



SONNENKRAFT

HOCHVOLTBATTERIE

EP6 / EP12

EP Batterie 5,76 / 11,52 kWh

Skalierbar

Bis zu 4 Batteriemodule können parallel geschaltet werden.

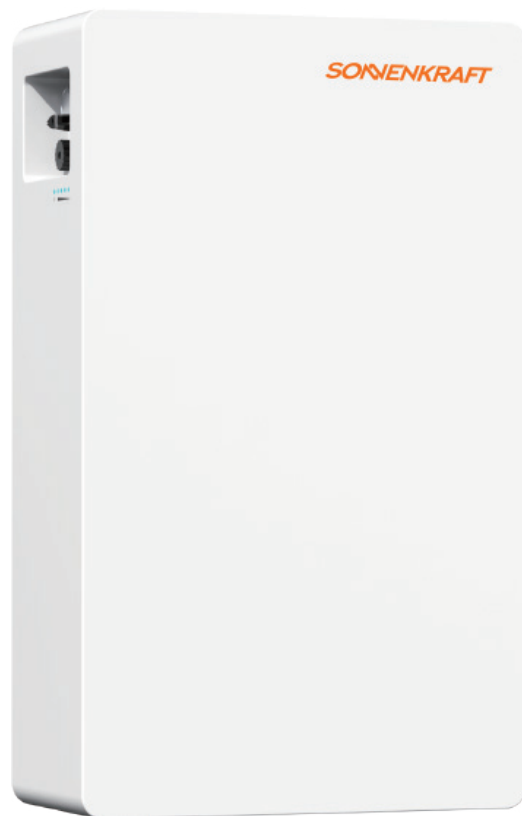
Das ermöglicht eine maximale Speicherkapazität von 23,04 kWh (EP6) und auf 46,08 kWh (EP12).

Maximale Flexibilität

Durch die kompakte Bauweise ist die Batterie einfach zu installieren und bietet eine breite Palette von Speicheranwendungen.

Hohe Entladungstiefe

Die Batterie punktet mit einer Entladungstiefe von 90%.



**STROM SPEICHERN
LEICHT GEMACHT!**
**Optimierung des
Eigenverbrauchs und
Stromkostensenkung.**

EP6

EP12

Elektrische Eigenschaften

Batterietyp	LiFePO4 Prismatische Zelle		
Nettokapazität	kWh	5,76	11,52
Nennspannung	V	192	384
Betriebsspannungsbereich	V	174 ~ 219	348 ~ 438
Max. Lade-/Entladestrom ¹	A	30	
Empf. Ladestrom	A	15	
Spitzenentladestrom	A	65 @ 60 Sek.	
Spitzenladestrom	A	36 @ 5 Sek.	
Lade-/Entlade-Effizienz der Batterie	%	> 95 %	
Entladetiefe	%	90	
Zyklen		≥ 5000	
Kommunikationsschnittstelle		CAN	
Anzeige		LED*5	
Skalierbarkeit		Max. 4 Einheiten parallel	

Betriebsbedingungen

Installationsort	Außenraum/ Innenraum		
Betriebstemperatur*	°C	Ladung: 0 ~ 55 / Entladung: -10 ~ 55	
Lagertemperatur	°C	-10 bis 40	
Kühlung		Natürliche Konvektion	
Feuchtigkeit		5 bis 95 (nicht kondensierend)	
Betriebshöhe		max. 3000	

Mechanische Eigenschaften

Abmessung System (B x H x T)	mm	640 x 380 x 185	640 x 710 x 185
Nettogewicht	kg	51	98

Zertifikate

Sicherheit	IEC62619		
EMV	EN IEC 61000-6-1/2/3/4		
Transport	UN38.3		
Schutzart	IP65		

Garantie

Garantie	10 Jahre/Garantierter Energiedurchsatz ²		
----------	---	--	--

¹ Der Strom wird von der Temperatur, der Zellspannung und dem SOC beeinflusst.
² Bitte beachten Sie die Garantiebedingungen.

Lade- / Entladeleistung

je nach Kombination HWR und SK-EP ergeben sich unterschiedliche Lade- / Entladeleistungen, die bei der Auslegung beachtet werden müssen.

Sonnenkraft Hybridwechselrichter Smart 3-Phasig		SK-EP6	SK-EP12
SK-HWR-Smart-6	kW	5,0	6,0
SK-HWR-Smart-8	kW	5,0	8,0
SK-HWR-Smart-10	kW	5,0	10,0
SK-HWR-Smart-12	kW	5,0	11,5

Sonnenkraft Hybridwechselrichter 3-Phasig		SK-EP6	SK-EP12
SK-HWR-6	kW	5,7	6,0
SK-HWR-8	kW	5,7	8,0
SK-HWR-10	kW	5,7	9,9
SK-HWR-12	kW	5,7	9,9

Sonnenkraft Hybridwechselrichter Pro 3-Phasig		SK-EP6	SK-EP12
SK-HWR-15-P	kW	5,7	11,5
SK-HWR-20-P	kW	5,7	11,5
SK-HWR-30-P	kW	5,7	11,5