



Onze systemen voor middelgrote en kleine bedrijven (mkb) zijn ontworpen voor huiselijke, commerciële en industriële toepassingen.

Een ideale oplossing voor wie meer opslagcapaciteit en stroom nodig heeft, in zowel grote huizen, kantoren en zelfs kleine industriële omgevingen.

De lithium-ijzerfosfaatbatterij is zeer veilig en kan op veel verschillende plaatsen geïnstalleerd worden.

De chemische samenstelling ervan bevat geen kobalt, waardoor de batterij niet ontvlambaar is en voor 99% kan worden gerecycled.



Uitbreidbaar

Elke batterijkast bevat 64kWh aan batterijen, met de toevoeging van een DC-kast kunnen tot 4 eenheden samen worden geïnstalleerd waardoor tot 256 kWh aan opslagruimte ontstaat.



Hoog vermogen

Gekoppeld met onze 30, 50 of 100 kW PCS'en kan het systeem tot stroom voor de hele locatie.



Makkelijk te installeren

Dankzij het ingebouwde busbarsysteem kunnen de batterijen eenvoudig op hun plaats worden geschoven en zijn er geen extra gelijkstroom- of dataverbindingen nodig.



12 jaar garantie

Geleverd met volledige fabrieksgarantie. Ons supportteam staat klaar om u te helpen bij eventuele problemen.



Hermans Technipower

Weg en Bos 17
2661 DG Bergschenhoek

Email: info@hermanstechnisolar.nl
Phone: +31 (0)10 – 5241007

MKB Batterijkast

64 KWH-kast

Afmetingen	2050 x 800 x 600 mm (h x d x b)
Gewicht (zonder batterijen)	200 kg
Gebruikersinterface	Noodstop, Bediening en storingslampen
Verbindingen	Laptopaansluiting
Voordelen	Uit te breiden, 1 tot 4 met DC-kast. Busbarsysteem voor eenvoudige installatie. Ingebouwde UPS voor controlesystemen*

HOOGSPANNINGSKAST

Afmetingen	134 x 664 x 452 mm (h x d x b)
Gewicht	40 kg
Nominale spanning	691,2 VDC
Spanningsbereik	600 ~ 800 VDC
Veiligheid	Krachtig BMS met meerdere meetpunten Aan-/uitknop en DC MCB
Verbindingen	AC-voeding DC-ingang PCS- / DC-kastdata Meterdata
Communicatieprotocol	CAN-bus/RS485

7,6 KWH BATTERIJ

Afmetingen	134 x 664 x 452 mm (h x d x b)
Gewicht	72 kg
Beschermingsklasse	IP20
Nominale spanning	76,8 VDC
Spanningsbereik	68 - 87 VDC
Chemie	LiFePO ₄ Cell
Beoordeelde capaciteit	100 Ah
Nominale capaciteit	7,68 kWh @25 °C
Ontladingdiepte	80%
Bedrijfstemperatuur	0°C - +55 °C**
Verbindingen	Busbar-connector op achterkant
Veiligheid	Krachtig BMS met meerdere meetpunten
Communicatieprotocol	CAN-bus
Garantie (standaard)	70% capaciteit resterend na de eerste 12 jaar of 10 Mwh per kWh verwerkingscapaciteit

*Niet vereist voor meerdere batterijreksystemen

**Opladings-/ontladingstempo en -capaciteit zijn beperkt bij hogere en lagere temperaturen