

HOYER

Elektrifizierung

Das Energie-Komplett-System



S100 E

Komplettlösung mit Speicher,
Hybrid-Wechselrichter und
Verbrauchssteuerung

Einsatzbereiche

- Eigenverbrauchsoptimierung
- Verbrauchssteuerung
- Ersatzstrom
- Dynamischer Stromtarif



Hoyer SE

Rudolf-Diesel-Str. 1 · 27374 Visselhövede
powertrust@hoyer.de · Tel. +49 4262 797

[hoyer.de](https://www.hoyer.de)

HOYER

S100 E

Spezifikationen



	S100 E / 30	S100 E / 60	S100 E / 90	S100 E / 120	S100 E / 150
Batterie Parameter					
Technologie			LFP 100		
Zyklenzahl			10.000 (80% SoH)		
Verschaltung			S180P1		
Kapazität	58.5 kWh	117 kWh	175.5 kWh	234 kWh	292.5 kWh
Spannung nominal			585 V		
Spannung min. / max.			540 V / 630 V		
Lade- / Entladerate max.			0.5 C / 0.5 C		
Wirkungsgrad			> 97 %		
AC Parameter					
Eingangsspannung			400 V		
Eingangsstrom max.	44 A	88 A	132 A	176 A	220 A
Frequenz			50 Hz / 60 Hz		
AC Verschaltung System	1P	2P	3P	4P	5P
Leistung max.	30 kW	60 kW	90 kW	120 kW	150 kW
Scheinleistung max.	30 kVA	60 kVA	90 kVA	120 kVA	150 kVA
PV Parameter					
DC Eingangsleistung max.	30 kW	60 kW	90 kW	120 kW	150 kW
MPPT Spannungsbereich			160 – 950 V		
MPPT Tracker	3	6	9	12	15
Anzahl Strings pro Tracker			2		
Eingangsstrom pro String max.			36 A		
Allgemeine Daten					
Breite	800 mm	1.600 mm	2.400 mm	3.200 mm	4.000 mm
Länge			600 mm		
Höhe			1.900 mm		
Gewicht	625 kg	1.250 kg	1.875 kg	2.500 kg	3.125 kg
Kühlung			Luftkühlung		
Zul. Betriebstemperatur			10-35 °C		
Relative Luftfeuchtigkeit			< 95 % (nicht kondensierend)		
Schutzart			IP50 (optional IP52)		
Schnittstelle Kommunikation			LAN		