

EcoFlow OCEAN 2 (1-phasig)

Bis zu 6 kW AC-Ausgang | Bis zu 12 kW PV-Eingangleistung | 2 MPPTs



Entwickelt für eine schnellere und einfachere Installation

Vereinfachte Standortwahl

Nur 196 mm tief und 279 mm hoch pro Batteriepack

Sie sparen mehr als 20 Minuten*

Schlanke, stapelbare Design



* Unter optimalen Bedingungen. Die tatsächliche Einsparung kann je nach Installations- und Betriebsbedingungen variieren.



Eine Batterie, die mit dem Energiebedarf wächst und jahrelang sicher versorgt

- Bis zu sechs stapelbare Batterien
- 10 000 Batteriezellenzyklen für langfristige Haltbarkeit



Integrierte Ersatzstromversorgung mit unterbrechungsfreier Umschaltung

- Integrierte Ersatzstromversorgung
- Nahtlose Umschaltung in 0 ms
- Unterstützt den Anschluss von Drittanbieter-Wechselrichtern auf der Back-up-Seite



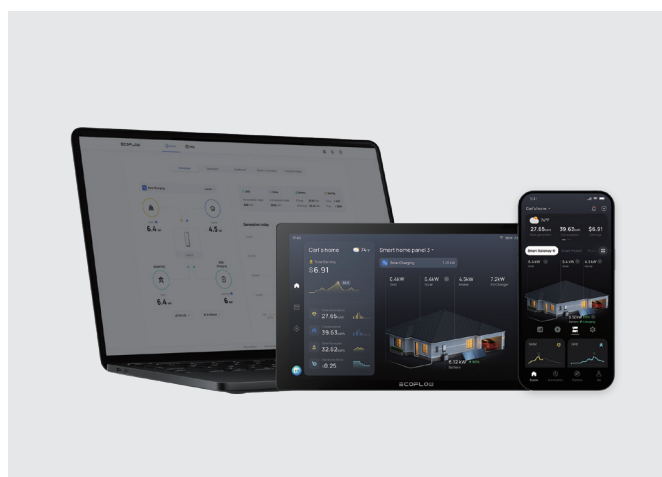
Smartes Sparen mit HEMS

- Smart-Modus für automatisierte Kosteneinsparungen und Solaroptimierung
- Unterstützt über 500 dynamische Stromtarife europaweit
- Offenes Ökosystem für nahtlose Integration



Mix & Match mit voller Flexibilität

OCEAN 2 ist mit Batterien der 1. und 2. Generation kompatibel und ermöglicht deren gemischte Verwendung innerhalb desselben Systems.



Zentrale Steuerung

Energiemanagement ganz einfach über die App, das Internet oder PowerInsight.

