

STACK

Profiteer van uw eigen groene energie, zelfs op dagen dat de zon minder schijnt, met de stapelbare modulaire Stack thuisbatterij van Landport Energy.

STACK-5 5kWh
STACK-10 10kWh
STACK-15 15kWh
STACK-20 20kWh

Flexibiliteit

Stapelbaar modulair design, eenvoudig uit te breiden
5kWh per module, maximaal 4 modules per unit
Uit te breiden tot max. 60kWh

Eenvoudig te installeren

Kabelloze module installatie
Compact en licht, door twee personen te plaatsen

Excellente prestaties

100% DOD (Depth of Discharge)
Werkt bij -10°C zonder beperkingen of afnemende prestaties

Bediening & toezicht op afstand

Real time monitoring met Cloud Monitoring App
Onderhoud en upgrades via Wi-Fi

Cycle life & garantie

Cycle life: 6.000 cycli
Garantie: 10 jaar of 3.000 cycli



STACK

Specificaties

Model besturingsmodule		STACK Control Box			
Nominale spanning		51.2V			
MAX. stroom		200A			
Model batterijmodule		STACK-5 Batterij (5kWh)			
Celtype		LFP			
Nominale spanning		51.2V			
Bedrijfsspanning		44.8V~55.2V			
Batterij bundel configuratie		16S1P			
Nominale capaciteit		100Ah			
Systeemmodel	STACK-5	STACK-10	STACK-15	STACK-20	
Aantal batterijmodules	1	2	3	4	
Nominale energie	5kWh	10kWh	15kWh	20kWh	
Maximale ontladings- en laadstroom	100A	180A	200A	200A	
Afmetingen B*H*D (mm)	573*597*189	573*912*189	573*1227*189	573*1542*189	
Nettogewicht	65kg	115kg	165kg	215kg	
Round trip efficiency	95%				
Externe communicatie	CAN/RS485/WiFi				
Uitbreidbaar	Tot 3 stacks in parallel				
Beschermingsklasse	IP55				
Installatie	Binnen				
Bedrijfstemperatuur	Laden -10°C tot 50°C; Ontladen -20°C tot 50°C				
Omgevingstemperatuur	-30°C tot 60°C				
Vochtigheid	10% tot 95%RH, geen condensatie				
Werkhoogte	<4000m				
Koeling	Passieve koeling				
Veilig transport	UN38.3				
Certificering	UL1973,FCC,UL9540,CEC,UL9540A,IEC62619,CE, CEI 0-21				
Cycle life	6.000 cycli (25°C, 0.5C/0.5C, 90%DOD, SOH70%)*				
Garantie	10 jaar (min. SOH 70%) of 3.000 cycli (min. energiedoorvoer: 12.7MWh/90%DOD/SOH 70% per 5kWh)				

* 6.000 cycli of meer: Het aantal cycli dat mogelijk is met deze batterij maakt deze ideaal voor langdurig gebruik. Bij een gemiddelde van 250 cycli per jaar heeft de Stack een geschatte levensduur van bijna 25 jaar.



Powered by Louwman Group

LANDPORT B.V. Ramgatseweg 63 | 4941 VN Raamsdonksveer - The Netherlands
Telefoon: +31 (0) 162 58 14 00 | Fax: +31 (0) 162 58 14 01
www.landportenergy.nl