

PVing PARKS

PVS2 / PVS4



Auvent solaire pour autoconsommation instantanée avec recharge pour véhicules électriques

Description

La solution PVingPARK est un auvent solaire photovoltaïque permettant d'associer et d'intégrer des systèmes de recharge pour véhicules électriques. Cette solution permet de produire de l'énergie durant les heures d'ensoleillement, afin de couvrir une partie de la consommation électrique d'une installation ainsi qu'une partie de la consommation supplémentaire associée à la recharge des véhicules électriques. Il s'agit d'une solution entièrement modulaire qui permet de s'adapter au nombre de places, de longueur ou de puissance en kWp nécessaires pour chaque projet.

Les auvents PVingPARK comprennent les éléments suivants :

- Modules monocristallins HalfCell (120 cellules)
- Structure d'auvent modèle PVS2 (simple) ou PVS4 (double)
- Inverseurs photovoltaïques de connexion au réseau

En outre, toutes les solutions peuvent être complétées par des tableaux électriques de protection et de contrôle CDP pour une gestion sans excédents conformément au RD244/2019. Ces tableaux comprennent à la fois les protections pour la partie CC (StringBox) et les protections CA (CombinerBox), ainsi que les équipements de contrôle (CDP/CVM-MINI).

Ce système présente les avantages suivants :

- Réduction de la consommation d'énergie du réseau électrique
- Toiture protégeant les parkings des intempéries
- Points de recharge pour véhicules électriques intégrés dans la structure de l'auvent
- Réduction des émissions de CO₂ dans l'atmosphère

En outre, CIRCUTOR peut développer des solutions plus grandes sur mesure.

Applications

- Recharge de véhicules électriques avec génération solaire de soutien
- Installations photovoltaïques dans des bâtiments dont la toiture n'est pas adaptée à l'installation de panneaux photovoltaïques classiques
- Autoconsommation instantanée idéale pour les consommations principalement diurnes dans des bureaux, industries, centres commerciaux, stations photovoltaïques, infrastructures publiques, etc.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques	Puissance de crête	5... 80 kWp (selon le modèle)*
	Type de réseau*	1 x 230 V monophasé (PVS2 M2M) 3 x 230/400 V triphasé
	Protections électriques CC	Surtensions, fusibles 15A et sectionneur
Caractéristiques de construction	Protections électriques CA	Surtensions, magnétothermique, différentiel
	Matériau structure	Acier S355N galvanisé, profils en aluminium anodisé et vis en acier inoxydable
	Traitement de surface	Apprêt en époxy 60-80 microns et peinture 60-80 microns. Indice de protection C4-H
Recharge de véhicules électriques (optionnel)	Borne de recharge extérieure URBAN	Installée de façon annexe au auvent (non intégrée) avec double prise multi-utilisateur et communications Ethernet
	Borne de recharge intégrée WB-eBasic ou RVE-WB	Intégrées aux pieds de l'auvent
Surveillance et contrôle (optionnel)	CDP	Dispositif antifuites pour le contrôle de l'injection au réseau. Certification RD244/2019
Normes	Structure testée et certifiée conforme au CTE (Code technique du bâtiment) et Eurocode, couvercle regard pour une prise à la terre conformément au REBT	

*Autres typologies disponibles sur demande.

PVing PARKS

PVS2 / PVS4

Auvent solaire pour autoconsommation instantanée
avec recharge pour véhicules électriques

Références

Auvents simples (PVS2)	Code	Places	Puissance photovoltaïque (kWp)	Inverseur (kW)	Nbre pieds/semelles	Dimensions (largeur x hauteur x profondeur) (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

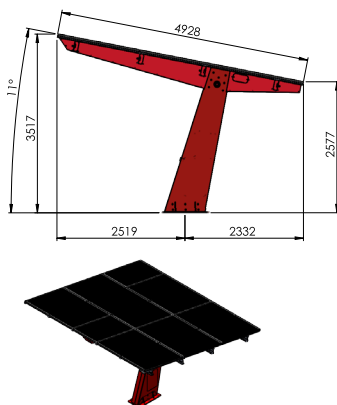
Doubles auvents (PVS4)	Code	Places	Puissance photovoltaïque (kWp)	Inverseur (kW)	Nbre pieds/semelles	Dimensions (largeur x hauteur x profondeur) (m)
PVS4 M4T	E6P404.	4	10,05	8,2	1	5,00 x 3,77 x 9,74
PVS4 M8T	E6P408.	8	20,10	17,5	2	10,00 x 3,77 x 9,74
PVS4 M12T	E6P412.	12	30,15	25	3	15,00 x 3,77 x 9,74
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

Les auvents PVS2 et PVS4 permettent d'intégrer des points de recharge dans la structure elle-même. Les équipements Wallbox CIRCUTOR compatibles sont :

- Gamme **WB-eBasic**
- Gamme **RVE-WB** (une prise)

Dimensions

PVS2



PVS4

