

UX HBay V2



- ❖ **Chladič (telo svetidla):**
tlakovo liaty hliník, práškovaný povrch
- ❖ **Svetelný zdroj:**
ALU doska s plošnými spojmi / SMD LED čipy
- ❖ **S možnosťou stmievania:**
DALI, 1-10V, PWM, odporové
- ❖ **Možnosti uchytenia:**
oceľové oko, konzola, otočná konzola



Spôľahlivosť dizajnu

Dlhodobá bezúdržbová prevádzka je jednou z hlavných výsad LED technológie. Efektívnosť odvodu tepla určuje životnosť svetelného zdroja LED. Sériá HBay preto používa vysokovýkonné LED čipy, ktoré sú zaťažované približne na 50% svojho maximálneho výkonu, čo výrazne znižuje teplotu čipu a predlžuje životnosť. Dômyselne navrhnutý chladič zabezpečuje efektívny odvod tepla mimo LED čipov.

Kvalita "šitá na mieru"

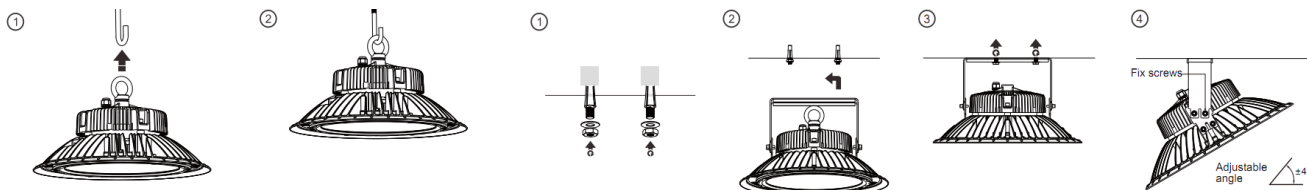
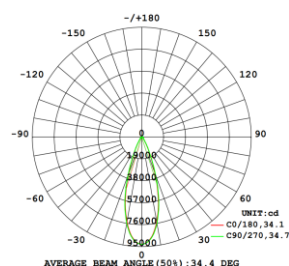
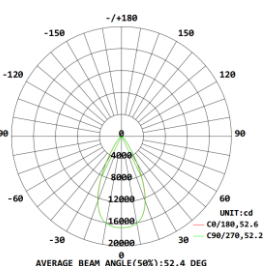
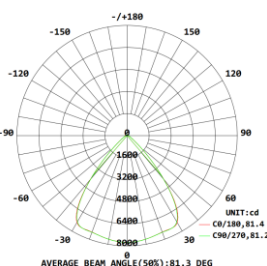
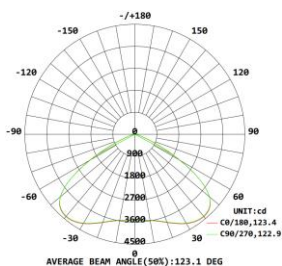
Každé jedno svetidlo absolvue sériu testov, ktoré odhalia akúkoľvek výrobnú nedokonalosť. Vo svetidle sú tiež použité komponenty popredných výrobcov priemyselnej elektroniky. Aj preto je možné s istotou na svetidlá poskytnúť záruku 5 až 7 rokov. Pre Váš projekt vypracujeme fotometrickú simuláciu, podľa ktorej presne vieme, aké parametre má svetidlo mať, vzhľadom na vlastnosti Vašich priestorov. Dokážeme prispôbiť uhol vyžarovania, príkon, farbu svetla, hodnotu CRI, materiál optiky, spôsob uchytenia a mnoho ďalšieho.

Maximálna úspora

Úspora nákladov na osvetlenie sa pri kvalitnom LED osvetlení pohybuje v rozmedzí 50-80%. Vďaka kompatibilitie svetidiel s protokolom DALI je možné celý systém osvetlenia riadiť na základe prítomnosti osôb a úrovne osvetlenia v reálnom čase, čo umožňuje maximalizovať úsporu prevádzkových nákladov na osvetlenie až do výšky 90% oproti pôvodnému systému osvetlenia.

Použitie LED svetidla HBay V2

- **Predovšetkým výrobné haly, skladové haly**
- Výška stropu 4 – 30 metrov
- Teplota okolia – 30°C až +50°C
- Vhodné pre prostredie s prúdovými nárazmi v el. sieti
- Vhodné pre vlhké a prašné prostredie
- Vhodné pre časté zapínanie a vypínanie
- Vhodné pre systémy osvetlenia s manuálnym alebo jednoduchým senzorovým riadením jasu.



Príkon svetidla	100W	120W	150W	200W	100W	120W	150W	200W
Svetelný tok (lm)	15 000	18 000	22 500	30 000	16 000	19 200	24 000	32 000
Efektivita	~ 150 lm/W (OSRAM / Sosen)				~ 160 lm/W (MEAN WELL / Nichia)			
Rozptyl svetla	50°, 90°, 120°				60°, 90°, 120°			
Farba svetla	3000K, 4000K, 5000K							
CRI	>Ra70, Ra>80							
Krytie IP / IK	IP65							
Životnosť	>50 000h (Ta=30°C @ L70)							
Rozmery / váha	375×375×180mm / 3.9 - 5.0± 0.2kg							