

MULTIFUNKTIONALER HOCHSPANNUNGS-ENERGIESPEICHER

- MYRTILLO serie

10 years
Garantie



Erweiterbare
Kapazitäten von 4,99 kWh
bis 29,94 kWh



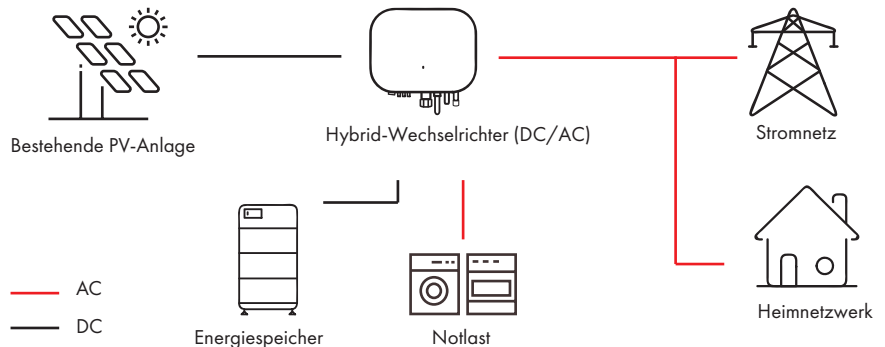
Kompatibel mit dem
Copia-TH/SH
von AVIA SOLAR / WHES

Die MYRTILLO-Serie ist ein modulares Hochspannungs-Batterie-Energiespeichersystem, das für hohe Leistung und benutzerfreundliche Bedienung ausgelegt ist. Dank seiner flexiblen Architektur ermöglicht das System eine schnelle Installation und eine skalierbare Kapazität entsprechend den spezifischen Energieanforderungen. Es ist für die Installation im Freien geeignet und die intuitive Benutzeroberfläche gewährleistet eine einfache Bedienung. Die Systemoptimierung sorgt für maximale Energieeffizienz und macht es zu einer zuverlässigen Lösung.

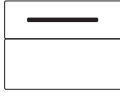
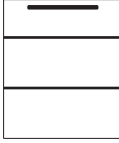


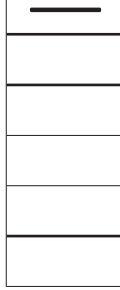
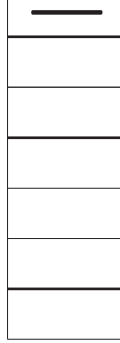
Wichtigste Vorteile

- Witterungsbeständigkeit**
Das Gehäuse mit Schutzart IP65 ermöglicht eine sichere und zuverlässige Installation im Außenbereich.
- Zuverlässiger Betrieb bei extremen Temperaturen**
Stabile Leistung von -20 °C bis 55 °C mit integriertem Heizpad, das auch bei -20 °C die volle Leistungsabgabe gewährleistet.
- Skalierbarkeit**
Erweiterbare Kapazität bis zu 29,94 kWh.
- Hochspannungsbetrieb**
Stabiler und effizienter Betrieb auch bei hoher Leistungsaufnahme.
- Zuverlässige LiFePO4-Zellen**
Lange Lebensdauer – bis zu 10 000 Zyklen.
- Überhitzungsschutz und Minimierung des Brandrisikos**
Überhitzungsschutz und Brandrisikominderung Entspricht strengen Sicherheitsstandards (UL9540A).
- Vierstufiges Sicherheits system**
Einschließlich integriertem Brandschutzmodul und Gleichstromsicherung.

Mögliche Anwendungen



MYRTILLO-Serie

Modell	WH-BXC4992 - 1S	WH-BXC4992 - 2S	WH-BXC4992 - 3S	WH-BXC4992 - 4S	WH-BXC4992 - 5S	WH-BXC4992 - 6S
Demonstrationssystem						
Systemdaten						
Batterietyp	LiFePO ₄					
Modulkapazität	4,992 kWh					
Anzahl der Module	1	2	3	4	5	6
Nennkapazität (kWh)	4,992	9,984	14,976	19,968	24,86	29,952
Nennspannung (V)	96	192	288	384	480	576
Betriebsspannung (V)	84...108	168...216	252...324	336...432	420...540	504...648
Nennleistung (kW)	2.496	4.992	7.488	9.984	12.480	14.976
Empfohlener Lade-/Entladestrom (A)	26					
Max. Lade-/Entladestrom (A)	52					
Entladetiefe (DoD)	90					
Anzeige	Ladezustand (SOC), Statusanzeige					
Kommunikationsschnittstelle	CAN, RS485					
Allgemeine Daten						
Abmessungen (B*T*H) (mm)	600*350*575	600*350*880	600*350*1185	600*350*1570	600*350*1795	600*350*2100
Gewicht (kg)	69	126	183	240	297	354
Betriebstemperatur (°C)	-20...55					
Relative Luftfeuchtigkeit (%)	5...95					
Max. Höhe (m ü. M.)	≤3000					
Montage	Innen/Außenbereich/freistehend					
Kühlung/Heizung	Natürlich					
Schutzart	IP65					
Lebensdauer	10 Jahre (25 °C)					
Sicherheit und Zulassungen						
Zertifikat	UN38.3, IEC62619, IEC61000, UL1973, UL9540A, FCC Teil 15 (Klasse B)					



<https://aviasolar.pl/>



UNIMOT Energia i Gaz Sp. z o.o.
al. Jerozolimskie 142B
02-305 Warschau



E-Mail-Adresse:
solar@unimot.pl



Steuernummer
9730421440