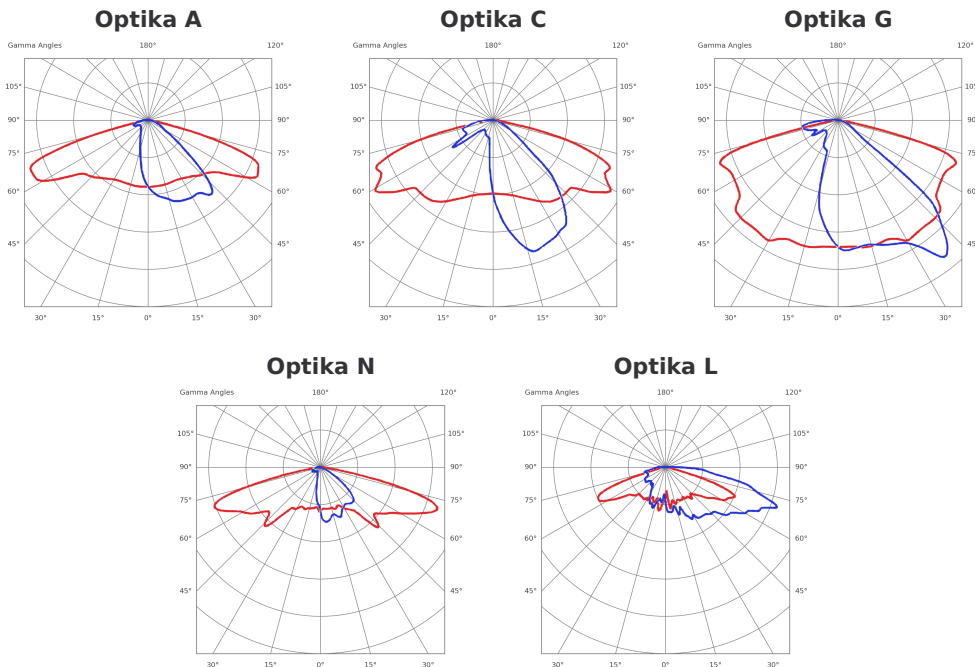


MODEL: LED verejné osvetlenie SARA

FREYALED

- modulárne pouličné svietidlo na cesty, ulice, chodníky, parkoviská a firemné areály
- 1 až 12 modulov po 12 LED – príkon 12 – 303 W, svetelný tok až 49 350 lm
- účinnosť svietidla až 169 lm/W (4 000 K)
- päť optík: A, C a G pre cesty, N pre chodníky, L pre parkoviská
- optika z PMMA bez krycieho skla, priepustnosť svetla viac ako 93 %
- beznástrojové otvorenie, sklon $\pm 20^\circ$ po 5°
- IP 66, IK 10, prevádzka od -40°C
- na objednávku: stmievanie DALI, rozhranie D4i s konektormi Zhaga, konektor NEMA

Krivky vyžarovania (optiky)



MODEL: LED verejné osvetlenie SARA

FREYALED

Model	Rozmery	Moduly	Príkon	Svetelný tok (NB)*	Hmotnosť
SARA 12 LED	270 × 275 × 180 mm	1	12 - 42 W	1 975 - 6 300 lm	4,1 kg
SARA 24 LED	330 × 275 × 180 mm	2	24 - 81 W	3 975 - 12 375 lm	4,2 kg
SARA 36 LED	400 × 275 × 180 mm	3	36 - 119 W	5 950 - 18 650 lm	5,0 kg
SARA 48 LED	500 × 275 × 180 mm	4	48 - 156 W	7 950 - 24 550 lm	7,0 kg
SARA 60 LED	500 × 275 × 180 mm	5	60 - 193 W	9 925 - 30 275 lm	7,0 kg
SARA 72 LED	500 × 275 × 180 mm	6	72 - 231 W	11 925 - 36 325 lm	7,0 kg
SARA 144 LED		12	144 - 303 W	23 825 - 49 350 lm	11,4 kg

teleso svietidla	hliník (RAL 9006)	optika / kryt	PMMA (bez skla)
teplota svetla	4 000 K (3 000 / 5 700 K na vyž.)	index podania farieb	≥ 70 CRI
trieda krytia / odolnosť	IP 66 / IK 10	trieda ochrany	I. (II. na vyžiadanie)
prevádzková teplota	-40 °C ~ +50 °C	vstupné napätie	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
prepäťová ochrana	10 kV (20 kV na objednávku)	účinník	≥ 0,95
montáž	na stĺp / výložník Ø 54 - 62 mm, ± 20°	stmievanie	DALI, 1 - 10 V (na objednávku)
životnosť	100 000 hodín / L90B10	záruka	5 rokov

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).

* NB = neutrálna biela (4 000 K). Príkon sa nastavuje podľa projektu v uvedenom rozsahu; presné hodnoty pre konkrétny príkon a optiku sú v LDT dátach.

Optiky: A, C a G - cesty a komunikácie, N - chodníky a cyklotrasy, L - parkoviská a plochy.

LDT dáta pre SARA 144 LED na vyžiadanie.

