

Autonomní solární LED
sloupky pro chodníky,
příjezdové cesty, parky a
další místa



KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- > **Neomezená absorpce energie: vertikální konstrukce solárních panelů zabraňuje blokování sněhem a listím**
- > **Všestranné použití: ideální pro chodníky, příjezdové cesty, parky a další**
- > **Inteligentní ovládání: automatická detekce dne a noci a přizpůsobitelné programy stmívání**
- > **Robustní a odolné: vysoce kvalitní komponenty a materiály odolné proti povětrnostním vlivům zajišťují dlouhou životnost**
- > **Snadné nasazení: není nutná složitá instalace, zapojení ani výkopové práce**
- > **Přizpůsobitelné konfigurace: k dispozici 120Wp a 150Wp moduly s různými možnostmi montáže a rozložení světla**

PREVIA je nejmodernější solárně napájený sloupek, který kombinuje pokročilou technologii s elegantním designem. Díky vertikálně orientovaným solárním panelům zajišťuje PREVIA optimální absorpci energie bez překážek v podobě sněhu nebo listí. Tato inovativní konstrukce maximalizuje účinnost i za špatných světelných podmínek, takže je lepší volbou než běžná solární svítidla. Solární sloupek PREVIA je ideální pro nejrůznější aplikace včetně chodníků, příjezdových cest, chodníků pro pěší, parků, promenád a promenád, zejména v oblastech bez přístupu k elektřině.

Řada PREVIA, která je k dispozici se solárními panely o výkonu 120 Wp a 150 Wp, využívá vysoce výkonnou fotovoltaickou technologii, která přes den nabíjí integrovanou baterii a za soumraku napájí LED diody. Díky inteligentnímu ovládání pro detekci dne a noci a různým časovým programům PREVIA dokonale zapadá do svého okolí a poskytuje spolehlivé a účinné osvětlení. Jeho elegantní design a přizpůsobitelné barvy RAL z něj činí univerzální a estetické řešení pro jakékoli venkovní osvětlení. Jeho robustní konstrukce a vysoce kvalitní komponenty zajišťují dlouhou životnost a minimální údržbu, čímž poskytují nákladově efektivní a ekologické řešení osvětlení.



HLAVNÍ PŘEDNOSTI



Vysoce kvalitní povrchová úprava s dokonalým začleněním vertikálních fotovoltaických panelů.



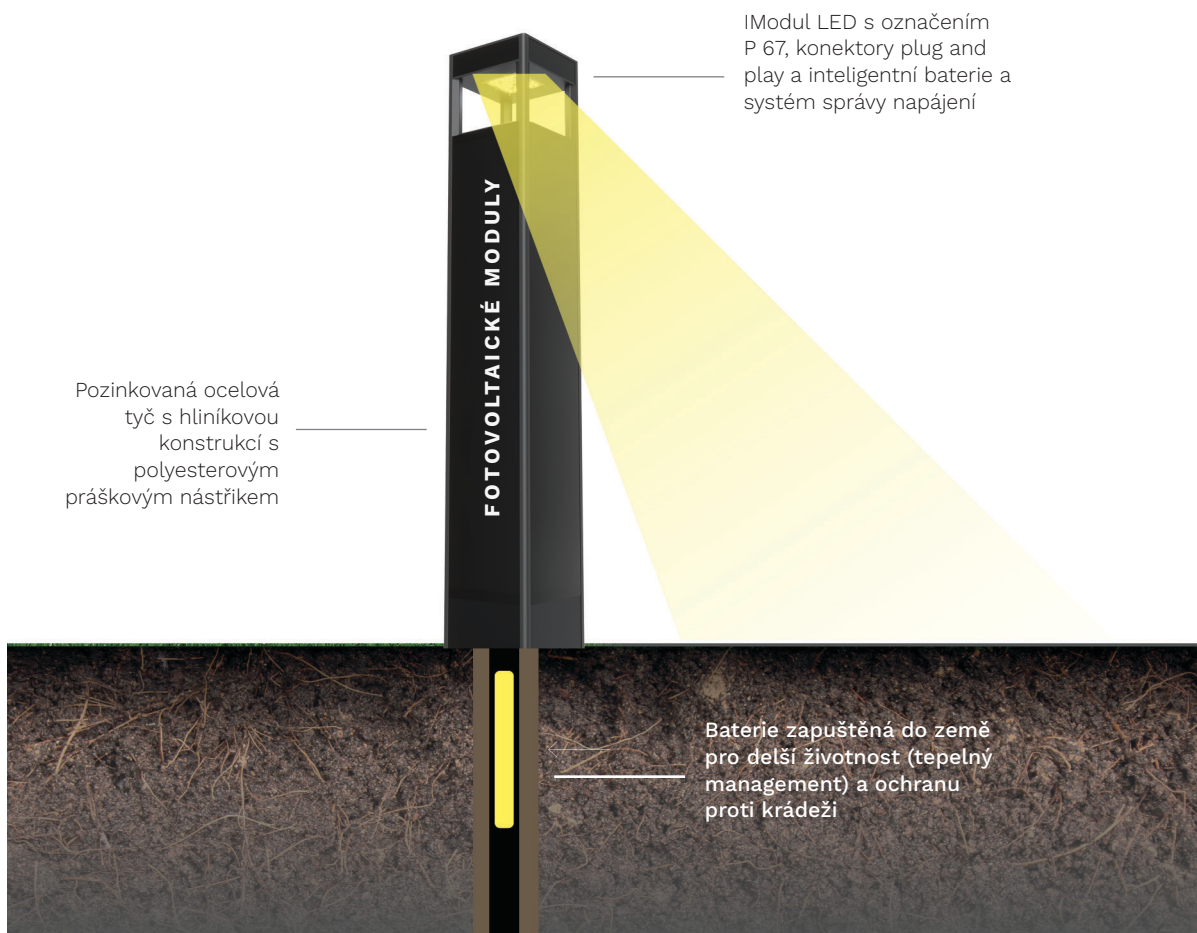
Snadná instalace pomocí jediného kódovaného konektoru bez nářadí, který se zasune do horní části krytu.



