



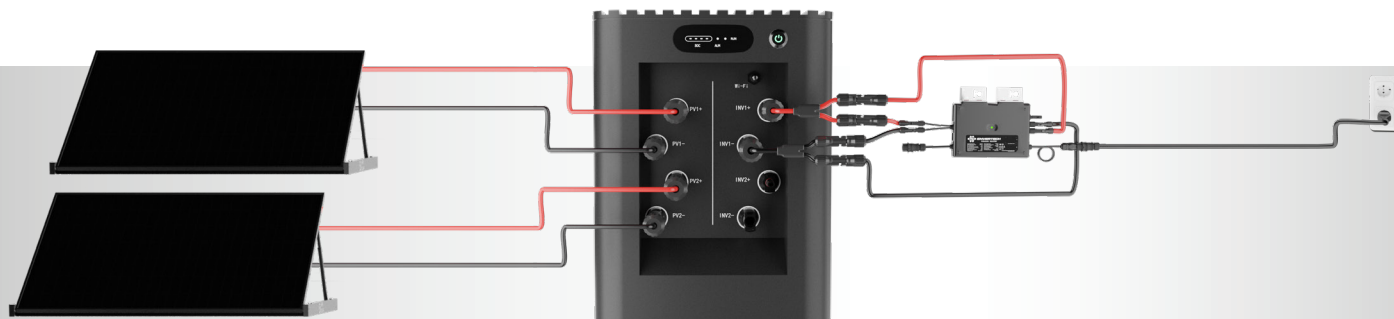
HEPA SOLAR

HEPA POWERCUBE BATTERIESPEICHER



LEISTUNGSSTARK | KOMPATIBEL | SMART

Nutzen Sie Ihren selbst erzeugten Solarstrom noch effizienter und sparen Sie bares Geld. Der HEPA Powercube ist mehr als nur ein einfacher Solarstromspeicher – er kombiniert modernste Zelltechnologie mit benutzerfreundlicher Handhabung per App und beeindruckender Leistung.



KOMPATIBEL & ERWEITER- BAR

Unsere Speicherlösungen sind kompatibel mit **allen HEPA Systemen** und können problemlos nachgerüstet und durch das **modulare System** mit bis zu **drei zusätzlichen Expansionpacks** erweitert werden. Es ist kein zusätzliches Anschlussmaterial notwendig.



LEISTUNGS- STARK & LANGLEBIG

Mit einer **Kapazität von 2,24 kWh pro Speichermodul**, **Erweiterbarkeit auf 8,96 kWh** und über **6.000 Zyklen Lebensdauer** überzeugt die Speicherlösung durch Zuverlässigkeit und Langlebigkeit.



EINFACHE INSTALLATION

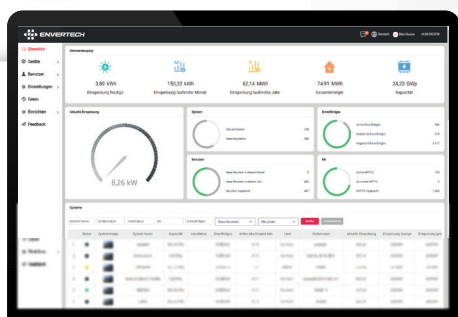
Verbinden Sie den Speicher per **Plug-and-Play im Handumdrehen** mit Ihrem Balkonkraftwerk – und schon kann es losgehen.

EINFACH MODULAR ERWEITERBAR



SMART UND INTELLIGENT

In der Envertech-App fügen Sie den Speicher einfach hinzu, sodass Wechselrichter und Speicher miteinander kommunizieren. Überschüssiger Strom lädt dann zuerst die Batterie und wird bei vollem Speicher ins Hausnetz eingespeist. Auch ohne Sonnenenergie sorgt der Speicher somit zuverlässig für Ihre Stromversorgung.



TECHNISCHE DETAILS



ELEKTRONISCHE DETAILS:

GLEICHSTROMEINGANG (PV-EINGANG)

Maximale Eingangsleistung	800 W × 2 (max.)
MPPT-Spannungsbereich	18 V – 60 V
Einschaltspannung	12 V
Betriebsspannungsbereich	12 V – 60 V
Eingangswirkungsgrad	max. 98%
Maximale Eingangsspannung	60 V
Maximaler Eingangsstrom pro Kanal	25 A
Maximaler Eingangskurzschluss-schutzstrom (Transient) pro Kanal	90 A
Anzahl der MPPT-Tracker	2
MPPT-Wirkungsgrad	99 %

GLEICHSTROMAUSGANG (AUSGANG ZUM WECHSELRICHTER)

Maximale Ausgangsleistung	800 W × 2 (max.)
Ausgangswirkungsgrad	max. 98%
Betriebsspannungsbereich	18 V – 55 V
Maximale Ausgangsspannung	55 V
Maximaler Ausgangsstrom pro Kanal	28 A
Maximaler Eingangskurzschluss-schutzstrom (Transient) pro Kanal	90 A

BATTERIE:

Batterietyp	LiFePO ₄
Nennspannung	51,2 V (16S)
Batteriekapazität	2201,6 Wh
Zyklen Lebensdauer	6000 (bei 25°C)
Entladungstiefe	90 %
Maximaler Ladestrom	50 A

ALLGEMEINE PARAMETER:

Produktabmessungen	480 mm × 230 mm × 296 mm
Kapazität des einzelnen Zusatz-Batteriepacks	2201,6 Wh
Abmessungen des Zusatz-Batteriepacks	480 mm × 230 mm × 240 mm
Nettogewicht	ca. 20 kg
Ladebetriebstemperatur	0°C – 55°C
Entladebetriebstemperatur	-20°C – 60°C
Schutzklasse	IP65
Kommunikationsmodus	WiFi
Kühlungsmethode	Natürliche Kühlung
Verpackungsmaße	532 mm × 282 mm × 373 mm

APP DOWNLOAD:

