

# UX HBay S1



- ❖ **Chladič (telo svetidla):**  
tlakovo liaty hliník, práškovaný 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"

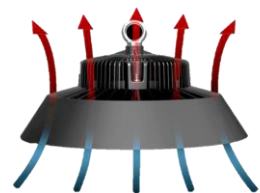
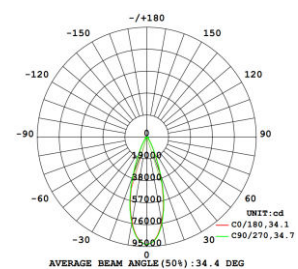
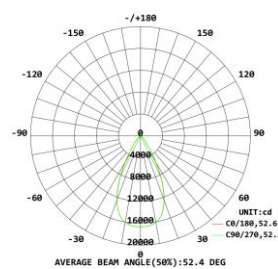
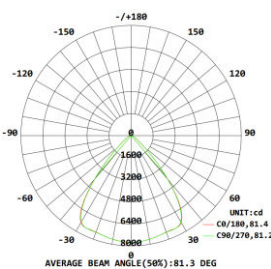
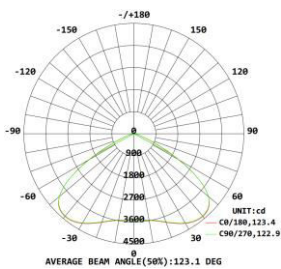
Každé jedno svetidlo absolvuje sériu testov, ktoré odhalia akúkoľvek výrobnú nedokonalosť. Vo svetidle sú tiež použité komponenty popredných výrobcov priemyselnej elektroniky. Aj preto je možné s istotou na svetidlá poskytnúť záruku 5 až 7 rokov. Pre Váš projekt vypracujeme fotometrickú simuláciu, podľa 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 kompatibiliti 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 S1

- **Predovšetkým výrobné haly s vysokou teplotou okolia**
- Výška stropu 4 – 30 metrov
- Teplota okolia – 30°C až **+65°C**
- Vhodné pre prostredie s prúdovými 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	100W	120W	150W	200W	240W	300W
Svetelný tok (lm)	14 000	16 800	21 000	28 000	16 000	19 200	24 000	32 000	38 400	48 000
Efektívnosť	~ 140 lm/W				~ 160 lm/W				~ 140lm/W	
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	350×350×170mm / 3.9 - 5.0± 0.2kg									