

FIȘĂ TEHNICĂ · ACUMULATOR SOLAR DE ÎNALTĂ TENSIUNE · FRONIUS RESERVA

Baterie Fronius Reserva 6.3 kWh

Cod EcoSolaris: ECO-FRSV6.3 · Cod producător Fronius: 4,240,371 + 2x 4,240,370 · Producător: Fronius International GmbH, Austria



Bateria Fronius Reserva 6.3 este un acumulator solar de înaltă tensiune, cu 6,31 kWh capacitate utilă, construit din două module LFP plus unitatea de management. Se cuplează direct pe partea de curent continuu a invertoarelor hibride Fronius și acoperă consumul de seară al unei case sau al unui birou mic.

Produs original Fronius

Garanție producător

Montaj autorizat ANRE

Consultanță tehnică EcoSolaris

Specificații tehnice

Capacitate utilă	6,31 kWh
Număr module de 3,15 kWh	2
Componentă	1 x unitate BMS + soclu (4,240,371) și 2 x modul baterie 3,15 kWh (4,240,370)
Tensiune nominală	204,8 V
Interval de tensiune	185,6 – 227,2 V
Dimensiuni (Î x L x A)	860 x 780 x 176 mm
Greutate totală	86,5 kg
Chimie celule	Litiu-fier-fosfat (LFP)
Adâncime de descărcare	94,5%
Curent maxim de ieșire	32 A (limitat de inverter)
Funcționare în paralel	până la 4 baterii (max. 63,2 kWh)
Invertoare compatibile	invertoare hibride Fronius (excepție: Symo Hybrid)
Grad de protecție	IP65
Temperatură ambientală	-20 °C ... +55 °C
Umiditate admisă	5 – 95%
Altitudine maximă	2.000 m
Montaj	interior și spații exterioare protejate
Conectică DC	4x Amphenol
Interfață	RS485
Certificări	IEC 62619:2022, CE, VDE 2510-50, IEC 62477, IEC 62040
Garanție	10 ani (80% capacitate utilă)

Caracteristici principale

- **Cuplaj direct pe curent continuu** — energia din panouri intră în baterie fără conversie AC, deci pierderile de conversie sunt minime.
- **Celule LFP, chimie sigură** — litiu-fier-fosfat rezistă la mii de cicluri și nu prezintă riscul termic al chimiei cu cobalt.
- **Adâncime de descărcare 94,5%** — folosești aproape toată energia stocată, nu doar o parte din ea.
- **Extensibilă oricând** — adaugi module de 3,15 kWh până la 15,8 kWh pe turn, fără să schimbi unitatea de management.
- **Garanție 10 ani** — cu minimum 80% capacitate utilă rămasă la finalul perioadei.
- **Date păstrate în Europa** — monitorizarea se face prin Fronius Solar.web, cu standarde europene de protecție a datelor.

Aplicații recomandate

Autoconsum

Stocare energie

Alimentare de rezervă

Rezidențial

Comercial

Atenție: instalarea necorespunzătoare poate provoca daune produsului, instalației electrice și mediului înconjurător. Montajul, racordarea și punerea în funcțiune se execută exclusiv de personal calificat, autorizat ANRE, conform manualului de instalare al producătorului, normativului I7 și avizului tehnic de racordare emis de operatorul de distribuție. Intervențiile neautorizate anulează garanția.

ECOSOLARIS SERVICES SRL · www.ecosolaris.ro · oferta@ecosolaris.ro · Tel: 031 433 70 99 · WhatsApp: +40 771 599 006 · Șos. de Centură DNCB, nr. 27, Clinceni, Ilfov
Document informativ întocmit pe baza datelor tehnice oficiale Fronius. Specificațiile pot fi modificate de producător fără notificare prealabilă. Imaginile au caracter ilustrativ.