



VoltaSelect

MONO-5

een geïntegreerde thuisbatterij die op zonnige dagen zonne-energie opslaat en op bewolkte dagen voorziet in schone en betrouwbare elektriciteit.

MONO-5 5kWh

Flexibiliteit

Geoptimaliseerd voor montage aan de wand
Uit te breiden tot max. 20kWh
Max. 4 in parallel

Eenvoudig te installeren

Plug & play
Compact en licht, door twee personen te plaatsen

Excellente prestaties

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

Bediening & toezicht op afstand

Real time monitoring
Onderhoud en upgrades via Wi-Fi (optioneel)

Cycle life & garantie

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



MONO-5

Specificaties

Model	MONO-5
Celtype	LFP
Compatibel met celmodellen	SBP-01-1000
	IFP50160116A-102Ah
Verbinding	1P16S
Nominale spanning	51.2V
Nominale energie	5kWh
Bruikbare energie (100% DOD)	5kWh
Max. aantal in parallel	4
Max. energie	20kWh
Bedrijfsspanning	44.8V~55.2V
Round trip efficiency	98%
Communicatie	CAN/WiFi
Nominale ontladings- en laadstroom	50A
Maximum ontladings- en laadstroom	100A
Standaard laadmethode	Constante stroom met beperkt voltage (constant voltage: 55.2V, cutoff laadstroom 5A) Zwevende laadmodus gedurende langere tijd wordt niet aangeraden
Beschermingsfuncties	Opladen boven spanning, ontladen onder spanning, overstroom, overtemperatuur, kortsluiting beveiliging
Afmetingen	544*533*147mm (B*H*D)
Gewicht	53kg
Interne weerstand	<30mΩ
Warmteafvoer	Passieve warmteafvoer
Bedrijfstemperatuur	Laden -10°C tot 50°C; Ontladen -20°C tot 50°C
Werkhoogte	<4000m, afname prestaties boven 2000m
Werkvochtigheid	10% tot 95%RH
Opslagtemperatuur	-10°C~35°C
Beschermingsklasse	IP65
Installatie	Binnen/buiten
Certificering	UIEC62619,CE,UN38.3
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 Mono-5 een geschatte levensduur van bijna 25 jaar.