

Wielofunkcyjny słupek oświetleniowy z panelem solarnym



KLUCZOWE ZALETY

- > **Niezakłócona absorpcja energii: pionowa konstrukcja panelu solarnego zapobiega blokowaniu przez śnieg i liście**
- > **Wszeczhonne zastosowania: idealny do chodników, podjazdów, parków i nie tylko**
- > **Inteligentne sterowanie: automatyczne wykrywanie dnia/nocy i konfigurowalne programy ściemniania**
- > **Solidna i trwała: wysokiej jakości komponenty i materiały odporne na warunki atmosferyczne zapewniają długą żywotność**
- > **Łatwy montaż: nie wymaga kompleksowej instalacji, okablowania ani żadnych dodatkowych czynności**
- > **Konfiguracje z możliwością dostosowania: dostępne w modułach 120Wp i 150Wp z różnymi opcjami montażu i rozsyłami światła**

PREVIA to najnowocześniejszy słupek zasilany energią solarną, który łączy zaawansowaną technologię z eleganckim wzornictwem. Dzięki pionowo ustawionym panelom solarnym PREVIA zapewnia optymalną absorpcję energii bez obawy o śnieg lub liście. Ta innowacyjna konstrukcja maksymalizuje wydajność nawet w warunkach słabego oświetlenia, co czyni go lepszym wyborem niż konwencjonalne lampy solarne. Słupek solarny PREVIA jest idealny do różnych zastosowań, obejmujących chodniki, podjazdy, przejścia dla pieszych, parki, deptaki i promenady, zwłaszcza w obszarach bez dostępu do energii elektrycznej.

Seria PREVIA, dostępna z panelami solarnymi o mocy 120Wp i 150Wp, wykorzystuje wysokowydajną technologię fotowoltaiczną do ładowania zintegrowanej baterii w ciągu dnia i zasilania diod LED o zmierzchu.

Dzięki inteligentnemu sterowaniu wykrywaniem dnia/nocy i różnym programom czasowym, PREVIA płynnie wtapia się w otoczenie, zapewniając niezawodne i wydajne oświetlenie. Elegancka konstrukcja i konfigurowalne kolory RAL sprawiają, że jest to wszechstronne i estetyczne rozwiązanie dla każdego oświetlenia zewnętrznego. Solidna konstrukcja i wysokiej jakości komponenty zapewniają długą żywotność i minimalną konserwację, zapewniając ekonomiczne i przyjazne dla środowiska rozwiązanie oświetleniowe.



ROZWIĄZANIA TECHNICZNE



Wysokiej jakości wykończenie z doskonałą integracją pionowych paneli fotowoltaicznych.



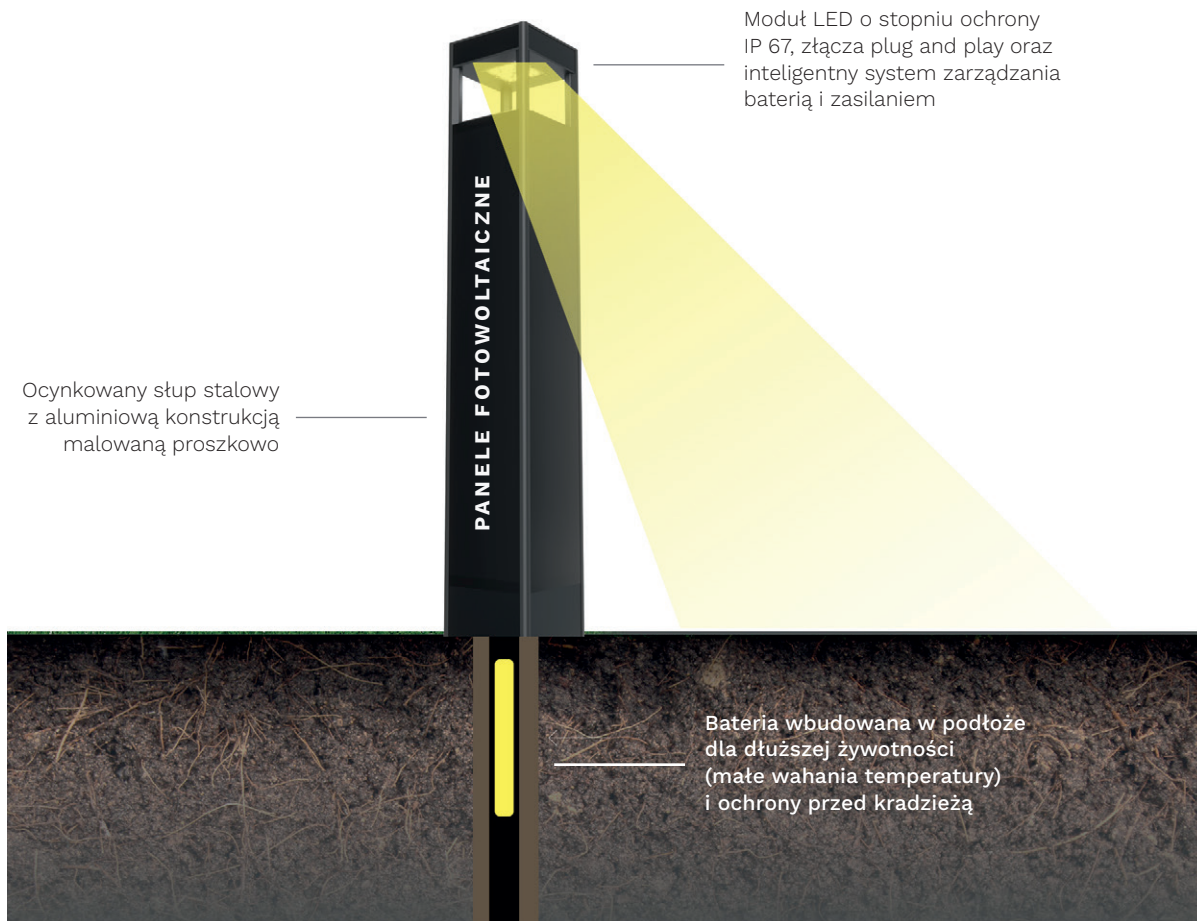
Łatwa instalacja za pomocą dedykowanego sposobu montażu bez użycia narzędzi.



