

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 <sub>4</sub> |
| 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:**
