

ESS-LÖSUNG FÜR ENERGIEVERSORGER

DEYE WINTER WS-SERIE



Extreme Sicherheit

- 5 Stufen Brandschutz (Branderkennung, Frühwarnung, Absaugung, BrandSchutz, Explosionsschutz)
- 2 Stufen aktiver elektrischer Schutz und 3 Stufen passiver elektrischer Schutz



Cluster-Management

- Ein Cluster-Management, hohe Verfügbarkeit, freundlicher für die Zelle



BESS, PV DC-Kupplung

- EMS, PCS, MPPT Alles in einem Behälter
- Schwarzstartfunktion, On-Grid und Off-Grid Anwendung
- Hochgradig integriert



Hohe Energiedichte

- 4300kWh im 20'-BESS-Behälter
- 2250kW PCS, 3600kW PV-Eingang im 10' Container

IP55

Schutzart

3600kW

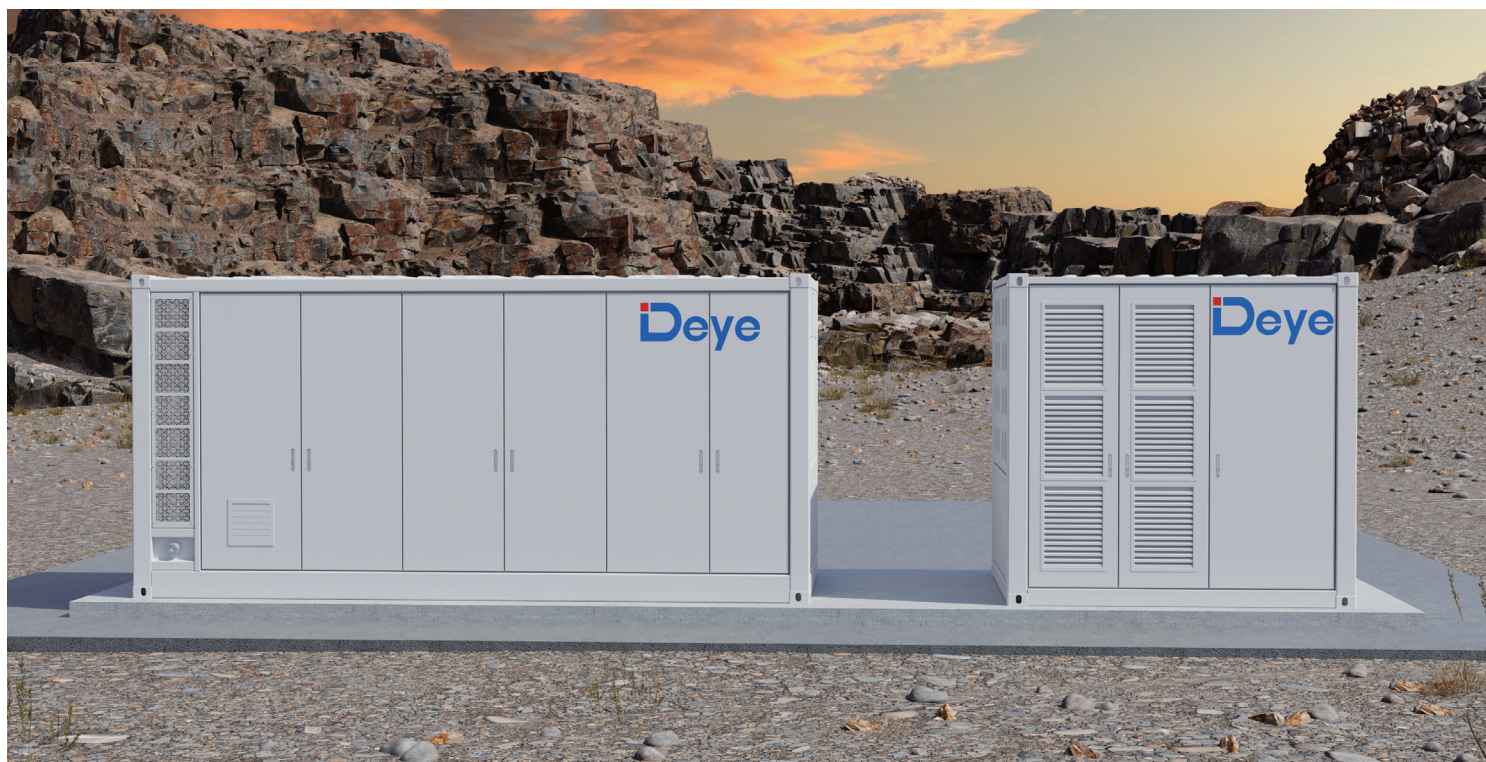
PV DC-Kopplung

10 Jahre

Garantie

5

Stufen Brandschutzes



Modell	WS-L4300-2H3
--------	--------------

DC Batterie	
-------------	--

Batterie-Typ	LiFePO ₄
Nennkapazität (Zelle)	314Ah
Nennenergie	4340kWh
PACK-Konfiguration	1P48S
RACK-Konfiguration	18 × 1P240S
Nenn-DC-Spannung	768Vdc
DC-Spannungsbereich	648Vdc ~ 876Vdc
Lade- und Entladerate	≤0,5P
Max. Lade-/Entladestrom	3150A (18 × 175A)
Anzahl der DC-Ausgänge	18

