



Katalogový list FP-03

Model		FP-03
Panel solární	typ	panel monokrystalický
	výkon	80W/18V
	životnost	30 let
	rozsah nastavení	360° horizontální + 180° vertikální
Solární regulátor	typ	vysoce účinný MPPT regulátor nabíjení
Baterie lithium-iontová	typ	LiFePO ₄
	kapacita	Litium-železo-fosfatová 24Ah (12,8V) = 307Wh
	životnost	10-15 let
		Při úplném vybití baterie 2000-2500 cyklů
		Při nevybití baterie 6000-7500 cyklů
LED	příkon	20W
	světelný tok	4000 lm
	světelná účinnost	180 lm/W
	úhel rozložení světla	150°x 70°
	diody LED	Bridgelux 5050 Typ 2 3W
	teplota (CCT)	4000 K neutrální bílá
	index podání barev (CRI)	≥75
Pohybový senzor	životnost	≥50000 hodin
	typ	Radarový senzor
	dosah	10-15 m
	čas svícení	10 sekund
Doba nabíjení	sluneční den	5-7 hodin
Doba svícení	při plném nabití	až 16 hodin
	úsporný režim	3-4 dny, 16 hodin každou noc

Dálkové ovládání	výběr provozního režimu + změna nastavení	5 časových režimů
		Gradace výkonu +20%/ - 20%
Teplota	teplota při nabíjení	-25 °C až +65°C
	provozní teplota	-25 °C až +75°C
	teplota pro skladování	-25 °C až +45°C
Parametry instalace	výška montáže	4-6 m
	délka mezi sloupy	18-22 m
	průměr sloupu	60 mm
Materiál svítidla		Vysoce kvalitní hliník
Rozměr produktu	tělo lampy	55 x 22 x 20 cm
	solární panel	76,5 x 66,5 x 3 cm
Rozměr kartonu	tělo lampy	60 x 27 x 25 cm
	solární panel	78 x 75 x 10 cm
Celková hmotnost	korpus lampy	10,5 kg
	panel solární	7 kg
Záruka	měsíc	36