

Syntero Series

Low voltage residential

Autarco LVR Syntero Series is ontworpen om te voldoen aan de meest veeleisende gebruikers. Deze laagspanningsbatterij ondersteunt tot 1C ontlading en kan parallel worden geschakeld met maximaal 50 apparaten (256 kWh). De LVR Syntero Series kan zowel aan de muur als op de vloer worden geïnstalleerd, waardoor de gebruiker de beschikbare ruimte optimaal kan benutten.

- + Flexibele installatie
- + Tot 50 apparaten parallel aansluiten (256 kWh)
- + Tot 1C ontladingssnelheid
- + Compatibel met MH, MH-MII en MR-serie
- + 6000 cycli*



Afmetingen (b x h x d)	558 x 545 x 150 mm
Netto gewicht	54kg
Batterijtype	LFP (LiFePO ₄)
IP-beschermingsklasse	IP20
Garantie	10 jaar**
Communicatie	CAN/RS485/RS232
Levensduur	6000 cycli / 80% EOL (25 °C, 100% DOD, 0,5P)
Normen	UN38.3/CE-EMC/IEC62619/CEI-Q21
Laad temperatuurbereik	0 °C tot + 55 °C (met verwarmingsmodule -20 °C to +55 °C)
Ontlaad temperatuurbereik	-20 °C tot +55 °C

Batterij technische specificaties

Model	LVR Syntero Series
Capaciteit	5.12 kWh
Depth of discharge (DoD)	90%
Nominale cel capaciteit	100 Ah
Nominale spanning	51.2V
Bedrijfsspanning	44.8~57.6V
Maximale ontladingspanning	1C
Maximale continue laadstroom	75A
Maximale continue ontladingsstroom	100A
Piek ontladingsstroom	(15s) 110A

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

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

