

sun | powerpack premium

Batteriespeichersystem zur Einsparung von Energiekosten



Motive Power Systems

Reserve Power Systems

Special Power Systems

Service

Ihre Vorteile mit HOPPECKE sun | powerpack premium

- **Steigerung der Wirtschaftlichkeit Ihres PV-Systems** – durch Bezugskostenoptimierung
- **Betriebssicher** – durch Batteriemanagement mit mehrstufigem Sicherheitskonzept
- **Förderfähig** – nach KfW-Förderprogramm¹⁾
- **Versorgungssicherheit durch autarke Stromversorgung** – auch bei Netzausfall²⁾
- **Einfache Handhabung und Betrieb** – anschlussfertige Komponenten; keine Lüftung notwendig
- **Platzsparend** – durch kompaktes Gehäusedesign
- **Erweiterbar** – durch Kombination einzelner Speichersysteme
- **Universell** – CAN-Schnittstelle ermöglicht Kommunikation mit unterschiedlichen Batteriewechselrichtern



Typische Einsatzgebiete von dem HOPPECKE sun | powerpack premium

- **Reduzierung des jährlichen Stromverbrauchs aus dem Netz**
- **Energiespeicher geeignet zur Überbrückung von Stromausfällen²⁾**
- **Energiespeicher zur netzfernen Stromversorgung**

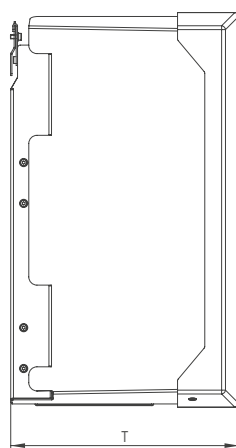
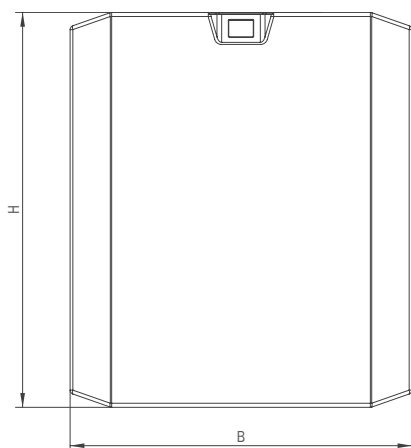
Typenübersicht

Kapazitäten, Abmessungen und Gewichte

Bezeichnung	Energiegehalt kWh	Nennspannung V	Anzahl benötigter Systeme	Höhe mm	ca. Breite ³⁾ mm	Tiefe mm	ca. Gewicht kg
sun powerpack premium 5.0/48	5,0	51,2	1	600	500	350	85
sun powerpack premium 7.5/48	7,5	51,2	1	600	500	350	100
sun powerpack premium 10.0/48	10,0	51,2	2	600	1000	350	170
sun powerpack premium 15.0/48	15,0	51,2	2	600	1000	350	200
sun powerpack premium 20.0/48	20,0	51,2	4	600	2000	350	340
sun powerpack premium 30.0/48	30,0	51,2	4	600	2000	350	405

Technische Daten

Technologie:	LiFePO
Max. Entladeleistung:	Ca. 5kW / 7,5kW (für Einzelsystem mit 5kWh / 7,5kWh Energiegehalt)
Zyklenzahl:	Bei einer Entladetiefe von bis zu 80% max. 7.000 Zyklen
Lebensdauer:	bis zu 20 Jahre
Schutzart:	IP21
Betriebstemperaturbereich:	0 °C bis 45 °C
Batteriewirkungsgrad (Wh):	98% (Laden und Entladen mit 0,5 C)
Betriebsart:	In ein- oder dreiphasigen Systemen einsetzbar
Lieferumfang:	Je System: Zwei Batteriestacks, Gehäuse zur Wandmontage, Montagerahmen, Integriertes BMS mit Trennfunktion, DC-Anschlussleitung, Kommunikationsleitung
Normen:	DIN EN 50272-2, EN 62109-2, DIN EN 62620:2011-05, IEC 61010-1, EN 61427-2, EN 61508, VDE-AR-N 4105, UN38.3



¹⁾ Nach jeweils gültigem Förderprogramm.
²⁾ Back-up-Funktion nur mit freigegebenen Wechselrichtern möglich.
³⁾ Ca. Breite ergibt sich wenn mehrere Systeme nebeneinander angebracht werden.