

SPOT LIGHT

Univerzální směrová svítidla

Modelová řada: SPL

Modulární rozsah příkonu 50 W až 200 W

Originální patentované chlazení

Spolehlivý provoz při teplotách -40 °C až +60 °C



Profesionální závěsná svítidla řady **SPL** s ověřenou vysokou provozní spolehlivostí jsou plně v souladu s EN 12464 a vhodná k použití do prostředí s širokým rozsahem teplot i silného znečištění. **SPL** vychází z osvědčené konstrukce svítidel **HBLA**. Změna je v konstrukci uchycení s možností nastavení úhlu směru světelného toku.

Dlouhá životnost svítidel řady SPL je dána kombinací špičkového napájecího zdroje a vlastního COB s patentovanou konstrukcí odvodu tepla na chladič. Velká plocha chladiče je na povrchu opatřena speciální aplikací s vysokou odolností proti ulpívání nečistot. Tímto se výrazně prodlužuje perioda údržby a snižují se provozní náklady.

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

Integrovaná optika s temperovaným sklem umožňuje volbu širokého nebo úzkého úhlu osvětlení. Napájecí zdroj svítidla zajišťuje světelný tok bez stroboskopického efektu. Široká výkonová řada umožňuje optimalizovat volbu svítidla pro různé použití osvětlení např. sportovišť, provozních areálů, fasád budov, reklamních ploch, apod.



Základní vlastnosti

počet světelných zdrojů:	korigovaný COB s patentovaným odvodem tepla
životnost svítidla:	dle TM21: 121 500 hodin
chlazení:	vertikální chladič s velkou plochou a vysokou vodivostí, povrchová úprava proti znečištění
revitalizace:	napájecí zdroj, LED COB
napájecí zdroj:	z řady HLG-xxxH
optický člen:	čiré temperované krycí sklo
ekologie:	neobsahuje rtuť ani silikon
statika:	nastavitelný držák

Technické parametry

rozsah provozních teplot:	-40 °C až + 60 °C
úhel vyzařování:	80° nebo 110° symetricky
teplota bílé CCT:	4 000 K, 5 000 K, 6 250 K, 3 000 K v pásmu chromatičnosti ±2,5%
krytí:	IP66
napájení:	90 V až 305 V~, 47 až 63 Hz, PFC>0,96
zvlnění:	<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

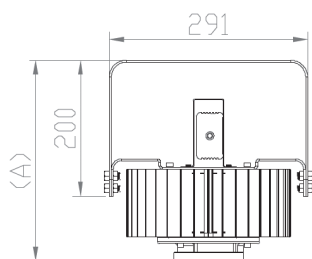
- Nevysažuje světelné interference dle ANSI C63.4 & 47
- Uvedené parametry měřeny v souladu s EN 13032-5



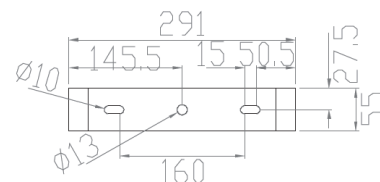
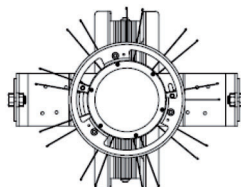
Specifikace modelů:

Modely s teplotou chromatičnosti 4 000 K

Model	Příkon	Úhel	Světelný tok	PFC	Rozměry (AxBxC)	Hmotnost
SPL-050T	49 W	110 °	5 600 lm	>0,98	270 x 75 x 291 mm	3,5 kg
SPL-090T	82 W	110 °	8 400 lm	>0,98	270 x 75 x 291 mm	3,5 kg
SPL-120T	112 W	110 °	13 200 lm	>0,96	270 x 75 x 291 mm	4,0 kg
SPL-150T	141 W	110 °	16 300 lm	>0,96	270 x 75 x 291 mm	4,0 kg
SPL-200T	182 W	110 °	19 900 lm	>0,96	295x 100 x 291 mm	4,5 kg
SPL-050TN	49 W	80 °	5 400 lm	>0,98	290 x 75 x 291 mm	3,5 kg
SPL-090TN	82 W	80 °	8 340 lm	>0,98	290 x 75 x 291 mm	3,5 kg
SPL-120TN	112 W	80 °	12 900 lm	>0,96	290 x 75 x 291 mm	4,0 kg
SPL-150TN	141 W	80 °	15 900 lm	>0,96	290 x 75 x 291 mm	4,0 kg
SPL-200TN	182 W	80 °	19 700 lm	>0,96	315 x 100 x 295 mm	4,5 kg



SPL-050, -090



SPL-120, -150, -200

