MODEL: LED reflektor FELIX

FREYALED

- výkonný LED reflektor s modulárnou konštrukciou a telesom z hliníkovej zliatiny
- použitie: športoviská, logistické a priemyselné areály, prístavy, veľké spevnené plochy
- osem veľkostí s príkonom od 400 do 1 800 W, svetelný tok až 272 000 lm
- účinnosť svietidla – až do 150 lm/W (pri teplote svetla 5 700 K a Ra > 70)
- uhly vyžarovania 11°, 14,4° a 42° a asymetrické optiky A50, A54N a A54M
- polohovateľné moduly ±30° pre presné nasmerovanie na osvetľovanú plochu
- krytie IP 66, odolnosť voči nárazom IK 08, korózna odolnosť C4
- životnosť 100 000 hodín (L90B10), prevádzka od −30 °C do +40 °C
- oddelene montovateľný napájací zdroj – nižšie zaťaženie stožiara
- stmievanie 1 – 10 V, DALI D4i alebo DMX
- mriežky a tienidlá na kontrolu spätného a horného vyžarovania na objednávku









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

MODEL: LED reflektor FELIX

FREYALED

Model	Rozmery	Príkon	Svetelný tok optika A50**	Svetelný tok optika A54M**	Hmotnosť*
FELIX 400	220 × 479 × 224 mm	400 W	58 000 lm	58 000 lm	9,8 kg
FELIX 500	228 × 479 × 224 mm	500 W	74 000 lm	74 000 lm	10,5 kg
FELIX 600	245 × 479 × 224 mm	600 W	91 000 lm	90 000 lm	11,8 kg
FELIX 800	368 × 510 × 332 mm	800 W	117 000 lm	118 000 lm	18,2 kg
FELIX 1000	463 × 510 × 394 mm	1 000 W	147 000 lm	146 000 lm	21,7 kg
FELIX 1200	496 × 510 × 394 mm	1 200 W	182 000 lm	180 000 lm	24,1 kg
FELIX 1500	691 × 515 × 444 mm	1 500 W	225 000 lm	221 000 lm	31,2 kg
FELIX 1800	757 × 515 × 444 mm	1 800 W	272 000 lm	270 000 lm	34,4 kg

teplota svetla	5 700 K (3 000, 4 000 a 5 000 K na obj.)
index podania farieb	> 70 CRI (> 80 a > 90 CRI na obj.)
teleso svietidla	hliníková zliatina, čierna RAL 9017
difúzor	tvrdené bezpečnostné sklo + PC šošovka
životnosť	100 000 hodín / L90B10
prevádzková teplota	−30 °C ~ +40 °C
účinník	> 0,95
záruka	5 rokov

uhly vyžarovania / optiky	11°, 14,4°, 42° / A50, A54N, A54M
vstupné napätie	AC 200 – 480 V / 50 – 60 Hz
trieda krytia / odolnosť	IP 66 / IK 08
korózna odolnosť	C4 (ISO 9223:2012)
prepäťová ochrana	20 kV (L/N – PE), 10 kV (L – N)
trieda ochrany	I.
spôsob montáže	stožiar, stena, objímka 250 – 550 mm
stmievanie	1 – 10 V, DALI D4i, DMX***

Parameter príkonu a svetelného toku sa môže líšiť o ±10 % v zmysle platných štandardov.
* Hmotnosť vrátane napájacieho zdroja v samostatnej skrinke. *** Pri príkone 1 500 W a 1 800 W len DALI D4i a DMX.
** Hodnoty vychádzajú z fotometrických meraní pri teplote svetla 5 700 K a indexe podania farieb (Ra) > 70, zaokrúhlené nadol. Optika A50 má rozptyl 14 × 106° a maximum intenzity v 50°, optika A54M rozptyl 22 × 129° a maximum v 54°. Ďalšie optiky sú dostupné na vyžiadanie – svetelný tok vám k nim radi doložíme.
Príslušenstvo na objednávku: mriežka proti spätnému vyžarovaniu (pre príkony 600, 1 200 a 1 800 W), predné tienidlo, dlhé zadné tienidlo, kombinované predné a bočné tienidlo, objímka na stožiar s priemerom 250 – 550 mm.

