

MODEL: LED reflektor FALON

FREYALED

- výkonný LED reflektor s hliníkovým telesom a krytom z tvrdeného skla
- použitie: verejné priestranstvá, priemyselné areály, parkoviská, športoviská, reklamné plochy a fasády
- šesť veľkostí s príkonom od 28 do 322 W, svetelný tok až 51 800 lm
- 5 uhlov vyžarovania od 20° do 90° a 6 asymetrických optík pre športoviská, bigboardy a komunikácie
- účinnosť svietidla - až do 174 lm/W (pri teplote svetla 4 000 K)
- krytie IP 66, odolnosť voči nárazom IK 08, prevádzka až do -40 °C
- životnosť 100 000 hodín (L90B10)
- montáž na vodorovnú alebo zvislú plochu strmeňovou konzolou
- stmievanie DALI alebo autonómne dvojstupňové stmievanie na objednávku



MODEL: LED reflektor FALON

FREYALED

Model	Rozmery	Hmotnosť	Príkon	Svetelný tok (TB)* [lm]	Svetelný tok (NB)* [lm]
FALON XS	291 × 230 × 58 mm	1,9 kg	28 W	4 375 - 4 725	4 500 - 4 875
			51 W	7 650 - 8 250	7 850 - 8 475
			65 W	9 425 - 10 175	9 675 - 10 450
FALON S	338 × 280 × 59 mm	2,8 kg	67 W	10 150 - 10 975	10 425 - 11 275
			88 W	12 575 - 13 575	12 900 - 13 950
FALON M	381 × 312 × 62 mm	3,6 kg	100 W	15 275 - 16 475	15 675 - 16 925
			130 W	18 850 - 20 350	19 350 - 20 900
			153 W	21 450 - 23 150	22 025 - 23 775
FALON L	444 × 353 × 66 mm	5,0 kg	125 W	19 075 - 20 600	19 600 - 21 150
			162 W	23 550 - 25 425	24 175 - 26 100
FALON XL	515 × 420 × 87 mm	7,6 kg	198 W	30 525 - 32 950	31 350 - 33 850
FALON XXL	565 × 460 × 100 mm	10,5 kg	235 W	-	36 675 - 39 600
			270 W	-	40 800 - 44 050
			322 W	-	47 975 - 51 800

teplota svetla	4 000 K (3 000 / 5 000 K na obj.)*	uhly vyžarovania	20°, 30°, 45°, 60°, 90°
index podania farieb	> 70 CRI (Ra)	optiky (asymetrické)	B, S, KM1, KM2, KS1, KS2
teleso svietidla	hliník, tmavosivá (RAL 7043)	vstupné napätie	AC 220 - 240 V / 50 - 60 Hz
kryt	tepelne tvrdené bezpečnostné sklo	trieda krytia / odolnosť	IP 66 / IK 08
životnosť	> 100 000 hodín / L90B10	trieda ochrany	I.
prevádzková teplota	-40 °C ~ +40 °C**	spôsob montáže	na plochu, strmeňová konzola
záruka	5 rokov	stmievanie (na obj.)	DALI*, autonómne dvojestupňové

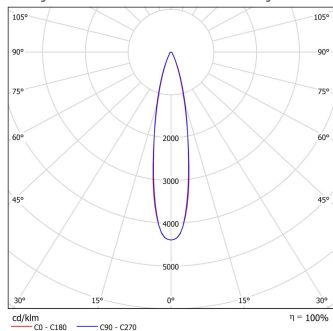
Parameter príkonu a svetelného toku sa môže líšiť o ±10 % v zmysle platných štandardov.
 Svetelný tok závisí od teploty svetla, uhla vyžarovania a optiky - v tabuľke je rozpätie spomedzi všetkých 5 uhlov vyžarovania a 6 optík, presné hodnoty obsahujú LDT dáta.
 * 3 000 K = teplá biela (TB), 4 000 K = neutrálna biela (NB). Veľkosť XXL len 4 000 K a bez DALI.
 ** FALON XS: -25 °C ~ +40 °C, príkon 153 W: -40 °C ~ +35 °C.



