

HIGH BAY

Svítlidla do nejnáročnějších podmínek

Modelová řada: HBLA1

Originální konstrukce je zárukou provozní spolehlivosti a životnosti svítidla

Vysoká účinnost svítidla

Plně kompatibilní s EN 12464-1



Profesionální závěsná svítidla řady HBLA1 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.

Volitelná optika a výkonová řada umožňuje optimalizovat volbu svítidla pro osvětlení různých prostor, např. skladovacích a výrobních hal včetně těžkých provozů, portálových jeřábů, sportovišť, apod.

Svítlidla řady HBLA1 mají vysokou provozní spolehlivost v celém rozsahu provozních **teplot -40 °C až +60 °C**. Pro výrazné omezení rušivého oslnění UGR lze svítidlo doplnit o hliníkové stínítko.

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.

Dlouhá životnost svítidel řady HBLA1 je dána kombinací špičkového napájecího zdroje a vlastního COB s patentovanou konstrukcí odvodu tepla na chladič. Nejefektivnější chlazení prouděním zajišťují velké plochy vertikálních lamel, které jsou opatřeny speciální aplikací proti ulpívání nečistot. Tímto se výrazně prodlužuje perioda údržby a **snižují se provozní náklady**.

Napájecí zdroj svítidla zajišťuje světelný tok **bez stroboskopického efektu**.



Základní vlastnosti

počet světelných zdrojů:	1 ks MCOB s patentovaným odvodem tepla a časovou korekcí
životnost svítidla:	dle TM21: 121 500 hodin
chlazení:	robustní chladič s povrchovou úpravou proti znečištění, jedinečná konstrukce s vysoce účinným odvodem tepla prouděním vzduchu
výměnný napájecí zdroj:	ano
napájecí zdroj:	1 ks z řady HBG-xxx
optický člen:	usměrňovací skleněná čočka z temperovaného skla
ekologie:	neobsahuje rtuť ani silikon
mechanická odolnost:	IK09

Technické parametry

rozsah provozních teplot:	-40 °C až + 60 °C
úhel vyzařování:	80° nebo 140° symetricky
teplota bílé CCT:	4 000 K, 5 000 K, 6 250 K nebo 3 000 K v úzkém pásmu chromatičnosti ±2,5%
výměna svět. zdroje:	ano
krytí:	IP66 s odolným PU těsněním a dlouhou životností
napájení:	90 V až 305 V~, 47 až 63 Hz, PFC>0,97 (SGS Reference 2017)
flicker index:	0
zvlnění / na frekvenci:	<1% / 100Hz v celém pásmu regulace
řízení:	(A) bez řízení (B) 1-10 V / PWM (DA) DALI
MTBF:	252 000 hodin - zdroj (DA) 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
- DALI standardy: dle IEC62386-101, 102, 207
- Parametry měřeny a uvedeny v souladu s EN13032

  IP66 SVHC RoHS

Specifikace modelů:

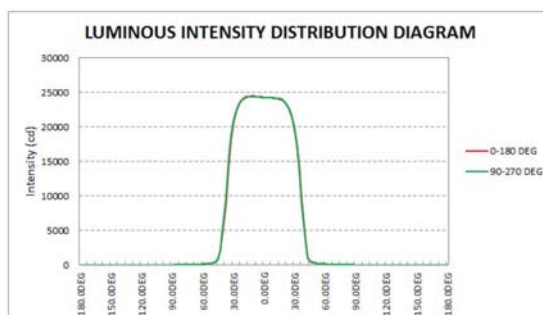
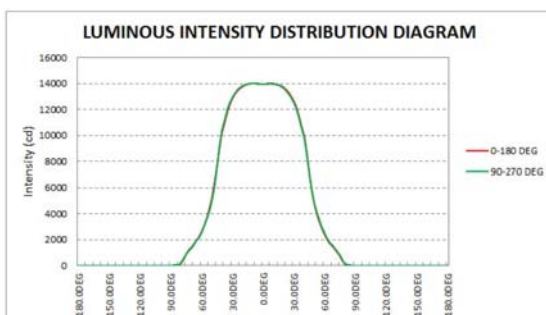
Modely 100 W, 160 W a 240 W

Model	Příkon	Úhel	Světelný tok	PFC	Rozměry (půměr x výška)	Hmotnost
HBLA1-100T	103 W	140 °	13 080 lm	>0,98	280 x 200 mm	3,2 kg
HBLA1-160T	163 W	140 °	21 860 lm	>0,97	280 x 200 mm	3,8 kg
HBLA1-240T	236 W	140 °	30 100 lm	>0,97	320 x 200 mm	4,8 kg
HBLA1-100TN	103 W	80 °	12 650 lm	>0,98	280 x 200 mm	3,2 kg
HBLA1-160TN	163 W	80 °	21 240 lm	>0,97	280 x 200 mm	3,8 kg
HBLA1-240TN	236 W	80 °	28 750 lm	>0,97	320 x 200 mm	4,8 kg

Lineární diagramy rozložení světelné intenzity:

model s optikou 140°

model s optikou 80°



Příslušenství:

volitelné stínítko pro snížení oslnění

