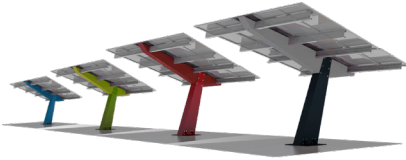


# PVing PARKS

PVS2 / PVS4



## Solarüberdachung für sofortigen Eigenverbrauch mit Aufladung für Elektrofahrzeuge

### Beschreibung

**PVingPARK** ist eine Photovoltaik-Solarmarkise, in der sich ein integriertes Ladesystem für Elektrofahrzeuge kombinieren und unterbringen lässt. Diese Lösung ermöglicht die Energieerzeugung während der Sonnenstunden. Sie deckt einen Teil des Stromverbrauchs der Anlage sowie auch teilweise den zusätzliche Verbrauch für das Aufladen von Elektrofahrzeugen. Das vollständig modulare System ermöglicht eine Anpassung an die Zahl der Stellplätze, die Länge und die erforderliche Leistung in kWp für jedes Projekt.

Die **PVingPARK**-Überdachungen bestehen aus folgendem Material:

- Monokristalline Halbzellenmodule (120 Zellen)
- Überdachungsstruktur **PVS2** (einfach) oder **PVS 4** (doppelt)
- Photovoltaik-Wechselrichter für den Stromanschluss

Auf Wunsch können alle Modelle mit den Elektro-Schutzschalttafeln und einer **CDP**-Steuerung zur Verhinderung einer überschüssigen Einspeisung gemäß **RD244/2019** ergänzt werden. Die Tafeln enthalten sowohl einen DC-Schutz (**StringBox**) als auch einen AC-Schutz (**CombinerBox**) sowie die Steuergeräte (**CDP/CVM-MINI**).

Dieses System bietet folgende Vorteile:

- Reduzierung des Energieverbrauchs aus dem Stromnetz
- Abdeckung für Parkplätze im Freien
- Ladepunkte für Elektrofahrzeuge, die in der Überdachungsstruktur integriert sind
- Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen in die Atmosphäre

Darüber hinaus kann **CIRCUTOR** größere kundenspezifische Lösungen entwickeln.

### Anwendungen

- Aufladen von Elektrofahrzeugen mithilfe der Erzeugung von Solarstrom
- Photovoltaikanlagen in Gebäuden ohne Überdachung zur Installation von konventionellen Solarmodulen
- Sofortiger Eigenverbrauch - ideal für den wichtigsten Tagesverbrauch wie Büros, Gewerbe, Einkaufszentren, Fotolinera, öffentliche Infrastruktur usw.

### Technische Eigenschaften

<b>Elektrische Eigenschaften</b>	Höchstleistung	5 ... 80 kWp (je nach Modell)*
	Art des Stromes*	1 x 230 V einphasig ( <b>PVS2 M2M</b> ) 3 x 230/400 V dreiphasig
	Gleichstromschutz	Überspannungsschutz, 15A-Sicherungen und Trennschalter
	Elektrischer Wechselstromschutz	Überspannungsschutz, magnetothermischer Schalter, Differential
<b>Bauliche Merkmale</b>	Material der Trägerstruktur	S355N verzinkter Stahl, eloxierte Aluminiumprofile und Schrauben aus Inox-Stahl
	Oberflächenbehandlung	Epoxid-Primer 60-80 Mikron und Lackierung 60-80 Mikron Schutzgrad C4-H
<b>Laden von Elektrofahrzeugen (Optional)</b>	Ladesäule für Außenbereiche <b>URBAN</b>	Anbringung an die Markise (nicht integriert) mit doppeltem Mehrnutzer-Anschluss, Ethernet-Kommunikation
	Eingebaute Ladebox <b>WB-eBasic</b> oder <b>RVE-WB</b>	Einbau in die Träger der Überdachung
<b>Überwachungs- und Kontrollgeräte (Optional)</b>	<b>CDP</b>	Auslaufschutz zur Kontrolle der Netzeinspeisung. <b>RD244/2019-Zertifikat</b>
<b>Normen</b>	Geprüfte und zertifizierte Baustruktur gemäß <b>CTE</b> (Technical Building Code) und Eurocode, Registerdeckel für Anbringen der Erdung gemäß <b>REBT</b>	

\*Andere Typen auf Anfrage

# PVing PARKS

## PVS2 / PVS4

Solarüberdachung für sofortigen Eigenverbrauch  
mit Aufladung für Elektrofahrzeuge

### Referenzen

Einfach-Markisen (PVS2)	Code	Stellplätze	PV-Leistung (kWp)	Wechselrichter (kW)	Anz. Träger/ Auflagen	Maße (Breite x Höhe x Tiefe) (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

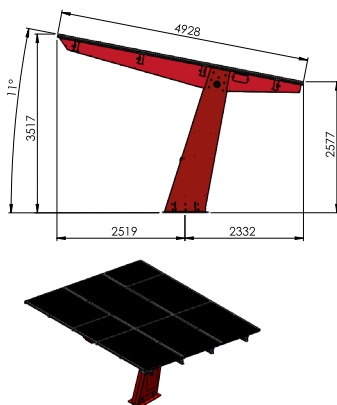
Doppelüberdachungen (PVS4)	Code	Stellplätze	PV-Leistung (kWp)	Wechselrichter (kW)	Anz. Träger/ Auflagen	Maße (Breite x Höhe x Tiefe) (m)
PVS4 M4T	E6P404	4	10,05	8,2	1	5,00 x 3,77 x 9,74
PVS4 M8T	E6P408	8	20,10	17,5	2	10,00 x 3,77 x 9,74
PVS4 M12T	E6P412	12	30,15	25	3	15,00 x 3,77 x 9,74
PVS4 M16T	E6P416	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

Die PVS2- und PVS4-Überdachungen ermöglichen den Einbau von Ladestellen in die Trägerstruktur selbst. Die Wallbox-Geräte CIRCUTOR sind kompatibel mit:

- der **WB-eBasic**-Reihe
- Der **RVE-WB**-Reihe (ein Anschluss)

### Abmessungen

#### PVS2



#### PVS4

