



- ❖ **Chladič (telo svetidla):**
celohliníkové telo, práškovaný povrch,
- ❖ **Svetelný zdroj:**
ALU doska s plošnými spojmi / Nichia LED čipy
- ❖ **Napájací zdroj:**
INVENTRONICS / MEANWELL
- ❖ **Možnosti uchytenia:**
otočná konzola, výložník pre kruhový alebo štvorcový profil



Spôľahlivosť dizajnu

Dlhodobá bezúdržbová prevádzka je jednou z hlavných výsad 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"

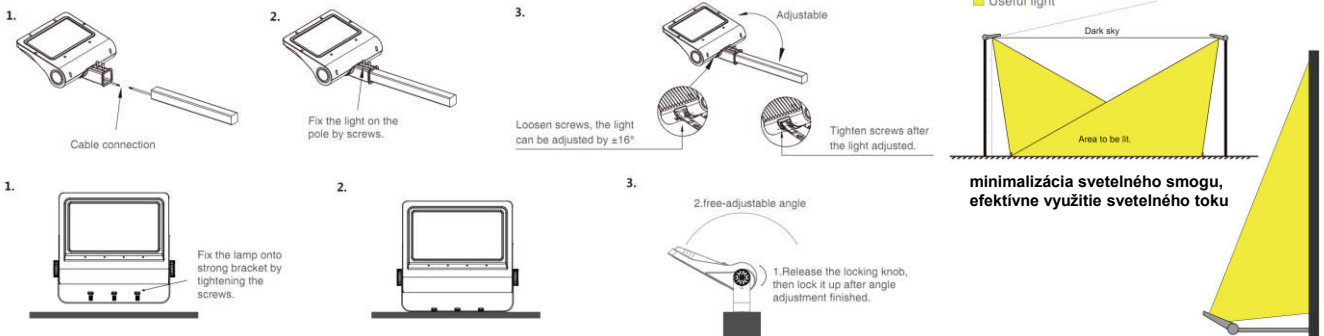
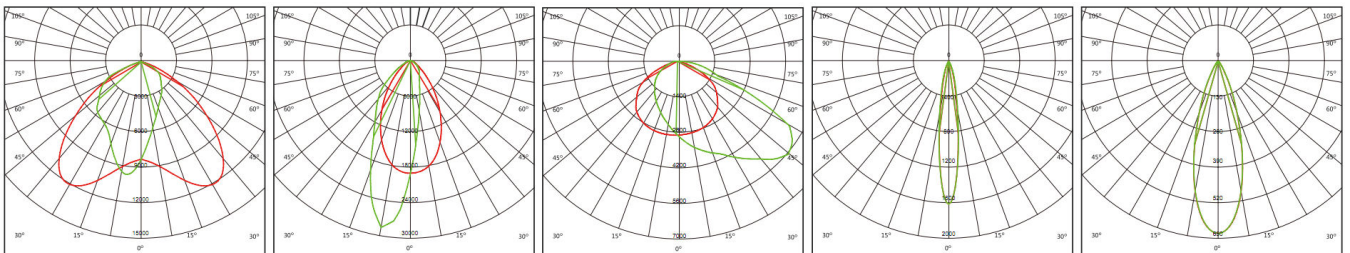
Každé jedno svetidlo absolvuje sériu testov, ktoré odhalia akúkoľvek výrobnú nedokonalosť. Vo svetidle sú tiež použité komponenty popredných výrobcov priemyselnej elektroniky. Aj preto je možné s istotou na svetidlá poskytnúť záruku 5 až 7 rokov. Pre Váš projekt vypracujeme fotometrickú simuláciu, podľa 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 špeciálnemu dizajnu šošoviek sa minimalizuje nežiaduci rozptyl svetla, čím sa efektívne využíva väčšina svetelného toku svetidla presne tam, kde je to potrebné.

Použitie LED svetidla UX Sport V2

- **Predovšetkým športové ihriská, reklamné plochy a parkoviská**
- Teplota okolia – 30°C až +50°C
- Vhodné pre prostredie s prudými nárazmi v el. sieti
- Vhodné pre vlhké a prašné prostredie
- Vhodné pre časté zapínanie a vypínanie



Príkon svetidla	100W	150W	200W	240W
Svetelný tok (lm)	13 000	18 000	24 000	26 400
Efektívnosť	~ 110 - 130 lm/W			
Rozptyl svetla	15°, 30°, 30°×60°, 65°×120°(polarizácia 10°), 65°×120° (polarizácia 55°)			
Farba svetla	3000K, 4000K, 5000K			
CRI	>Ra70, Ra>80			
Krytie IP / IK	IP66 / IK08			
Životnosť	>50 000h (Ta=30°C @ L70)			
Rozmery / váha	401×434×131.5 mm / 7 – 7.5 ± 0.3kg			