100 000	5	IP	IK
hodín	rokov	66	08
	záruka		

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

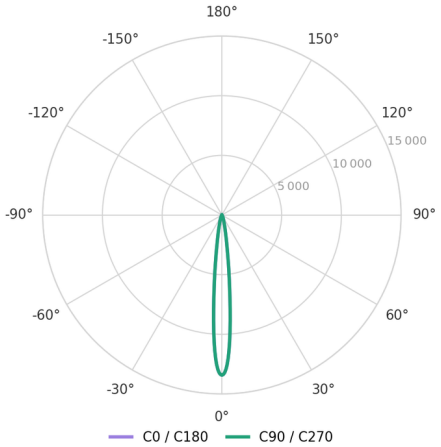
MODEL: LED reflektor FELIX

Krivky vyžarovania

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

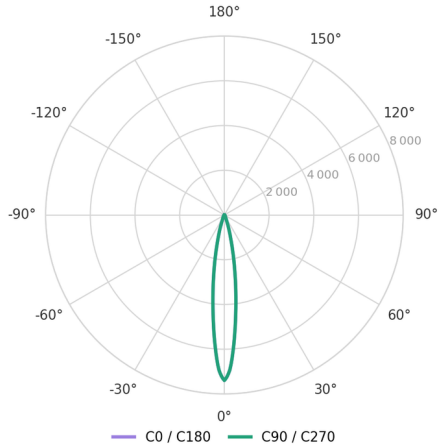
Uhol vyžarovania 11°

symetrický, úzky lúč



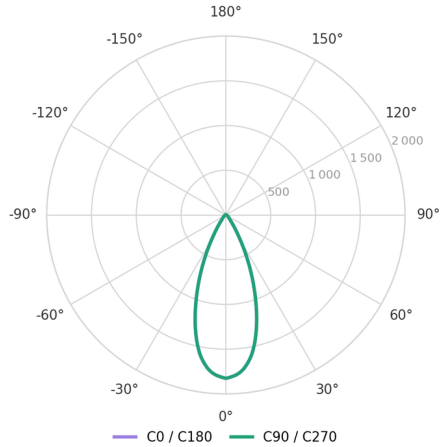
Uhol vyžarovania 14,4°

symetrický, úzky lúč



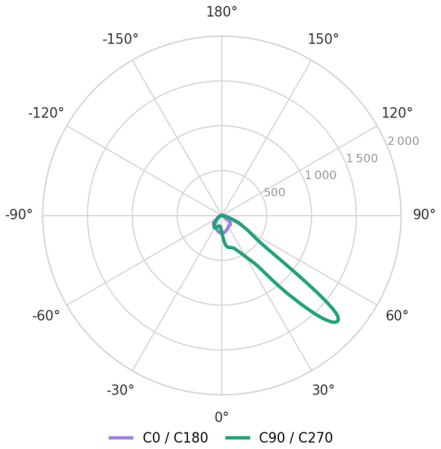
Uhol vyžarovania 42°

symetrický, široký lúč



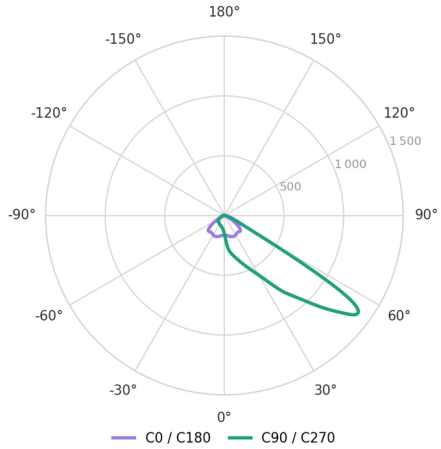
Optika A50

asymetrická, 14 × 106°, maximum 50°



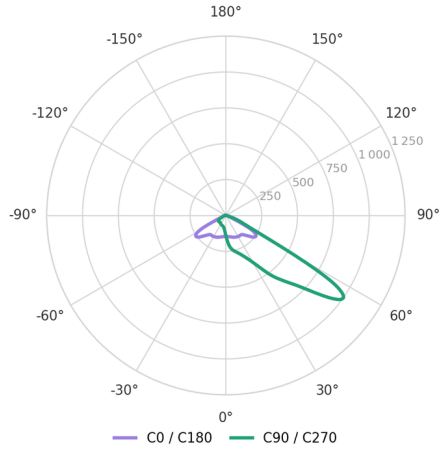
Optika A54N

asymetrická, 25 × 118°, maximum 54°



Optika A54M

asymetrická, 22 × 129°, maximum 54°



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