



Soluciones para Energías Renovables y Autoconsumo

TARIFA DE PRECIOS 2023

Precios válidos para España, Andorra y Portugal a partir 1 de enero 2023

The future is efficiency

Circutor

PVings-Parks, Marquesinas solares



PVS

Marquesinas solares para autoconsumo instantáneo e integración de recarga de vehículo eléctrico

Tipo	Código	Descripción	PVP (€)
Marquesinas simples, PVS2			
PVS2	[C] EPVS20.	Marquesinas simples	Consultar
Marquesinas dobles, PVS4			
PVS4	[C] EPVD40.	Marquesinas dobles	Consultar



PVS-R

Marquesinas solares para autoconsumo instantáneo e integración de recarga de vehículo eléctrico

Tipo	Código	Descripción	PVP (€)
PVS2-R	[C] EPVR20.	Marquesinas simples	Consultar

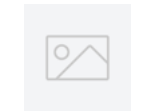
Las marquesinas PVS2-R son compatibles con hasta dos puntos de recarga RVE Wallbox por pie, así como con el modelo integrado URBAN PVS (incluye protecciones CA con magnetotérmico y diferencial por toma). Los puntos de recarga son un accesorio opcional, la marquesina se puede suministrar sin puntos de recarga. Las marquesinas PVS2-R disponen de una puerta lateral en cada pie que permite integrar protecciones eléctricas y/o inversores en su interior (consultar modelos y dimensiones compatibles). Se incluye el precio de las plantillas y la pintura RAL es a petición del cliente. PORTES NO INCLUIDOS



PVM

Marquesinas solares para autoconsumo instantáneo

Tipo	Código	Descripción	PVP (€)
PVM2	[C] EPVM20.	Marquesinas simples	Consultar
PVM4	[C] EPVH40.	Marquesinas dobles	Consultar



PVT

Marquesinas solares para autoconsumo instantáneo

Tipo	Código	Descripción	PVP (€)
PVT1	[C] EPVT10.	Marquesinas simples	Consultar
PVT2	[C] EPVT20.	Marquesinas simples	Consultar
PVT4	[C] EPVK40.	Marquesinas dobles	Consultar

Las referencias de marquesinas **PVingPARK** incluyen los siguientes componentes:

Módulos 400 Wp monocristalinos HalfCell (120)

Estructura de marquesina

Inversor/es FV

Los KITS PVingPARK se pueden complementar adicionalmente con dos modalidades de cuadros eléctricos que incluyen tanto las protecciones para la parte CC (StringBox) como la parte CA de salida del inversor (Combinerbox):

Cuadros de protección y control CDP:

StringBox

CombinerBox CDP (Incluye CDP-DU0 y analizador CVM-E3-MINI)

Cuadros de protección, control CDP y monitorización iPV-Monitor

StringBox TR (Incluye TRH16 y módulos M/TR para medida de corriente)

CombinerBox PV (Incluye CDP-DU0, analizador CVM-E3-MINI y iPV-Monitor)

Sensores medioambientales (radiación y temperatura placas/ambiente)

Marquesinas PVS2/PVS4 compatibles con puntos de recarga RVE Wallbox Circutor (hasta un punto de recarga integrado frontalmente por pie de marquesina). Se incluye el precio de las plantillas y la pintura RAL es a petición del cliente. PORTES NO INCLUIDOS

