

PVS2-R

PVS2-R, Dossel fotovoltaica com integração de RVE, inversor e proteções na própria estrutura.,

Código: EPVR20.

Descrição

O toldo PVingPARK PVS2-R é uma solução de toldo solar fotovoltaico que permite incorporar na sua própria estrutura um sistema integrado de carregamento de veículos eléctricos com duas tomadas. Esta caixa de carregamento e as protecções eléctricas associadas foram especificamente concebidas para serem integradas na base do próprio toldo, garantindo a facilidade de montagem e funcionamento do sistema. Dispõe de uma porta lateral com fecho que permite o acesso ao interior da base, onde se encontram, opcionalmente, o painel de proteção e o inversor fotovoltaico.

Esta solução permite produzir energia durante as horas solares para cobrir parte do consumo elétrico de uma instalação, bem como o carregamento de veículos eléctricos.

A solução PVS2-R inclui os seguintes elementos:

- Módulos fotovoltaicos monocristalinos HalfCell (120 células).
- Estrutura de cobertura do tipo PVS2-R
- Inversores fotovoltaicos ligados à rede.

Opcionalmente, cada um dos pés da cobertura pode integrar: carregador RVE de tomada dupla tipo 2, monofásico (2 x 7,4 kW) ou trifásico (2 x 22 kW).
Painel de proteção de recarga de veículos eléctricos (integrado no interior do pé).
Além disso, a solução pode ser complementada com painéis de proteção e controlo fotovoltaicos. Estes painéis incluem tanto as protecções para o lado DC (StringBox) como as protecções AC na saída do inversor (CombinerBox).
Este sistema oferece as seguintes vantagens:

- Redução do consumo de energia da rede eléctrica e das emissões de CO2 para a atmosfera.
- Cobertura para parques de estacionamento exteriores
- Até 2 tomadas RVE por pé de garagem, assegurando a cobertura das necessidades de carregamento de todos os lugares de estacionamento.
- Sistema modular que pode ser adaptado às dimensões/lugares disponíveis.

Aplicativo

- Conceito de fotolinera: carregamento de veículos elétricos com produção solar de apoio.
- Instalações fotovoltaicas em edifícios sem cobertura útil para a instalação de painéis fotovoltaicos convencionais
- Ideal para instalações com parque de estacionamento descoberto e consumos diurnos



PVS2-R

Painéis solares para auto-consumo instantâneo e integração de carga de veículos eléctricos

Código: EPVR20.

Especificações

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	Ambientes protegidos: 7,5 m Ambientes abertos: 5 m

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	Impermeabilização Cablagem interna Integração do RVE no pé Integração do inversor em Pie Impacto estético Serviço de montagem Potência 3kWp/por quadrado

Normas

Normas	Europeu: Eurocódigo: 0, 1 e 3 Espanhol: CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACION: DB-SE-SE, DB-SE-AE, DB-SE-A.

Prestações

Opcional	2 pontos de recarga por pé Pintura: Opção 1: Base + Pé



PVS2-R

Painéis solares para auto-consumo instantâneo e integração de carga de veículos eléctricos

Código: EPVR20.

Opção 2: Base + Pé + Vela

PVS-R

Painéis solares para auto-consumo instantâneo e integração de carga de veículos eléctricos

CÓDIGO	MODELO	Descrição
EPVR20.	PVS2-R	Dossel fotovoltaica com integração de RVE, inversor e proteções na própria estrutura.

Os painéis PVS2-R dispõem de uma porta lateral em cada pé que permite integrar proteções elétricas e/ou inversores no seu interior (consultar modelos e dimensões compatíveis). Incluído o preço dos pés e a pintura RAL a pedido do cliente. PORTES NÃO INCLUÍDOS