PREVIA je k dispozici ve dvou velikostech se dvěma solárními výkony (120 Wp a 150 Wp).



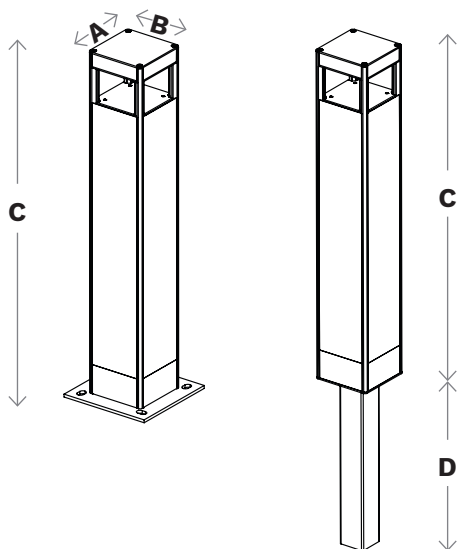
Baterie LiFePo4 s krytím IPX8 nabízí vynikající odolnost proti vodě a spolehlivý výkon.



ROZSAH

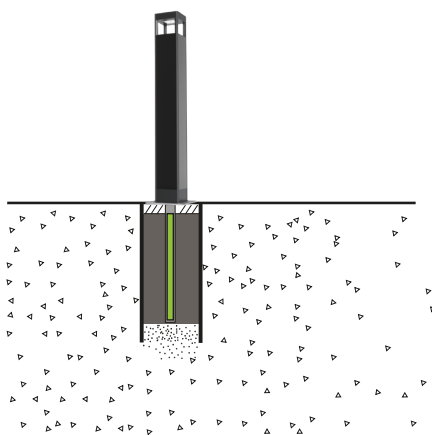
	PRODUKT	VÝŠKA SLOUPKU	ZÍSKÁVÁNÍ ENERGIE	UKLÁDÁNÍ ENERGIE	SVÍTIDLO
	PREVIA 120	1200mm 4ft	4x 30W fotovoltaické moduly	LiFePo4 baterie 230Wh	1x 28-LED modul
	PREVIA 150	1500mm 5ft	4x 40W fotovoltaické moduly		

ROZMĚRY A MONTÁŽ

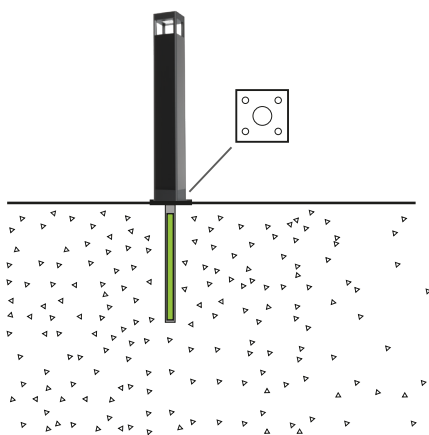


	A (mm inch)	B (mm inch)	C (mm ft)	D (mm inch)
PREVIA 120	176 7	176 7	1200 4	1000 39
PREVIA 150			1500 5	

POTRUBNÍ ZÁKLADNA



KOTEVNÍ ZÁKLADNA



VLASTNOSTI

VŠEOBECNÉ

Označení CE	Ano
Elektrická třída	Třída III EU

MATERIÁLY

Sloupek	Pozinkovaná ocel
Kovové díly	Hliník
Povrchová úprava	Polyestrové práškové lakování
Standardní barva	RAL 7016M antracitově šedá*