Accesorios para Marquesinas

E	6	P	X	X	X	0	0	X	X	X	X	X	+ €
Código	Código interno								↑	↑	↑	↑	
Transformadores de corriente	MC3-63A								0				-
	MC3-125A								1				-
	MC3-250A								2				-
	MC1-20-150/200/250								3				-
	MC1-30-250/400/500								4				-
	MC1-55-500/1000/1500								5				-
	MC1-80-1000/1500/2000								6				-
	Ninguno*								7				-
Protección	Poder de corte para protecciones AC CombinerBox hasta 15 kA								0				-
	Poder de corte para protecciones AC CombinerBox hasta 55 kA								1				Consultar
Cuadros eléctricos. COMPLEMENTO DE PROTECCIÓN Y CONTROL CDP-DUO	cuadros eléctricos												
	CB T-2-2-1-25-300									1	0		Consultar
	CB S-1-1-1-25-300									2	0		Consultar
	CB T-0-0-1-25-300 + 1 SB 4-2-2									3	0		Consultar
	CB T-0-0-1-25-300 + 1 SB 4-2-2									4	0		Consultar
	CB T-0-0-2-25-300 + 1 SB 8-4-4									5	0		Consultar
	CB T-0-0-2-40-300 + 1 SB 4-2-2 + 1 SB 2-2-2									6	0		Consultar
	CB T-0-0-2-40-300 + 1 SB 8-4-4									7	0		Consultar
	CB T-0-0-3-40-300 + 3 SB 4-2-2									8	0		Consultar
	CB T-0-0-3-40-300 + 1 SB 8-4-4 + 1 SB 4-2-2 ***									9	0		Consultar
	CB T-0-0-3-40-300 + 3 SB 6-2-2									A	0		Consultar
	CB T-0-0-3-50-300 + 3 SB 4-2-2									8	0		Consultar
Cuadros eléctricos. Complemento de protección, control CDP-DUO y monitorización PV-MONITOR	PV T-0-0-2-25-300 + 1 SB 8-4-4-TRH16 + sensores medioambientales									0	5		Consultar
	PV T-0-0-2-40-300 + 1 SB 8-4-4-TRH16 + sensores medioambientales									0	6		Consultar
	PV T-0-0-3-40-300 + 1 SB 12-6-6-TRH16 + sensores medioambientales									0	7		Consultar
	PV T-0-0-3-25-300 + 1 SB 16-6-6-TRH16 + sensores medioambientales									0	8		Consultar
	PV T-0-0-3-40-300 + 1 SB 14-6-6-TRH16 + sensores medioambientales									0	9		Consultar
	PV T-0-0-3-50-300 + 1 SB 12-4-4-TRH16 + sensores medioambientales									0	A		Consultar

* En caso de que la medida del consumo de la instalación requiera la utilización de transformadores de núcleo abierto .../5 A (debido a la presencia de embarrados o diámetros de sección superiores), deberán contabilizarse por separado del KIT junto con 1 analizador de redes del tipo CVM-E3-MINI-ITF-485-IC.

Monitorización instalaciones FV

iPV-Monitor

Datalogger para la monitorización de instalaciones fotovoltaicas

Tipo	Código	Descripción	PVP (€)
iPV-Monitor	[2] E86201.	Equipo iPV-Monitor : Monitorización y visualización de plantas fotovoltaicas de autoconsumo. - Se comunica con dos CVM-MINI-E3 para la medición de flujos de energía entre Red y Consumo. - Se pueden incluir componentes para: - Medir Irradiación G, Temperatura Ambiente y Temperatura Célula (MET-485) - Medir corriente continua (TRH16) Los componentes mencionados no se incluyen en el precio solo equipo iPV-Monitor Todos los componentes se seleccionan con criterios de compatibilidad técnica (SOLICITAR CONFIGURACIÓN)	1.495,52

* 1=Español / 2= Francés / 3=Inglés Ejemplos: E81001=Español / E81102= Francés

Accesorios para serie iPV-Monitor

Tipo	Código	Descripción	PVP (€)
MET-485	[*] EX0095.	Sonda de temperatura de módulos, ambiente, radiación, con comunicaciones RS-485 (Modbus/RTU)	519,16
SEVEN	[*] EX0120.	Sonda de temperatura de módulos, ambiente, radiación, con comunicaciones RS-485 (Modbus/RTU)	480,67
RT-N150	[1] EX0056.	RT-N150, Router CIRCUTOR	Consultar

