

Autonomní solární sloupek pro moderní venkovní prostory



KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- > **Moderní, uhlazený design, který se snadno začlení do různých prostředí**
- > **Vertikální solární panely, které maximalizují zachycení energie a zabraňují snížení výkonu vlivem sněhu nebo listí**
- > **Spolehlivý provoz s pokročilou správou napájení pro konzistentní osvětlení bez ohledu na podmínky**
- > **Odolná konstrukce z vysoce kvalitních materiálů zajišťuje dlouhou životnost a odolnost vůči nepříznivým povětrnostním podmínkám**
- > **Bezproblémová instalace díky kompaktní a modulární konstrukci pro snadné nasazení**
- > **Všestranné použití, ideální pro chodníky, pěší zóny, parky a obvodové plochy**

FLAMINIA je samostatný solárně napájený sloupek, který kombinuje funkčnost s moderním designem a osvětluje chodníky, pěší zóny a prostory kolem budov. Jeho elegantní a moderní tvar dokonale zapadá do jakéhokoli prostředí a poskytuje praktické a vizuálně atraktivní řešení osvětlení.

Systém FLAMINIA je navržen tak, aby fungoval v různých podmínkách. Je vybaven vertikálně uspořádanými solárními panely, které zajišťují optimální absorpci energie i v náročných povětrnostních podmínkách nebo ve stínu. Tato promyšlená konstrukce zabraňuje tomu, aby překážky, jako je sníh nebo listí, ovlivňovaly výkon. Díky vestavěné vysokokapacitní baterii a pokročilému systému řízení spotřeby energie zaručuje FLAMINIA spolehlivé osvětlení po celou noc.

FLAMINIA mění venkovní prostory tím, že poskytuje udržitelné, soběstačné řešení osvětlení, které zvyšuje bezpečnost a estetiku a zároveň minimalizuje dopad na životní prostředí. Ať už osvětluje klidný chodník nebo rušnou pěší zónu, FLAMINIA poskytuje spolehlivý výkon s vytříbeným designem.



HLAVNÍ PŘEDNOSTI



Sloupek FLAMINIA má moderní, jednoduchý design.



Vysoce kvalitní povrchová úprava s dokonalou integrací vertikálních fotovoltaických panelů.

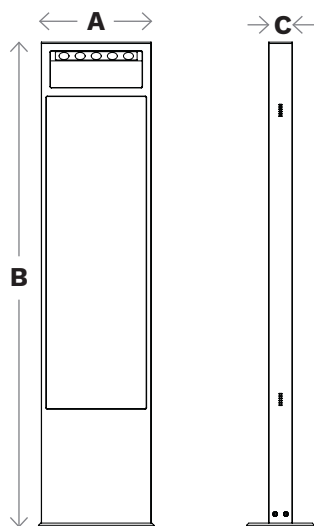


Beznástrojové kódované konektory pro snadnou instalaci a uvedení do provozu.

ROZSAH

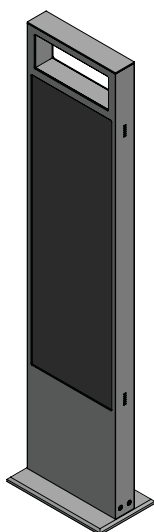
	PRODUKT	VÝŠKA SLOUPKU	ZÍSKÁVÁNÍ ENERGIE	UKLÁDÁNÍ ENERGIE	SVÍTIDLO
	FLAMINIA 55	1070mm 3.5ft	2x 28W fotovoltaické moduly	LiFePo4 baterie 230Wh	1x 5-LED modul

ROZMĚRY A MONTÁŽ

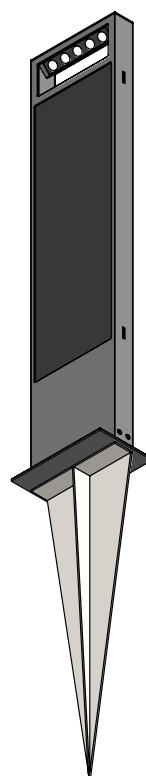


	A (mm inch)	B (mm inch)	C (mm ft)
FLAMINIA 55	242 9.5	1070 42	52 2

KOTEVNÍ ZÁKLADNA



MONTÁŽNÍ KŘÍDLO



VLASTNOSTI

VŠEOBECNÉ

Označení CE	Ano
Elektrická třída	Třída III EU

MATERIÁLY

Kovové díly	Hliník
Povrchová úprava	Polyesterové práškové lakování
Standardní barva	RAL 7016M antracitově šedá
Odolnost proti nárazu	IK 06

SOLÁRNÍ MODULY

Technologie	Monokrystalické křemíkové články (44 článků na modul)
Rám	Eloxovaná hliníková slitina
Sklo	3.2mm (0.13 in) tvrzené sklo
Výkon	28Wp (x2) VOC: 29.2V
Elektrické parametry	VMPP: 25V
	ISC: 1.34A
	IMPP: 1.12A
Očekávaná životnost	25 let

BATERIE

Technologie	LiFePo4
Napětí	12.8V
Kapacita	230Wh (18Ah)
Provozní teplota	-20°C až 60°C -4°F až 140°F
Autonomie	3 až 5 dní
Úroveň těsnosti	IPX8
Očekávaná životnost	>10 let

LED MODUL

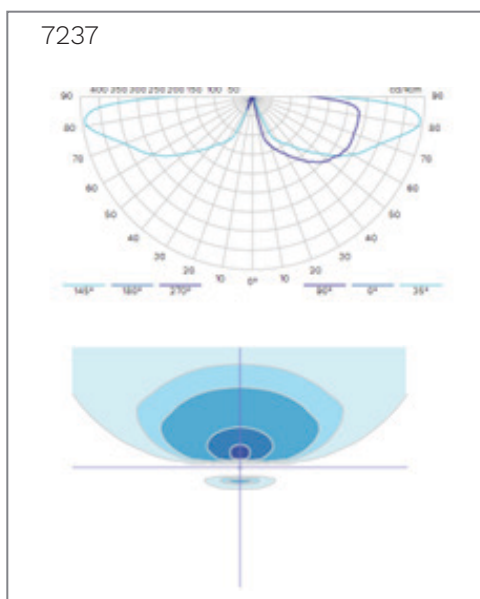
Optika/ochranný prvek	PMMA/integrovaný PC
Úroveň těsnosti	IP 67
Barevná teplota LED	3000K (Warm White 730)
Index podání barev (CRI)	>70
Životnost LED diod @ Tq 25°C	100,000h - L80

VÝKON

	Počet LED diod	Výstupní tok svítidla (lm) Warm White 730		Spotřeba energie (W)		Efektivita svítidla (lm/W)
		Min	Max	Min	Max	Až do
FLAMINIA 55	5	700	2300	6	22	127

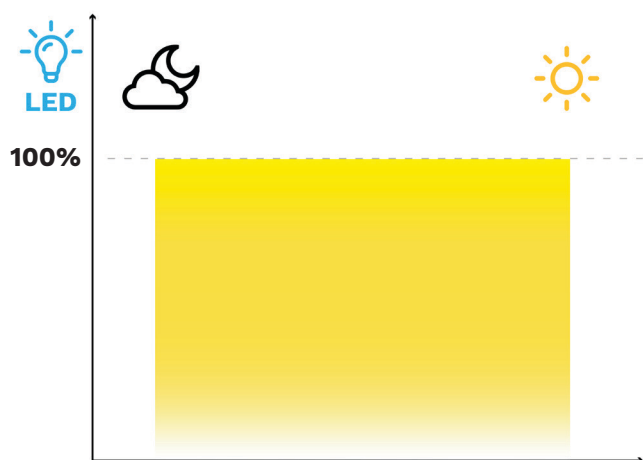
Tolerance toku LED je $\pm 7\%$ a celkového výkonu svítidla $\pm 5\%$.

KŘIVKY SVÍTIVOSTI

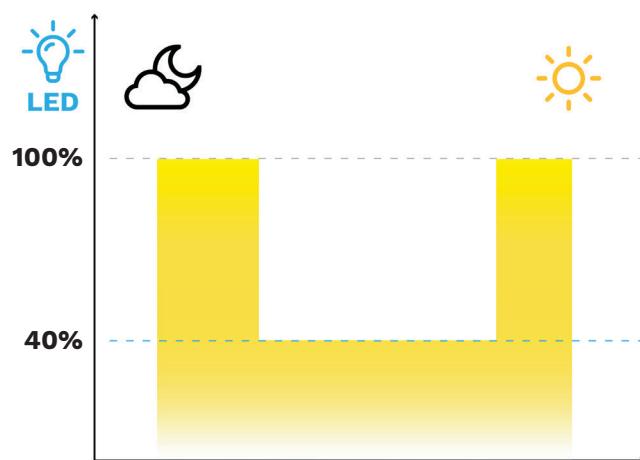


STANDARDNÍ PROFILY STMÍVÁNÍ*

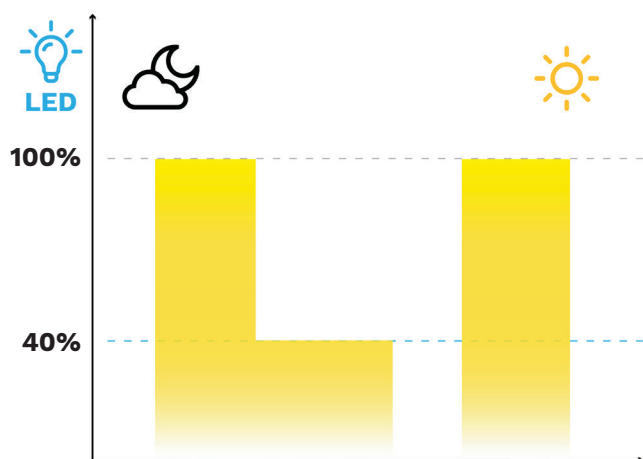
V3: celou noc 100%



V4: noční stmívání na 40%



V5: částečně vypnuté



*Volitelně jsou k dispozici přizpůsobené profily stmívání.