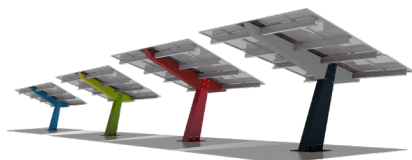


PVing PARKS

PVS2 / PVS4



Wiata solarna na własny natychmiastowy użytek z możliwością ładowania pojazdów elektrycznych

Opis

PVingPARK to rozwiązanie obejmujące słoneczną wiatę fotowoltaiczną z możliwością połączenie i wbudowania systemów ładowania pojazdów elektrycznych. Takie rozwiązanie pozwala produkować energię w godzinach słonecznych wykorzystywaną do pokrycia części poborów energii przez instalację, jak i do ładowania pojazdów elektrycznych. Jest to rozwiązanie całkowicie modułowe, które pozwala dostosować je do liczby miejsc, długości lub mocy w kWp wymaganych w każdym projekcie.

Wiata PVingPARK składają się następującego materiału:

- Moduły fotowoltaiczne monokrystaliczne HalfCell (120 ogniskowe)
- Struktura wiaty modelu PVS2 (prosta) o PVS4 (podwójna)
- Inwertery fotowoltaiczne z podłączeniem do sieci

Opcjonalnie wszystkie rozwiązania mogą być rozbudowywane o skrzynki elektryczne zabezpieczające i kontrolne CDP w celu przesyłu bez nadwyżki zgodnie z RD244/2019. Te skrzynki zawierają zabezpieczenia zarówno dla części DC (StringBox) jak i zabezpieczenia AC (CombinerBox), oraz urządzenia kontrolne (CDP / CVM-MINI).

System oferuje następujące zalety:

- Zmniejszenie ilości energii pobieranej z sieci elektrycznej
- Obsługa parkingów na zewnątrz
- Stacje ładowania samochodów elektrycznych wbudowanych w konstrukcję wiaty
- Zmniejszenie emisji CO₂ do atmosfery

Dodatkowo CIRCUTOR może opracować większe rozwiązania na zamówienie.

Zastosowania

- Stacje ładowania samochodów elektrycznych z udziałem wytwarzanej energii słonecznej
- Instalacje fotowoltaiczne w budynkach, w których niemożliwe jest zainstalowanie na dachu zwykłych paneli fotowoltaicznych.
- Natychmiastowy pobór na potrzeby własne przy zużyciu głównie dziennym, takim jak w biurach, w przemyśle, w centrach handlowych, stacjach ładowania samochodów elektrycznych, infrastrukturze publicznej, itd.

Charakterystyka techniczna

Właściwości elektryczne	Moc szczytowa	5 ... 80 kWp (w zależności od modelu)*
	Rodzaj sieci*	1 x 230 V jednofazowe (PVS2 M2M) 3 x 230/400 V trójfazowe
	Zabezpieczenia elektryczne DC Zabezpieczenia elektryczne AC	Przeciwwprzeięciowe, bezpieczniki 15A i odłącznik Przeciwwprzeięciowe, magneto termiczne, różnicowoprądowe
Cechy konstrukcyjne	Materiał konstrukcji	Stal S355N galwanizowana, profile z aluminium anodowanego i śruby INOX
	Obróbka powierzchniowa	Podkład epoksydowy 60-80 mikronów i malowany 60-80 mikronów. Stopień ochrony C4-H
Ładowanie samochodów elektrycznych (opcjonalny)	Słup do ładowania na zewnątrz URBAN	Zainstalowany w sposób przylegający do wiaty (niewbudowany) z podwójnym gniazdem dla wielu użytkowników z komunikacją ethernet
	Skrzynia ładowania wbudowana WB-eBasic lub RVE-WB	Wbudowane w stopy wiaty.
Monitorowanie i sterowanie (opcjonalny)	CDP	Urządzenie ograniczające do kontroli przesyłu do sieci Certyfikat RD244/2019
Normy	Struktura wypróbowana i atestowana zgodnie z CTE (hiszpańskim kodeksem technicznym dla budownictwa) i Eurokodami. Pokrywa gniazda z uziemieniem zgodnie z REBT (hiszpańskim Rozporządzeniem elektrotechnicznym o instalacjach niskiego napięcia).	

