

HÄUSLICHE ESS-LÖSUNG

DEYE FRÜHLING RW-SERIE



Sicher und zuverlässig

- LFP-Batterie, intelligentes BMS für umfassenden Schutz, überwacht Spannung, Strom und Temperatur



Einfache Installation

- Optionen für Wand-Montage und Boden-Aufstellung



Lange Nutzungsdauer

- 1C/12C kontinuierliches Laden/Entladen, BMS optimiert das Laden der Zellen und verlängert die Lebensdauer



Flexible Erweiterung

- Unterstützt bis zu 32 Einheiten parallel, kompatibel mit Deye-Wechselrichtern und verschiedenen Methoden zur Erweiterung

≥6000

Zyklen

-20°C ~ 55°C

Breiter Temperaturbereich

70%

EOL

10 Jahre

Garantie für langfristige
Sorgenfreiheit



Modell		RW-F10.2
Hauptparameter		
Batterie-Typ		LiFePO ₄
Eingebauter Schutzschalter		125A 4P, 60Vdc
Kapazität (Ah)		200
Nennspannung (V)		51,2
Betriebsspannung (V)		43,2 ~ 57,6
Nenn-Energie (kWh)		10,2
Nutzbare Energie (kWh)		9,2 (90% DOD)
Skalierbarkeit		Max. 32 Stk. Pack (max. 326 kWh) in parallel
Nenn-DC-Leistung (kW)		6
Max. DC-Leistung (kW)		12
Lade-/Entlade- strom (A) ^[1]	Empfohlen Nominal Spitze	Laden: 100 / Entladen: 100 Laden: 198 / Entladen: 240 Entladen: 300 (2 Min., 25°C)
Betriebstemperatur (°C)		Laden: 1 ~ 55°C / Entladen: -20°C ~ 55°C
Lagertemperatur (°C)		0°C ~ 35°C
Gewicht ca. (kg)		104
Abmessungen (B x H x T, mm)		600 x 760 x 200 (Ohne Aufhängebrett)
Master-LED-Anzeige		SOC-Zustand (20%~100%), Betriebszustand (Alarm, Schutz)
Luftfeuchtigkeit		5% ~ 95%
Höhenlage ü. NN		≤3000m
Lebenszyklen		≥6000 (25°C±2°C, 0,5C/0,5C, 90% DOD, 70% EOL)
IP-Schutzart des Gehäuses		IP65
Installation		Wand-Montage, Boden-Aufstellung
Empfohlene Entladetiefe		90%
Kommunikations-Port		CAN2.0, RS485
Garantiedauer ^[2]		10 Jahre
Energie-Durchsatz		32 MWh (25°C, 0,5C/0,5C, 70% EOL)
Zertifizierung ^[3]		UN38.3, IEC62619, CE, CEI 0-21, VDE2510-50, CEC

[1] Der Strom wird von der Temperatur und dem SOC beeinflusst.

[2] Es gelten bestimmte Bedingungen, siehe Deye-Garantieerklärung.

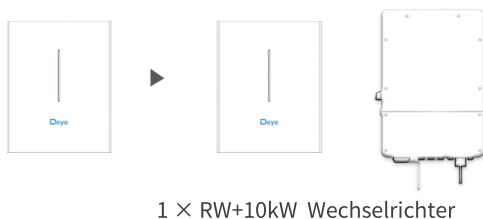
[3] Hergestellt in China.

Häusliche ESS-Lösungen

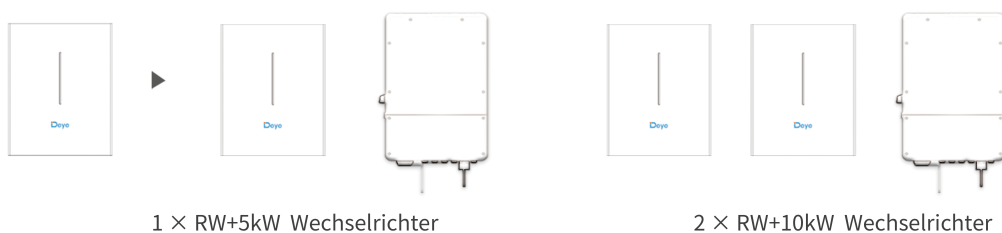
Typische Konfiguration

Unterstützt 5kW, 12kW und bis zu 18kW Wechselrichter zum Anschluss der Batterie. 1 bis 3 Batterien können parallel angeschlossen werden.

