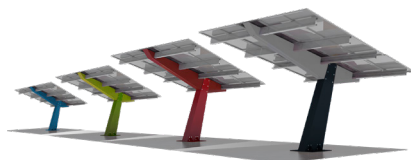


# PVing PARKS

PVS2 / PVS4



## Marquesina solar para autoconsumo instantaneo con recarga para vehículos eléctricos

### Descripción

PVingPARK es una solución de marquesina solar fotovoltaica que permite combinar e integrar sistemas de recarga para vehículos eléctricos. Esta solución permite producir energía dentro de las horas solares para cubrir parte del consumo eléctrico de una instalación así como parte del consumo adicional asociado a la recarga de los vehículos eléctricos. Es un solución completamente modular que permite adaptarse al número de plazas, longitud o potencia en kWp necesarios para cada proyecto.

Las marquesinas PVingPARK se componen del siguiente material:

- Módulos monocristalinos HalfCell (120 células)
- Estructura de marquesina modelo PVS2 (simple) o PVS4 (doble)
- Inversores FV de conexión a red

Opcionalmente, todas las soluciones se pueden complementar con los cuadros eléctricos de protección y control CDP para tramitación sin excedentes según RD244/2019.

Estos cuadros incluyen tanto las protecciones para la parte CC (StringBox) como las protecciones CA (CombinerBox), así como los equipos de control (CDP / CVM-MINI).

Este sistema ofrece las siguientes ventajas:

- Reducción de la energía consumida de la red eléctrica
- Cobertura para parkings a la intemperie
- Puntos de recarga para vehículo eléctrico integrados en la estructura de la marquesina
- Reducción de emisiones CO<sub>2</sub> a la atmósfera

Adicionalmente CIRCUTOR puede desarrollar soluciones más grandes a medida.

### Aplicaciones

- Recarga de vehículos eléctricos con generación solar de apoyo
- Instalaciones fotovoltaicas en edificios sin cubierta útil para instalación de placas fotovoltaicas convencionales
- Autoconsumo instantáneo ideal para consumos principalmente diurnos como pueden ser oficinas, industrias, centros comerciales, fotolineras, infraestructuras públicas, etc.

### Características técnicas

Características eléctricas	Potencia pico	5 ... 80 kWp (según modelo)*
	Tipo de red*	1 x 230 V monofásicas (PVS2 M2M) 3 x 230/400 V trifásicas
	Protecciones eléctricas CC	Sobretensiones, fusibles 15A y seccionador
Características constructivas	Protecciones eléctricas AC	Sobretensiones, magnetotérmica, diferencial
	Material estructura	Acero S355N galvanizado, perfilaría de aluminio anodizado y tornillería INOX
	Tratamiento superficial	Imprimación Epoxi 60-80 micras y pintado 60-80 micras. Grado protección C4-H
Recarga de vehículos eléctricos (opcional)	Poste de recarga exterior URBAN	Instalado de forma anexa a la marquesina (no integrada) con doble toma multi-usuario con comunicaciones ethernet
	Caja de recarga integrada WB-eBasic o RVE-WB	Integrados en los pies de la marquesina
Monitorización y control (opcional)	CDP	Dispositivo anti vertido para el control de la inyección a la red. Certificado RD244/2019
Normas	Estructura ensayada y certificada conforme al CTE (Codigo técnico de la edificación) y Eurocódigo, Tapa registro para realizar toma de tierra según REBT	

\* Otras tipologías bajo pedido.

# PVing PARKS

## PVS2 / PVS4

Marquesina solar para autoconsumo instantaneo con recarga para vehículos eléctricos

### Referencias

Marquesinas Simples (PVS2)	Código	Plazas	Potencia FV (kWp)	Inversor (kW)	Nº Pies/Plantillas	Dimensiones (ancho x alto x fondo) (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

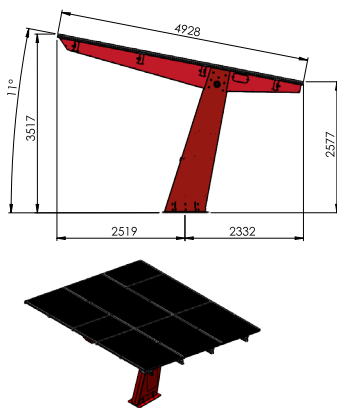
Marquesinas dobles (PVS4)	Código	Plazas	Potencia FV (kWp)	Inversor (kW)	Nº Pies/Plantillas	Dimensiones (ancho x alto x fondo) (m)
PVS4 M4T	E6P404.	4	10,05	8,2	1	5,00 x 3,77 x 9,74
PVS4 M8T	E6P408.	8	20,10	17,5	2	10,00 x 3,77 x 9,74
PVS4 M12T	E6P412.	12	30,15	25	3	15,00 x 3,77 x 9,74
PVS4 M16T	E6P416.	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

Las marquesinas PVS2 y PVS4 permiten integrar puntos de recarga en la propia estructura. Los equipos Wallbox CIRCUTOR compatibles son:

- Gama **WB-eBasic**
- Gama **RVE-WB** (una toma)

### Dimensiones

#### PVS2



#### PVS4

