

Solaranlage



## Adveterra Sun Storage

### Solarmodule

Die monokristallinen black Qualitäts-Solarmodule mit 270W zeichnen sich durch eine herausragende Leistung bei schwachen Lichtverhältnissen aus und dank hervorragenden Temperaturkoeffizienten erhalten Sie auf längere Sicht höhere Erträge.

### Unterkonstruktion

Die von uns verbauten Unterkonstruktionen sind individuell für alle Standortbedingungen angepasst. Aerodynamisch optimiert, geringe Auflast und durchdringungsfrei. Alle Bauteile sind aus hochfesten Alulegierungen, Edelstahl oder witterungsbeständigem Kunststoff gefertigt.

### Solarkabel

Die Verkabelung der Solaranlage garantiert eine höchstmögliche elektrische Sicherheit. Die Solarkabel sind flammwidrig, robust gegen mechanischen Abrieb sowie UV- und Ozonbeständig.

### Hybrid Wechselrichter

Der Hybrid Wechselrichter ist dank seiner optimalen Abstimmung auf unser Energiespeichersystem ein zentraler Baustein der Solaranlage. An ihm wird die Solaranlage, das Energiespeichersystem und das öffentliche Stromnetz angeschlossen.

### Energiespeichersystem

Unser Energiespeichersystem ist über Plug & Play von einer Person zu installieren, verfügt über eine unabhängige Stromversorgung, eine übersichtliche Visualisierung und lässt Sie Ihren Eigenverbrauch auf bis zu 90% steigern.

### Energiemanagement

Intelligente EMS-Steuerung mit 7 Zoll LCD-Touchscreen und mit moderner Benutzeroberfläche zur Darstellung des Betriebszustandes.



### Technische Daten Module:

Modultyp:	black mono 270W 0/+5%
Gesamtleistung 5,4kWp:	20 Module à 270W

### Technische Daten Unterkonstruktion:

Profile:	Profil und Kreuzverbinder, Modulklemmen, Kabelführung, Erdung
Typ Flachdach:	Ost-West und Südausrichtung, geringe Auflage, Dachdurchdringungsfrei
Typ Schrägdach:	Ost-West und Südausrichtung



### Technische Daten Wechselrichter:

Netzanschluss	Dreiphasig
DC Leistung	7.500 W
AC Leistung	5.000 W

### Technische Daten Speicher:

Netzanschluss	Dreiphasig
Batteriespannung:	150 V
Batterietyp:	Lithium-Eisen-Phosphat
Zyklen:	unbegrenzte Ladezyklen in der Garantiezeit
Wahlweise Nennkapazität:	6kWh, 9kWh oder 12kWh



### Technische Daten EMS-Steuerung:

Gerätekfunktion:	7 Zoll Touchscreen, Energiemanagement, Überwachung und Datenaufzeichnung CAN Bus für Wechselrichter und Stromzähler
Strom- oder Netzausfall:	Wechselt sofort auf USV-Priorität (netzunabhängig)
Energienetzwerk:	integrierte Software für ein kollektives (cloud) Stromnetzwerk



### Technische Daten Kabel:

Leiter:	Kupfer verzinkt, gemäss IEC/EN 60228, Klasse 5
Eigenschaften:	hervorragende UV-Beständigkeit gemäss HD 605/A1
Querschnitt:	6mm <sup>2</sup>

## Montage

Die Montage wird von zertifizierten Montageteams unter Einhaltung höchster Qualitätsstandards nach Schweizer Norm/Richtlinien und Suva konform in kürzester Zeit durchgeführt. Dabei wird auf eine fachgerechte und vorschriftskonforme Montage Wert gelegt.

## Wartung

Das Adveterra Sun Storage System wird regelmässig von Experten gewartet und auf einwandfreie Funktionsfähigkeit überprüft. So kann eine möglichst lange Lebensdauer der Anlage sichergestellt und unnötige Ausfallzeiten reduziert werden.

## Garantie

10 Jahre Produktgarantie auf Wechselrichter, Speicher und Software, 10 Jahre Leistungsgarantie, 20 Jahre Lebenserwartung des Speichers.

## Versicherung

Mit einem Versicherungsschutz geniessen Sie einen All-Risk Schutz Ihrer kompletten Solaranlage und des Energiespeichersystems inklusive einer Ertragsausfallversicherung.