



SONNENKRAFT

SKB 5.0

Sonnenkraft Batterie

Leistungsstark

Die SKB 5.0 ist ein leistungsstarkes, skalierbares Batteriespeichersystem. Der modulare Aufbau ermöglicht maximale Flexibilität, wodurch es für eine breite Palette von Speicheranwendungen geeignet ist.

Erweiterbares System

Zusätzliche Batterien können seriell geschaltet werden. Das ermöglicht eine maximale Speicherkapazität von 29,52 kWh. Die Installation ist einfach, mit einer Plug & Play-Lösung. Dadurch können Installateure wertvolle Zeit sparen.

Hochspannungsbatterien

Hochspannungsbatterien Leichtbauweise, Lithium-Eisenphosphat (LiFePO4) für höchste Sicherheit und maximale Lade- und Entladeeffizienz (bis zu 6.000 Ladezyklen bei einer Entladetiefe von 90 %)

Schutzart IP65 mit Batterieheizung

Entwickelt für maximale Flexibilität.



SKB 5.0
Einfach installiert!

Dieses Datenblatt ist nicht rechtsverbindlich. Die tatsächlichen Spezifikationen und/oder Produktmerkmale können davon abweichen. Änderungen vorbehalten. Achtung: Lesen Sie die Sicherheits- und Installationsanweisungen durch, bevor Sie das Produkt verwenden. Bei Kauf gelten die aktuell gültigen Garantiebedingungen und die allgemeinen Liefer- und Geschäftsbedingungen der SONNENKRAFT GmbH. Weitere Einzelheiten finden Sie auf unserer Website: 07-2026

SKB 5.0
SONNENKRAFT BATTERIE



		SKB 5.0-L2	SKB 5.0-L3	SKB 5.0-L4	SKB 5.0-L5	SKB 5.0-L6
Elektrische Eigenschaften						
Batterietyp				LFP (LiFePO ₄)		
Batteriemodul		1 x SKB-M 5.0 1 x SKB-S 5.0	1 x SKB-M 5.0 2 x SKB-S 5.0	1 x SKB-M 5.0 3 x SKB-S 5.0	1 x SKB-M 5.0 4 x SKB-S 5.0	1 x SKB-M 5.0 5 x SKB-S 5.0
Nennkapazität	kWh	9.84	14.76	19.68	24.60	29.52
Nennspannung	V	128	192	256	320	384
Betriebsspannungsbereich	V	116 ~ 146	174 ~ 219	232 ~ 292	290 ~ 365	348 ~ 438
Empf. Entladestrom	A			38.5		
Max. Lade-/Entladestrom * ¹	A			50		
Spitzenentladestrom (60S)	A			65 @60sek		
Lade-/Entlade-Effizienz der Batterie	%			>95		
Entladetiefe	%			90		
Kommunikationsschnittsstelle				CAN		
Anzeige				SKB-S 5.0: LED*1, SKB 5.0: LED*6		
Skalierbarkeit				Max. 6 Module in Reihe		
Batterieheizung				JA		
Betriebsbedingungen						
Installationsort				Außen-/Innenbereich		
Betriebstemperatur	°C			Laden: 0 ~ 55, Entladen: -10 ~ 55		
Betriebstemperatur (Aufwärmfunktion aktiviert, optional)	°C			Laden: -25 ~ 55, Entladen: -25 ~ 55		
Lagertemperatur	°C			-10 ~ 50		
Kühlung				Natürliche Konvektionskühlung		
Feuchtigkeit	%			5 ~ 95 (Nicht kondensierend)		
Betriebshöhe	m			Max. 3000		
Schutz						
Brandschutzfunktion				JA		
Mechanische Eigenschaften						
Abmessung (B x H x T)	mm	570 x 375 x 380	570 x 510 x 380	570 x 645 x 380	570 x 780 x 380	570 x 915 x 380
Gewicht (+/-5%)	kg	86	127	168	209	250
Zertifikate						
Sicherheit				IEC 62619		
EMV				IEC 61000-6-1/2/3/4		
Transport				UN38.3		
Schutzart				IP65		

Lade- / Entladeleistung

je nach Kombination HWR und SKB-5.0 ergeben sich unterschiedliche Lade- / Entladeleistungen, die bei der Auslegung beachtet werden müssen.

		SKB 5.0-L2	SKB 5.0-L3	SKB 5.0-L4	SKB 5.0-L5	SKB 5.0-L6
Sonnenkraft Hybridwechselrichter Smart 3-Phasig						
SK-HWR-Smart-6	kW	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
SK-HWR-Smart-8	kW	6,4	8,0	8,0	8,0	8,0
SK-HWR-Smart-10	kW	6,4	9,6	10,0	10,0	10,0
SK-HWR-Smart-15	kW	6,4	9,6	12,8	15,0	15,0
Sonnenkraft Hybridwechselrichter 3-Phasig						
SK-HWR-8	kW	x	5,0	6,6	8,0	8,0
SK-HWR-10	kW	x	5,0	6,6	8,3	10,0
SK-HWR-12	kW	x	5,0	6,6	8,3	10,0
Sonnenkraft Hybridwechselrichter Pro 3-Phasig						
SK-HWR-20-P	kW	x	9,6	12,8	16,0	19,2
SK-HWR-30-P	kW	x	9,6	12,8	16,0	19,2

*1, Der Strom wird von Temperatur, Zellspannung und SOC beeinflusst.