DATENBLATT

EcoFlow OCEAN 2 (1-phasig) Hybrid-Wechselrichter

Technische Parameter		EF HD-P1-3K-S2	EF HD-P1-3K68-S2	EF HD-P1-4K6-S2	EF HD-P1-5K-S2	EF HD-P1-5K75-S2	EF HD-P1-6K-S2
DC-Eingang (PV)	Maximale PV-Leistung (W)	9 000	9 680	10 600	11 000	11 000	12 000
	Maximale Eingangsspannung (V)	600					
	MPPT-Spannungsbereich (V)	90 - 520					
	Maximaler Eingangsstrom pro MPPT (A)	18 (einzelner PV-Eingang), 16 (doppelter PV-Eingang)					
	Maximaler Kurzschlussstrom pro MPPT (A)	20					
	Rückspeisestrom zum PV-Generator (A)	0					
	Anzahl der MPPTs	2					
DC-Eingang (Batterie)	Überspannungskategorie	II					
	Nennspannung (V)	790					
	Maximale Spannung (V)	800					
	Nennstrom (A)	7,6					
AC-Eingang	Maximaler Strom (A)	7,6	7,6	7,6	7,6	8,4	8,4
	Netzanbindung	L+N+PE					
	Überspannungskategorie	III					
	Nenneingangsleistung (W)	3 000	3 680	4 600	5 000	5 750	6 000
	Maximale Scheinleistung (VA)	3 000	3 680	4 600	5 000	5 750	6 000
	Nenneingangsspannung (V)	220 / 230 / 240, L+N+PE					
	Maximaler Eingangsstrom (A)	16	19,7	24,6	26,7	30,7	32
AC-Ausgang (Netzgekoppelt)	Nominale Frequenz (Hz)	50 / 60					
	Einschaltstrom (Spitzenwert und Dauer)	92 A zu 3 µs					
	Netzanbindung	L+N+PE					
	Überspannungskategorie	III					
	Nennausgangsleistung (W)	3 000	3 680	4 600	5 000	5 750	6 000
	Maximale Scheinleistung (VA)	3 000	3 680	4 600	5 000	5 750	6 000
	Nennausgangsspannung (V)	220 / 230 / 240, L+N+PE					
	Nennausgangsstrom (A)	13,1	16	20	21,7	25	26,1
	Maximaler Ausgangsstrom (A)	15	18,4	23	25	28,8	30
	Nominale Frequenz (Hz)	50 / 60					
	THD (bei Nennleistung)	≤5 %	≤5 %	≤3 %	≤3 %	≤3 %	≤3 %
	Leistungsfaktor	-0,8...1...+0,8					
	Einschaltstrom (Spitzenwert und Dauer)	92 A zu 3 µs					
Maximaler Ausgangsfehlerstrom (Spitzenwert und Dauer)	108 A zu 2,8 µs						
AC-Ausgang (Backup-Last)	Maximale Ausgangsleistung (VA)	3 000	3 680	4 600	5 000	5 750	6 000
	Nominale Ausgangsspannung (V)	220 / 230 / 240, L+N+PE					
	Nominale Frequenz (Hz)	50 / 60					
	Maximaler Ausgangsstrom (A)	16	19,7	24,6	26,7	30,7	32
	Nennausgangsstrom (A)	13,1	16	20	21,7	25	26,1
	Einschaltstrom (Spitzenwert und Dauer)	92 A zu 3 µs					
	Maximaler Ausgangsfehlerstrom (Spitzenwert und Dauer)	108 A zu 2,8 µs					
Wirkungsgrad	Maximaler Wirkungsgrad	>96 %	>96,5 %				
	Europäischer Wirkungsgrad	>95 %	>96 %				
Schutz	GFCI, Erkennung des Isolationswiderstands, Schutz vor Inselbildung, PV-Verpolungsschutz, AC-Überstromschutz, AC-Kurzschlusschutz, AC-Überspannungsschutz	Unterstützt					
	Schutzklasse	I					
Konformität	Zertifizierungen	CE/CB/DEKRA MARK					
	Sicherheitsstandard	IEC/EN62109-1, IEC/EN62109-2					
	Netzgekoppelte Standards	G98, G99, G100, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21, UTE C15-712-1, VDE 0126-1-1, EN 50549-1, C10/11, NTS631, UNE 217001, UNE 217002, PPDS, PTPiREE, PSE, NC RfG, ORDINANCE No.140, NRS 097-2-1					
	EMC	EN/IEC 61000-6-1/2/3/4, IEC 61000-4-16/18/29, IEC 61000-2-2, EN 300328, EN 301489-1, EN 301489-17, EN IEC 62311					
Allgemeine Spezifikationen	Topologie	Nicht isoliert					
	IP-Schutzart	IP65					
	Betriebstemperaturbereich (°C)	-20 bis 50 (Reduktion bei Temperaturen über 40°C oder unter 0°C)					
	Lagertemperaturbereich (°C)	-30 bis 60					
	Luftfeuchtigkeit im Betrieb	0 % - 100 % (kondensierend)					
	Maximale Betriebshöhe (m)	3 000 (Reduktion über 2 000)					
	Nettogewicht (kg)	21,5					
	Abmessungen (B×T×H) (mm)	679,6 × 182,7 × 280 (ohne IOT- und 4G-Modul)					
	Geräuschemission (dB)	40*					
	Eigenverbrauch nachts (W)	<30					
	Kühlmethode	Natürliche Konvektion					
	Kommunikationsmethode	RS485 & CAN & WLAN & Bluetooth & WAN & 4G					
	WLAN Frequenzbereich, maximale Ausgangsleistung	2 400 MHz - 2 483,5 MHz, 17 dBm					
	Bluetooth Frequenzbereich, maximale Ausgangsleistung	2 400 MHz - 2 483,5 MHz, 8 dBm					
	Grad der Verschmutzung	PD3					
Umweltkategorie	Außenbereich / Innenbereich						

