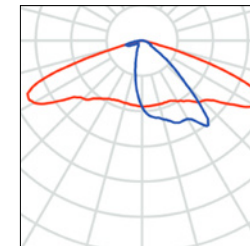


# MODEL: LED verejné osvetlenie SARA ECO

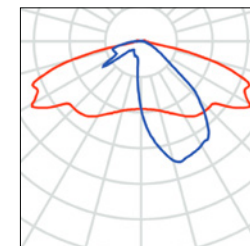
- úspora až 80 % nákladov na energiu
- životnosť viac ako 100 000 hodín
- vysoká účinnosť svietidla až 130 lm/W (pri teplote svetla 4 000 K)
- vysokosvietivé LED čipy od amerického výrobcu CREE
- dostupnosť rôznych typov optík a uhlov vyžarovania
- teplota svetla 4 000 K (ostatné teploty na vyžiadanie)
- napájací zdroj Philips Xitanium
- dostupnosť rôznych možností stmievania
- záruka na svietidlo až 5 rokov, s možnosťou predĺženia na 10 rokov
- odolnosť voči častému zapínaniu a vypínaniu
- odolnosť voči kolísaniu napätia v sieti
- odolnosť voči niektorým chemickým vplyvom
- nulová údržba
- žiadne UV žiarenie (svietidlo nepritahuje hmyz)
- žiadne blikanie, oneskorené štartovanie a vysokofrekvenčné rušenie
- šetrnosť k životnému prostrediu
- pasívne chladenie pre optimálny odvod tepla



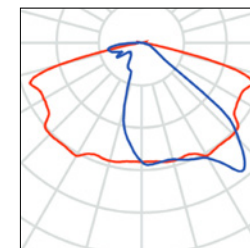
**Optika A**



**Optika C**



**Optika G**



MODEL	SARA ECO 12 LED	SARA ECO 24 LED	SARA ECO 36 LED	SARA ECO 48 LED	SARA ECO 60 LED	SARA ECO 72 LED
rozmer (mm)	423 x 275,6 x 171 mm			594 x 275 x 171 mm		
príkon	15 – 21 W	29 – 41 W	42 – 60 W	55 – 79 W	67 – 98 W	80 – 116 W
Svetelný tok (NB)*	1 650 – 2 200 lm	3 200 – 4 300 lm	4 700 – 6 300 lm	6 550 – 8 850 lm	7 800 – 10 800 lm	9 500 – 12 800 lm
typ LED čipov	CREE					
typ predradníku	Philips Xitanium					
účinník	≥ 0,95					
prevádzková teplota	-40 °C ~ 55 °C					
hmotnosť	5 kg			7 kg		
záruka	5 rokov (10 rokov za príplatok)					

\* Svetelný tok svietidla je udávaný už aj so započítanými stratami (neuvádzame svetelný tok samotných LED čipov).  
Intenzita svetelného toku závisí od zvolenej teploty svetla (v kelvinoch) – čím je teplota vyššia, tým je svetelný tok väčší.

**Rozdelenie svetelného toku podľa teploty:**

3 000 K = teplá biela (TB)      5 000 K = denná biela (DB)  
4 000 K = neutrálna biela (NB)      6 000 K = studená biela (SB)



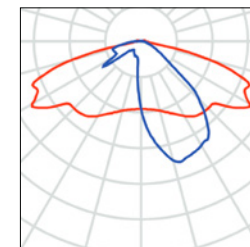
**IK10**

# MODEL: LED verejné osvetlenie SARA

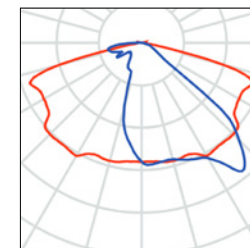
- úspora až 80 % nákladov na energiu
- životnosť viac ako 100 000 hodín
- vysoká účinnosť svietidla až 130 lm/W (pri teplote svetla 4 000 K)
- vysokosvietivé LED čipy od amerického výrobcu CREE
- dostupnosť rôznych typov optík a uhlov vyžarovania
- teplota svetla 4 000 K (ostatné teploty na vyžiadanie)
- napájací zdroj Philips Xitanium
- dostupnosť rôznych možností stmievania
- záruka na svietidlo až 5 rokov, s možnosťou predĺženia na 10 rokov
- odolnosť voči častému zapínaniu a vypínaniu
- odolnosť voči kolísaniu napätia v sieti
- odolnosť voči niektorým chemickým vplyvom
- nulová údržba
- žiadne UV žiarenie (svietidlo nepríťahuje hmyz)
- žiadne blikanie, oneskorené štartovanie a vysokofrekvenčné rušenie
- šetrnosť k životnému prostrediu
- pasívne chladenie pre optimálny odvod tepla



**Optika C**



**Optika G**



MODEL	SARA 12 LED	SARA 24 LED	SARA 36 LED	SARA 48 LED	SARA 60 LED	SARA 72 LED
rozmer (mm)	423 × 275,6 × 171 mm	594 × 275 × 171 mm				
príkon	16 – 41 W	30 – 76 W	44 – 112 W	57 – 147 W	71 – 175 W	106 – 151 W
Svetelný tok (NB)*	2 400 – 5 150 lm	4 700 – 10 100 lm	7 100 – 15 150 lm	9 250 – 19 700 lm	11 300 – 23 050 lm	15 350 – 20 650 lm
typ LED čipov	CREE					
typ predradníku	Philips Xitanium					
účinník	≥ 0,95					
prevádzková teplota	-40 °C ~ 55 °C					
hmotnosť	5 kg	7 kg				
záruka	5 rokov (10 rokov za príplatok)					

\* Svetelný tok svietidla je udávaný už aj so započítanými stratami (neuvádzame svetelný tok samotných LED čipov).  
Intenzita svetelného toku závisí od zvolenej teploty svetla (v kelvinoch) – čím je teplota vyššia, tým je svetelný tok väčší.

**Rozdelenie svetelného toku podľa teploty:**

3 000 K = teplá biela (TB)      5 000 K = denná biela (DB)  
4 000 K = neutrálna biela (NB)      6 000 K = studená biela (SB)



**IK10**