

UX HBay S2



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



Spoľahlivosť dizajnu

Dlhodobá bezúdržbová prevádzka je jednou z hlavných výhod 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"

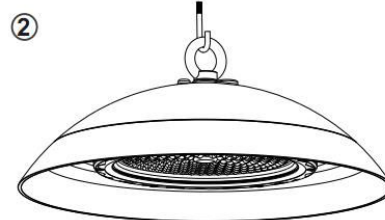
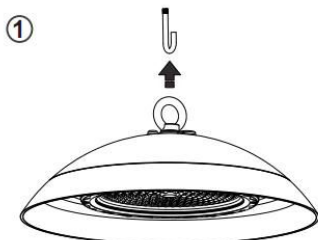
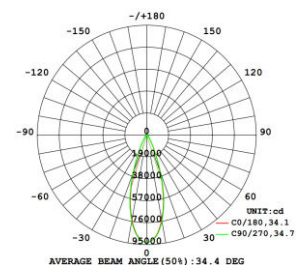
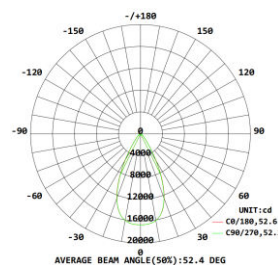
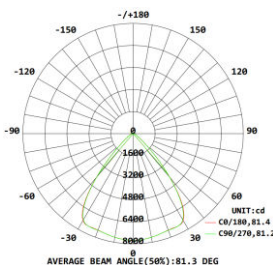
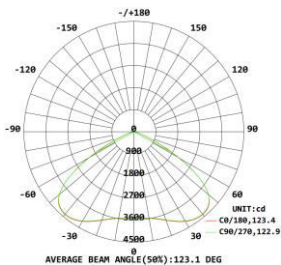
Každé jedno svetidlo absolvuje sériu testov, ktoré odhalia akúkoľvek výrobnú nedokonalosť. Vo svetidle sú tiež použité komponenty popredných výrobcov priemyselnej elektroniky. Aj preto je možné s istotou na svetidlá poskytnúť záruku 5 až 7 rokov. Pre Váš projekt vypracujeme fotometrickú simuláciu, podľa ktorej presne vieme, aké parametre má svetidlo mať, vzhľadom na vlastnosti Vašich priestorov. Dokážeme prispôsobiť 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 kompatibilitě 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 S2

- **Predovšetkým potravinársky priemysel s dôrazom na vysoké hygienické štandardy**
- Žiadne odhalené skrutky a sklenené súčasti pre maximálnu bezpečnosť pri osvetlení výroby potravín
- Výška stropu 4 – 30 metrov
- Teplota okolia – 30°C až +50°C
- Vhodné pre prostredie s prudkými nárazmi v el. sieti
- Vhodné pre vlhké a prašné prostredie
- Vhodné pre časté zapínanie a vypínanie
- Vhodné pre použitie so systémom inteligentného riadenia osvetlenia DALI



Príkon svetidla	100W	120W	150W	200W
Svetelný tok (lm)	14 000	16 800	21 000	28 000
Efektívnosť	~ 140 lm/W			
Rozptyl svetla	50°, 90°, 120°			
Farba svetla	3000K, 4000K, 5000K			
CRI	>Ra70, Ra>80			
Krytie IP / IK	IP65			
Životnosť	>50 000h (Ta=30°C @ L70)			
Rozmery / váha	490×490×200mm / 3.9 - 5.0± 0.2kg			