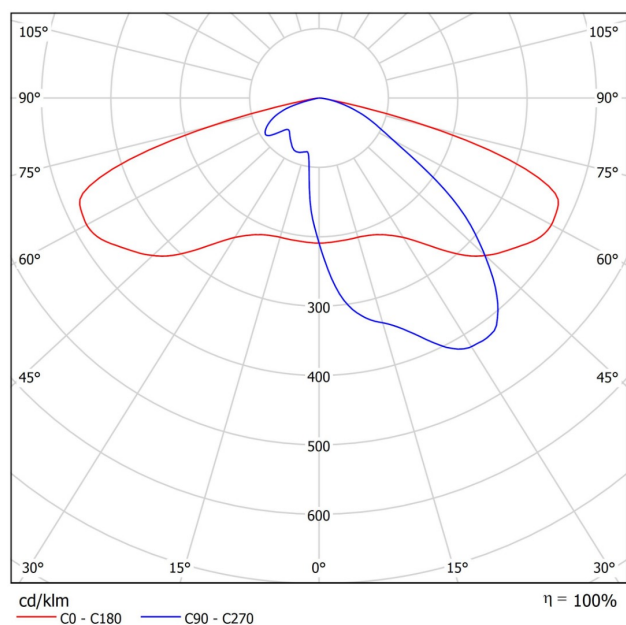


- úsporné LED svietidlo verejného osvetlenia na stĺp
- použitie: verejné priestranstvá, ulice, parkoviská a firemné areály
- príkon od 18 do 78 W, svetelný tok až 10 875 lm
- osem optík pre komunikácie, plochy a priechody pre chodcov
- účinnosť svietidla - až do 160 lm/W (pri teplote svetla 4 000 K)
- krytie IP 66, odolnosť voči nárazom IK 09
- hliníkové teleso (RAL 7035), kryt z tvrdeného skla
- montáž na stĺp Ø 60 mm so sklonom $\pm 15^\circ$ alebo na stenu
- stmievanie DALI, fotobunka a konektor Zhaga / NEMA na objednávku

Krivka vyžarovania - optika KM1

krivky všetkých optík nájdete na strane 3



Model	SILVA ECO	SILVA ECO
rozmer	559 × 216 × 93 mm	
príkon	18 – 41 W	35 – 78 W
svetelný tok (TB)* [lm]	2 525 – 5 300	5 075 – 10 575
svetelný tok (NB)* [lm]	2 600 – 5 450	5 225 – 10 875
hmotnosť	3,8 kg	
index podania farieb	> 70 CRI (Ra), > 80 CRI (Ra) na objednávku	
životnosť	> 100 000 hodín / L90B10	
prevádzková teplota	–25 °C ~ +40 °C (pri príkone 27, 31, 35, 41 a 78 W: –40 °C ~ +40 °C)	

teplota svetla	4 000 K (3 000 – 6 500 K na obj.)	optiky	B, S, KM1, KM2, KS1, KS2, PR, PL
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, fotobunka, 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)

