

STREET LIGHT

Svítidla nejen pro pouliční osvětlení

Modelová řada: SCLA1- 20 W až 80 W

Nadstandardní životnost a spolehlivý provoz

Možnost revitalizace násobně prodlužuje dobu užívání

Světelný tok asymetrický ve dvou osách



Profesionální svítidla řady SCLA1 s **ověřenou vysokou provozní spolehlivostí**. Široká výkonová řada umožňuje optimalizovat volbu svítidla pro osvětlení venkovních prostor, komunikací, parkovišť, okolí budov, odstavných ploch, ale i vnitřních prostor, výrobních hal, skladů apod.

Dlouhou životnost svítidel řady SCLA1 garantuje kombinace špičkového napájecího zdroje a vlastního MCOB s patentovanou konstrukcí odvodu tepla na chladič. Konstrukce těla svítidla využívá přirozené proudění vzduchu a je opatřena speciální aplikací proti ulpívání nečistot. Tímto se výrazně prodlužuje perioda údržby a **snižují se provozní náklady**.

Technologie výroby použitého MCOB (Multi Chip on Board) **dodržuje** ANSI Binning standardy pro zajištění stejné barvy a intenzity světelného toku. Každý jednotlivý výrobek splňuje deklarované světelné parametry v nejpřísnějším pásmu $\pm 2,5\%$. Možnost **revitalizovat** aktivní technické části **snižuje TCO** a prodlužuje násobně životnost.

Svítidla řady SCLA1 mají provozní spolehlivost dle aktuálních norem EN v celém rozsahu okolních teplot $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$. Robustní skleněná optika efektivně usměrňuje světelný tok do prostoru $130^{\circ} \times 60^{\circ}$ s odklonem od svislé osy. Svítidla mají konstantní světelný tok **bez stroboskopického efektu**.

Každé svítidlo může mít proudový chránič 20 kA.



Základní vlastnosti

počet světelných zdrojů: 1 ks MCOB s patentovaným odvodem tepla a časovou korekcí

životnost svítidla: dle TM21: 107 000 hodin

výměna svět. zdroje: ano

chlazení: odlehčená konstrukce s vysoce efektivním chladičem

výměnný napájecí zdroj: ano

napájecí zdroj: 1 ks z řady HLG-xxxH

optický člen: temperovaná skleněná čočka

ekologie: neobsahuje rtuť ani silikon

uchycení: na výložník

příslušenství: volitelné: ochrana 20kA (8/20μs)

MTBF: 133 000 hodin - zdroj (D)
MIL-HDBK-217F (25°C)

Technické parametry

rozsah provozních teplot: -40 °C až + 60 °C

úhel vyzařování: asymetrická optika 130° x 60°

teplota bílé CCT: WA 2600 K
W 3000 K
T 4500 K
v pásmu chromatičnosti ±2,5%

CRI (Ra): >75 nebo >85

krytí: IP65 s odolným PU těsněním

napájení: 90 V až 305 V~, 47 až 63 Hz

flicker index: 0

zvlnění / na frekvenci: <1% / 100Hz v celém pásmu regulace

řízení: (A) bez řízení
(B) Timing Dimming (AstroDimm)
(D) DALI

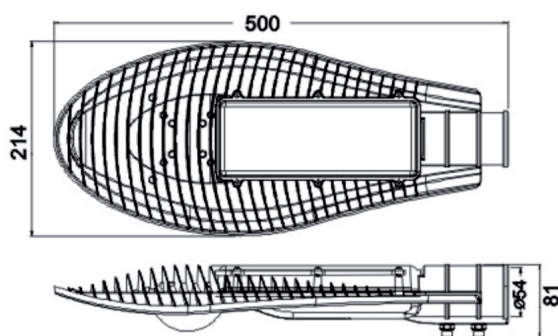
Standardy

- RoHS, IP65, úroveň škodlivého záření splňuje požadavky Směrnice ES a Rady 2013/35/ES
- Odolnost dle EN 60598-1-2-3 +A1, EN 62031 +A1
- MC: Směrnice 2004/108/EC – EN 55015, EN 61000, EN 61547
- Nevzaruje světelné interference dle ANSI C63.4 & 47
- Parametry měřeny a uvedeny v souladu s EN13032

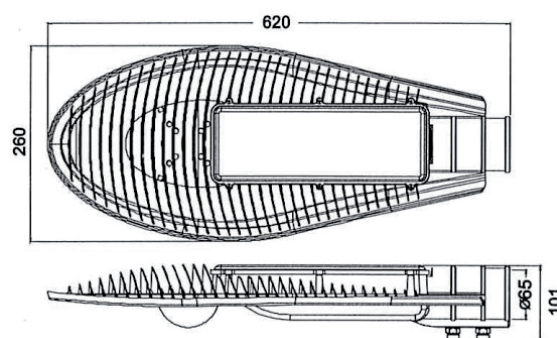
CE **IP65 SVHC RoHS**

Specifikace modelů:

Model	Příkon	CCT	Světelný tok	PFC	Hmotnost
SCLA1-020W	20 W	3 000 K	2 800 lm	>0,97	2,25 kg
SCLA1-030W	29 W	3 000 K	4 200 lm	>0,97	2,25kg
SCLA1-050W	49 W	3 000 K	7 100 lm	>0,97	2,25 kg
SCLA1-060W	58 W	3 000 K	8 500 lm	>0,97	3,64 kg
SCLA1-080W	79 W	3 000 K	11 700 lm	>0,98	3,64 kg



rozměry SCLA1-020 / 030 / 050



rozměry SCLA1-060 / 080

spektrální charakteristika
nového COB 2600K

