Solarbatteriespeicher für Privathaushalte

15 JAHRE GARANTIE

Ein System. Alles versorgt.

EcoFlow OCEAN 2
3-phasig

6 / 8 / 10 / 12 kW

EcoFlow OCEAN 2 Hybrid-Wechselrichter

Technische Parameter		EF HD-P3-6K0-S2 EF HD-P3-6K0-S2F	EF HD-P3-8K0-S2 EF HD-P3-8K0-S2F	EF HD-P3-10K0-S2 EF HD-P3-10K0-S2F	EF HD-P3-12K0-S2 EF HD-P3-12K0-S2F
PV-Eingang	Anzahl der MPP-Tracker	3			
	Anzahl der Strings pro MPPT	1			
	Max. Eingangsleistung pro MPPT (W)	8 000	8 000	8 000	8 000
	Max. Eingangsspannung[1] (V)	1 000			
	PV-Betriebsspannungsbereich (V)	50～1000			
	MPPT-Spannungsbereich bei Nennleistung (V)	500~850			
	MPPT-Anlaufspannung (V)	120			
	Max. Gesamteingangsleistung (W)	12 000	16 000	20 000	24 000
	Max. Eingangsstrom pro MPPT (A)	16			
	Max. Kurzschlussstrom pro MPPT (A)	20			
AC-Eingang/ Ausgang (Netzgekoppelt)	Nenn-Eingangsleistung (W)	6 000	8 000	10 000	12 000
	Max. Scheinleistung (VA)	6 600	8 800	11 000	13 200
	Unterstützte Stromnetztypen	Unterstützt TN-S, TN-C, TN-C-S, TT-Systeme			
	Nennspannung	L-L: 380/400 Vac; L-N: 220/230 Vac; 3L+N+PE			
	Nennfrequenz (Hz)	50/60 Hz			
	Nennstrom	8,7 A @ 230 V; 9,1 A @ 220 V;	11,6 A @ 230 V; 12,2 A @ 220 V;	14,5 A @ 230 V; 15,2 A @ 220 V;	17,4 A @ 230 V; 18,2 A @ 220 V;
	Max. Ausgangsstrom (A)	10,7	14,3	17,8	21,4
	Max. Eingangsstrom (A)	63			
	Leistungsfaktor	0,8 voreilend ~ 0,8 nacheilend			
	THDi bei Volllast	Strom-Gesamtklirrfaktor ≤3 %			
AC Output (Off-Grid)	Nominale Ausgangsleistung (W)	6 000	8 000	10 000	12 000
	Nominale Ausgangsspannung	50/60 Hz; L-L: 380/400 Vac; L-N: 220/230 Vac; 3L+N+PE			
	Nominale Ausgangsfrequenz (Hz)	50/60 Hz			
	Nennausgangsstrom	8,7 A @ 230 V; 9,1 A @ 220 V;	11,6 A @ 230 V; 12,2 A @ 220 V;	14,5 A @ 230 V; 15,2 A @ 220 V;	17,4 A @ 230 V; 18,2 A @ 220 V;
	Netzunabhängige THDu	≤2 %			
Parallele Installation	Maximale Netzkapazität[2]	Bis zu 5 kaskadierte Wechselrichter			
	Maximale netzunabhängige Kapazität	Bis zu 2 kaskadierte Wechselrichter			
Batterie-Eingang/ Ausgang	Nennspannung (V)	800			
	Spannungsbereich (V)	700~980			
	Batteriekapazität	Bis zu 12 Batteriemodule			
	Kommunikationsmethode	CAN			
Effizienz	Maximale Effizienz	97,9 %			
	Eigenverbrauch[3] (Leichtlast-Szenario) (W)	50			

Schutz	Umschaltzeit vom Netzbetrieb zum netzunabhängigen Betrieb[4] (ms)	0
	Umschaltzeit vom netzunabhängigen zum Netzbetrieb[4] (ms)	0
	GFCI	Ja
	AFCI	Ja
	Erkennung des PV-Isolationswiderstands	Ja
	Anti-Inselbildungs-Schutz	Ja
	PV-Verpolungsschutz	Ja
	Not-Abschaltung (EPO)	Ja
	Gleichstrom-Überspannungsschutz	Typ II
	Wechselstrom-Überspannungsschutz	Typ II
	Wechselstrom-Überstromschutz	Ja
	Wechselstrom-Kurzschlussschutz	Ja
	Wechselstrom-Überspannungsschutz	Ja
Allgemein	Relative Luftfeuchtigkeit	0 % ~ 100 %
	Betriebstemperaturbereich	-20 °C~60 °C > 40 °C Leistungsreduzierung
	Lagertemperatur °C	-30~60
	Betriebshöhe (m)	3 000, >2 000 Leistungsreduzierung
	IP-Schutzart	IP66
	Kommunikationsmethode	Bluetooth, WLAN, RS485, CAN
	Benutzeroberfläche	LED und APP
	Gewicht (kg)	Ca. 36,5
	Abmessungen (B×T×H) (mm)	680 × 203 × 406,5
	Umweltkategorie	Außenbereich/Innenbereich
	Montageart[5]	Bodenständer/Wandmontage
	Diebstahlschutz	Unterstützt
Compliance (Einhaltung von Vorschriften)		IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, AS 60947.3, ISO 4892-4 EN 300 328, EN 301 893, EN 301 489-1, EN 301 489-17 V3.3.1, EN IEC 61000-6-1, EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-6-4, EN IEC 61000-3-11, EN 61000-3-12, EN 55011:2016+A2, EN 62920:2017+A11:2020+A1, EN IEC 62311, EN 50665 VDE-AR-N 4105, EN 50549-1, EN50549-10, AS/NZS 4777.2, OVE-Richtlinie R, TOR Erzeuger (für Typ A), PTPiREE (Typ A), PPDS, CEI 0-21, G98, G99, G100, G98 NI, G99 NI, TR3.3.1 UNE 217001, UNE 217002, IEC 62116, NTS(Typ A), C10/C11, SI 4777.2, Portaria n.° 73/2020

