

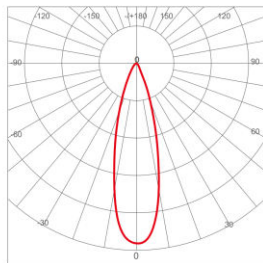
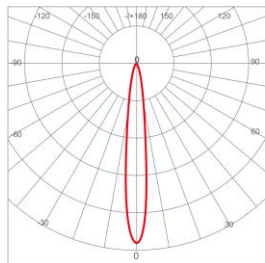


Spoľahlivosť dizajnu

Dlhodobá bezúdržbová prevádzka je jednou z hlavných výsad LED technológie. Efektívnosť odvodu tepla určuje životnosť svetelného zdroja LED. Sériu Sport 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.



- ❖ **Chladič (telo svetidla):**
hliníkový profil, práškovaný povrch,
- ❖ **Svetelný zdroj:**
ALU doska s plošnými spojmi / Nichia LED čipy
- ❖ **S možnosťou stmievania:**
DALI, 1-10V, PWM, odporové
- ❖ **Možnosti uchytenia:**
otočná konzola

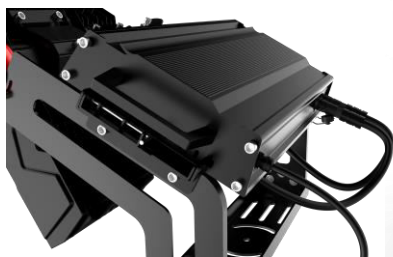
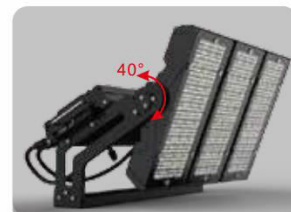
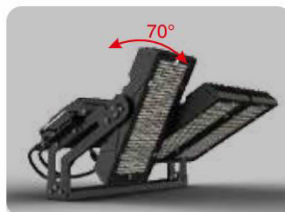


Profesionálne osvetlenie

Svetidlo UX Sport S1 je špeciálne vyvinuté pre profesionálne využitie na oficiálnych športoviskách, na ktorých sa uvažuje aj s kamerovou technikou. Svetidlo má predimenzovanú, veľmi robustnú konštrukciu a komponenty od popredných svetových výrobcov, čo zaručuje roky bezstarostnej a spoľahlivej prevádzky.

Použitie LED svetidla UX Sport V1

- **Predovšetkým športové ihriská**
- Teplota okolia – 30°C až +50°C
- Ochrana proti prepätiu až do 10kV
- Pohyb jedného modulu v rozsahu 70°
- Pohyb celej konzoly v rozsahu 40°
- 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	600W	900W
Svetelný tok (lm)	66 000	99 000
Efektívnosť	~ 110 lm/W	
Rozptyl svetla	18°, 30°	
Farba svetla	3000K, 4000K, 5000K	
CRI	>Ra70, Ra>80	
Krytie IP / IK	IP66	
Životnosť	>50 000h (Ta=30°C @ L70)	
Rozmery / váha	564x598x401 mm / 29 ± 1kg (600W), 792x598x401 mm / 41 ± 1kg (900W)	