



Easyway UNIV5200 — 19" Rack-Mounted Energieopslagsysteem

⚡ LiFePO4 Batterijsysteem

🔄 ≥ 8.000 Cycli @ 25°C

✓ 10 Jaar Garantie • 15+ Jaar Levensduur

Betrouwbare, Modulaire & Rendabele Energieopslag

De Easyway UNIV5200 lithium ijzerfosfaat (LiFePO4) batterijmodule is de ideale keuze voor wie zoekt naar betrouwbare, veilige en kostenefficiënte back-up en energieopslag. Met 5.22 kWh bruto en 4.91 kWh bruikbare capaciteit per module biedt het systeem uitzonderlijke prestaties voor residentiële en commerciële toepassingen.

► Schaalbaar tot 83.52 kWh

Koppel eenvoudig tot 16 modules parallel in een standaard 19-inch rackbehuizing.

► Superieur Smart BMS

Real-time celmonitoring, actieve celbalanceren en directe CAN/RS485 omvormerkoppeling.

Premium LiFePO4 Celtechnologie met Maximale Veiligheid

Dankzij de intrinsiek stabiele lithium-ijzerfosfaat celchemie is de Easyway UNIV5200 volledig bestand tegen thermische ontsparing. Het geavanceerde Battery Management System bewaakt continu de celspanning, stroom en temperatuur voor een gegarandeerde levensduur van meer dan 15 jaar.

- ✓ **Uitzonderlijke Levensduur (≥ 8.000 Cycli):** Ontworpen voor meer dan 15 jaar dagelijks intensief laden en ontladen bij 90% aanbevolen ontladingsdiepte (DOD).
- ✓ **Hoge Laad- en Ontlaadstroom:** 80A continue aanbevolen stroom en 100A piekstroom per module voor krachtige vermogensafgifte bij zware gebruikers.
- ✓ **Naadloze Solis Communicatie:** Gecertificeerde CAN-bus en RS485 protocollen sluiten naadloos aan op Solis S6 hybride en retrofit omvormers.
- ✓ **Compact 19" 3U Rack Formaat:** Afmetingen van 442 x 135 x 480 mm en een gewicht van 43 kg voor overzichtelijke en ordelijke kastmontage.

BMS Beschermingsniveaus & Bedrijfsparameters

- ✓ Volledige meervoudige beveiliging: Overspanning, onderspanning, overstroom, kortsluiting en overtemperatuurbeveiliging.
- ✓ Breed temperatuurbereik: Laden van 0°C tot 55°C, ontladen van -20°C tot 60°C.
- ✓ Geen actieve ventilatoren nodig: Natuurlijke convectiekoeling garandeert geruisloze werking in elke technische ruimte.

✓ **100% Gecertificeerde Veiligheid:** Getest en goedgekeurd volgens de strengste internationale veiligheidsnormen: CE, Cell UL 1973, IEC 62619, UN38.3 en MSDS transportcertificering.

Technische Datasheet UNIV5200

Parameter		Specificatie	Grenswaarde / Bereik	Toepassing
Energie & Spanning	Capaciteit	Totale Energie: 5.22 kWh	Bruikbaar: 4.91 kWh (90% DOD)	102 Ah Nominaal
<ul style="list-style-type: none">Nominale celspanning 3.2V x 16S configuratieAanbevolen ontladingsgraad (DOD) 90%Parallelschakeling tot maximaal 16 modules	Spanning (DC)	Nominaal: 51.2 Vd.c.	Werkbereik: 44.8 ~ 57.6 Vd.c.	48V Laagspanning
Stroom & Levensduur	Bedrijfsstroom	Aanbevolen: 80A / 80A (L/O)	Max. Continu: 100A / 100A	Piekstroombeveiliging
<ul style="list-style-type: none">BMS communicatie: CAN en RS485Temperatuurbereik: Laden 0~55°C, Ontladen - 20~60°CNatuurlijke koeling, IP20, gewicht 43 kg	Levenscyclus	≥ 8.000 Cycli (@ 25°C)	Levensduur: 15+ Jaar	10 Jaar Fabrieksgarantie

Aanbevolen continue laad- en ontlaadstroom geldt voor cel-temperaturen tussen 10°C en 40°C. Certificeringen: CE, UL 1973, IEC 62619, UN38.3.

5.22 kWh
Per module

8.000+ Cycli
Lange levensduur

16x Parallel
Tot 83.5 kWh

10 Jaar
Garantie