

PVS2

Code: EPVS20.

La 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-E3-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.

Application

- 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.



PVS2

Des auvents solaires pour l'autoconsommation instantanée et l'intégration de la recharge des véhicules électriques

Code: EPVS20.

Spécifications

PVS

Des auvents solaires pour l'autoconsommation instantanée et l'intégration de la recharge des véhicules électriques

CODE	TYPE
auvents solaires simples	
EPVS20.	PVS2
PVS4, auvents solaires doubles	
EPVD40.	PVS4

Les références correspondant aux auvents PVingPARK comprennent les composants suivants : - Modules 400 Wp monocristallins HalfCell (120) - Structure d'auvent de type PVS2, PVS4 - Onduleur / s PV Les KITS PVingPARK sont susceptibles d'être complétés de façon supplétive par deux modalités de tableaux électriques incorporant les protections de la partie CC (StringBox), ainsi que la partie CA de sortie de l'onduleur (Combinerbox) : Tableaux de protection et contrôle CDP : - StringBox - CombinerBox CDP (Comprend CDP-DUO et analyseur CVM-E3-MINI) Tableaux de protection, contrôle CDP et monitoring iPV-Monitor - StringBox TR (Comprend TRH16 et modules M/TR pour mesure de courant) - CombinerBox PV (Comprend CDP-DUO, analyseur CVM-E3-MINI et iPV-Monitor) - Capteurs environnementaux (radiation et température plaques/ambiance) Auvents PVS2/PVS4 compatibles avec des bornes de recharge RVE Wallbox Circutor (jusqu'à une borne de recharge intégrée frontalement par le pied de l'auvent). Le prix des semelles et de la peinture RAL est compris à la demande du client. FRAIS DE PORTS NON COMPRIS