



SCLA4 – STREET LIGHT

nová generace svítidel nejen pro pouliční osvětlení

MODELOVÁ ŘADA: SCLA4

Originální konstrukce svítidel 200 W a 240 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 SCLA4 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 zajišťenou funkcí dle norem EN je **-40 °C až +60 °C**.

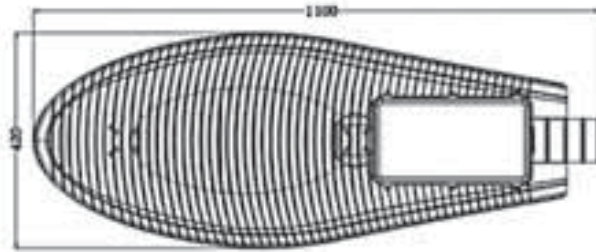
Dlouhá životnost a stálost parametrů je zároveň zajištěna speciálně vyvinutým těsněním. Řada svítidel SCLA4 je vhodná pro osvětlení venkovních prostor např. parkoviště, skladové areály, komunikace všech druhů, odstavné plochy a další prostranství. SCLA4 lze využít i ve vnitřních prostorách, jako jsou interiéry výrobních hal, skladů apod.

Modely SCLA4 jsou ve výkonech 200 W a 240 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
SCLA4-200W	192 W	3 000 K	19 700 lm	>0,98	12,2 kg
SCLA4-200T	192 W	4 500 K	22 000 lm	>0,98	12,2 kg
SCLA4-200C	192 W	6 000 K	23 200 lm	>0,98	12,2 kg
SCLA4-240W	234 W	3 000 K	24 000 lm	>0,98	12,2 kg
SCLA4-240T	234 W	4 500 K	25 600 lm	>0,98	12,2 kg
SCLA4-240C	234 W	6 000 K	26 900 lm	>0,98	12,2 kg