

Accu opslagsysteem Incl. 3 fase omvormer 10kW

Veilig & betrouwbaar

- CATL LFP accu cellen
- IP 65 ook voor buiten
- Onderhoudsvrij

Eenvoudig & gebruiksvriendelijk

- Eenvoudige installatie ter plaatse
- Geïntegreerde BMS/EMS
- Incl. gebruiksvriendelijke app

Economisch & efficiënt

- Lange levensduur (10.000 cycli)
- Onafhankelijk van het net
- Besparing op je energiekosten

Algemene informatie

Accu

Accu type	LFP
Accu capaciteit	5,1kWh
Aantal modules	8 max
Totale opslagcapaciteit	10,2 – 40,8kWh
Afmetingen	540x490x240mm
Gewicht	54kg
IP soort	IP65
Garantie	10 jaar

Omvormer

Hybride omvormer	10kW
Afmetingen	540x980x240mm
Gewicht	49kg
IP soort	IP65



PV String input

Max Cont. PV input power	20kW
Max DC voltage	1110V
Nominal voltage	720V
MPPT voltage range	140V – 1000V
MPPT voltage range (full load)	420V – 850V
Start voltage	200V
Number MPPT	2
Strings per MPPT	1
Max input current per MPPT	15A
Max short-circuit per MPPT	20A

AC output (grid)

Nominal AC output power	10kW
Max AC apparent power	11kVA
Nominal AC voltage	400Vac
AC grid frequency range	50 / 60 Hz \pm 5Hz
Nominal output current	14,5A
Max output current	16A
Power factor (cos ϕ)	0,8 leading – 0,8 lagging
THDi	<3%

Battery input

Battery type	LFP (LiFePO ₄)
Nominal battery voltage	51,2V
Charging voltage range	44V – 58V
Max charging current	160A
Max discharging current	200A
Battery capacity	200Ah – 800Ah

AC output (backup)

Nominal AC output power	9,2kW
Max AC output power	10kVA
Nominal output current	13,3A
Max output current	14,5A
Nominal output voltage	400V
Nominal output frequency	50 / 60 hZ \pm 0,2%
Output THDv	<2% (Linear load)

General information

Dimensions WxDxH	540x980x240mm
Weight	49kg
IP protection	IP65
Operation temp range	-25°C ~ +60°C
Operation humidity range	0 ~ 95% (no condensing)
Cooling method	Natural convection
Max operation altitude	2000m
Communication port	RS485/CAN
Efficiency	Max 97,5%
Topology	Battery isolation
Certificates	

IEC/EN 62109-1&2; IEC/EN6100-6-2; EN61000-6-3; IEC/EN61000-3-11; EN61000-3-12; IEC60529; IEC60068; IEC61683; IEC62116; IEC61727; EN50549-1; 4777.2; NRS097; VDE-AR-N-4105; CEIO-21; G98; G99; C10/C11