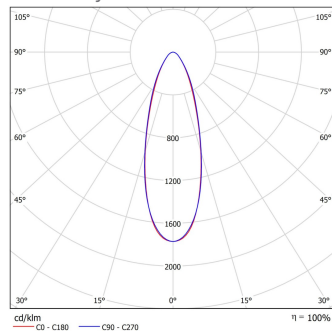
Krivky vyžarovania

svetivosť v cd na 1 000 lm svetelného toku (cd/klm); červená krivka C0 – C180, modrá krivka C90 – C270; krivky platia pre všetky veľkosti a príkony

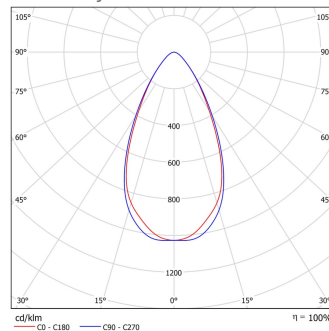
Uhol vyžarovania 20°
symetrická krivka – úzky lúč



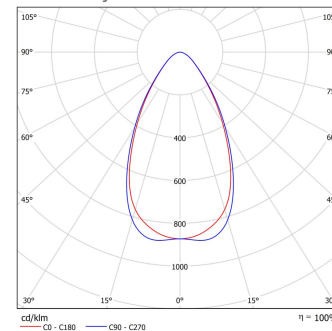
Uhol vyžarovania 30°
symetrická krivka



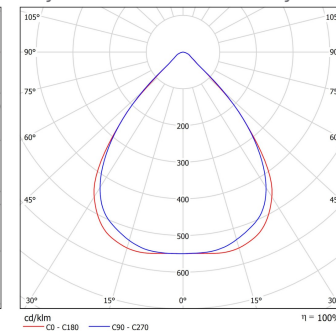
Uhol vyžarovania 45°
symetrická krivka



Uhol vyžarovania 60°
symetrická krivka

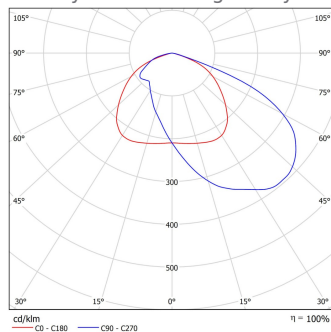


Uhol vyžarovania 90°
symetrická krivka – široký lúč



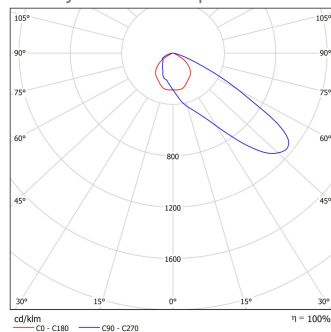
Optika B

asymetrická – bigboardy



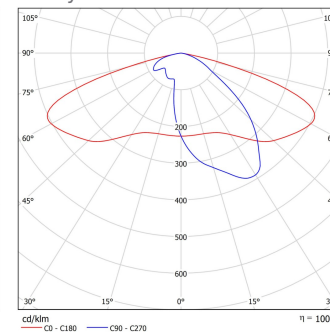
Optika S

asymetrická – športoviská



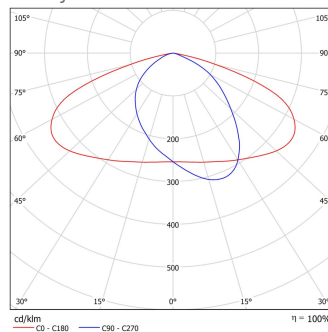
Optika KM1

asymetrická – komunikácie



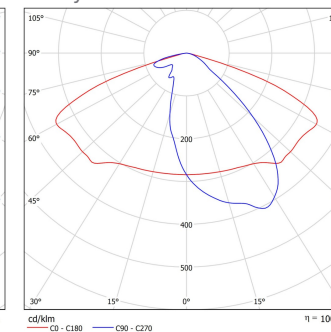
Optika KM2

asymetrická – komunikácie



Optika KS1

asymetrická – komunikácie



Optika KS2

asymetrická – komunikácie

