

Energy Storage Stack System

- Smidig lagring av energi från solceller och elnät

- Enkelt att bygga ut för större lagringskapacitet
- Modulärt och utbyggnadsbart
- Säker LiFePO4-teknik med lång hållbarhet
- Redo för back-up och off-grid funktionalitet*



ESS System beställningsguide

ESS System**	ESS Power Case PF10004	ESO Module PE00751	ESS Battery Main Controller PB10006	ESS Battery Module 3.55 kWh PB10003	ESS Battery Bracket*** PB10004
ESS 7/2	1	1	1	2	-
ESS 7/4	1	2	1	2	-
ESS 10/3	1	1	1	3	-
ESS 10/6	1	2	1	3	-
ESS 14/4	1	1	1	4	-
ESS 14/8	1	2	1	4	-
ESS 17/5	1	1	1	5	-
ESS 17/10	1	2	1	5	-

*

* Kompatibelt med kommande back-up/off-grid teknologi för Ferroamp-systemet.

**Namn på systemkonfiguration, för systemprestanda se datablad för ESO module.

*** Komplettera vid behov, finns komplett med i ESS Main Controller lådan.

ESS Battery

Produktdata	ESS Battery			
Antal moduler [st]	2	3	4	5
Nominell kapacitet [kWh]	7.1	10.6	14.2	17.7
Användbar kapacitet [kWh]	6.3	9.5	12.7	15.8
Batterisystemets spänning [Vdc]	192	288	384	480
Batteriladdning spänning övre gräns [Vdc]	216	324	432	540
Batteriladdning ström [Amps, Normal]	18.5			
Batteriladdning ström [Amps, Max.@15s]	40			
Batteriurladdning spänning undre gräns [Vdc]	174	261	348	435
Batteriurladdning ström [Amps, Normal]	18.5			
Batteriurladdning ström [Amps, Max.@15s]	40			
Effektivitet [%]	96			
Depth of Discharge [%]	90			
Dimensioner [HxBxD, mm]	450x296x822	450x296x1118	450x296x1414	450x296x1710
Kommunikation	Modbus RTU \ CAN			
Förseglingsgrad	IP55			
Vikt [kg]	82	117	152	187
Garanti [År]	7			
Livslängd	>5000			
Drifttemperatur [°C]	0 ~ 50			
Förvaringstemperatur [°C]	-20 ~ 60			
Luftfuktighet [%]	5~95			
Produktcertifikat	VDE2510-50, IEC62619, IEC62477-1, IEC62040-1, CEC, CE			
Transportcertifikat	UN38.3			
1. Battery Controller dimensioner [HxBxD, mm]	450x296x190			
2. Battery Module dimensioner [HxBxD, mm]	450x296x296			
3. Battery bottenplatta dimensioner [HxBxD, mm]	450x296x40			
Stöd för parallell anslutning	Ja, upp till 6 strängar (106,2kWh)			

ESS Battery Module 3.55

Produktdata	ESS Battery Module 3.55 kWh
Cellkemi	Li-ion (LFP)
Nominell kapacitet [kWh]	3.552
Spänning [Vdc]	96
Kapacitet [Ah]	37
Dimensioner [HxWxD, mm]	296x450x296
Vikt [kg]	35
Garanti [År]	7
Livslängd [Cykler]	>5000
Drifttemperatur [°C]	0 ~ 50
Förvaringstemperatur [°C]	-20 ~ 60
Transportcertifikat	UN38.3

ESS Battery Main Controller



ESS Battery Module 3.55kWh



ESS Battery Bracket



Product name	Part number	E-number
ESS Battery Main Controller V2	PB10006	27 408 37
ESS Battery Module 3.55 kWh	PB10003	27 402 61
ESS Battery Bracket	PB10004	27 400 90