

Datenblatt 145 kWh



Dokument:	Datenblatt_145kWh_V2.0.docx
Version:	Version 2.0
Veröffentlicht:	28.01.2025



Lithium Ionen Batterie System		
Bezeichnung:		
Produkttyp		Hybrid Inverter
Schutzgrad		IP54
Umgebungstemperaturen		-40°C - +60°C (>45° Leistungsreduzierung)
Schutzklassen		III (AC) , II (DC)
PV Eingangsdaten		
Bezeichnung:		
Max. DC Eingangsspannung		1000 V DC
MPPT Eingangsspannweite		150 V dc – 850 V DC
Max. Eingangsstrom PV		4x36 A DC
Max. Eingangsleistung PV		65000 W / 65 kW
Max. Kurzschlussstrom PV		4x55 A DC
Batterie Daten		
Bezeichnung:		
Model		Napfsolar 145/50
Nennspannung / -kapazität		518 V DC / 145 kWh
Zellenmaterial		LiFePo4 (Lithium Eisenphosphat)
Wechselstrom Eingangs- / Ausgangsdaten		
Bezeichnung:		
AC Eingangs- / Ausgangsspannung	3L / N / PE	230 / 400 V AC
AC Eingangs- / Ausgangsfrequenz		50 / 60 Hz
AC Eingangs- / Ausgangsnennstrom		72.5 A AC
Max. Eingangs- / Ausgangsstrom		79.8 A AC
AC Eingangs- / Ausgangsnennleistung		50000 W / 50 kW
Max. Eingangs- / Ausgangsleistung		55000 VA / 55 kVA
Max. kontinuierliche Durchgangsleistung / -strom	138000 W / 138 kW	200 A AC



Load Abgangsdaten		
Bezeichnung:		
AC Ausgangsspannung	3L / N / PE	230 / 400 V AC
AC Ausgangsfrequenz		50 / 60 Hz
Max. AC Ausgangsstrom		83.3 A AC
Max. AC Ausgangsleistung		55000 VA / 55 kVA
Spitzen Ausgangsleistung	75000 W / 75 kW für 10 Sekunden	
Max. kontinuierliche Durchgangsleistung / -strom	138000 W / 138 kW	200 A AC
Masse / Gewicht		
Bezeichnung:		
Masse L x B x H		1950 x 1000 x 1845
Gewicht		2200 kg