

MODULAR ENERGIEOPSLAG SYSTEEM PLUS INGEBOUWDE OMVORMER

VERMOGEN: 110 KW

CAPACITEIT: 225 KWH

KOELING: AIRCO



VEILIG EN EFFICIËNT

Vrijstaand en modulaair batterijontwerp met hoog rendement, lange levensduur en voor meer veiligheid een brandbeveiligingssysteem met een intelligente temperatuurregeling.



EENVOUDIG TE BEDIENEN EN TE ONDERHOUDEN

Alles-in-één modulaire oplossing zorgt voor een snelle installatietijd en minimaliseert onderhoud en het risico op lokale storingen. Het EMS maakt eenvoudige bewaking en bediening op afstand mogelijk.



VEELZIJDIGE FUNCTIES

Ingebouwde functionaliteiten zoals peak shaving, demand management, demand response, stroomuitbreiding, noodstroomvoorziening, etc.



MAKKELIJK UIT TE BREIDEN

Elke onafhankelijk werkende kabinet kan parallel worden geschakeld om de totale capaciteit van het energieopslagsysteem uit te breiden.



junction-box

energieopslag
plus omvormer

SPECIFICATIES 1 VAN 2

MODULAR PLUS - ENERGIEOPSLAG SYSTEEM 225KWH

Model		LiHub Batt 225kWh
Cell	Specifications	LFP 3.2V/280Ah
	Voltage range	2.5Vdc — 3.65Vdc
Battery Module Specification	Configuration	1P18S
	Rated energy	16.128kWh
	Rated voltage	57.6Vdc
	Voltage range	50Vdc — 63Vdc
	Internal resistance	510mΩ
	Dimensions (W * H * D)	440 * 219 * 798mm
	Weight	~6kg
ESS Specification	System Setup	14 modules + High-voltage box
	Rated energy	225kWh
	Rated voltage	806.4Vdc
	Voltage range	706Vdc — 907Vdc
	Rated charge/Discharge ratio	0.5C
	Maximum charge/Discharge ratio	1C
	Discharge depth	95%DOD
	Battery cycle life	8000 Cycles
	Fire protection system	Aerosol + Heptafluoropropane
	Cooling mode	Industrial air conditioning
	Operating Temperature	-25 - 55 C
	BMS	Built-in
	Signal communication	RS485/CAN
Certifications		CE, UN38.3, MSDS, GB/T 36276

EEN VOORBEELD CONFIGURATIE



standaard energie opslag
met ingebouwde omvormer

SPECIFICATIES 2 VAN 2

MODULAR PLUS - INGEBOUWDE OMVORMER 110KW

PCS Parameters		
On-grid Parameters	Power rating	110kW
	Configuration	2 * 55kW modules
	Rated grid voltage	400V
	Grid voltage range	-15% – +10%
	Power factor	-0.8 – +0.8 (Default: 1)
	Current distortion rate	<3%
	DC component	<0.5%I _{pn}
	AC system	3P+N+PE
General Parameters		
General Parameters	Dimensions (W*D*H)	1250*1150*2360mm
	Weight	2800kg
	Protection level	IP54
	Communication interface	LAN
	Communication protocol	ModBus-TCP
	Display	10" touch screen
System Parameters		
Junction Box Parameters	Dimensions (W*D*H)	800*1150*2360mm
	Weight	500kg
	Switches	5* 250A/ 1*1250A

Voor meer informatie contact

QPOWER™

WEBSITE

www.qpower.group

ADRES

Nobelstraat 18 | 3846 CG | Harderwijk

 QPowerGroup

 @QPowerGroup

 sales@qpower.group