Necesario accesorio TRH16 (E80005), ver apartado Monitorización instalaciones FV

PS-12	[*] M60413.	Fuente alimentación 230 Vca / 12 Vcc	201,97
-------	-------------	--------------------------------------	--------

Necesario accesorio TRH16 (E80005), ver apartado Monitorización instalaciones FV



STM-H

EquipoMódulo de control para medida FV mediante sensor efecto Hall

Tipo	Código	Alimentación	Canales medida	Entradas dig.	Comunicaciones	Protocolo	PVP (€)
STM-H6-485	[C] E85HA1.	24 Vcc	6	3	RS-485	Modbus-RTU	296,59
STM-H10-485	[C] E85HB1.	24 Vcc	10	3	RS-485	Modbus-RTU	209,15
STM-H20-485	[C] E85HD1.	24 Vcc	20	3	RS-485	Modbus-RTU	299,41



STM-S

Módulo de control para medida FV mediante shunt

Tipo	Código	Alimentación	Entradas dig.	Comunicaciones	Protocolo	PVP (€)
STM-S-12-485	[C] E85SC1.	24 Vcc	3	RS-485	Modbus-RTU	178,40
STM-S-24-485	[C] E85SE1.	24 Vcc	3	RS-485	Modbus-RTU	253,40

La configuración mínima de la solución STM está formada por un módulo STM-C y un módulo STM-S



TR

Equipos para la supervisión de instalaciones fotovoltaicas, medida indirecta

Tipo	Código	Descripción	PVP (€)
TRH16-RS485	[*] E80005.	16 canales configurables 25/100/200 A Medida de tensión de 1500 Vcc 3 Entradas digitales libres de tensión 1 Entrada para sonda PT100/PT1000 1 Entrada 0...20 mA	404,09

Módulo de medida

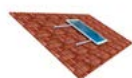
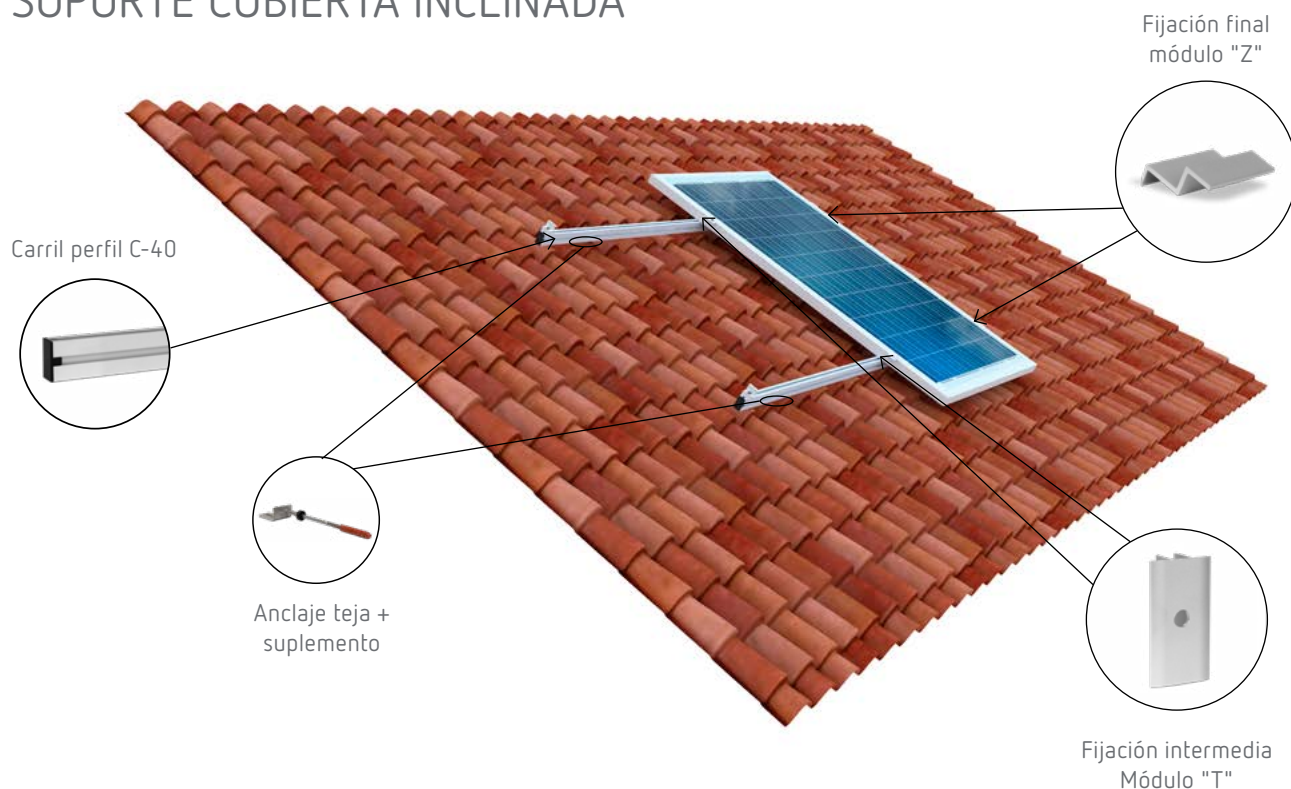
M/TR-25 Acc X 2	[*] E80010.	M/TR-25 Acc X 2, Módulo de medida para 2 circuitos de corriente máx. 25 Acc	110,32
M/TR-25 Acc X 4	[*] E80011.	M/TR-25 Acc X 4, Módulo de medida para 4 circuitos de corriente máx. 25 Acc	147,00
M/TR-200 Acc	[*] E80013.	M/TR-200 Acc, Módulo de medida para 1 circuito de corriente máx. 200 Acc	98,42

