

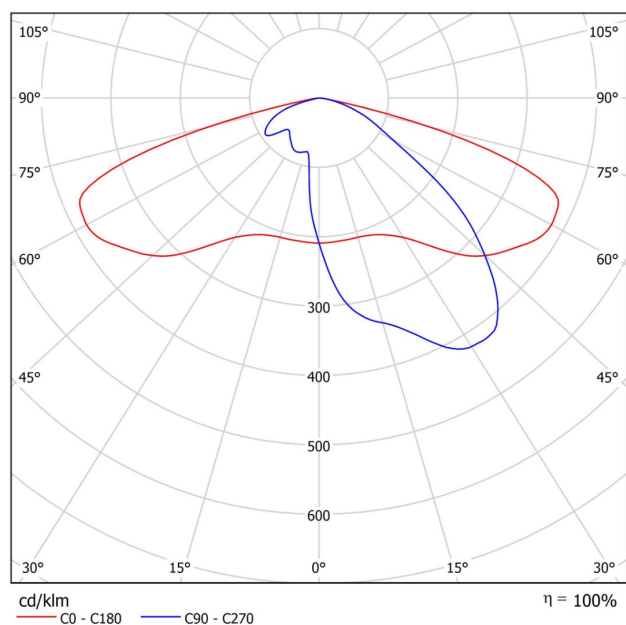
MODEL: LED verejné osvetlenie SILVA PRO

FREYALED

- výkonné LED svetidlo verejného osvetlenia na stĺp
- použitie: cesty, ulice, parkoviská, priemyselné a firemné areály
- štyri veľkosti s príkonom od 13 do 179 W, svetelný tok až 27 900 lm
- deväť optík pre komunikácie, plochy a priechody pre chodcov
- účinnosť svetidla - až do 171 lm/W (pri teplote svetla 4 000 K)
- krytie IP 66, odolnosť voči nárazom IK 09, prevádzka až do -40°C
- hliníkové teleso (RAL 7035), kryt z tvrdeného skla
- montáž na stĺp $\varnothing 60\text{ mm}$ so sklonom $\pm 15^{\circ}$ alebo na stenu
- stmievanie DALI, rozhranie D4i a konektor Zhaga / NEMA na objednávku

Krivka vyžarovania - optika KM1

krivky všetkých optík nájdete na strane 3



Model	SILVA PRO	SILVA PRO	SILVA PRO	SILVA PRO
rozmer	525 × 205 × 102 mm	525 × 250 × 102 mm	625 × 288 × 102 mm	776 × 320 × 102 mm
príkon	13 – 53 W	36 – 80 W	49 – 134 W	95 – 179 W
svetelný tok (TB)* [lm]	1 800 – 7 525	5 325 – 11 275	7 125 – 19 775	14 225 – 26 350
svetelný tok (NB)* [lm]	1 850 – 7 975	5 500 – 11 950	7 325 – 20 925	14 650 – 27 900
hmotnosť	3,5 kg	5,0 kg	7,3 kg	9,4 kg
index podania farieb	> 70 CRI (Ra), > 80 CRI (Ra) na objednávku			
životnosť	> 100 000 hodín / L90B10			
prevádzková teplota	–40 °C ~ +40 °C (pri príkone 13, 15, 24, 29 a 53 W: –25 °C ~ +40 °C)			

teplota svetla	4 000 K (3 000 – 6 500 K na obj.)	optiky	B, S, KM1, KM2, KS1, KS2, PR, PL, 140°
teleso svietidla	hliník, svetlosivá (RAL 7035)	vstupné napätie	AC 220 – 240 V / 50 – 60 Hz
kryt	tvrdené sklo	trieda krytia / odolnosť	IP 66 / IK 09
trieda ochrany	I. (II. na obj.)	spôsob montáže	stĺp Ø 60 mm (sklon ± 15°), na stenu
stmievanie / regulácia	DALI, D4i, Zhaga, NEMA (na obj.)	záruka	5 rokov

Parameter príkonu a svetelného toku sa môže líšiť o ±10 % v zmysle platných štandardov.

Svetelný tok závisí od zvolenej teploty svetla a optiky – presné hodnoty pre každý príkon a optiku obsahujú LDT dáta.

*** Rozdelenie svetelného toku podľa teploty:**

3 000 K = teplá biela (TB)

4 000 K = neutrálna biela (NB)



Krivky vyžarovania

svietivosť v cd na 1 000 lm svetelného toku (cd/klm); červená krivka C0 - C180, modrá krivka C90 - C270