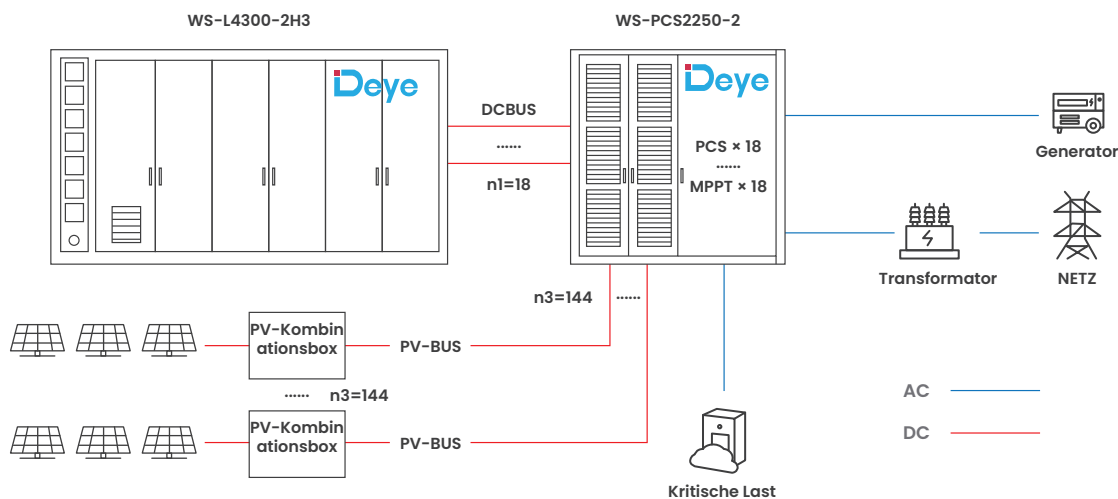
System	
--------	--

Betriebstemperatur	-30°C ~ +55°C
Lagertemperatur	-30°C ~ +60°C
Luftfeuchtigkeit	0 ~ 95% (Keine Kondensation)
Kühlungsart	Flüssigkeitskühlung
Brandschutz	Aerosol, Wasser
Schutzart	IP55
Korrosionsschutz	≥C4
Höhenlage ü. NN	≤2000m
Kommunikation	CAN, RS485, TCP, DIDO
Gewicht	40000kg
Abmessungen (B x T x H)	6058 x 2438 x 2896mm

Modell		WS-PCS2250-2
PCS-Daten		
AC-Nennleistung		2250kW (18 x 125 kW)
AC-Nennspannung/-frequenz		400Vac / 50Hz (3L+N+PE)
AC-Nennstrom		3248A (18 x 180,4A)
Max. Leistung		2475kW (18 × 137,5kW)
Leistungsfaktor		-0,8 ~ +0,8
Batterie-Eingangsspannungsbereich		630Vdc ~ 1.000Vdc
Max. Lade-/Entladestrom		3420A (18 × 190A)
MPPT-Daten		
Max. PV-Eingangsleistung		3600kW (18 x 200kW)
Max. PV-Eingangsspannung		1000Vdc
Startspannung		200Vdc
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom		18 x (40+40+40+40+40+40+40+40) A
Anzahl der MPP-Tracker		144 (18 x 8)
System-Daten		
Netz-Seite Daten		
AC Nennspannung/-frequenz		400Vac / 50Hz (3L+N+PE)
AC Max. Strom		5400A
Gen-Seite Daten		
AC Nennspannung/-frequenz		400Vac / 50Hz (3L+N+PE)
AC Max. Strom		3600A
Last-Seite Daten		
AC Nennspannung/-frequenz		400Vac / 50Hz (3L+N+PE)
AC Max. Strom		2700A
Allgemeine Daten		
Betriebstemperatur		-25°C ~ +55°C
Luftfeuchtigkeit		0 ~ 95% (Keine Kondensation)
Schutzart		IP54
Korrosionsschutzgrad		≥ C4
Höhenlage ü. NN		≤ 2000m
Gewicht		6000kg
Abmessungen (B x T x H)		2991 x 2438 x 2896mm



ESS-Lösung für Energieversorger





ENERGIE FÜR IHR LEBEN



www.deyeess.com / www.deyeinverter.com



Deye ESS / Deye New Energy