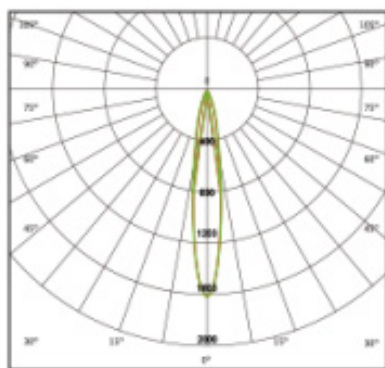


# MODEL: LED reflektor FARA II

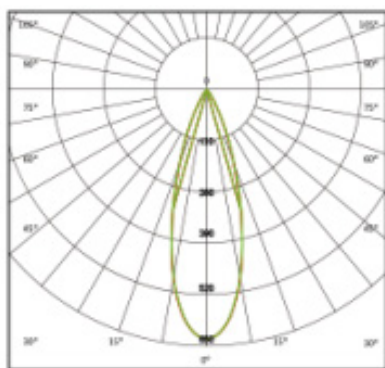
- použitie: športové ihriská, verejné priestranstvá, reklamné plochy, fasády budov
- úspora až 80 % nákladov na energiu
- životnosť viac ako 50 000 hodín
- vysoká účinnosť svietidla – až do 148 lm/W (pri teplote svetla 5 000 K)
- 5 000 K (4 000 K, 3 000 K na vyžiadanie)
- predĺžená záruka až 5 rokov
- jednoduchá inštalácia
- odolnosť voči častému zapínaniu a vypínaniu
- odolnosť voči kolísaniu napätia v sieti
- nulová údržba
- žiadne UV žiarenie (svetidlo nepritahuje hmyz)
- žiadne blikanie, oneskorené štartovanie a vysokofrekvenčné rušenie
- šetrnosť k životnému prostrediu



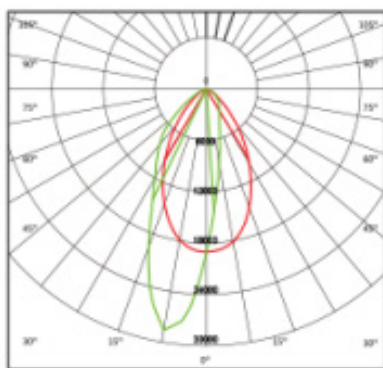
## Krivky vyžarovania



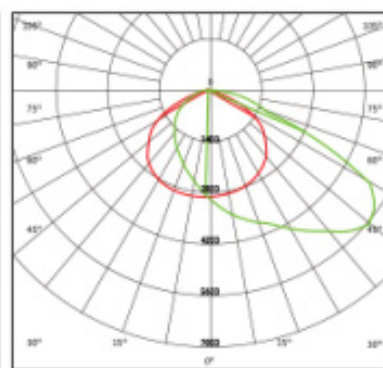
15°



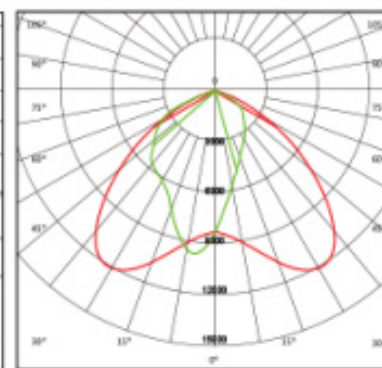
30°



30°x 60°





65°x 120° vertikálne



65°x 120° horizontálne

# MODEL: LED reflektor FARA II

MODEL	FARA II 40	FARA II 60	FARA II 80	FARA II 100	FARA II 120	FARA II 150	FARA II 180	FARA II 200	FARA II 240
rozmer (mm)	308 × 359 × 82 mm			413 × 366 × 83 mm			462 × 452 × 87 mm		
príkon	40 W	60 W	80 W	100 W	120 W	150 W	180 W	200 W	240 W
svetelný tok 15° (DB)* 	5 754 lm	8 412 lm	10 504 lm	12 971 lm	15 267 lm	19 260 lm	23 804 lm	25 309 lm	31 282 lm
svetelný tok 30° (DB)* 	5 630 lm	8 239 lm	10 450 lm	13 048 lm	15 292 lm	19 165 lm	23 458 lm	25 440 lm	31 155 lm
svetelný tok 30° × 60° (DB)* 	5 928 lm	8 742 lm	11 152 lm	14 328 lm	16 634 lm	21 260 lm	25 507 lm	26 885 lm	32 547 lm
svetelný tok 65° × 120° (DB)*  vertikálne	5 745 lm	8 444 lm	10 799 lm	13 972 lm	16 241 lm	20 247 lm	24 398 lm	26 439 lm	31 676 lm
svetelný tok 65° × 120° (DB)*  horizontálne	5 718 lm	8 301 lm	10 320 lm	13 694 lm	15 739 lm	19 910 lm	23 899 lm	25 966 lm	30 712 lm
uhol vyžarovania	15°, 30°, 30° × 60° a 65° × 120°								
typ LED čipov	Nichia alebo Philips								
napájací zdroj	Mean Well								
index podania farieb	> 70 CRI (Ra)/80 CRI (Ra)								
životnosť	> 50 000 hodín/L80/B10								
prevádzková teplota	-30 °C ~ 50 °C								
hmotnosť	4,3 ± 0,3 kg	4,5 ± 0,3 kg	4,6 ± 0,3 kg	6,3 ± 0,5 kg	6,5 ± 0,5 kg	6,8 ± 0,5 kg	8,4 ± 0,5 kg	8,6 ± 0,5 kg	8,9 ± 0,5 kg
záruka	5 rokov								

\* Svetelný tok svetidla je udávaný už aj so započítanými stratami (neuvádzame svetelný tok samotných LED čipov).  
Intenzita svetelného toku závisí od zvolenej teploty svetla (v kelvinoch) – čím je teplota vyššia, tým je svetelný tok väčší.

## Rozdelenie svetelného toku podľa teploty:

3 000 K = teplá biela (TB)  
4 000 K = neutrálna biela (NB)  
5 000 K = denná biela (DB)  
6 000 K = studená biela (SB)

