

AccuMate — Plug-in Thuisbatterij

Model BM2400 · Modulaire AC-gekoppelde plug-in energieopslag voor woningen en kleine bedrijven — stapelbaar, stil en slimhuis-klaar.

2.4 kWh	12 kWh	2400 W	<10 ms
Capaciteit per module	Max. stapelbaar	Continu vermogen	Omschakeltijd

Waarom de AccuMate?

Modulair Stapel 1 t/m 5 modules — begin klein, schaal mee.	Veilig & stil LFP-chemie, passieve koeling, IP65 — geen compressor, geen geluid.
UPS < 10 ms Naadloze overschakeling bij stroomuitval — kritieke apparaten beschermd.	Slim beheer Integreert met Shelly, Tibber, HomeWizard en meer.

Technische specificaties

Batterij	
Capaciteit per module	2.4 kWh
Max. stapelcapaciteit	12 kWh (5 modules)
Celchemie	LFP (lithiumijzerfosfaat)
Nominale spanning	51.2 V DC
Levensduur cycli	≥ 6000 cycli @ 80% DoD
Diepte ontlading (DoD)	80%

Omvormer (AC)

Type	AC-gekoppeld
Continu vermogen in/uit	2400 W
Piek noodvermogen	2400 W
AC ingangsspanning	230 V AC / 50 Hz
AC rendement	≥ 93%
Omschakeltijd (UPS)	< 10 ms
Total Harmonic Distortion	< 3%

Connectiviteit & beheer

Communicatie	WiFi / Bluetooth / Ethernet
Protocol	MQTT, Modbus TCP/RTU
App / Dashboard	iOS & Android
Ecosysteem integraties	Shelly, EverHome, Tibber Pulse, HomeWizard
Firmware updates	OTA (over-the-air)

Fysieke eigenschappen

Beschermingsklasse	IP65
Koeling	Passief (natuurlijke convectie)
Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot +55 °C
Relatieve vochtigheid	≤ 95% (niet-condenserend)
Installatietype	Binnen & buiten
Geluidsniveau	0 dB (geluidloos)
Garantie	5 jaar

Modulaire opbouw

Begin met één module van 2,4 kWh en breid eenvoudig uit naar maximaal 5 modules (12 kWh) — zonder extra omvormers of elektricienswerk.

Aantal modules	Totale capaciteit
1 x module	2.4 kWh
2 x module	4.8 kWh
3 x module	7.2 kWh
4 x module	9.6 kWh
5 x module	12.0 kWh

Keurmerken & normen

IEC 62619 Veiligheidsvereisten batterijsystemen	IEC 61000 EMC-richtlijnen	CE Europese conformiteit
VDE AR-N 4105 Netaansluiting Duitsland	IP65 Stof- & waterbestendig	UL 9540 Energieopslagsystemen

Interesse of vragen?

Onafhankelijk verduurzamingsadvies — officieel AccuMate partner

[Neem contact op](#)

Website

stekkerbatterijshop.nl
stekker-batterij.nl

Telefoon

0546 237 830

E-mail

hallo@stekkerbatterijshop.nl