



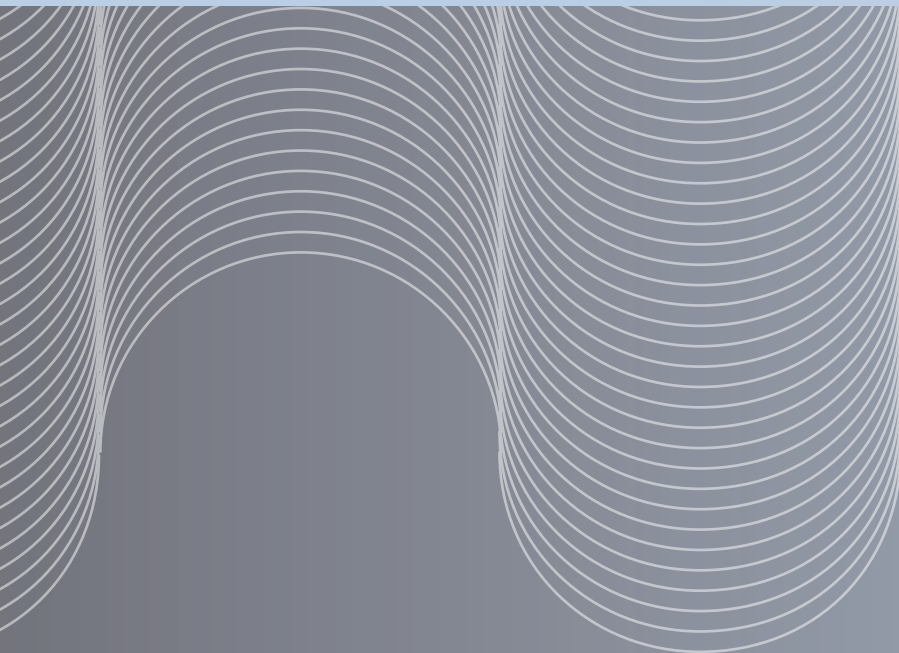
ENERCORE[™]
POWERED BY



HAIDI

Produkt-Vorstellung









„All-in-One“ Batterie-Speicher 51,2 kWh und 102,4 kWh



Batteriespeicher für LEH, IT-Server, MFH oder KMU



Features

-  Hochsichere LFP-Zelle mit langem Zyklus und mehr als 15 Jahren Lebensdauer
-  Plug & Play Installation
-  All-in-One Design; Batterie und Wechselrichter integriert
-  Parallele Installation für Erweiterungen nach DIN EN 60529 für Indoor (IP41) / Outdoor-Option (IP54) möglich
-  On-Grid und Off-Grid-Systeme (Inselfunktion mit 10 ms Umschaltzeiten möglich)
-  Einzigartiger SOC-Bereich von 3 % bis 98 %
-  Einhaltung der EU-Standards für den Netzzugang
-  Standardmoduldesign des Batteriesystems

Auf einen Blick

Die Enercore „All-in-One“-Standard-Speichersysteme



S-20 kW-51 kWh

All-In-One, Hybrid-Inverter
+ Batterie integriert,
modulares Design mit
verschiedenen Optionen



S-50 kW - 102 kWh

All-In-One, Hybrid-Inverter
+ Batterie integriert,
modulares Design mit
verschiedenen Optionen



S-30 kW - 102 kWh

BI direktional AC / DC Converter
+ Batterie integriert,
modulares Design mit
verschiedenen Optionen

Technik

Allgemeine Daten

Typ/Leistung	S-20 kW – 51,2 kWh	S-50 kW – 102,4 kWh	S-30 kW – 102,4 kWh
Abmessungen	T 852 * B 750 * H 2.000 mm	T 1.400 * B 850 * H 2.000 mm	T 1.400 * B 850 * H 2.000 mm
Gewicht	800 kg	1.500 kg	1.400 kg
Arbeitstemperatur Bereiche	-20 ~ 60 °C	-20 ~ 60 °C	-20 ~ 60 °C
Kühlung	Smart Cooling	Smart Cooling	Smart Cooling
Wasserschutz	IP41 / IP54 optional	IP41 / IP54 optional	IP41 / IP54 optional
Black-Out-Funktion	ja	ja	ja
Garantie	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre
Zyklenzahl	> 6000, 25 °C	> 6000, 25 °C	> 6000, 25 °C
Design Life	15+ Jahre	15+ Jahre	15+ Jahre

Technik

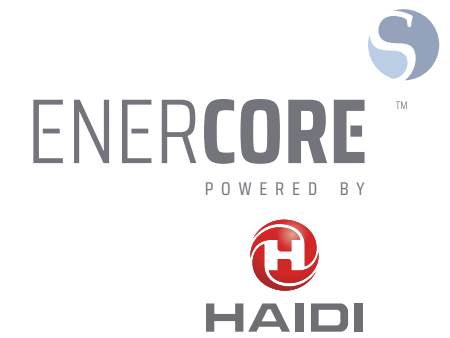
Batterie Daten

Typ/Leistung	S-20 kW – 51,2 kWh	S-50 kW – 102,4 kWh	S-30 kW – 102,4 kWh
Batterie-Type	LiFePo4	LiFePo4	LiFePo4
Batterie-Nennspannung	512 V (50 % SOC)	512 V (50 % SOC)	512 V (50 % SOC)
Batterie-Nennkapazität	100 Ah	100 Ah*2	100 Ah*2
Batterie-Nennladeenergie	51,2 kWh	51,2*2 kWh	51,2*2 kWh
Max. Dauerentladestrom	100 A	100 A*2	100 A*2
Kommunikation	CAN oder RS485	CAN oder RS485	CAN oder RS485
Max. SOC Bereich	3 % – 98 % SOC	3 % – 98 % SOC	3 % – 98 % SOC
Anzahl Module	8	16	16
Modul-Nennspannung	64 Vdc	64 Vdc	64 Vdc
Modul-Nennkapazität	100 Ah	100 Ah	100 Ah
Modul-Entladungsenergie	6,4 kWh	6,4 kWh	6,4 kWh

Technik

PV-String-Eingangsdaten

Typ/Leistung	S-20 kW – 51,2 kWh	S-50 kW – 102,4 kWh	S-30 kW – 102,4 kWh
Max. DC-Eingangsleistung	26 kW	65 kW	-
Max. DC-Eingangsspannung	1.000 Vdc	1.000 Vdc	-
MPPT Bereich	200 – 880 V	150 – 850 V	-
Nenn-DC-Eingangsspannung	720	600	-
PV-Eingangsstrom	12,5 A*4	36 A*4	-
Anzahl MPPT	4	4	-



ENERCORE GMBH
Welle 10
33602 Bielefeld
+49 521 66902
info@enercore.de
enercore.de