

BATTERIESPEICHER

Plug & Play. Modular. Sicher.

Solarstromspeicher-System 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 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.



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

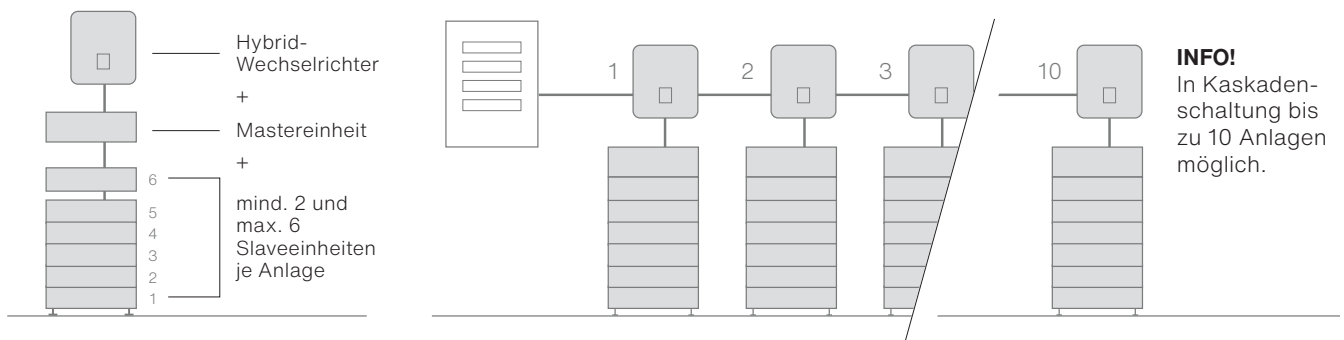
Sonnenkraft Hybridwechselrichter 3-Phasig

	SK-B-8	SK-B-12	SK-B-16	SK-B-20	SK-B-24	SK-B-29
SK-HWR-6	x	4,5	6,0	6,0	6,0	6,0
SK-HWR-8	x	4,5	6,0	7,5	8,0	8,0
SK-HWR-10	x	4,5	6,0	7,5	9,0	10,0
SK-HWR-12	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	x	8,6	11,5	14,4	15,0	15,0
SK-HWR-20-P	x	8,6	11,5	14,4	17,3	20,0
SK-HWR-30-P	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.

Vertrieb:
Swisspearl Schweiz AG
 CH-8867 Niederurnen
 CH-1530 Payerne

Hersteller:
SONNENKRAFT GmbH
 AT-9300 St. Veit/Glan

Support Hotline:
 +41 55 617 12 12

Installationsanleitung:



swisspearl.com

Member of the
 Swisspearl Group



01/2026