KATALÓGOVÝ LIST

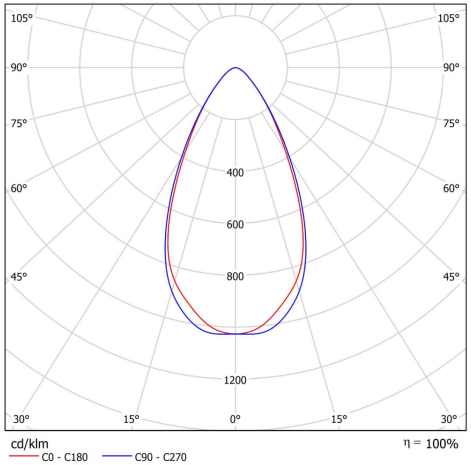
LED reflektor FALON

- 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, komunikácie a parkoviská
- 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





Krivka vyžarovania – uhol 45° (všetky krivky na strane 3)



KATALÓGOVÝ LIST

LED reflektor FALON

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

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
prevádzková teplota	-40 °C ~ +40 °C**	trieda ochrany	I.
spôsob montáže	na plochu, strmeňová konzola	stmievanie (na obj.)	DALI, autonómne dvojstupňové

Parameter príkonu a svetelného toku sa môže líšiť o ±10 % v zmysle platných štandardov.
Svetelný tok je udávaný už aj so započítanými stratami na svietidle (neuvádzame svetelný tok samotných LED čipov).
Intenzita svetelného toku závisí od zvolenej teploty svetla – 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)
V tabuľke je rozpätie toku pre všetkých 5 uhlov vyžarovania a 6 optík, presné hodnoty sú v LDT dátach. XXL len 4 000 K a bez DALI.
** FALON XS: -25 °C ~ +40 °C, príkon 153 W: -40 °C ~ +35 °C.

VYROBENÉ V EÚ

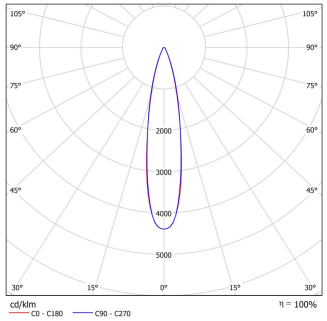
> 100 000	5	IP	IK
hodín	rokov záruka	66	08

LED reflektor FALON

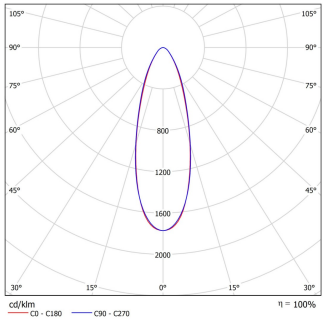
Krivky vyžarovania

svietivosť v cd na 1 000 lm svetelného toku (cd/klm); krivky platia pre všetky veľkosti a príkony

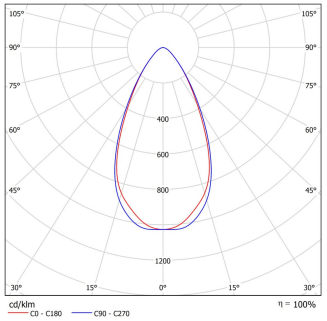
Uhol vyžarovania 20°
symetrická – úzky lúč



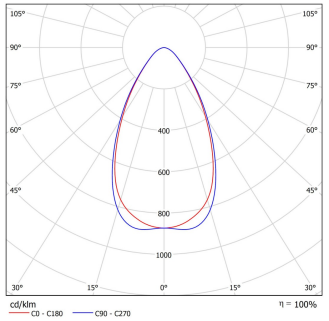
Uhol vyžarovania 30°
symetrická



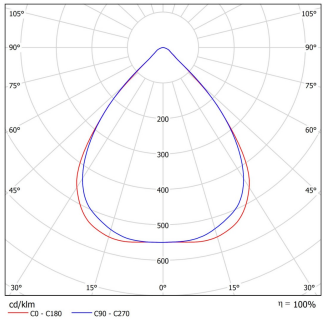
Uhol vyžarovania 45°
symetrická



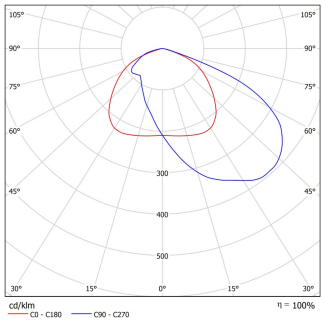
Uhol vyžarovania 60°
symetrická



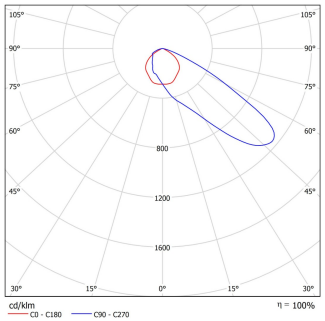
Uhol vyžarovania 90°
symetrická – široký lúč



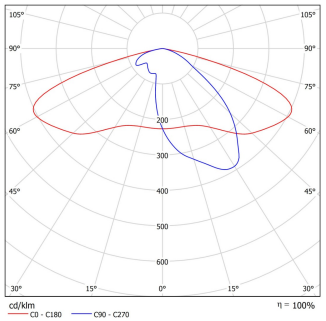
Optika B
bigboardy



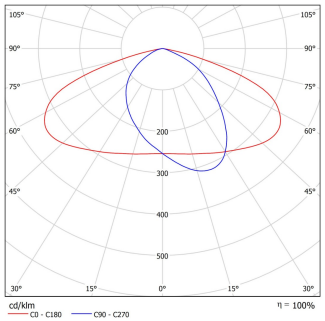
Optika S
športoviská



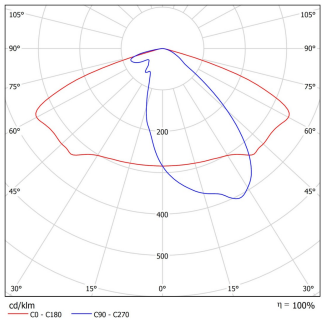
Optika KM1
komunikácie



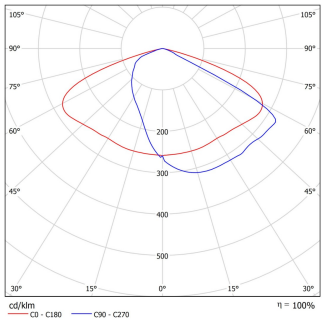
Optika KM2
komunikácie



Optika KS1
komunikácie



Optika KS2
parkoviská, širšie komunikácie



FREYA Slovakia s. r. o.
Družstevná 345, 913 21 Trenčianska Turná
Tel.: +421 32 286 14 84
Mob.: +421 904 404 016
led@freyaled.com
www.freyaled.com