Odolnost proti nárazu	IK 06
-----------------------	-------

*jakákoli jiná barva RAL na vyžádání

SOLÁRNÍ MODULY

Technologie	Monokrystalické křemíkové články (32 článků na modul)
Rám	Eloxovaná hliníková slitina
Sklo	3.2mm (0.13 in) tvrzené sklo
Počet modulů	PREVIA 120: 4 moduly - 120Wp PREVIA 150: 4 moduly - 150Wp
Elektrické parametry	VOC: 21.9V
	VMPP: 18.5V
	ISC: 2.16A
	IMPP: 2.16A
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
Poměr světelného výkonu nahoru (ULOR)	0%
Poměr světla směrem nahoru (ULR)	0%
Životnost LED @Tq 25°C	100,000h - L80

OVLÁDÁNÍ

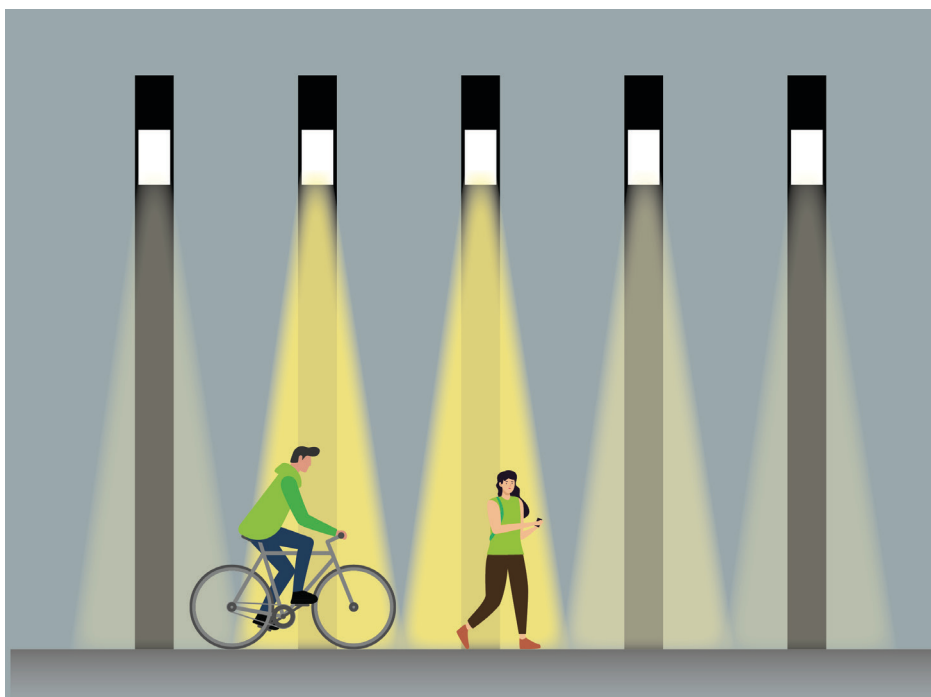
PIR senzor	Volitelně
Mikrovlnný senzor	Volitelně
Zásuvka Zhaga	Volitelně

VÝKON

	Počet LED diod	Výstupní tok svítidla (lm) Warm White 730		Spotřeba energie (W)		Efektivita svítidla (lm/W)
		Min	Max	Min	Max	Až do
PREVIA 120/150	28	200	3200	2	31	119