PREVIA jest dostępna w dwóch rozmiarach o dwóch mocach (120Wp i 150Wp).



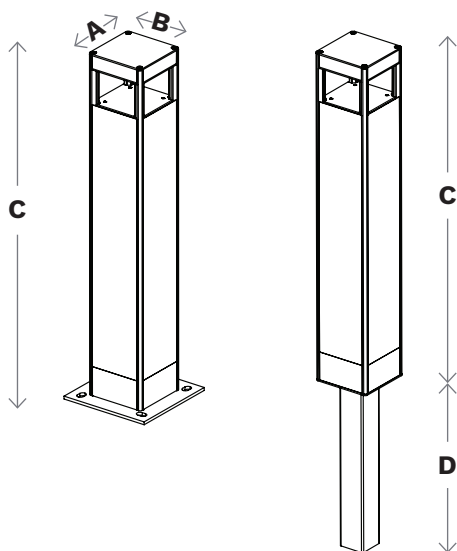
Bateria LiFePo4 IPX8 zapewnia wodoodporność i niezawodną wydajność.



RODZAJE

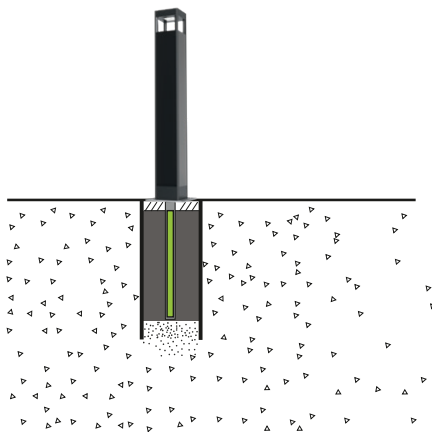
	PRODUKT	WYSOKOŚĆ SŁUPA	POZYSKIWANIE ENERGII	MAGAZYNOWANIE ENERGII	OPRAWA
	PREVIA 120	1200mm 4ft	4x 30W panel fotowoltaiczny	Bateria LiFePo4 474 Wh lub 1152 Wh (1 lub 2 baterie)	1x moduł 28-LED
	PREVIA 150	1500mm 5ft	4x 40W panel fotowoltaiczny		

WYMIARY I MONTAŻ

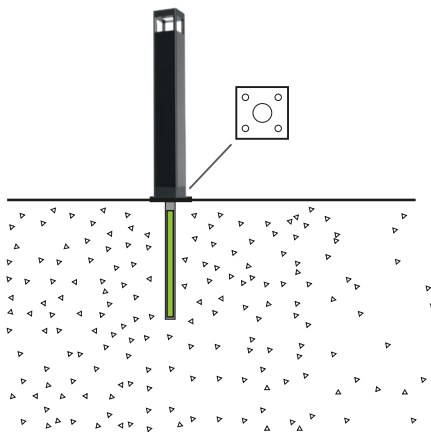


	A (mm inch)	B (mm inch)	C (mm ft)	D (mm inch)
PREVIA 120	176 7	176 7	1200 4	1000 39
PREVIA 150			1500 5	

