HÄUSLICHE ESS SOLUTION

DEYE FRÜHLING RW-SERIE



Einfache Bedienung und Wartung

- Automatische Vernetzung des Moduls (keine DIP-Schalter)
- Unterstützt Fernüberwachung und Firmware-Upgrade über Deye-Wechselrichter
- Unterstützt Aktivierung externer Stromversorgung, verhindert das Aussetzen der Batterie
- Erlaubt Überentladen und direktes Aufladen, einfach zu warten.

Sicherer

- (LFP) Batterie: Sicher, langlebig, hocheffizient. Eingebauter Schutzschalter, intelligentes BMS. Umweltfreundliche Materialien, ungiftiges, schadstofffreies Modul.

Flexible Anwendung

- Unterstützt max. 32 Einheiten parallel
- Eingebaute 10A Konstantstrom-Ladebegrenzung
- Kompatibel mit allen Markenwechsel-richtern zum Laden und Entladen
- Geeignet zur Energie-Bereitstellung für Notstrom, Wohnhäuser usw.

Zuverlässig

- Eingebauter Schutzschalter, unterstützt 160A Laden und 160A Entladen
- Aufladen: 0°C bis 55°C. Entladen: -20°C bis 55 °C

⩾6000
Zyklen

32 Einheiten
Max in parallel

70%
EOL

8kW
Maximale Ausgangsleistung

Batterie zur Wandmontage (NV)



Modell		RW-F16
Hauptparameter		
Batterie-Chemie		$LiFePO_4$
Eingebauter Schutzschalter		125A 2P, 60Vdc
Kapazität (Ah) [1]		314
Skalierbarkeit		Max. 32 Stk. Pack (max. 512kWh) in parallel
Nennspannung (V)		51,2
Betriebsspannung (V)		44,8 ~ 57,6
Nennenergie (kWh) [1]		16
Nutzbare Energie (kWh bei 90% Entladetiefe)		14,4
Lade-/Entladestrom (A) [2]	Max. kontinuierlich	160 / 160
	Spitze	300 / 300 (10 Sek.)
Andere Parameter		
Empfohlene Entladetiefe		90%
Abmessungen (BxHxT, mm)		480x830x235 (Ohne Aufhängebrett und Basis)
Gewicht ca. (kg)		122
Master-LED-Anzeige		LED (SOC- und Betriebszustand)
IP-Schutzart des Gehäuses		IP20
Betriebstemperatur		Aufladen: 0 ~ 55°C / Entladen: -20°C ~ 55°C
Empfohlene Betriebstemperatur		15°C ~ 35°C
Lagertemperatur		0°C ~ 35°C
Relative Luftfeuchtigkeit		95%
Höhenlage ü. NN		⩽ 2000m
Lebenszyklen		⩾6000 (25°C±2°C, 0,5C/0,5C, 90% DOD, 70% EOL)
Installation		Wand-Montage, Boden-Aufstellung
Kommunikations-Port		CAN2.0, RS485
Garantiedauer [3]		5 Jahre / 10 Jahre Die Garantiedauer hängt vom endgültigen Installationsort des Batteriesystems ab. Für weitere Informationen beachten Sie bitte die Garantierichtlinie.
Energie-Durchsatz [3]		52,5MWh (25°C, 0,5C/0,5C, 70% EOL)
Zertifizierung		UN38.3, MSDS, CE, CB

[1] Testbedingungen: 25°C±2°C, zum Lebens-Beginn, 0,5C Laden & 0,5C Entladen, 100% DOD.

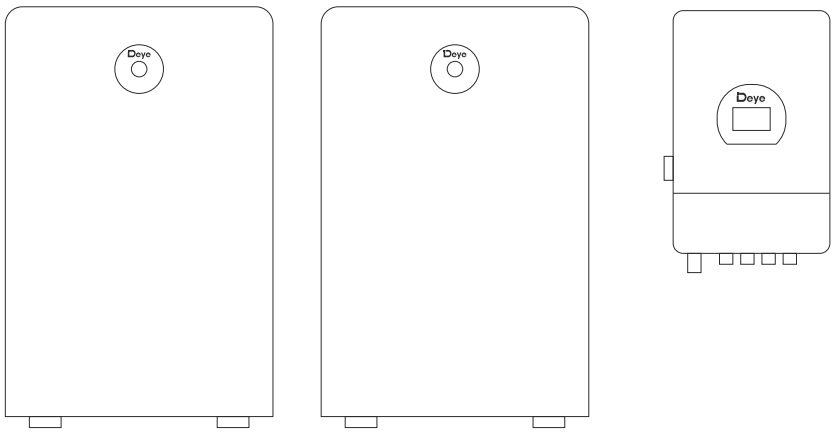
[2] Der Strom wird von der Temperatur und dem SOC beeinflusst.

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

Typische Anwendungsszenarien

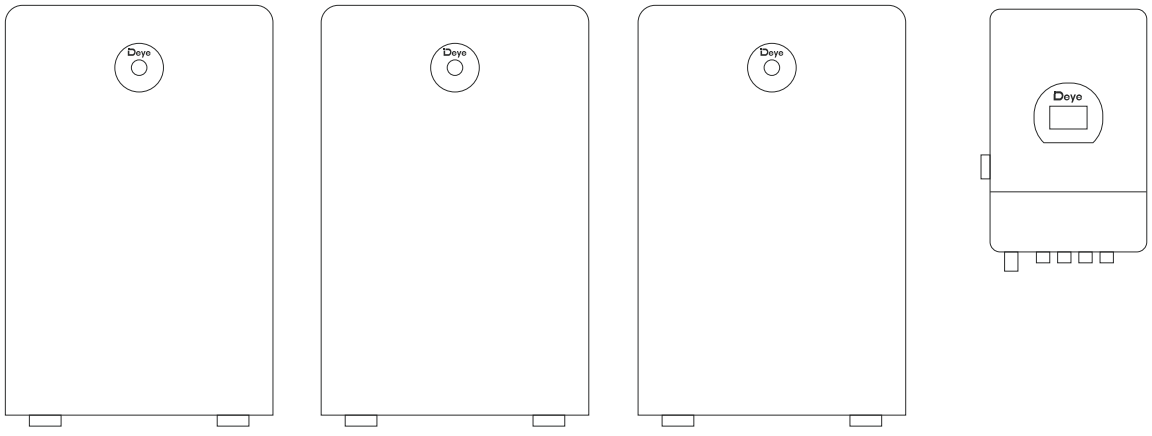
Produkt-Erweiterung			
Batterie Backup-Zeit		**RW-F16**	
Wechselrichter	2 Stunden	3 Stunden	4 Stunden
SUN 12KW SG 04LP3	2 Einheiten	-	3 Einheiten
SUN 12KW SG 02LP1	2 Einheiten	-	3 Einheiten
SUN 12KW SG 05LP3	2 Einheiten	-	3 Einheiten
SUN 20KW SG 05LP3	3 Einheiten	4 Einheiten	5 Einheiten

RW-F16 RW-F16 SUN 12KW SG 04LP3



2 Stunden

RW-F16 RW-F16 RW-F16 SUN 12KW SG 04LP3



4 Stunden

Deye

ENERGIE FÜR IHR LEBEN

www.deyeess.com / www.deyeinverter.com

Deye ESS / Deye New Energy