

STREET LIGHT

Svítidla pro veřejné osvětlení

Modelová řada: SLCD1

Základní vlastnosti

- světelný zdroj typu COB s dlouhou životností
- asymetrický světelný tok ve dvou osách
- řízení AstroDim s programovatelným řízením stmívání
- chladič s povrchovou úpravou proti znečištění
- konstrukce s vysoce účinným odvodem tepla
- možnost revitalizace světelného i napájecího zdroje
- asymetrický světelný tok ve dvou osách
- možnost ochrany až 20kA



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

Dlouhou životnost svítidel řady SLCD garantuje kombinace špičkového napájecího zdroje a vlastních COB s patentovanou konstrukcí velké plochy pro 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.

Svítidla řady SLCD mají provozní spolehlivost dle aktuálních norem ČSN 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. Výkonová řada svítidel řady SCLA je v rozsahu 30 W až 180 W.

Technické parametry

životnost svítidla:	121 500 hodin dle TM21
rozsah provozních teplot:	- 40 °C až + 60 °C
úhel vyzařování:	130° x 60° asymetricky
krytí:	IP65
volitelné příslušenství:	ochrana 20kA (8/20μs)
ekologie:	neobsahuje rtuť ani silikon
CRI:	>75 nebo >85
revitalizace:	výměnný napájecí i světelný zdroj

teplota chromatičnosti:	2600K(WA), 3000K(W), 4500K(T)±2,5%
napájecí zdroj:	interní/externí MEANWELL, MOSO
napájení:	90 V až 305 V~, 47 až 63 Hz
flicker index:	0
zvlnění/na frekvenci:	< 1% / 100 Hz
řízení:	(A) bez řízení (D) DALI (T) AstroDim (Timing Dimming)
MTBF:	133 000 hodin - zdroj (D) MIL-HDBK-217F (25 °C)

Standardy

- RoHS, Směrnice ES a Rady 2011/65/ES
- Směrnice ES a Rady k nízkému napětí 2006/95/EC
- EMC: Směrnice 2004/108/EC – EN 55015, EN 61000, EN61547
- Parametry měřeny a uvedeny v souladu s EN13032-4

- Směrnice 2006/25/EC: požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při vystavení pracovníků rizikům optického záření umělých zdrojů pro výrazné potlačení oslnění
- Splňuje požadavky EN13201

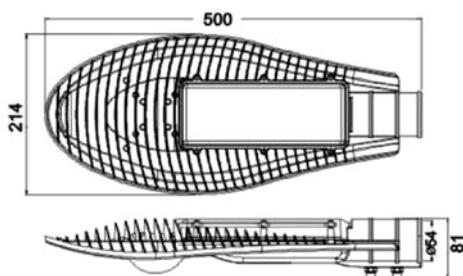


Specifikace modelů

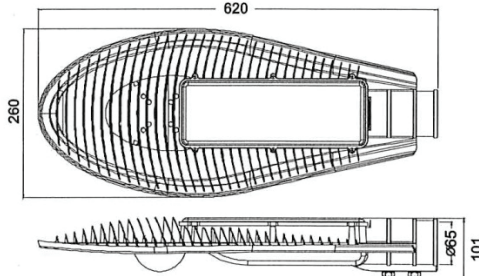
Model	Příkon	CCT	Světelný tok	PFC	Rozměry (AxBxC)	Hmotnost
SLCD1-030W	29 W	3000 K	4 200 lm	>0,97	500 x 214 x 81 mm	2,5 kg
SLCD1-050W	49 W	3000 K	7 100 lm	>0,97	620 x 260 x 101 mm	3,6 kg
SLCD1-060W	58 W	3000 K	8 500 lm	>0,97	620 x 260 x 101 mm	3,6 kg
SLCD1-080W	82 W	3000 K	11 7000 lm	>0,97	620 x 260 x 101 mm	3,6 kg

Tolerance světelného toku a další fotometrická měření byla provedena v souladu s ČSN EN 13032-4.

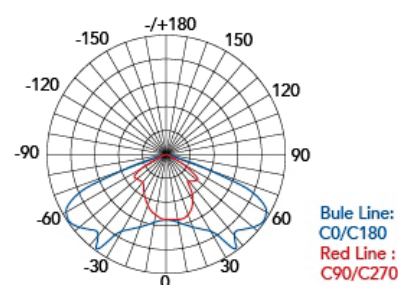
SLCD1-030 a SLCD1-050



SLCD1-060 a SLCD1-080



vyzařovací charakteristika



LDX-CZ/25/01