MONTAŻ RUROWY



MONTAŻ KOTWOWY



CHARAKTERYSTYKA

OGÓLNE INFORMACJE

Znak CE	Tak
Klasa elektryczna	Klasa III EU

MATERIAŁY

Słup	Stal galwanizowana
Części metalowe	Aluminium
Wykończenie	Powłoka proszkowa poliestrowa
Standardowy kolor	RAL 7016M anthracite grey*

Odporność na uderzenia	IK 06
------------------------	-------

*inne kolory RAL na zapytanie

PANEL SOLARNY

Technologia	Monokrystaliczne ogniwa krzemowe (32 ogniwa na panel)
Ramka	Anodowany stop aluminium
Szkoło	3,2mm (0,13 in) szkło hartowane

Ilość paneli	PREVIA 120: 4 panele - 120Wp
	PREVIA 150: 4 panele - 150Wp

Parametry elektryczne	VOC: 21,9V
	VMPP: 18,5V
	ISC: 2,16A
	IMPP: 2,16A

Żywotność	25 lat
-----------	--------

BATERIA

Technologia	LiFePo4
Napięcie	12,8V
Pojemność	230Wh (18Ah)
Temperatura pracy	-20°C do 60°C -4°F do 140°F
Autonomiczność	3 do 5 dni
Poziom szczelności	IPX8
Żywotność	>10 lat

MODUŁ LED

Optyka/klosz	PMMA/PC ze zintegrowanymi soczewkami
Poziom szczelności	IP 67
Temperatura barwowa	3000K (Ciepły biały 730)
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	>70
ULOR	0%
ULR	0%
Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie @ Tq 25°C	100.000h - L80

STEROWNIK

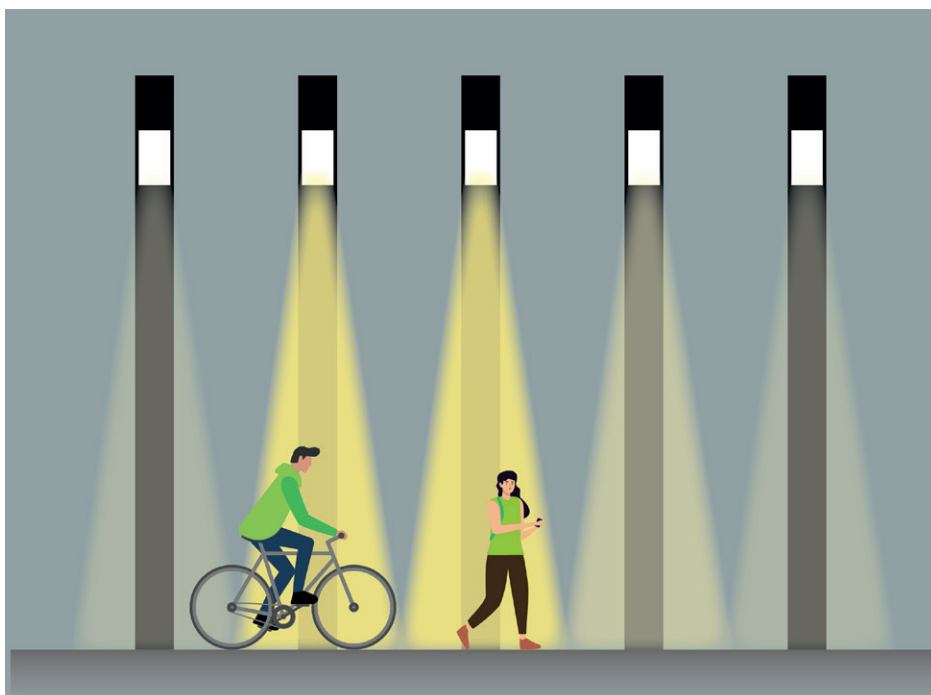
Czujnik PIR	Opcjonalnie
Mikrofalowy czujnik ruchu	Opcjonalnie
Gniazdo Zhaga	Opcjonalnie

WYDAJNOŚĆ

	Liczba LED	Strumień świetlny zakres (lm) Ciepły biały 730		Moc (W)		Skuteczność świetlna (lm/W)
		Min	Max	Min	Max	Max
PREVIA 120/150	28	200	3200	2	31	119

