

RESIDENTIAL ESS SOLUTION

DEYE SPRING RW SERIES



Easy Operation & Maintenance

- Battery module auto networking (No DIP switches)
- Support remotely monitoring and upgrade the firmware via Deye inverter
- Support external power supply activation, prevents battery suspension
- Allow over-discharge direct recharge, easy to maintain.



Safer

- (LFP) Battery : Safe, long-lasting, high-efficiency. Built-in circuit breaker, intelligent BMS. Eco-friendly materials, non-toxic, pollution-free module.



Flexible Application

- Support Max. 32 units in parallel
- Built-in 10A constant-current limit charge
- Compatible with any brand inverter charge and discharge
- Suited to provide energy for backup power, residential, etc.



Reliable

- Built-in circuit breaker, Support 160A charge and 160A discharge
- Charge from 0°C to 55°C, discharge from -20°C to 55°C

≥6000

Cycles

32 units

Max in parallel

70%

EOL

8kW

Maximum Output Power



Model		RW-F16
Main Parameter		
Battery Chemistry		LiFePO ₄
Built-in Circuit Breaker		125A 2P, 60Vdc
Capacity (Ah) ^[1]		314
Scalability		Max. 32 pcs pack (Max.512kWh) in parallel
Nominal Voltage (V)		51.2
Operating Voltage (V)		44.8 ~ 57.6
Nominal Energy (kWh) ^[2]		16
Usable Energy (kWh@90%DOD)		14.4
Charge / Discharge Current (A) ^[2]	Max. Continuous Peak	160 / 160 300 / 300 (10 sec)
Other Parameter		
Recommend Depth of Discharge		90%
Dimension (W×H×D, mm)		480×830×235 (Without hanging board and base)
Weight Approximate(kg)		122
Master LED Indicator		LED (SOC and working state)
IP Rating of Enclosure		IP20
Operating Temperature		Charge : 0 ~ 55°C / Discharge : -20°C ~ 55°C
Recommend Operating Temperature		15°C ~ 35°C
Storage Temperature		0°C ~ 35°C
Relative Humidity		95%
Altitude		≤2000m
Cycle Life		≥6000 (25°C±2°C, 0.5C / 0.5C, 90%DOD, 70%EOL)
Installation		Wall-Mounted, Floor-Mounted
Communication Port		CAN2.0, RS485
Warranty Period ^[3]		5 years
Energy Throughput ^[3]		52.5MWh (25°C, 0.5C / 0.5C, 70%EOL)
Certification		UN38.3, MSDS

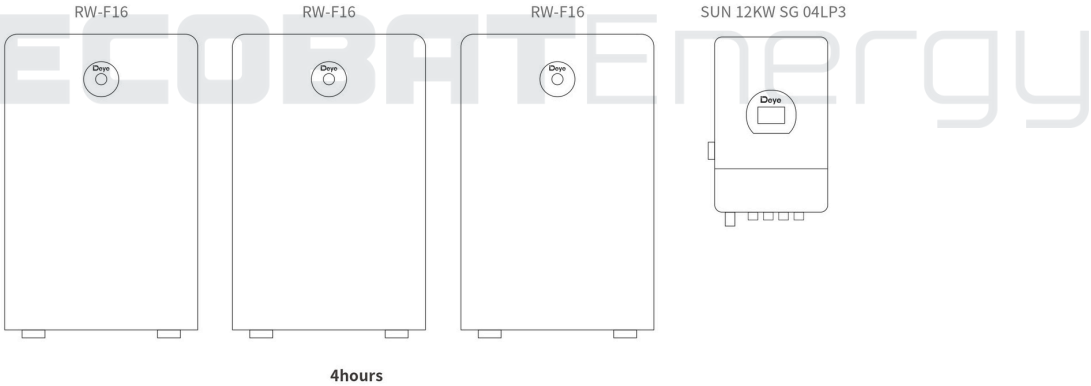
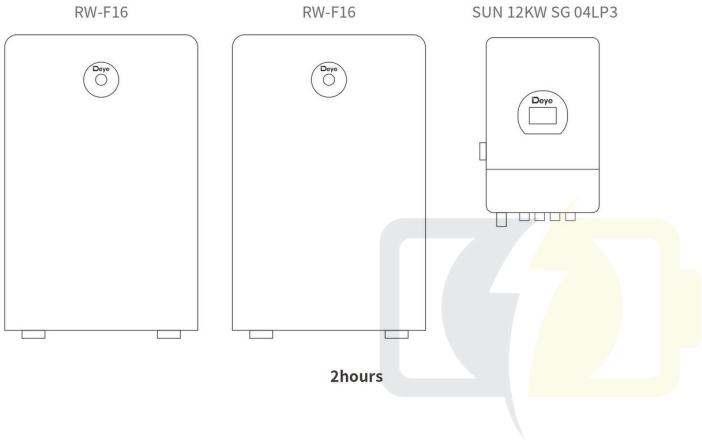
[1] Test conditions : 25°C±2°C, at beginning of life, 0.5C charge & 0.5C discharge,100% DOD.

[2] The current is affected by temperature and SOC.

[3] Conditions apply, refer to Deye Warranty Letter.

Product Expansion

Battery backup time		RW-F16	
Inverter	2h	3h	4h
SUN 12KW SG 04LP3	2 units	-	3 units
SUN 12KW SG 02LP1	2 units	-	3 units
SUN 12KW SG 05LP3	2 units	-	3 units
SUN 20KW SG 05LP3	3 units	4 units	5 units





To Make ESS Better



ECOBATEnergy



Deye ESS Facebook



Deye ESS



www.deyeess.com



ECOBATEnergy

ECOBAT ENERGY - IMPORTATOR DIRECT

AVANTAJE EXCLUSIVISTE INSTALATORI & REVÂNZĂTORI B2B



**Preturi
dedicate**

**Pentru Instalatori
& Revânzători**

**Stoc
permanent
în România**



**Livrare
imediată
24 - 48 ore**

01 **Prețuri dedicate**
Pentru **Instalatori**
& **Revânzători**

Punem accent pe parteneriatele noastre și recunoaștem rolul vital pe care îl jucați în industria energiei solare.

De aceea, oferim prețuri dedicate și competitive pentru instalatori și revânzători.

Aveți avantajul de a obține produsele noastre la costuri atractive, ceea ce vă permite să maximizați profitabilitatea și să oferiți prețuri competitive clienților dumneavoastră.

Suntem aici să creștem împreună.



Avem un stoc amplu de echipamente fotovoltaice în depozitul nostru din România.

Acest lucru ne permite să vă oferim posibilitatea de a ridica produsele imediat după comandă.

Nu trebuie să vă faceți griji cu privire la disponibilitatea sau întârzierile în livrare.

Suntem aici pentru a vă asigura că aveți acces rapid la echipamentele necesare pentru proiectele dvs.

03

Livrare imediată
Livrare în 24-48 de ore
oriunde în România



Înțelegem importanța unei livrări rapide și eficiente, într-o piață din ce în ce mai concurențială.

Cunoaștem urgența cu care utilizatorul final își dorește să finalizeze proiectul.

Colaborând cu Ecobat Energy, beneficiați de livrarea comenzilor dvs. în termen de 24-48 de ore, indiferent de locația din România.

Ne angajăm să vă furnizăm produsele la timp, astfel încât să puteți continua proiectele în mod eficient.



Ești instalator sau revânzător de echipamente fotovoltaice?

**Devino partener B2B EcobatEnergy
și beneficiază acum de toate
avantajele exclusive.**

www.ecobatenergy.ro

office@ecobatenergy.ro

[0786.913.321](tel:0786.913.321)