

HIGH BAY

Závěsná průmyslová svítidla

Modelová řada: LDX-HB

Základní vlastnosti

světelný zdroj typu COB

robustní chladič s povrchovou úpravou proti znečištění

konstrukce s vysoce účinným odvodem tepla

možnost revitalizace světelného i napájecího zdroje

vhodné do prostředí s širokým rozsahem teplot

světelný tok bez stroboskopického efektu



Profesionální závěsná svítidla řady HB s ověřenou vysokou provozní spolehlivostí jsou plně v souladu s EN 12464-1 a vhodná k použití do prostředí s širokým rozsahem teplot i silného znečištění. Široká výkonová řada HB umožňuje optimalizovat volbu svítidla pro různá osvětlení např. skladovacích a výrobních hal včetně těžkých provozů, obchodních prostor, osvětlení pod portálovými jeřáby, osvětlení chodeb, sportovišť, atrií, apod.

Dlouhá životnost svítidel řady HB 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 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 pásmu $\pm 2,5\%$. Možnost revitalizovat aktivní technologické části snižuje TCO a prodlužuje násobně životnost.

Hliníkové stínítko svou konstrukcí kromě funkce podpory chlazení výrazně omezuje nepřípustné oslnění UGR. Integrovaná optika s temperovaným sklem umožňuje volbu širokého nebo úzkého úhlu osvětlení. Napájecí zdroj svítidla zajišťuje světelný tok bez stroboskopického efektu.

Osvědčená výkonová řada 50W, 90W, 120W, 150W a 200W s vylepšenou účinností doplněná o nové modely 100W, 160W a 240W s odlišnou konstrukcí.

Technické parametry

životnost svítidla:	121 500 hodin dle TM21
rozsah provozních teplot:	- 40 °C až + 60 °C
úhel vyzařování:	80° nebo 110° symetricky
krytí:	IP66
mechanická odolnost:	IK09
ekologie:	neobsahuje rtuť ani silikon
optický člen:	čirý UV filtr, temperované krycí sklo
výměnný napájecí i světelný zdroj	

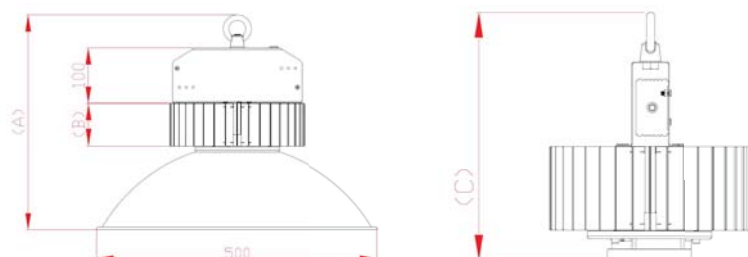
teplota chromatičnosti:	4000K nebo 6250K
napájecí zdroj:	1 ks z řady HLG-XXXH
napájení:	90 V až 305 V~, 47 až 63 Hz
flicker index:	0
zvlnění/na frekvenci:	< 1% / 100 Hz v celém pásmu regulace
řízení:	(A) bez řízení (B) 1-10 V / PWM (D) DALI
MTBF:	133 000 hodin - zdroj (D) MIL-HDBK-217F (25 °C)

Specifikace modelů

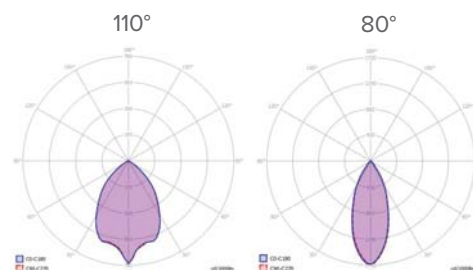
Model	Příkon	CCT	Vyzařovací úhel	Světelný tok	PFC	Rozměry (A x B x C)	Hmotnost
HB-050T	51 W	4000 K	110°	5 100 lm	>0,98	385 x 75 x 265 mm	3,5 kg
HB-090T	80 W	4000 K	110°	8 300 lm	>0,98	385 x 75 x 265 mm	3,5 kg
HB-120T	112 W	4000 K	110°	11 600 lm	>0,96	385 x 75 x 265 mm	4,0 kg
HB-150T	143 W	4000 K	110°	15 200 lm	>0,96	385 x 75 x 265 mm	4,0 kg
HB-200T	175 W	4000 K	110°	18 100 lm	>0,96	410 x 100 x 270 mm	4,5 kg
HB-050TN	49 W	4000 K	80°	5 130 lm	>0,98	385 x 75 x 285 mm	3,5 kg
HB-090TN	78 W	4000 K	80°	8 700 lm	>0,98	385 x 75 x 285 mm	3,5 kg
HB-120TN	110 W	4000 K	80°	12 100 lm	>0,96	385 x 75 x 285 mm	4,0 kg
HB-150TN	141 W	4000 K	80°	15 980 lm	>0,96	385 x 75 x 285 mm	4,0 kg
HB-200TN	172 W	4000 K	80°	18 900 lm	>0,96	410 x 100 x 290 mm	4,5 kg

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

rozměry modelů HB-50 až HB-200



vyzařovací charakteristika



LDX-CZ/20/11