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

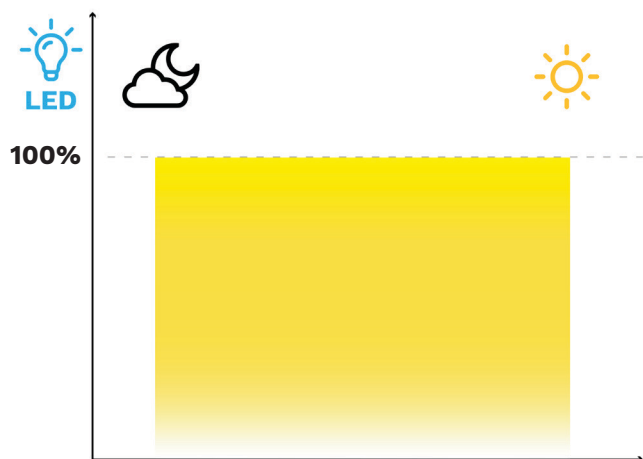
SVĚTLO NA VYŽÁDÁNÍ



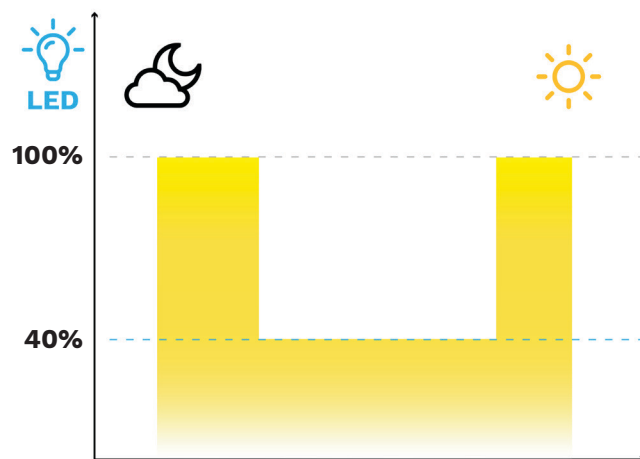
Díky pokročilé technologii snímačů a možnostem samostatného provozu nebo místní komunikace mezi svítidly, funkce světla na vyžádání významně přispívají k ochraně druhů tím, že aktivně snižují světelné znečištění. Tato inteligentní svítidla poskytují plnou intenzitu světla pouze v případě potřeby, čímž zajišťují optimální viditelnost a bezpečnost. Stmíváním světla v obdobích nízké aktivity zabraňují nadměrné zátěži a eliminují potřebu dalších solárních panelů a větších baterií, což z nich činí efektivní a udržitelné řešení.

STANDARDNÍ PROFILY STMÍVÁNÍ*

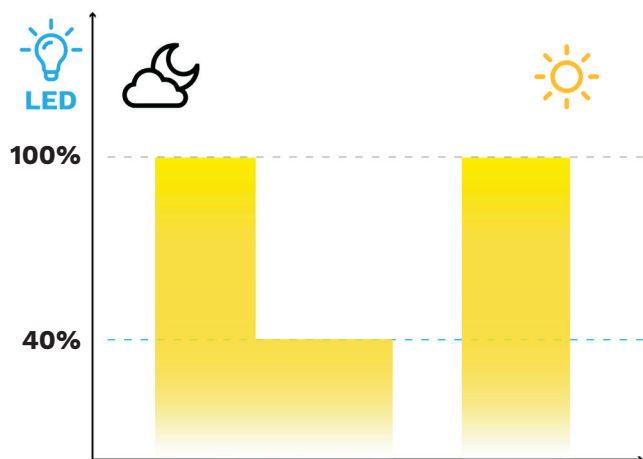
V3: celou noc 100%



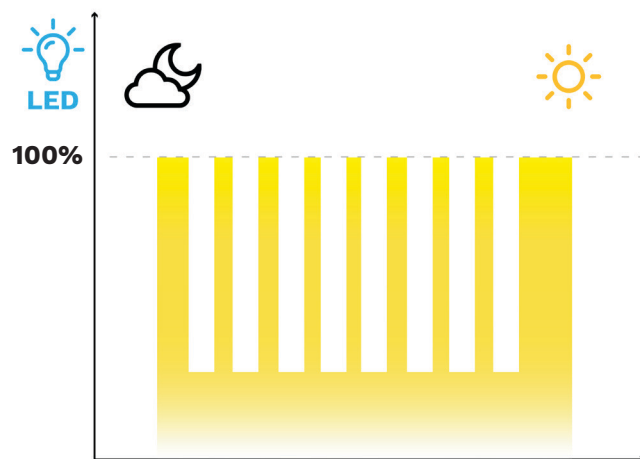
V4: noční stmívání na 40%



V5: částečně vypnuté



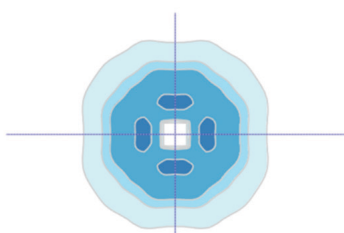
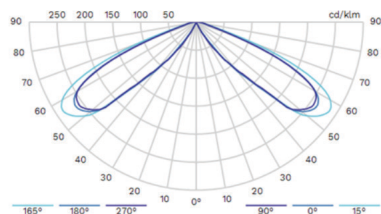
Světlo na vyžádání (senzor)



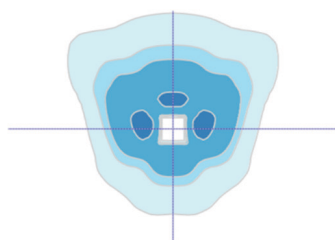
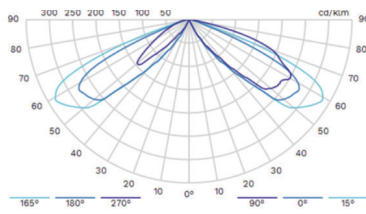
*Volitelně jsou k dispozici přizpůsobené profily stmívání.

KŘIVKY SVÍTIVOSTI

7151



7153



7154

