



- ❖ **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



Spôľahlivosť dizajnu

Dlhodobá bezúdržbová prevádzka je jednou z hlavných výhod LED technológie. Efektívnosť odvodu tepla určuje životnosť svetelného zdroja LED. Sériu Linear 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"

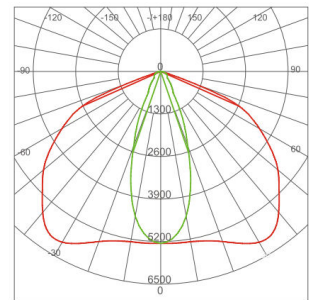
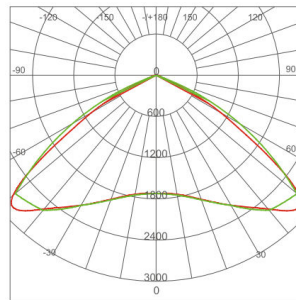
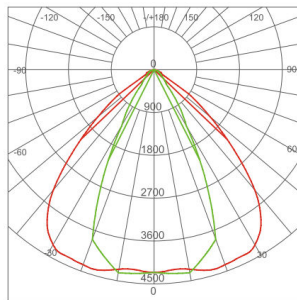
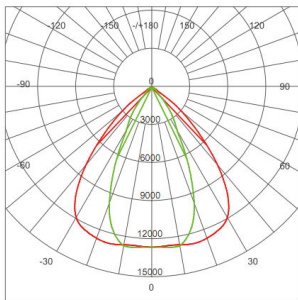
Každé jedno svetidlo absolvuje sériu testov, ktoré odhalia akúkoľvek výrobnú nedokonalosť. Vo svetidle sú tiež použité komponenty popredných výrobcov priemyselnej elektroniky. Aj preto je možné s istotou na svetidlá poskytnúť záruku 5 až 7 rokov. Pre Váš projekt vypracujeme fotometrickú simuláciu, podľa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

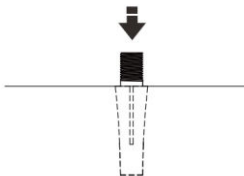
Úspora nákladov na osvetlenie sa pri kvalitnom LED osvetlení pohybuje v rozmedzí 50-80%. Vďaka kompatibilitate svetidiel s protokolom DALI je možné celý systém osvetlenia riadiť na základe prítomnosti osôb a úrovne osvetlenia v reálnom čase, čo umožňuje maximalizovať úsporu prevádzkových nákladov na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

Použitie LED svetidla UX Sport V1

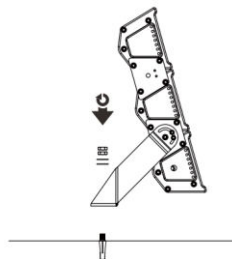
- **Predovšetkým športové ihriská**
- Teplota okolia – 30°C až +50°C
- Vhodné pre prostredie s prúdovými nárazmi v el. sieti
- Vhodné pre vlhké a prašné prostredie
- Vhodné pre časté zapínanie a vypínanie
- Vhodné pre použitie so systémom inteligentného riadenia osvetlenia DALI



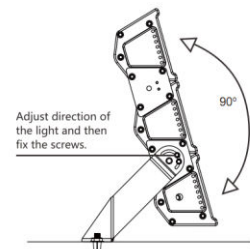
① Maximum mounting height: 30m



②



③



Adjust direction of the light and then fix the screws.

Príkon svetidla	60W	90W	120W	180W	240W
Svetelný tok (lm)	7 500	11 250	15 000	22 500	30 000
Efektívnosť	~ 125 lm/W				
Rozptyl svetla	30°x70°, 60°x90°, 40°x130°, 120°				
Farba svetla	3000K, 4000K, 5000K				
CRI	>Ra70, Ra>80				
Krytie IP / IK	IP65				
Životnosť	>50 000h (Ta=30°C @ L70)				
Rozmery / váha	~ 512x414x273 mm (180W) / 3.9 – 14 ± 0.3kg				