Transformadores

M/TR-100 Acc	[*] E80012.	Transformador 100 A para STM-H y TR (instalación a fondo panel)	98,42
--------------	-------------	---	-------

Estructuras Placas fotovoltaicas

SOPORTE CUBIERTA INCLINADA


CI
Estructuras para cubierta inclinada

Tipo	Código	Nº Módulos	Carril C40 2,08m	Carril C40 3,10m	Fijación final (Z)	Fijación intermedia (T)	Anclaje teja + Suplemento	PVP (€)
CI-2	[2] EEI212.	2	2	0	4	2	4	Consultar
CI-3	[2] EEI213.	3	0	2	4	4	6	Consultar
CI-4	[2] EEI214.	4	4	0	4	6	6	Consultar
CI-5	[2] EEI215.	5	2	2	4	8	8	Consultar
CI-6	[2] EEI216.	6	0	4	4	10	8	Consultar
CI-7	[2] EEI217.	7	4	2	4	12	10	Consultar
CI-8	[2] EEI218.	8	2	4	4	14	10	Consultar
CI-9	[2] EEI219.	9	0	6	4	16	12	Consultar
CI-10	[2] EEI21A.	10	4	4	4	18	12	Consultar
CI-11	[2] EEI21B.	11	2	6	4	20	14	Consultar
CI-12	[2] EEI21C.	12	0	8	4	22	14	Consultar
CI-13	[2] EEI21D.	13	4	6	4	24	16	Consultar
CI-14	[2] EEI21E.	14	2	8	4	26	16	Consultar
CI-15	[2] EEI21F.	15	0	10	4	28	18	Consultar
CI-16	[2] EEI21G.	16	4	8	4	30	18	Consultar
CI-17	[2] EEI21H.	17	2	10	4	32	20	Consultar
CI-18	[2] EEI21I.	18	0	12	4	34	20	Consultar
CI-19	[2] EEI21J.	19	4	10	4	36	22	Consultar
CI-20	[2] EEI21K.	20	2	12	4	38	22	Consultar
CI-21	[2] EEI21L.	21	0	14	4	40	24	Consultar
CI-22	[2] EEI21M.	22	4	12	4	42	24	Consultar

Compatible para módulos FV de 60 y 72 células (medidas aprox. 1722 x 1134 x 35 mm y 2100 x 1000 x 35 mm). Incluye anclajes para cubierta de teja tipo M12x250. Para otras tipologías de cubierta o anclaje, consultar.

