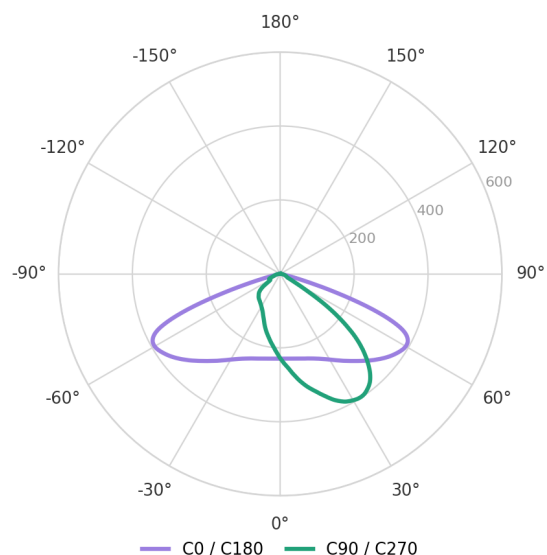


- solárne LED svietidlo verejného osvetlenia s oddeleným panelom
- použitie: komunikácie, chodníky, parkoviská a areály bez prípojky
- šesť veľkostí s príkonom od 10 do 60 W, svetelný tok až 11 950 lm
- batéria LiFePO4 od 76,8 do 460,8 Wh – svetlo na 3 až 4 dni bez slnka
- účinnosť svietidla – až do 210 lm/W (pri teplote svetla 4 000 K)
- štyri optiky pre komunikácie a plochy, mikrovlnný senzor pohybu
- regulátor nabíjania MPPT, sedem úsekov noci a zimný režim
- krytie IP 66, odolnosť voči nárazom IK 08, prevádzka 0 °C ~ 50 °C
- montáž na stožiar Ø 60 mm, panel otočný 360° so sklonom ± 40°
- hybridné vyhotovenie s napájaním zo siete 100 – 277 V AC na objednávku

Krivka vyžarovania - optika 60 x 147°

krivky všetkých optík nájdete na strane 3



MODEL: LED verejné osvetlenie SOLAR FLEXI

FREYALED

Model	SOLAR FLEXI 10	SOLAR FLEXI 20	SOLAR FLEXI 30	SOLAR FLEXI 40	SOLAR FLEXI 50	SOLAR FLEXI 60
rozmer svietidla	502 × 216 × 106 mm					
príkon	10 W	20 W	30 W	40 W	50 W	60 W
svetelný tok (NB)* [lm]	2 125	4 175	6 050	8 350	10 225	11 950
kapacita batérie	76,8 Wh	153,6 Wh	230,4 Wh	307,2 Wh	384,0 Wh	460,8 Wh
solárny panel	70 W	70 W	70 W	128 W	128 W	128 W
nabíjací čas	1,2 h	2,4 h	3,5 h	2,6 h	3,2 h	3,8 h
hmotnosť	4,4 kg	4,8 kg	5,2 kg	5,6 kg	6,0 kg	6,4 kg
index podania farieb	> 70 CRI (Ra), > 80 CRI (Ra) na objednávku					
životnosť	> 100 000 hodín / L70B50 (56 000 hodín / L90B50)					

teplota svetla	4 000 K (3 000 / 5 000 K na obj.)	optiky	60 × 147°, 60 × 140°, 48 × 157°, 160°
teleso svietidla	hliník, strieborná (RAL 9006)	batéria	LiFePO4, 12,8 V
difúzor	polykarbonát	solárny panel	monokryštalický kremík, 19,8 V
trieda krytia / odolnosť	IP 66 / IK 08	regulácia nabíjania	MPPT
trieda ochrany	III. (I. pri hybridnom vyhotovení)	spôsob montáže	stožiar Ø 60 mm, panel ± 40°
senzor pohybu	mikrovlnný, dosah 10 m	záruka	5 rokov (batéria 3 roky)

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.

* **Svetelný tok pri teplote svetla 4 000 K (NB = neutrálna biela) a indexe podania farieb Ra 70.**

Vo vyhotovení Ra 80 je približne o 7 % nižší, pri teplote svetla 3 000 K približne o 3 % nižší.

>100 000
hodín

5
rokov
záruka

IP
66

IK
08

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 príkony