Tolerancja strumienia świetlnego $\pm 7\%$ całkowitej mocy oprawy $\pm 5\%$

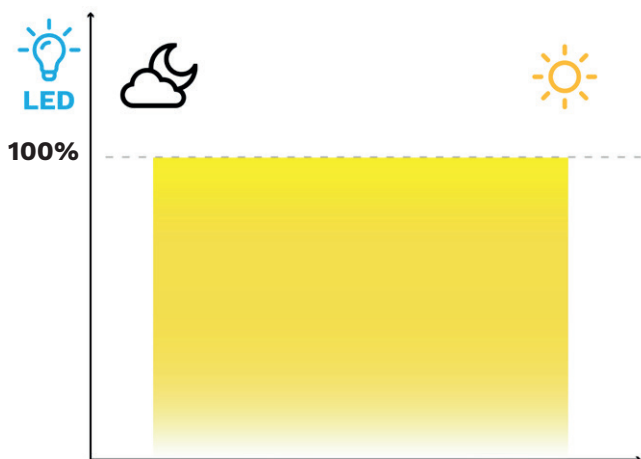
ŚWIATŁO NA ŻĄDANIE



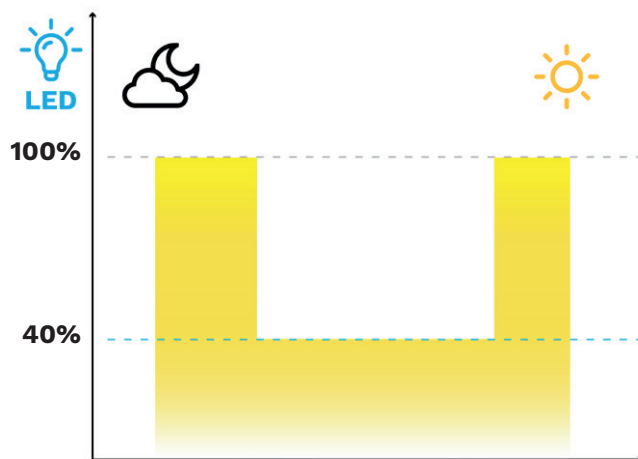
Dzięki zaawansowanej technologii czujników i możliwości pracy autonomicznej lub komunikacji między oprawami, funkcje oświetlenia na żądanie w znaczący sposób przyczyniają się do ochrony gatunków poprzez aktywne ograniczanie zanieczyszczenia światłem. Te inteligentne oprawy zapewniają pełną intensywność światła tylko wtedy, gdy jest to potrzebne, zapewniając optymalną widoczność i bezpieczeństwo. Przyciemniając światła w okresach niskiej aktywności, zapobiegają przewymiarowaniu rozwiązania i eliminują potrzebę stosowania dodatkowych paneli słonecznych oraz większych baterii, dzięki czemu są wydajnym i zrównoważonym rozwiązaniem.

STANDARDOWE PROFILE REDUKCJI*

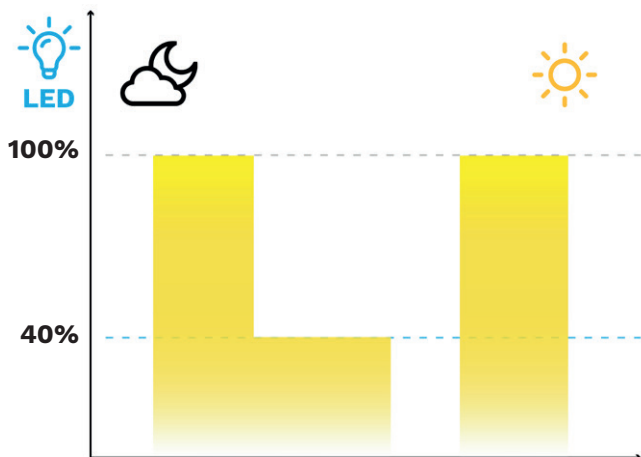
V3: cała noc 100%



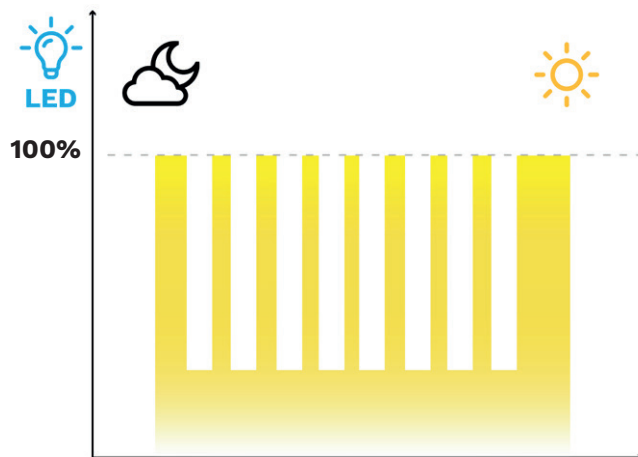
V4: redukcja do 40%



V5: częściowe wyłączenie



Światło na żądanie (czujnik)



*Niestandardowe profile redukcji dostępne jako opcja.