SOPORTE CUBIERTA PLANA, MÓDULO HORIZONTAL



 CPH

Estructuras cubierta plana, módulo horizontal

Tipo	Código	Nº Módulos	Fijación final (Z)	Triángulo premontado	Anclaje Hormigón	PVP (€)
CPH-2	[2] EEH202.	2	6	3	6	Consultar
CPH-3	[2] EEH203.	3	8	4	8	Consultar
CPH-4	[2] EEH204.	4	10	5	10	Consultar
CPH-5	[2] EEH205.	5	12	6	12	Consultar
CPH-6	[2] EEH206.	6	14	7	14	Consultar
CPH-7	[2] EEH207.	7	16	8	16	Consultar
CPH-8	[2] EEH208.	8	18	9	18	Consultar
CPH-9	[2] EEH209.	9	20	10	20	Consultar
CPH-10	[2] EEH20A.	10	22	11	22	Consultar
CPH-11	[2] EEH20B.	11	24	12	24	Consultar
CPH-12	[2] EEH20C.	12	26	13	26	Consultar
CPH-13	[2] EEH20D.	13	28	14	28	Consultar
CPH-14	[2] EEH20E.	14	30	15	30	Consultar
CPH-15	[2] EEH20F.	15	32	16	32	Consultar
CPH-16	[2] EEH20G.	16	34	17	34	Consultar
CPH-17	[2] EEH20H.	17	36	18	36	Consultar
CPH-18	[2] EEH20I.	18	38	19	38	Consultar
CPH-19	[2] EEH20J.	19	40	20	40	Consultar
CPH-20	[2] EEH20K.	20	42	21	42	Consultar
CPH-21	[2] EEH20L.	21	44	22	44	Consultar
CPH-22	[2] EEH20M.	22	46	23	46	Consultar

Compatible para módulos FV de 60 células (medidas aproximadas 1722 x 1134 x 35 mm). Incluye anclajes tipo M12x140 para fijación en hormigón. Regulable a inclinación de 25-30-35°. Para otras configuraciones o tipología de módulo FV / anclaje, consultar.

SOPORTE CUBIERTA PLANA, MÓDULO VERTICAL



CPV

Estructuras para cubierta plana, módulo vertical

Tipo	Código	Nº Módulos	Carril C40 2,08m	Carril C40 3,10m	Fijación final (Z)	Fijación intermedia (T)	Triángulo premontado	Anclaje Hormigón	PVP (€)
CPV-2	[2] EEV202.	2	2	0	4	2	2	4	Consultar
CPV-3	[2] EEV203.	3	0	2	4	4	3	6	Consultar
CPV-4	[2] EEV204.	4	4	0	4	6	3	6	Consultar
CPV-5	[2] EEV205.	5	2	2	4	8	4	8	Consultar
CPV-6	[2] EEV206.	6	0	4	4	10	4	8	Consultar
CPV-7	[2] EEV207.	7	4	2	4	12	5	10	Consultar
CPV-8	[2] EEV208.	8	2	4	4	14	5	10	Consultar
CPV-9	[2] EEV209.	9	0	6	4	16	6	12	Consultar
CPV-10	[2] EEV20A.	10	4	4	4	18	6	12	Consultar
CPV-11	[2] EEV20B.	11	2	6	4	20	7	14	Consultar
CPV-12	[2] EEV20C.	12	0	8	4	22	7	14	Consultar
CPV-13	[2] EEV20D.	13	4	6	4	24	8	16	Consultar
CPV-14	[2] EEV20E.	14	2	8	4	26	8	16	Consultar
CPV-15	[2] EEV20F.	15	0	10	4	28	9	18	Consultar
CPV-16	[2] EEV20G.	16	4	8	4	30	9	18	Consultar
CPV-17	[2] EEV20H.	17	2	10	4	32	10	20	Consultar
CPV-18	[2] EEV20I.	18	0	12	4	34	10	20	Consultar
CPV-19	[2] EEV20J.	19	4	10	4	36	11	22	Consultar
CPV-20	[2] EEV20K.	20	2	12	4	38	11	22	Consultar
CPV-21	[2] EEV20L.	21	0	14	4	40	12	24	Consultar
CPV-22	[2] EEV20M.	22	4	12	4	42	12	24	Consultar

