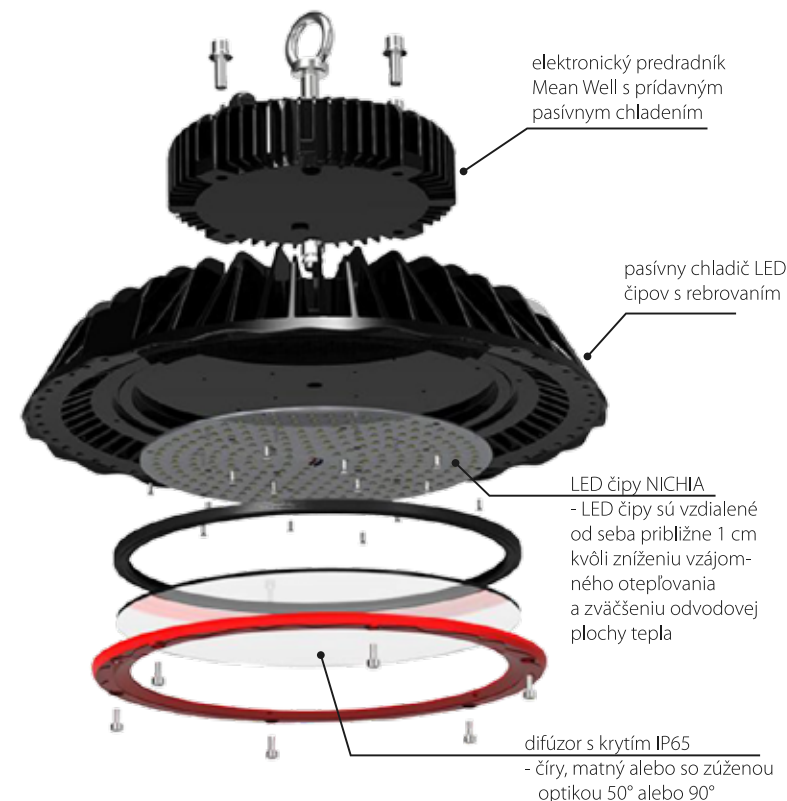
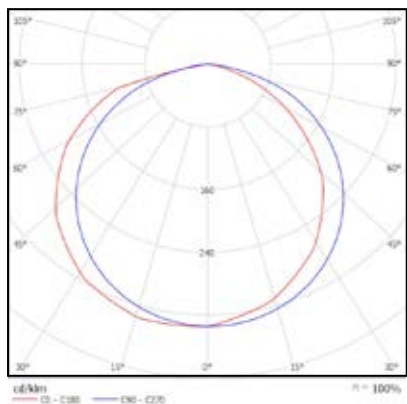


MODEL: LED priemyselné osvetlenie IVA

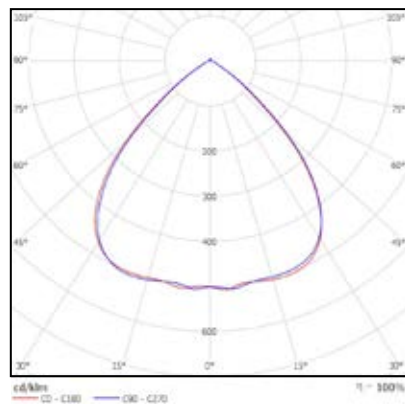
- použitie: priemyselné priestory, sklady, športoviská
- úspora až 80 % nákladov na energiu
- životnosť viac ako 60 000 hodín
- vysoká účinnosť svietidla – až 160 lm/W (pri teplote svetla 5000 K)
- vysokosvietivé led čipy od japonského výrobcu Nichia
- teplota svetla 3000 – 6000 K
- predĺžená záruka až 5 rokov
- odolnosť voči častému zapínaniu a vypínaniu
- odolnosť voči kolísaniu napätia v sieti
- odolnosť voči niektorým chemickým vplyvom
- nulová údržba (nie je potrebná výmena svetelných zdrojov)
- žiadne UV žiarenie (svietidlo nepritahuje hmyz)
- žiadne blikanie, oneskorené štartovanie a vysokofrekvenčné rušenie
- šetrnosť k životnému prostrediu
- prídavné pasívne chladenie el. predradníku pre vyššie pracovné teploty
- možnosť vybaviť svietidlo napájacím zdrojom 1 – 10 V alebo DALI
- možnosť vybaviť svietidlo modulom pre núdzové osvetlenie



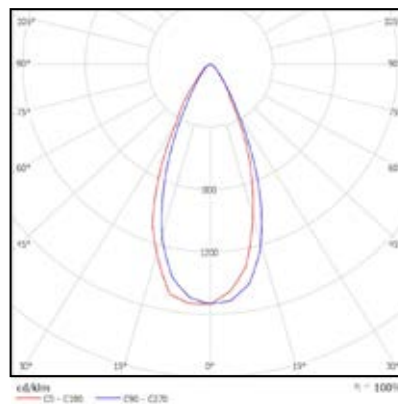
Krivky vyžarovacích uhlov



120° symetrická optika






90° symetrická optika



50° symetrická optika

MODEL: LED priemyselné osvetlenie IVA

MODEL		IVA 100	IVA 120	IVA 150	IVA 200	IVA 240	IVA 300
rozmer (mm)		383 × 193 mm			383 × 203,5 mm		383 × 257 mm
príkon		100 W	120 W	150 W	200 W	240 W	300 W
svetelný tok	120° číry kryt (DB)* 	13 717 lm	16 289 lm	21 081 lm	27 332 lm	32 523 lm	41 264 lm
	90° (DB)* 	13 540 lm	16 366 lm	20 986 lm	26 535 lm	35 387 lm	44 475 lm
	50°/60° (DB)* 	13 605 lm	16 533 lm	20 791 lm	26 731 lm	35 056 lm	44 942 lm
uhol vyžarovania		50°, 90° alebo 120°				60°, 90° alebo 120°	
typ LED čipov		Nichia SMD					
napájací zdroj		Mean Well					
index podania farieb		> 73 CRI (Ra)/83 CRI (Ra) na požiadanie					
životnosť		> 60 000 hodín/L70					
prevádzková teplota		-30 °C ~ 50 °C					
hmotnosť		6,7 kg			7,3 kg		9,0 kg
záruka		5 rokov					

* Svetelný tok svietidla 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)



IP65

MODEL: LED priemyselné osvetlenie IVA mini

MODEL		IVA 50	IVA 70	IVA 90
rozmer (mm)		264 × 264 × 121,5 mm	264 × 264 × 172,5 mm	
príkonnosť		50 W	70 W	90 W
svetelný tok*	120° číry kryt (DB)* 	6 447 lm	9 549 lm	12 016 lm
	90° (DB)* 	6 617 lm	9 900 lm	12 282 lm
uhol vyžarovania		90° alebo 120°		
typ LED čipov		Nichia SMD		
napájací zdroj		Mean Well		
index podania farieb		> 73 CRI (Ra)/83 CRI (Ra) na požiadanie		
životnosť		> 60 000 hodín/L70		
prevádzková teplota		-30 °C ~ 50 °C		
hmotnosť		2,27 kg	3,02 kg	
záruka		5 rokov		

* Svetelný tok svietidla 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)

