

## STREET LIGHT

Svítlidla nejen pro pouliční osvětlení

Modelová řada: SCLA2 - 100 W a 120 W

Nadstandardní životnost a spolehlivý provoz

Možnost revitalizace násobně prodlužuje dobu užívání

Světelný tok asymetrický ve dvou osách



Profesionální svítidla řady SCLA2 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 SCLA2 garantuje kombinace špičkového napájecího zdroje a vlastních 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 použitých 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 technologické části **snižuje TCO** a prodlužuje násobně životnost.



Svítlidla řady SCLA2 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 vodorovné osy. Svítidla mají konstantní světelný tok **bez stroboskopického efektu**.

Každé svítidlo může mít proudový chránič 20 kA.



## Základní vlastnosti

počet světelných zdrojů:	2 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-C
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
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:	191 000 hodin - zdroj (A) MIL-HDBK-217F (25°C)

## Standardy

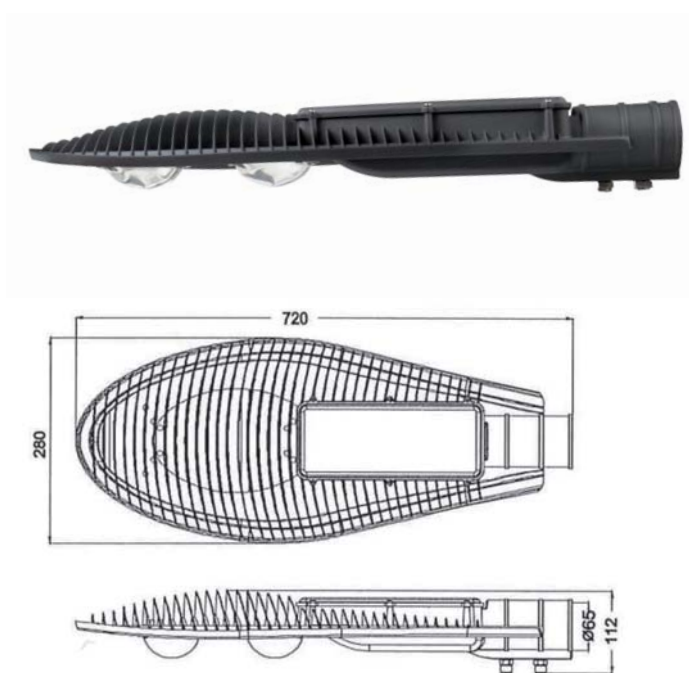
- RoHS, IP65, úrovně škodlivého záření splňují požadavky Směrnice ES a Rady 2013/35/ES
- Odolnost dle EN 60598-1-2-3 +A1, EN 62031 +A1
- MC: Směrnice 2004/108/EC – EN 55015, EN 61000, EN 61547

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

•   IP66 SVHC RoHS

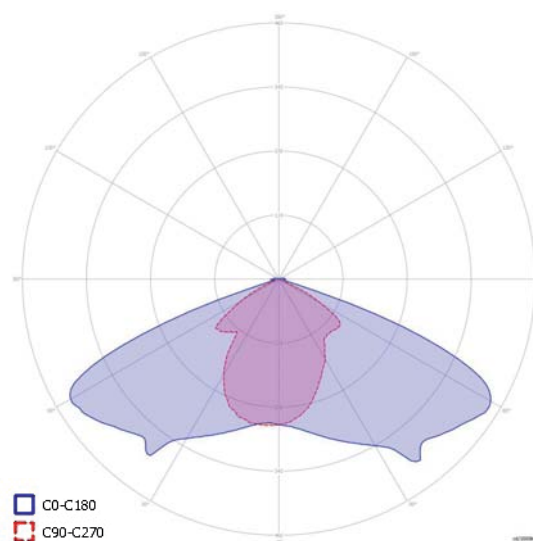
## Specifikace modelů:



Model	Příkon	Teplota CCT (K)	Světelný tok	PFC	Hmotnost
SCLA2-100W	98 W	3 000 K	11 360 lm	>0,97	5,33 kg
SCLA2-120W	111 W	3 000 K	12 895 lm	>0,97	5,45 kg



rozměry SCLA2-100 / 120

vyzařovací charakteristika



 C0-C180  
 C90-C270