Compatible para módulos FV de 60 células (medidas aproximadas 1722 x 1134 x 35 mm). Incluye anclajes tipo M12x140 para fijación en hormigón. Regulable a inclinación de 25-30-35°. Para otras configuraciones o tipología de módulo FV / anclaje, consultar.

Otras variantes de estructura

Otras opciones				
E	E	X	X	X
Tipo Estructura	I			
	V			
	H			
Nº de celdas y grosor módulos		0		
		1		
		2		
		3		
		4		
		5		
		6		
		7		
		8		
		9		
Tipología del anclaje		0		
		1		
		2		
		3		
		4		
		5		
Nº de módulos		0		
		1		
		2		
		3		
		4		
		5		
		6		
		7		
		8		
		9		
		A		
		B		
		C		
		D		
		E		
		F		
		G		
		H		
		I		
		J		
		K		
		L		
		M		



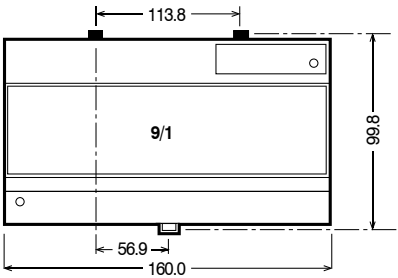
Elementos de perfilería, fijaciones, anclajes.

Tipo	Código	Descripción	PVP (€)
Premontados			
PV-60	[2] EE0001.	Triángulo premontado VERTICAL 60 CEL. (25-30-35°)	35,89
PV-72	[2] EE0002.	Triángulo premontado VERTICAL 72 CEL. (25-30-35°)	42,75
PH	[2] EE0003.	Triángulo premontado HORIZONTAL 60 CEL. (25-30-35°)	27,90
Perfilería			
C40-2	[2] EE0004.	Perfilería: perfil C40 3,10 m + CONECTORES	22,97
C40-3	[2] EE0005.	Perfilería: perfil C40 2,08 m + CONECTORES	33,61
Fijaciones			
F-Z	[2] EE0010.	Fijaciones: FINAL "Z" 40mm + TORNILLERÍA	0,80
F-T	[2] EE0011.	Fijaciones: INTERMEDIA "T" 40mm + TORNILLERÍA + TIERRA	1,28
F-OMEGA	[2] EE0012.	Fijaciones: INTERMEDIA "OMEGA" 40mm + TORNILLERÍA + TIERRA	1,24
F-CPH	[2] EE0013.	Fijaciones: CPH 40mm + TORNILLERÍA	0,99
Anclajes			
A-H	[2] EE0020.	Anclajes: Anclaje hormigón M12 x 140	3,53
A-C1	[2] EE0021.	Anclajes: Anclaje teja M10 x 250 + SUPLEMENTO L	6,69
A-C4	[2] EE0023.	Anclajes: Anclaje correa JT3-SB-8 x 5/50 + FDZ	10,89
A-C3	[2] EE0024.	Anclajes: Salvatejas greca + tornillería	5,26
A-C2	[2] EE0022.	Anclajes: Salvatejas regulable	15,44

