



## PVS2-R

PVS2-R, Auvent photovoltaïque avec intégration de RVE, onduleur et protections dans la structure elle-même.,

Code: EPVR20.

### La description

L'auvent PVingPARK PVS2-R est une solution d'auvent solaire photovoltaïque qui permet d'intégrer dans sa propre structure un système de recharge à double prise pour les véhicules électriques. Ce boîtier de recharge et les protections électriques associées sont spécifiquement conçus pour être intégrés à la base de l'auvent lui-même, ce qui facilite l'assemblage et le fonctionnement du système. Elle est dotée d'une porte latérale verrouillable qui permet d'accéder à l'intérieur de la base, où se trouvent en option le panneau de protection et l'onduleur photovoltaïque.

Cette solution permet de produire de l'énergie pendant les heures d'ensoleillement pour couvrir une partie de la consommation électrique d'une installation ainsi que la recharge des véhicules électriques.

La solution PVS2-R comprend les éléments suivants :

- Modules photovoltaïques monocristallins HalfCell (120 cellules).
- Structure de l'auvent de type PVS2-R
- Onduleurs photovoltaïques connectés au réseau.

En option, chacun des pieds de l'auvent peut intégrer : Chargeur RVE double prise type 2, monophasé (2 x 7,4 kW) ou triphasé (2 x 22 kW).

Panneau de protection de la recharge des véhicules électriques (intégré à l'intérieur du pied).

En outre, la solution peut être complétée par des panneaux de protection et de contrôle PV. Ces panneaux comprennent à la fois les protections pour le côté DC (StringBox) et les protections AC à la sortie de l'onduleur (CombinerBox).

Ce système offre les avantages suivants

- Réduction de l'énergie consommée par le réseau électrique et des émissions de CO2 dans l'atmosphère.
- Couverture pour les parkings extérieurs
- Jusqu'à 2 prises RVE par pied d'abri de voiture, ce qui permet de couvrir les besoins de recharge de toutes les places de parking.
- Système modulaire pouvant être adapté aux dimensions/emplacements disponibles.

### Application

- Photoliner concept: recharging of electric vehicles with solar backup generation.
- Photovoltaic installations on buildings without a roof for the installation of conventional photovoltaic panels.
- Ideal for installations with uncovered parking and daytime consumption.



## PVS2-R

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

Code: EPVR20.

### Spécifications

#### Características Base

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Grado protección | C5                 |
| Material         | S355J2+N           |
| Medidas          | 920 x 490 x 252 mm |
| Peso             | 61 kg              |

#### Características Pie

|                  |  |
|------------------|--|
| Espesor chapa    | 3 mm   |
| Grado protección | C5   |
| Material         | S350GD+ZM310   |
| Medidas          | 828 x 3025 x 260 mm  |
| Peso             | 123 kg   |
| Separación pies  | Environnements protégés : 7,5 m (3 emplacements) Environnements ouverts : 5 m (2 emplacements) |

#### Características Vela

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Espesor chapa     | 3 mm                |
| Grado inclinación | 12°                 |
| Grado protección  | C5                  |
| Material          | S350GD+ZM310        |
| Medidas           | 612 x 5004 x 250 mm |
| Peso              | 160 kg              |

#### Features / performance

|            |   |
|------------|---|
| Additional | Étanchéité<br>Câblage interne<br>Intégration du RVE dans le pied<br>Intégration de l'onduleur dans le pied<br>Impact esthétique<br>Service de montage<br>Puissance 3kWp/par place |
|------------|---|

#### Règlementation

|                |  |
|----------------|--|
| Règlementation | Européen : Eurocode : 0, 1 et 3 Espagnol : CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACION : DB-SE-SE, DB-SE-AE, DB-SE-A. |
|----------------|--|

#### Prestations

|          |  |
|----------|--|
| Optional | 2 points de recharge par pied<br>Peinture: |
|----------|--|



## PVS2-R

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

Code: EPVR20.

Option 1 : Base + Pied

Option 2 : Base + pied + bougie

### PVS-R

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

| CODE    | TYPE   | Description   |
|---------|--------|---|
| EPVR20. | PVS2-R | Auvent photovoltaïque avec intégration de RVE, onduleur et protections dans la structure elle-même. |

Les auvents PVS2-R sont compatibles avec jusqu'à deux points de recharge RVE Wallbox par pied, ainsi qu'avec le modèle intégré URBAN PVS (y compris les protections CA magnétothermiques et différentielles par prise). Les points de recharge sont un accessoire en option, l'auvent peut être fourni sans points de recharge. Les auvents PVS2-R disposent d'une porte latérale sur chaque pied permettant d'intégrer des protections électriques ou des inverseurs à l'intérieur (voir modèles et dimensions compatibles). Le prix des semelles et de la peinture RAL est compris à la demande du client. FRAIS DE PORTS NON COMPRIS