



Onze commerciële Battery Rack-systemen zijn speciaal ontworpen voor installatie in commerciële of industriële toepassingen.

Deze systemen bieden een ideale oplossing voor wie behoefte heeft aan meer opslagcapaciteit en vermogen, of het nu gaat om een groot commercieel of industrieel gebouw of een oplossing in containers. 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

Elk batterijrek bevat 200 kWh aan batterijen. Met een DC-kast worden drie units samen geïnstalleerd die 600 kWh aan opslag bieden. Dit kan aan beide zijden worden uitgebreid met stappen van 600 kWh.



Hoog vermogen

Gekoppeld aan een van onze PCS'en tot een maximaal vermogen van 0,8c (i.e. 600 kWh - 500 kW of 2,4 MWh - 2 MW).



Makkelijk te installeren

Dankzij het open rekmontagesysteem kunnen de batterijen gemakkelijk op hun plaats worden geschoven. Dankzij de toegankelijke stroom- en dataverbinding is de aansluiting eenvoudig te installeren en te onderhouden.



12 jaar garantie

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



Hermans Technipower

Battery Rack

Commercieel

200 KWH BATTERIJREK

Afmetingen (b x d x h)	1458 x 640 x 2050 mm
Gewicht (zonder batterijen)	200 kg
Voordelen	Robuust stalen frame met voorgeboorde bevestigingspunten aan alle zijden

HOOGSPANNINGSKAST

Afmetingen (b x d x h)	483 x 692 x 221 mm
Gewicht	40 kg
Nominale spanning	730 VDC
Spanningsbereik	600 - 850 VDC
Veiligheid	Krachtig BMS met meerdere meetpunten aan-/uitknop en DC MCB
Verbindingen	AC-voeding DC-ingang DC-uitgang CAN-bus in CAN-bus uit
Communicatieprotocol	CAN-bus

10,8 KWH BATTERIJ

Afmetingen (b x d x h)	483 x 692 x 221 mm
Gewicht	89 kg
Beschermingsklasse	IP20
Nominale spanning	38,4 VDC
Spanningsbereik	33,6 - 43,8 VDC
Chemie	LiFePO ₄
Beoordeelde capaciteit	280 Ah
Nominale capaciteit	10,752 kWh @25°C
Ontladingdiepte	80%
Bedrijfstemperatuur	0°C - +55°C*
Verbindingen	+ en - DC-vermogen 2 x CAN-bus
Veiligheid	Krachtig BMS met meerdere meetpunten
Communicatieprotocol	CAN-bus
Garantie	70% capaciteit resterend na de eerste 10 jaar of 10 Mwh per kWh verwerkingscapaciteit