Perfilería de aluminio anodizado y tornillería inoxidable

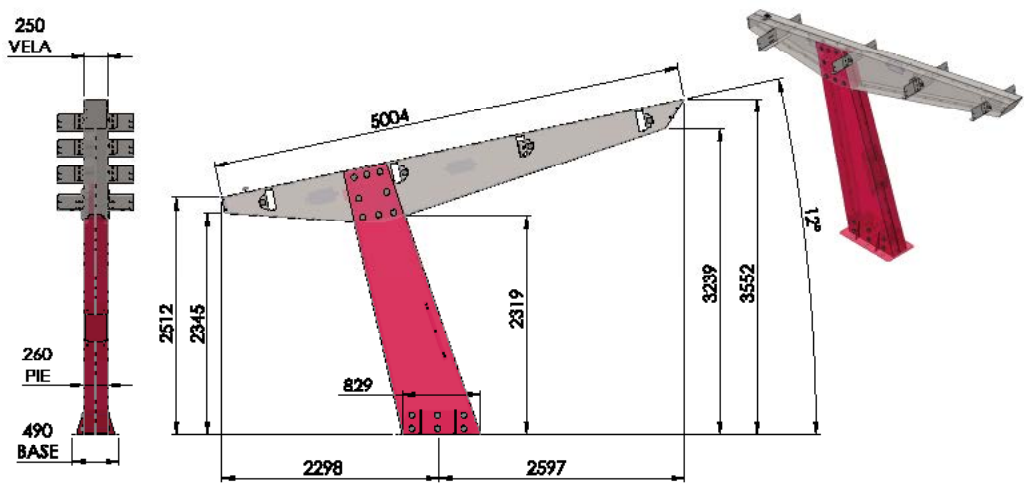
Dimensiones

TRH16

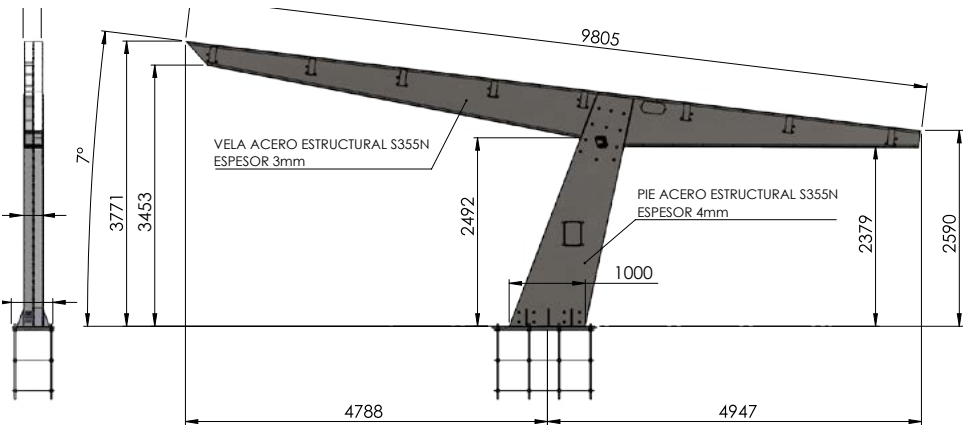


iPV-MONITOR

PVS2 / PVS2-R



PVS4



Soluciones para Energías Renovables y Autoconsumo

TARIFA DE PRECIOS 2023



Circutor

Sede Central
Barcelona (España)

Vial Sant Jordi, s/n
08232 Viladecavalls
(+34) 93 745 29 00
info@circutor.com

C4E223.-01

Sólo en formato digital

CIRCUTOR SAU se reserva el
derecho de modificar cualquier
información contenida en este
catálogo.

circutor.com