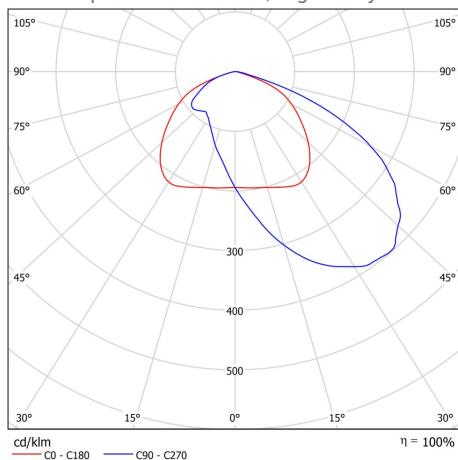


Krivky vyžarovania

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

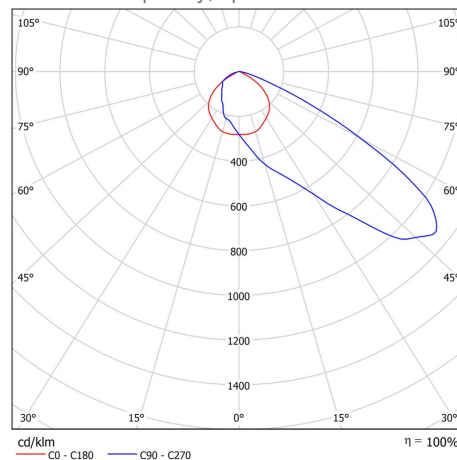
Optika B

plošné osvetlenie, bigboardy



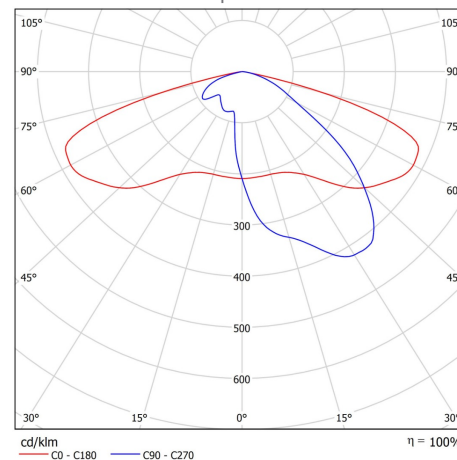
Optika S

plochy, športoviská



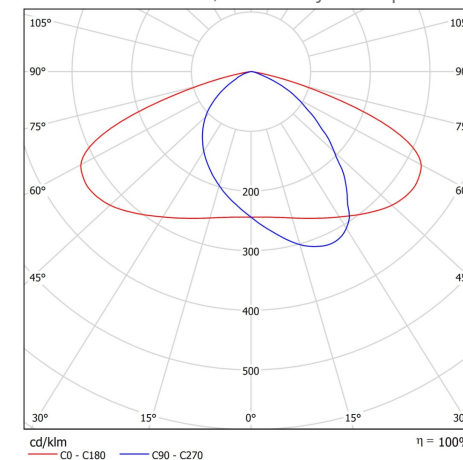
Optika KM1

univerzálna pre komunikácie



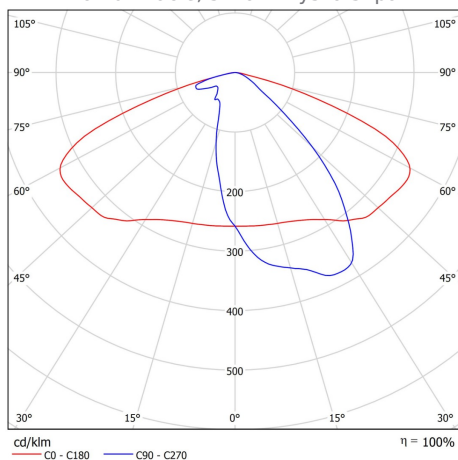
Optika KM2

komunikácie, šírka $\approx$ výška stĺpa



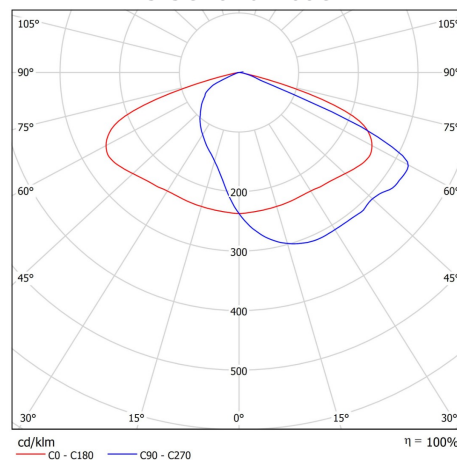
Optika KS1

komunikácie, šírka $\leq$ výška stĺpa



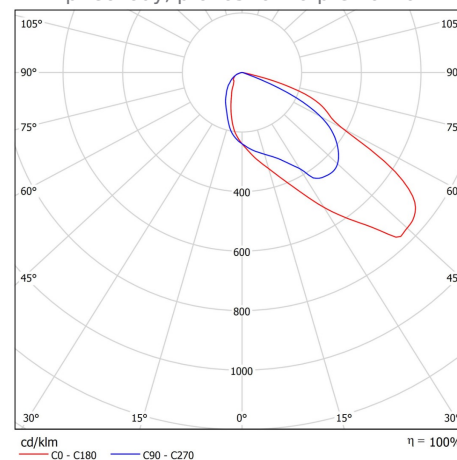
Optika KS2

širšie komunikácie



Optika PR

priechody, pravostranná premávka



Optika PL

priechody, ľavostranná premávka