*Inna typologia na zamówienie

PVing PARKS

PVS2 / PVS4

Wiata solarna na własny natychmiastowy użytek z
możliwością ładowania pojazdów elektrycznych

Odniesienia

Wiaty proste (PVS2)	Kod	Miejsca	Moc FV (kWp)	Inwerter (kW)	Liczba stóp/ podstaw	Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość) (m)
PVS2 M2M	E6P102.	2	5,03	4,6	1	5,00 x 3,51 x 4,85
PVS2 M2T	E6P120.	2	5,03	4,5	1	5,00 x 3,51 x 4,85
PVS2 M4T	E6P124.	4	10,05	8,2	2	10,00 x 3,51 x 4,85
PVS2 M5T	E6P125.	5	13,07	12,5	2	13,00 x 3,51 x 4,85
PVS2 M6T	E6P126.	6	15,08	12,5	3	15,00 x 3,51 x 4,85
PVS2 M8T	E6P127.	8	20,10	17,5	3	20,00 x 3,51 x 4,85
PVS2 M10T	E6P210.	10	25,13	22,5	4	25,00 x 3,51 x 4,85
PVS2 M12T	E6P212.	12	30,15	25	5	30,00 x 3,51 x 4,85
PVS2 M14T	E6P214.	14	35,18	30	5	35,00 x 3,51 x 4,85
PVS2 M16T	E6P216.	16	40,20	35	6	40,00 x 3,51 x 4,85
PVS2 M20T	E6P220.	20	50,25	42,5	7	50,00 x 3,51 x 4,85
PVS2 M22T	E6P222.	22	55,28	52,5	8	55,00 x 3,51 x 4,85
PVS2 M26T	E6P226.	26	65,33	55	9	65,00 x 3,51 x 4,85
PVS2 M28T	E6P228.	28	70,35	60	10	70,00 x 3,51 x 4,85

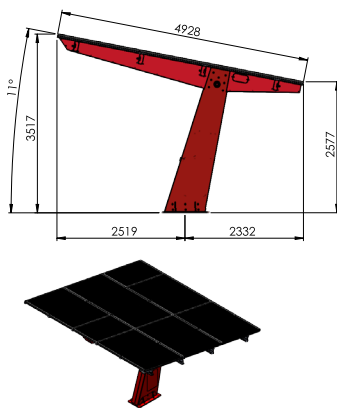
Wiaty podwójne (PVS4)	Kod	Miejsca	Moc FV (kWp)	Inwerter (kW)	Liczba stóp/ podstaw	Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość) (m)
PVS4 M4T	E6P404.	4	10,05	8,2	1	5,00 x 3,77 x 9,74
PVS4 M8T	E6P408.	8	20,10	17,5	2	10,00 x 3,77 x 9,74
PVS4 M12T	E6P412.	12	30,15	25	3	15,00 x 3,77 x 9,74
PVS4 M16T	E6P416.	16	40,20	35	3	20,00 x 3,77 x 9,74
PVS4 M20T	E6P420.	20	50,25	42,5	4	25,00 x 3,77 x 9,74
PVS4 M28T	E6P428.	28	70,35	60	5	35,00 x 3,77 x 9,74
PVS4 M32T	E6P432.	32	80,40	75	6	40,00 x 3,77 x 9,74

Wiaty PVS2 i PVS4 umożliwiają wbudowanie stacji ładowania w samą konstrukcję. Urządzenia Wallbox CIRCUTOR są kompatybilne z:

- Gama WB-eBasic
- Gama RVE-WB (jedno gniazdo)

Wymiary

PVS2



PVS4

