCLA3** je vhodná pro osvětlení venkovních prostor např. parkoviště, skladové areály, komunikace všech druhů, odstavné plochy a další prostranství. **SCLA3** lze využít i ve vnitřních prostorách, jako jsou interiéry výrobních hal, skladů apod.

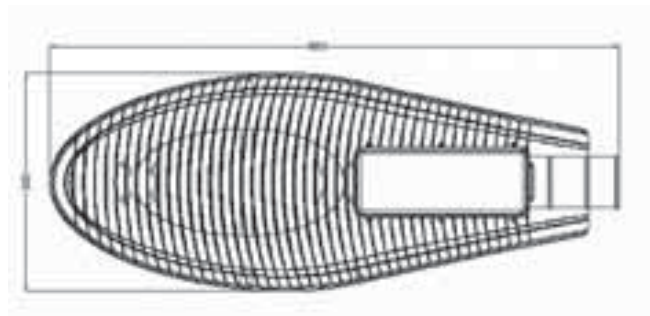
Modely **SCLA3** jsou ve výkonech 150 W a 180 W, s teplotami bílé 3 000 K, 4 500 K nebo 6 000 K v úzkém pásmu chromatičnosti dle **ANSI Binning** standardu.

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

  **IP65 SVHC ROHS**

Technické parametry

Model	Příkon	Teplota	Světelný tok	PFC	Hmotnost
SCLA3-150W	148 W	3 000 K	13 000 lm	>0,95	7,4 kg
SCLA3-150T	148 W	4 500 K	14 600 lm	>0,95	7,4 kg
SCLA3-150C	148 W	6 000 K	15 300 lm	>0,95	7,4 kg
SCLA3-180W	171 W	3 000 K	16 000 lm	>0,95	7,4 kg
SCLA3-180T	171 W	4 500 K	17 700 lm	>0,95	7,4 kg
SCLA3-180C	171 W	6 000 K	18 600 lm	>0,95	7,4 kg