

Arctic Series är nästa generations batteri med Semi Solid State teknologi



qapacity
BETTER ENERGY STORAGE



Skalbar

En skalbar design möjliggör en lösning som kan växa i takt med dina behov, vilket säkerställer anpassningsförmåga för både bostäder och kommersiellt bruk över tid.

Anpassad för nordiska klimat

Utformad för tuffa förhållanden, med bibehållen hög kapacitet även vid temperaturer så låga som -20°C och konstruerad för utomhusplacering.

Semi Solid State teknologi

Erbjuder nästa generations säkerhet med minskade brandrisker och förbättrad energidensitet, vilket säkerställer pålitlig prestanda.

Skalbar modulär design

Flexibel konstruktion från 10,84 kWh till 37,94 kWh med 2-7 moduler, anpassade efter individuella energibehov.

Kompatibelt med AI-optimerade EMS

Kompatibelt med marknadsledande växelriktare för AI-optimerad energihantering (EMS) för smart styrning av energianvändning och försäljning.

Högsta säkerhetsstandard

Certifiering enligt de högsta brandsäkerhets- och prestandastandarderna för att säkerställa säker drift under alla förhållanden.

Modell	Arctic Series 10.84	Arctic Series 16.26	Arctic Series 21.68	Arctic Series 27.1	Arctic Series 32.52	Arctic Series 37.94
Batterikemi	LFP - Semi Solid State	LFP - Semi Solid State	LFP - Semi Solid State	LFP - Semi Solid State	LFP - Semi Solid State	LFP - Semi SolidState
Celltillverkare	Qingtao	Qingtao	Qingtao	Qingtao	Qingtao	Qingtao
Cellmodell	QT-112125352	QT-112125352	QT-112125352	QT-112125352	QT-112125352	QT-112125352
Cellens nominella spänning (V)	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
Cellens minsta spänning (V)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Cellens maximala spänning (V)	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65
Cellens energidensitet (Wh/kg)	181.4	181.4	181.4	181.4	181.4	181.4
Cellvikt (kg)	0.935	0.935	0.935	0.935	0.935	0.935
Cellkonfiguration	(2*32)S1P	(3*32)S1P	(4*32)S1P	(5*32)S1P	(6*32)S1P	(7*32)S1P
BMS (Batterihanteringssystem)	Shenzhen Tian Power TechnologiesCoLtd	Shenzhen Tian Power TechnologiesCoLtd	Shenzhen Tian Power TechnologiesCoLtd	Shenzhen Tian Power TechnologiesCoLtd	Shenzhen Tian Power TechnologiesCoLtd	Shenzhen Tian Power TechnologiesCoLtd
Antal moduler	2	3	4	5	6	7
Nominell energi (kWh)	10.84	16.28	21.71	27.14	32.56	37.99
Nominell spänning (V)	204.8	307.2	409.6	512	614.4	716.8
Nominell kapacitet (Ah)	53	53	53	53	53	53
Användbar energi (kWh)	9.77	14.65	19.54	24.42	29.31	34.19
Rekommenderat urladdningsdjup (DoD)	90 %	90 %	90 %	90 %	90 %	90 %
Mått (H x W x D), mm	529 x 600 x 429	692 x 600 x 429	855 x 600 x 429	1018 x 600 x 429	1181 x 600 x 429	1344 x 600 x 429
Vikt, kg	110	155	200	245	290	335
Placering	Inomhus / Utomhus	Inomhus / Utomhus	Inomhus / Utomhus	Inomhus / Utomhus	Inomhus / Utomhus	Inomhus / Utomhus
Maximal och minimal omgivningstemperatur	-25 to +50	-25 to +50	-25 to +50	-25 to +50	-25 to +50	-25 to +50
Relativ luftfuktighet	5% to 95%	5% to 95%	5% to 95%	5% to 95%	5% to 95%	5% to 95%
IP-klassning	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Inbyggd uppvärmning	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kylning	Naturlig konvektion	Naturlig konvektion	Naturlig konvektion	Naturlig konvektion	Naturlig konvektion	Naturlig konvektion
Maximalt antal parallellkopplade system	10	10	10	10	10	10
Kommunikation	Modbus / CAN	Modbus / CAN	Modbus / CAN	Modbus / CAN	Modbus / CAN	Modbus / CAN
Antal cykler	>6000	>6000	>6000	>6000	>6000	>6000
Off-Grid redo	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja