



Qualität & Zuverlässigkeit

Für harte Bedingungen gebaut, Jahr für Jahr

Für anspruchsvolle Umgebungen entwickelt, verfügt das untere Batteriepack über einen IP66-Schutz und eine Toleranz gegenüber Wasserimmersion von bis zu 72 Stunden.

OCEAN 2 arbeitet zuverlässig bei extremen Temperaturen von -20 °C bis 55 °C und liefert in allen Bedingungen konstante Leistung.

*Gilt für das untere Batteriemodul unter angegebenen Testbedingungen.

Sicherheit

Zehn Schichten an Batterieschutz, vom Bauteil bis zum System

Mit Sicherheit im Mittelpunkt entwickelt, schützt OCEAN 2 kritische Punkte entlang des gesamten Energiepfads. Die kontinuierliche Echtzeitüberwachung hilft, Überhitzung, Kurzschlüsse und Brandgefahren zu vermeiden. Frühzeitige Fehlererkennung stoppt Fehlfunktionen, bevor sie sich ausweiten – für eine stabile und sichere Energiespeicherung über Jahre hinweg.

EcoFlow OCEAN 2 LFP-Batterie

Technische Parameter		EF BD-5-S2
Leistung	Batterie Nennkapazität (kWh)	5,02
	Batteriezellentyp	LiFePO ₄
	Nennladeleistung (kW)	2,5
	Nennentladeleistung (kW)	3,4
	Nennspannung (V)	400 / 800
	Betriebsspannungsbereich (V)	360-520 / 720-960
Allgemein	Abmessungen (B x T x H) (mm)	680 x 196 x 279
	Gewicht (kg)	46
	Installation	Bodenständer: Ein Stapel von bis zu 6 Batterien Wandmontage: Ein Stapel von bis zu 3 Batterien
	Betriebstemperatur ¹ (°C)	-20 °C ~ 55 °C
	Lagertemperatur (°C)	-25 °C ~ 60 °C
	Max. Betriebshöhe ² (m)	3 000
	Relative Luftfeuchtigkeit	0 % ~ 100 %
	Kühlmethode	Natürliche Kühlung
	IP-Schutzart	IP66
	Diebstahlschutz	Unterstützt
	Kommunikationsmethode	CAN
	Schutz	Schutz vor Überladung/Tiefentladung, Überspannung/Unterspannung, Überstrom, Kurzschluss, Verpolung, Überhitzung, thermisches Durchgehen, Ableitstrom, Isolationsschutz, Überdruck, automatische Abschaltung, Notabschaltung
Compliance (Einhaltung von Vorschriften)		IEC/EN 62619, IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62477-1, ISO 13849-1, VDE-AR-E 2510-50, EN IEC 61000-6-1, EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-6-4, UN 38.3

1. Die Leistung kann bei Temperaturen über 40 °C reduziert werden.

2. Die Leistung kann über 2 000 m reduziert werden.