

Syntero Series

High voltage residential

Autarco HVR Syntero Series is ontworpen om te voldoen aan de meest veeleisende gebruikers. Deze hoogspanningsbatterij ondersteunt tot 1C laad- en ontladsnelheid. Deze stapelbare oplossing is uitbreidbaar van 7,7 kWh tot 23 kWh binnen één stapel, en tot 230 kWh met 10 stapels. Dankzij de IP55-classificatie en het ingebouwde verwarmingsmodule is de HVR Syntero Serie geschikt voor buitengebruik. De batterij is volledig compatibel met alle Autarco 3-fase hybride omvormers.

- + Flexibele installatie
- + Tot 10 stacks parallel aansluiten (230 kWh)
- + Tot 1C laad-en ontladingsnelheid
- + Mogelijkheid voor externe firmware-updates via Autarco-toepassingen (binnenkort beschikbaar)
- + 8000 cycli*



Afmetingen (b x h x d)	587 x 788 x 310 mm (hoogte voor de HVR7, elke extra toegevoegde module is 221 mm)
Netto gewicht	105kg (gewicht voor de HVR7, elke extra toegevoegde module is 38.25 kg)
Batterijtype	LFP (LiFePO ₄)
IP-beschermingsklasse	IP55
Garantie	10 jaar (BDU) / 15 jaar (batterijmodule)**
Communicatie	CAN/RS485/RS232
Levensduur	8000 cycli / 80% EOL (25 °C, 95% DOD, 0,5P)
Normen	UN38.3/CE-EMC/IEC62619/CEI-021/IEC61000/IEC62477
Laad temperatuurbereik	-20 °C tot + 55 °C (met verwarmingsmodule -20 °Cto +55 °C)
Ontlaad temperatuurbereik	-20 °C tot +55 °C
Brandbeveiligingssysteem	Aerosol

Batterij technische specificaties

Model	HVR7	HVR11	HVR15	HVR19	HVR23
Capaciteit	7.7 kWh	11.5 kWh	15.3 kWh	19.2 kWh	23.0 kWh
Depth of discharge (DoD)	95%				
Nominale cel capaciteit	40 Ah				
Nominale spanning	192 V	288 V	384 V	480 V	576 V
Bedrijfsspanning	168-216 V	252-324 V	336-432 V	420-540 V	504-648 V
Maximum laad/ontladsnelheid	7.68 kW	11.52 kW	15.36 kW	19.2 kW	23.04kW

*Gemeten bij 25C, 100% DOD met 1 uur tussen de cycli.

** Raadpleeg het garantie document voor de gedetailleerde omschrijving van de 10 jaar garantie.

