Marstek Venus E 3.0

Plug-in thuisbatterij van 5,12 kWh met ingebouwde omvormer

5,12 kWh	2.500 W	IP65	> 6.000
opslag	max. vermogen*	binnen en buiten	laadcycli



Belangrijkste kenmerken

- Stekker in een geaard stopcontact
- Drie standen: AI-optimalisatie, eigen verbruik, handmatig
- Standaard 800 W terugleveren, 2.500 W na vrijgave*
- Laden met zonnestroom of uit het net
- Noodstroom tot 2,5 kVA
- Wifi en RS-485 voor koppelingen

Technische gegevens

	Marstek Venus E 3.0
Model	MST-BIE5-2500
Batterijtype	LiFePO4
Capaciteit	5.120 Wh (51,2 V, 100 Ah)
Ontlaaddiepte	90 %
Levensduur	> 6.000 cycli (bij 25 °C)
Laden (uit het net)	2,5 kW
Terugleveren	0,8 kW standaard, 2,5 kW na vrijgave*
Netspanning	230 V (187 – 253 V), 50 Hz
Noodstroom	2,5 kVA (piek 3,5 kVA, 10 s)
Max. rendement	> 93,5 %
Beschermingsklasse	IP65
Koeling	Natuurlijke convectie
Afmetingen	480 × 153 × 624 mm
Gewicht	60 kg
Werktemperatuur	-20 tot 55 °C
Luchtvochtigheid	0 – 95 %
Aansluiting	Geaarde stekker 16 A
Communicatie	Wifi en RS-485
Netnorm	EN 50549-1

* Een hoger vermogen dan 800 W mag alleen volgens de lokale regels en door een erkend installateur worden ingesteld.

Productpagina van de fabrikant: https://marstekenergy.com/products/marstek-venus-e-gen-3