

STREET LIGHT

Svítlidla nejen pro pouliční osvětlení

Modelová řada: SCLA1- 30 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) **oddržuje** 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.

Svítlidla 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)


Technické parametry

rozsah provozních teplot:	-40 °C až + 60 °C
úhel vyzařování:	asymetrická optika 130° x 60°
teplota bílé CCT:	2700 K, 3000 K, 4500 K nebo 6000 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) 1-10 V / PWM (D) DALI
MTBF:	133 000 hodin - zdroj (D) MIL-HDBK-217F (25°C)

Standardy

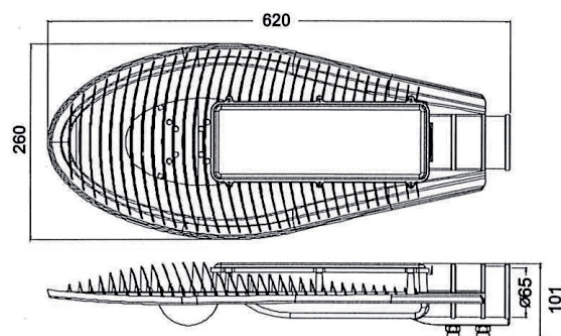
- RoHS, IP65, úroveň škodlivého záření splňují požadavky Směrnice ES a Rady 2013/35/ES
- Odolnost dle EN 60598-1-2-3 +A1, EN 62031 +A1
- MC: Směrnice 2004/108/EC – EN 55015, EN 61000, EN 61547

- Nevyzařuje světelné interference dle ANSI C63.4 & 47
- Parametry měřeny a uvedeny v souladu s EN13032

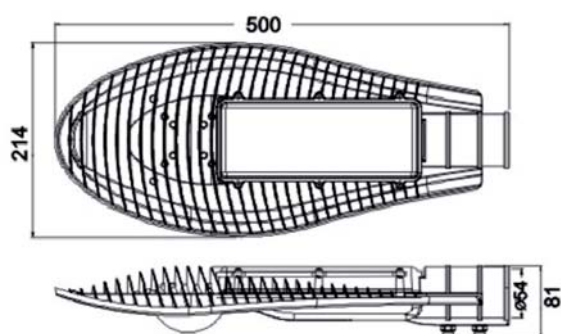
CE  IP65 SVHC RoHS

Specifikace modelů:

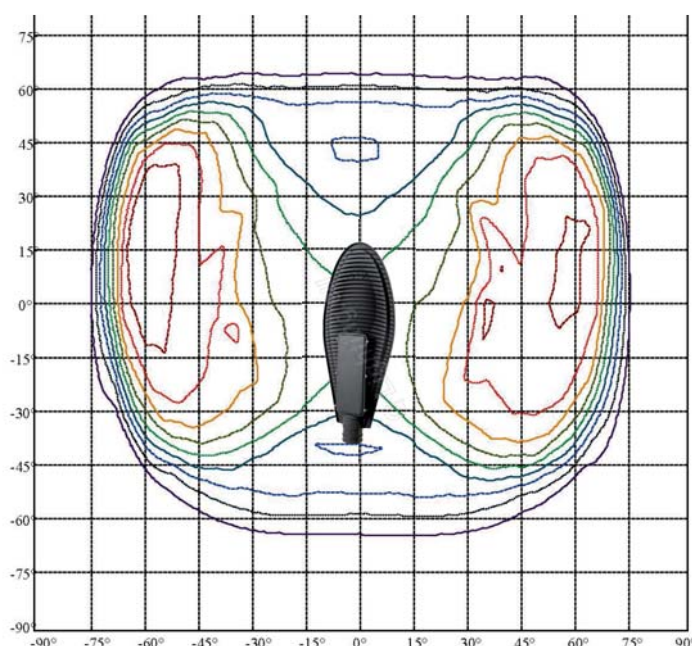
Model	Příkon	CCT	Světelný tok	PFC	Hmotnost
SCLA1-030W	29 W	3 000 K	3 200 lm	>0,97	2,50 kg
SCLA1-050W	49 W	3 000 K	5 600 lm	>0,97	3,64 kg
SCLA1-060W	58 W	3 000 K	6 530 lm	>0,97	3,64 kg
SCLA1-080W	82 W	3 000 K	9 550 lm	>0,98	3,64 kg



rozměry SCLA1-050 / 060 / 080



rozměry SCLA1-030



rozložení intenzity