

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 Markenwechselrichtern 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]	160 / 160
Max. kontinuierlich	300 / 300 (10 Sek.)
Spitze	

Andere Parameter

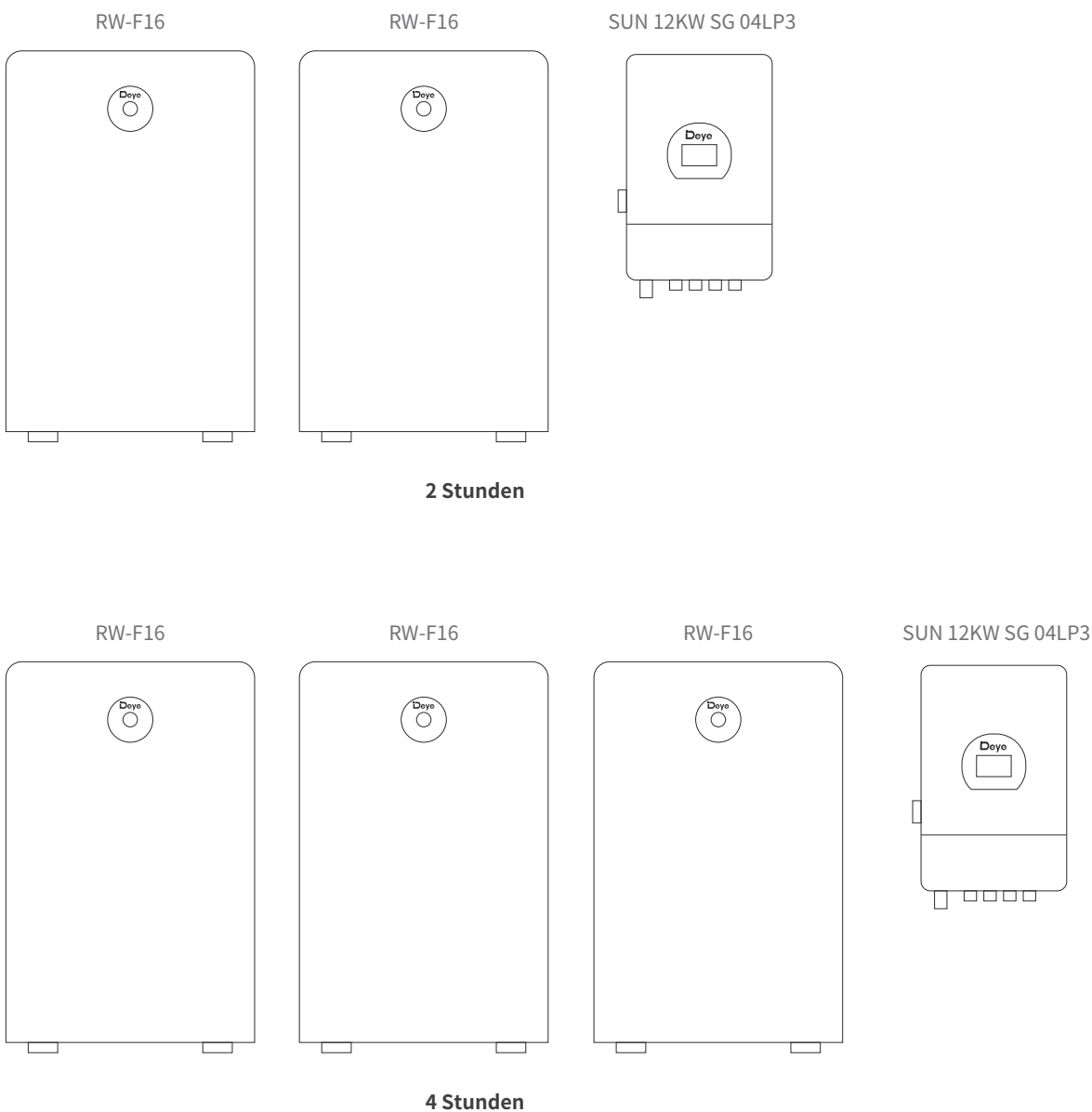
Empfohlene Entladetiefe	90%
Abmessungen (BxHxT, mm)	480x830x235 (Ohne Aufhängebrett und Basis)
Gewicht ca. (kg)	122
Master-LED-Anzeige	LED (SOC- und Betriebszustand)
IP-Schutzart des Gehäuses	IP20
Betriebstemperatur	Aufladen: 0 ~ 55°C / Entladen: -20°C ~ 55°C
Empfohlene Betriebstemperatur	15°C ~ 35°C
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.

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





ENERGIE FÜR IHR LEBEN



www.deyeess.com / www.deyeinverter.com



Deye ESS / Deye New Energy