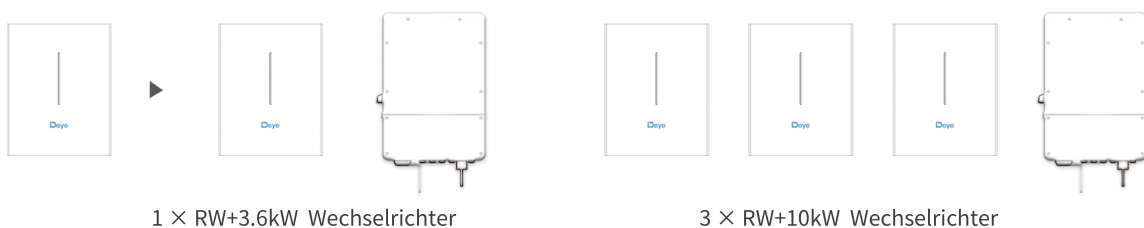
1 Stunde Lösung



2 Stunden Lösung



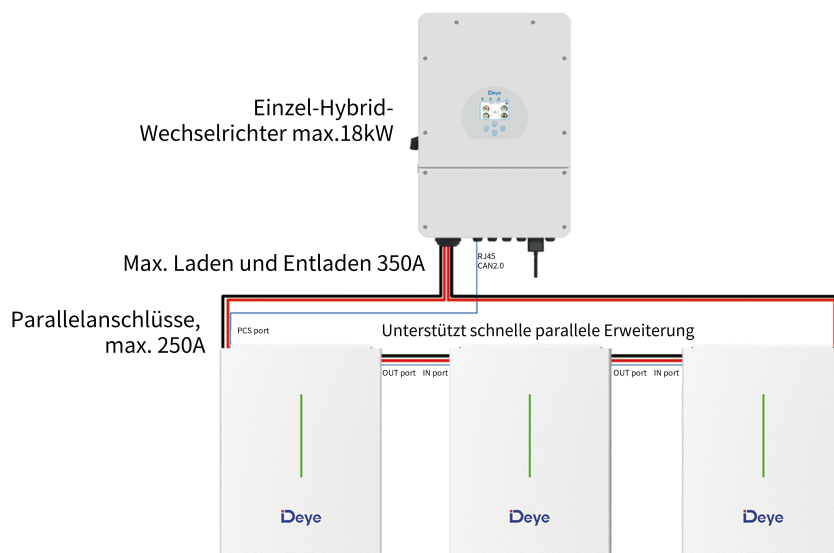
3 Stunden Lösung



Produktanwendung und Systemtopologie zur Referenz

Haupt-Anwendungsszenarien

Geeignet für Anwendungen mit hoher Leistung, begrenztem Einbauraum, begrenzter Tragfähigkeit und langer Nutzungsdauer.





SZENARIO-BASIERTE ENERGIE- MANAGE- MENT-LÖSUNGEN

- Energienutzung für jeden Bedarf im Haushalt
- Energieerlebnis mit unserem intelligenten Assistenten, umweltfreundlich wie auch budgetfreundlich

SMARTE HAUSENERGIE FÜR SIE

- Echtzeit-Überwachung mit Informationen auf einen Blick
- Szenariobasierte Planung für Ihre tägliche Routine
- Intelligente Verwaltung Ihrer Stromkosten

ANSCHLIESSEN, ÜBERWACHEN, KONTROLLIEREN

Nahtlose Integration von Deye-Geräten für ein intelligenteres und effizienteres Energieerlebnis.

- Benutzerfreundliche Oberfläche vereinfacht komplexe Einstellungen.
- Klare Menüstruktur, wichtige Informationen auf Fingertipp.

