



SONNENKRAFT

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.



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

SONNENKRAFT BATTERIE SK-B

		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
Nettokapazität	Wh	12.440	16.590	20.740	24.480	29.030
Bruttokapazität	Wh	12.900	17.200	21.500	25.800	30.100
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 %		
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
SK-HWR-1PH-46	kW	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

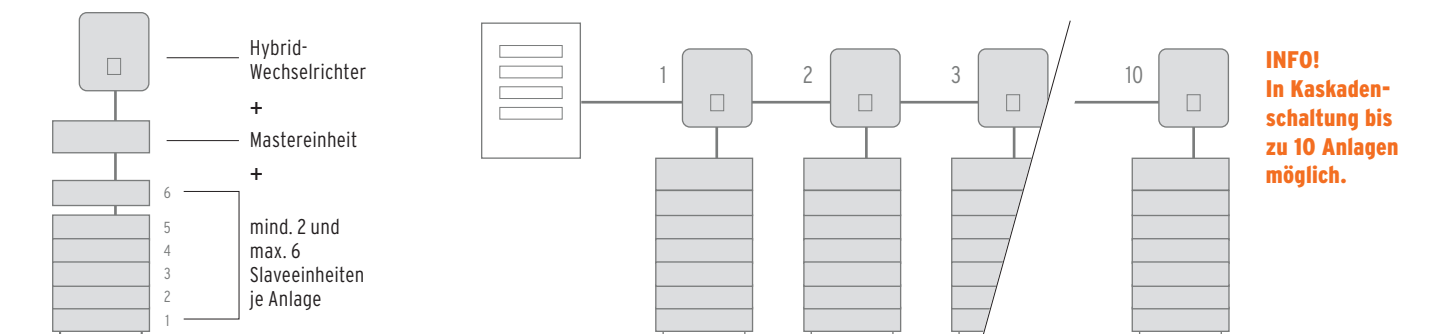
Sonnenkraft Hybridwechselrichter 3-Phasig

		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	6,0
SK-HWR-8	kW	x	4,5	6,0	7,5	8,0	8,0
SK-HWR-10	kW	x	4,5	6,0	7,5	9,0	10,0
SK-HWR-12	kW	x	4,5	6,0	7,5	9,0	10,5

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	15,0
SK-HWR-20-P	kW	x	8,6	11,5	14,4	17,3	20,0
SK-HWR-30-P	kW	x	8,6	11,5	14,4	17,3	20,2

* Charge Derating tritt zwischen 0°C und +15°C auf



Die PRO-Serie der SONNENKRAFT Hybrid-Wechselrichter verfügt über 2 Batterieeingänge für jeweils max. 29,03 kWh. Dies entspricht einer Gesamtleistung von max. 58,06 kWh.