

ACCUMULATEUR

Plug & Play. Modulaire. Sûr.

Système de stockage d'énergie solaire 12 - 29 kWh

Installation aisée

Configuration flexible, installation Plug & Play, protection par fusible intégrée - simple extension sans fil.

Batterie haute tension

Conception légère, lithium-fer-phosphate (LiFePO4) pour une sécurité extrême et une efficacité maximale de charge et de décharge (jusqu'à 6 000 cycles à 90 % de profondeur de décharge).

Extensible en Plug & Play

La batterie est modulaire (sans fil) et peut être étendue jusqu'à 7 modules de batterie. Cela permet une capacité de stockage maximale de 29,03 kWh.

Indice de protection IP 65

Conçu pour offrir une flexibilité maximale.

LE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ EN TOUTE SIMPLICITÉ!

Optimisation de
l'autoconsommation
et réduction des coûts
d'électricité.



SK-B-12 SK-B-16 SK-B-20 SK-B-24 SK-B-29

Caractéristiques électriques

Type de pile:	Cellule prismatique LiFePO4				
Configuration du système	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
Capacité nette	Wh 12 440	16 590	20 740	24 480	29 030
Capacité brute	Wh 12 900	17 200	21 500	25 800	30 100
Plage de tension nominale	V 172,8	230,4	288	345,6	403,2
Plage de tensions de service	V 145,8 - 197,1	194,4 - 262,4	243 - 328,5	291,6 - 394,2	340,2 - 459,9
Courant de charge/décharge recommandé	A 25				
Max. Courant de charge/décharge recommandé	A 50				
Courant de décharge en pointe	A 60 A à 30 s				
Efficacité de charge/décharge de la batterie	> 95 %				
Cycles	≥ 6 000 (125 °C, à 90 % de profondeur de décharge, 0,5 °C charge/décharge)				
Indicateur de communication	CAN				
Scalabilité	Max. 7 modules en série (1 module maître + jusqu'à 6 modules esclaves)				

Conditions d'exploitation

Lieu d'installation	Extérieur/intérieur (installation verticale)				
Température de service*	°C - 10 à 55				
Température de stockage	°C - 20 à 55				
Refroidissement	Convection naturelle				
Humidité	0 % à 100 % (sans condensation)				
Altitude de fonctionnement	jusqu'à 2 000 m d'altitude				

Caractéristiques mécaniques

Dimensions du système (L x H x P)	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
Hauteur du module maître	mm 170	170	170	170	170
Hauteur du module esclave	mm 119	119	119	119	119
Hauteur des pieds de support	mm 40	40	40	40	40
Poids net	kg 112,5	148,3	184,7	221	257,4
Certificats d'essai	EN/IEC61000, IEC62619, ROHS, MSDS, EN62477, UN38.3				
Classe de protection	IP65				

La puissance de charge / décharge

La puissance de charge et de décharge varie selon la combinaison du HWR et du SKB. Ces variations doivent être prises en compte lors de la conception du système.

Onduleur hybride Sonnenkraft – monophasé

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

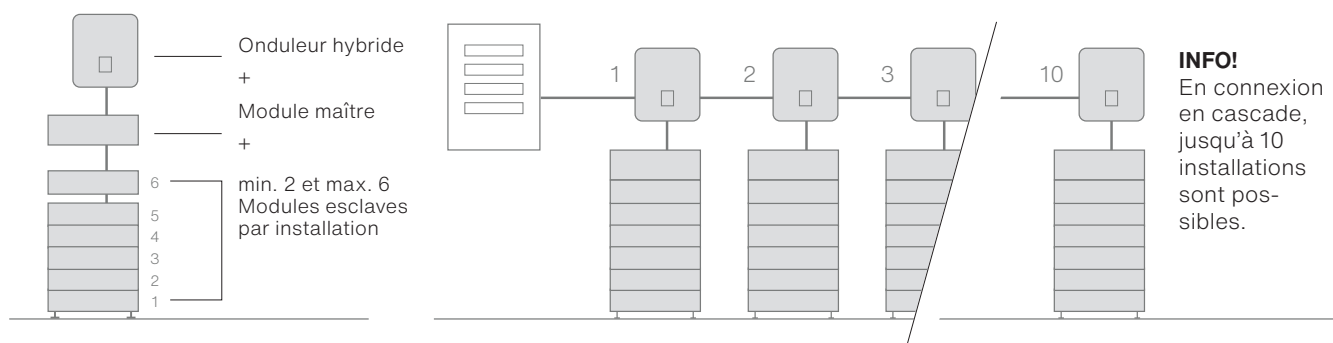
Onduleur hybride Sonnenkraft – triphasé

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

Onduleur hybride Sonnenkraft Pro – triphasé

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

* Une réduction automatique de la puissance de charge se produit entre 0 °C et +15 °C



La série PRO des onduleurs hybrides SONNENKRAFT dispose de 2 entrées de batterie pour un maximum de 29,03 kWh chacune. Cela correspond à une puissance totale maximale de 58,06 kWh.

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

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

Service d'assistance technique:
 +41 55 617 12 12

Notice d'installation:



swisspearl.com

Member of the
 Swisspearl Group



01/2026