



PowerStack 112S 112 kWh / 50 kW

Preis: € 30.600,00 exkl. MwSt.

€ 36.720,00 inkl. MwSt.

Lieferkosten auf Anfrage

Kurzbeschreibung

Die PowerStack 112S Hybrid ist die Notstrombatterie von FutureNed – entwickelt, um Stromausfälle zuverlässig zu meistern. Als kompaktes, stationäres Batteriesystem mit direkter PV-Kopplung werden Solarmodule unmittelbar mit der Batterie verbunden; die PV-Anlage kann bei Bedarf auch automatisch abgeschaltet werden. Über einen separaten Anschluss lässt sich zusätzlich ein Notstromaggregat anbinden – für noch mehr Sicherheit bei Netzausfall.

Produktbeschreibung

Der PowerStack 112S Hybrid ist auf bis zu zehn gekoppelte Einheiten erweiterbar und wächst flexibel mit dem Energiebedarf. Geeignet vom Gewerbegebäude bis zum Industriestandort: eine zuverlässige Energielösung für Situationen, in denen Netzsicherheit keine Selbstverständlichkeit ist.

Parameter	Wert
Zelltyp	LFP (LiFePO4)
Speicherkapazität (kWh)	122
Eingangsleistung (kW)	50
Ausgangsleistung (kW)	50
Batteriespannung (Vdc)	614,4
Hersteller	EVE
Pack-Kapazität (kWh)	5,12
Pack-Spannung (V)	51,2

Parameter	Wert
Zyklen	80 % nach 6000 Zyklen @80DOD - 0,5C
Hersteller	Sinexcel
Leistung (kW)	50
Spannung (V)	400
Maximale Stromstärke (A)	75,8
Frequenz (Hz)	50
EMS	PowerHouse/Custom
Kommunikation	Modbus TCP/Can/Lan
Anschluss	3P/N/PE
Garantie	3 Jahre (Standard), 7 Jahre (optional)
Klimatisierung	Luftkühlung
Zertifizierung	IEC62619, IEC62933-5, IEC62477-1, IEC62109, EMC
Brandbekämpfung	Aerosol
Detektion	Hitze, Rauch und Gas
Abmessungen (mm)	783 x 1059 x 2235
Gewicht (kg)	1070
Schutzart (Wasser)	IP55
Parallel geschaltete Einheiten	12
Geräuschpegel @1 m bei max. Leistung (dB)	65
Max. Leistung	52 kW
Anzahl MPPT	4
Max. Spannung	600 Vdc
Max. Stromstärke	36+36+36+36
Startspannung	180