*Geräusch-Emissionswert unter Laborbedingungen gemessen: Umgebungstemperatur 25°C, freifeldakustische Umgebung, Messposition 1 m direkt vor dem Gerät. Tatsächliche Geräuschpegel können je nach Lastbedingungen, Installationsmethoden und Umgebungsreflexionseigenschaften variieren. Diese Daten gelten nur für die deklarierten Testbedingungen.

EcoFlow OCEAN 2 LFP-Batterie 5 kWh

Technische Spezifikationen		EF BD-5-S2	EF BD-10-S2	EF BD-15-S2	EF BD-20-S2	EF BD-25-S2	EF BD-30-S2
Leistung	Nennkapazität der Batterie (kWh)	5,02	10,04	15,06	20,08	25,10	30,12
	Entladetiefe	100 %					
	Nennspannung (V)	400 / 800					
	Betriebsspannungsbereich (V)	360-520 / 720-960					
	Maximale Eingangsleistung (400/800) (W) *	2 500 / 2 500	5 000 / 5 000	7 500 / 7 500	10 000 / 10 000	12 000 / 12 500	12 000 / 15 000
	Maximale Ausgangsleistung (400/800) (W) *	3 400 / 3 400	6 800 / 6 800	10 200 / 10 200	12 500 / 13 600	12 500 / 17 000	12 500 / 20 400
	Batteriezellentyp	LiFePO ₄					
Konformität	Zertifizierungen	CE-KENNZEICHNUNG					
	Sicherheitsstandard	IEC/EN 62619, IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62477-1, ISO 13849-1, VDE-AR-E 2510-50					
	Lieferstandard	UN38.3					
	EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4					
Allgemein	Abmessungen (mm) (inkl. Sockel und Anschlussbox; verstellbare FüÙe ausgenommen)	679,6x195,6x494,75	679,6x195,6x774,45	679,6x195,6x1 054,15	679,6x195,6x1 333,85	679,6x195,6x1 613,55	679,6x195,6x1 893,25
	Gewicht (kg) (inkl. Sockel und Anschlussbox; verstellbare FüÙe ausgenommen)	54,6	100,1	145,6	191,1	236,6	282,1
	Installation	Bodenständer: Es können bis zu 6 Batterien übereinander gestapelt werden, bis zu 4 Stapel können parallel geschaltet werden. Wandmontage: Es können bis zu 3 Batterien übereinander gestapelt und bis zu 4 Stapel parallel geschaltet werden.					
	Betriebstemperatur (°C)	-20 bis 55					
	Lagertemperatur (°C)	-25 bis 60					
	Max. Betriebshöhe (m)	3 000					
	Kühlverfahren	Natürliche Konvektion					
	Relative Luftfeuchtigkeit	0 %-100 % (Kondensierend)					
	Schutzart IP	IP66					
	Schutzklasse	I					
Schutz	Schutz vor Überladung/Tiefentladung, Überspannung/Unterspannung, Überstrom, Kurzschluss, Verpolung, Überhitzung, thermisches Durchgehen, Ableitstrom, Isolationsschutz, Überdruck, automatische Abschaltung, abschalten						

* Nur ein einzelner Stapel mit bis zu 6 Batterien, ohne Anschluss über Batterie-Verteilerdose.



Folgen Sie uns:

Facebook/YouTube/Instagram: @ecoflowtech

LinkedIn: @EcoFlow

Kontaktieren Sie uns:

Web: <https://homebattery.ecoflow.com/de>

Email: sales.eu@ecoflow.com

Service: solutionservice.eu@ecoflow.com