1. Die PV-Eingangsspannung sollte den angegebenen Maximalwert nicht überschreiten. Die Überschreitung dieser Grenze kann einen Systemschutz auslösen oder den normalen Betrieb beeinträchtigen.
2. Im netzgekoppelten Parallelbetriebsmodus wird der verbraucherseitige Strom durch den maximalen Eingangsstrom des Netzanschlusses begrenzt.
3. 50±1 W gibt den Eigenverbrauch des Systems an, der unter leichten Lastbedingungen (Gesamtlast < 300 W) in einer Laborumgebung gemessen wird.
4. Die 0-ms-Umschaltzeit gilt unter den folgenden Bedingungen: Einhaltung der lokalen Netzvorschriften; im Leerlaufzustand des Stromnetzes; die Gesamtlastleistung überschreitet nicht die Nennleistung des Backup-Ausgangs; stabile Netzbedingungen.
5. Maximal 3 Batteriepakete werden für die Wandmontage unterstützt.

EcoFlow OCEAN 2 LFP-Batterie

Technische Parameter		EF BD-5-S2
Leistung	Batterie Nennkapazität (kWh)	5,02
	Nutzbare Batteriekapazität[1] (kWh)	4,87
	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 × 196 × 279
	Gewicht (kg)	46
	Installation	Bodenständer: Ein Stapel von bis zu 6 Batterien Wandmontage: Ein Stapel von bis zu 3 Batterien
	Betriebstemperatur[2] (°C)	-20 °C ~ 55 °C
	Lagertemperatur (°C)	-25 °C ~ 60 °C
	Max. Betriebshöhe[3] (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. Testbedingungen: 100 % Entladetiefe, durchschnittliche Lade- und Entladerate von 0,2C bei 25 °C, zu Beginn der Lebensdauer.
2. Die Leistung kann bei Temperaturen über 40 °C reduziert werden.
3. Die Leistung kann über 2 000 m reduziert werden.

EcoFlow OCEAN 2 Hybrid-Wechselrichter

EcoFlow OCEAN 2 LFP-Batterie (5 kWh)

Zubehör

Notaus

Für die schnelle Abschaltung der Stromversorgung des gesamten Systems.

EcoFlow App und Webportal

EcoFlow App und Webportal für Endnutzer

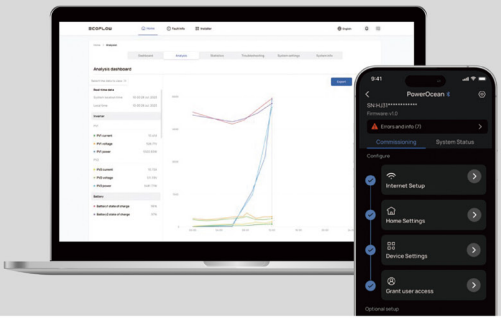
Die EcoFlow App bietet eine einfache, einheitliche Möglichkeit, Ihre EcoFlow Produkte zu verwalten. Ob Sie Ihr Heimenergiesystem überwachen oder EcoFlow tragbare Powerstations steuern, alles wird in einer intuitiven Plattform zusammengeführt – mit personalisierten Energieeinblicken, Steuerung und Gerätemanagement.

Scannen Sie den QR-Code zum Herunterladen

EcoFlow Pro App und Webportal für Installateure

- **Sofortige Einrichtung**
  Komplette Installation mit einem schnellen, dreistufigen Inbetriebnahmeprozess.
- **Mobile Steuerung**
  Überwachen und verwalten Sie autorisierte Systeme direkt von Ihrem Smartphone.
- **Fehlerdiagnose unterwegs**
  Identifizieren und beheben Sie Probleme schneller mit Echtzeit-Fehlercodewarnungen.
- **Detaillierte Diagnosen**
  Erhalten Sie detaillierte Informationen zu Fehlercodes für eine präzise Fehlerbehebung und Wartung.

Scannen Sie den QR-Code zum Herunterladen



* Die hier dargestellten Spezifikationen, Merkmale, Beschreibungen, Verfügbarkeit und sonstigen Produktinformationen können vom tatsächlichen Produkt abweichen und sich ohne vorherige Ankündigung ändern. EcoFlow behält sich das Recht vor, Produkte und zugehörige Informationen – einschließlich Komponenten, Leistung und Funktionen – jederzeit zu ändern. Bilder und Bildschirminhalte dienen nur zu Demonstrationszwecken.

Folgen Sie uns

Youtube: EcoFlow Deutschland
LinkedIn: EcoFlow DACH
Facebook/Instagram: @EcoFlow

Kontaktieren Sie uns

Web: https://homebattery.ecoflow.com
E-Mail: solutionsales.eu@ecoflow.com

EcoFlow OCEAN 2

Werden Sie unser Partner