



Solarstromspeicher-System

SONNENKRAFT BATTERIE

SK Batterie 12 - 29 kWh

Einfache Installation

Flexible Konfiguration, Plug & Play Installation,
eingebauter Sicherungsschutz - einfache kabellose Erweiterung

Hochvoltbatterien

leichte Bauweise, Lithium-Eisenphosphat (LiFePO4) für extreme
Sicherheit und maximale Lade- und Entlade Effizienz (bis zu 6000
Zyklen bei 90% Entladetiefe)

Plug & Play erweiterbar

Die SONNENKRAFT Batterie ist modular (kabellos) auf bis zu 7
Batteriemodule erweiterbar. Dies ermöglicht eine maximale
Speicherkapazität von 29,03 kWh.

IP 65 Schutzart

Entwickelt um maximale Flexibilität zu bieten,
geeignet für den Außeneinsatz



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

SK-B-12

SK-B-16

SK-B-20

SK-B-24

SK-B-29

Elektrische Eigenschaften

Batterietyp	LiFePO4 Prismatische Zelle					
System-Aufbau	1 x SKBM4300 2 x SKBS4300	1 x SKBM4300 3 x SKBS4300	1 x SKBM4300 4 x SKBS4300	1 x SKBM4300 5 x SKBS4300	1 x SKBM4300 6 x SKBS4300	
Nennkapazität	Wh	12.440	16.590	20.740	24.880	29.030
Nennspannungsbereich	V	172,8	230,4	288	345,6	403,2
Betriebsspannungsbereich	V	145,8 - 197,1	194,4 - 262,4	243 - 328,5	291,6 - 394,2	340,2 - 459,9
Empf. Lade-/Entladestrom	A	25				
Max. Lade-/Entladestrom	A	50				
Spitzenentladestrom	A	60 A @ 30 Sek.				
Lade-/Entlade-Effizienz der Batterie		> 95 %				
Entladetiefe		90 %				
Zyklen		≥ 6000 (125 °C, @90 % DOD, 0,5 °C Ladung/Entladung)				
Kommunikationsanzeige		CAN				
Skalierbarkeit		Max. 7 Module in Reihe (1 Stk. Master- + max. 6 Stk. Slave-Module)				

Betriebsbedingungen

Installationsort	Außenraum/ Innenraum (stehend)					
Betriebstemperatur	°C	-10 bis 55				
Lagertemperatur	°C	-20 bis 55				
Kühlung	Natürliche Konvektion					
Feuchtigkeit	0 % bis 100 % (nicht kondensierend)					
Betriebshöhe	max. 2000 m Seehöhe					

Mechanische Eigenschaften

Abmessung System (B x H x T)	mm	570 x 448 x 380	570 x 567 x 380	570 x 686 x 380	570 x 805 x 380	570 x 924 x 380
Höhe Master	mm	170	170	170	170	170
Höhe Slave	mm	119	119	119	119	119
Höhe Standfüße	mm	40	40	40	40	40
Nettogewicht	kg	112,5	148,3	184,7	221	257,4
Prüfzertifikate	EN/IEC61000, IEC62619, ROHS, MSDS, EN62477, UN38.3					
Schutzart	IP65					

Lade- / Entladeleistung

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

Sonnenkraft Hybridwechselrichter 1-Phasig

SK-HWR-1PH-30	kW	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
SK-HWR-1PH-46	kW	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
SK-HWR-1PH-60	kW	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0

Sonnenkraft Hybridwechselrichter 3-Phasig

	SK-B-8	SK-B-12	SK-B-16	SK-B-20	SK-B-24	SK-B-29
SK-HWR-6	kW	x	4,5	6,0	6,0	6,0
SK-HWR-8	kW	x	4,5	6,0	7,5	8,0
SK-HWR-10	kW	x	4,5	6,0	7,5	9,0
SK-HWR-12	kW	x	4,5	6,0	7,5	9,0

Sonnenkraft Hybridwechselrichter Pro 3-Phasig

	SK-B-8	SK-B-12	SK-B-16	SK-B-20	SK-B-24	SK-B-29
SK-HWR-15-P	kW	x	8,6	11,5	14,4	15,0
SK-HWR-20-P	kW	x	8,6	11,5	14,4	17,3
SK-HWR-30-P	kW	x	8,6	11,5	14,4	17,3

Die PRO-Serie der SONNENKRAFT Hybrid-Wechselrichter verfügt über 2 Batterieeingänge für jeweils 1 Batterieturm mit einer Leistung von max. 12 - 29 kWh. Dies entspricht einer Gesamtleistung von max. 60 kWh.

