

EcoFlow OCEAN 2 Hybride Omvormer

Technische parameters		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-ingang	Aantal MPP-trackers	3			
	Aantal strings per MPPT	1			
	Max. Ingangsvermogen per MPPT (W)	8000	8000	8000	8000
	Max. Ingangsspanning ¹ (V)	1000			
	PV-bedrijfsspanningsbereik (V)	50-1000			
	MPPT-spanningsbereik bij nominaal vermogen (V)	500-850			
	MPPT-opstartspanning (V)	120			
	Max. Totaal ingangsvermogen (W)	12000	16000	20000	24000
	Max. Ingangsstroom per MPPT (A)	16			
	Max. Kortsluitstroom per MPPT (A)	20			
AC ingang/ uitgang (Netgekoppeld)	Nominaal ingangsvermogen (W)	6000	8000	10000	12000
	Max. Schijnbaar vermogen (VA)	6600	8800	11000	13200
	Ondersteunde typen elektriciteitsnetten	Ondersteunt TN-S, TN-C, TN-C-S, TT-systemen			
	Nominale spanning	L-L: 380/400Vac; L-N: 220/230 Vac; 3L+N+PE			
	Nominale frequentie (Hz)	50/60 Hz			
	Nominale stroom	8,7 A@230 V; 9,1A@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. Uitgangsstroom (A)	10,7	14,3	17,8	21,4
	Max. Ingangsstroom (A)	63			
	Vermogensfactor	0,8 leidend ~ 0,8 vertraagd			
	THDi bij volledige belasting	Stroom: totale harmonische vervorming $\leq 3\%$			
AC-uitgang (Niet-niet- netgekoppeld)	Nominaal uitgangsvermogen (W)	6 000	8 000	10 000	12 000
	Nominale uitgangsspanning (V)	50/60 Hz; L-L:380/400 Vac; L-N: 220/230 Vac; 3L+N+PE			
	Nominale uitgangsfrequentie (Hz)	50/60 Hz			
	Nominale uitgangsstroom	8,7 A@230 V; 9,1A@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;
	Niet-netgekoppeld THDu	$\leq 2\%$			
Parallele installatie	Maximum netgekoppelde capaciteit	Tot 5 omvormers in cascade ²			
	Maximale niet-netgekoppelde capaciteit	Tot 2 omvormers in cascade			
Accu ingang/ uitgang	Nominale spanning (V)	800			
	Spanningsbereik (V)	700-980			
	Capaciteit van de accu	Tot 12 accumodules			
	Communicatiemethode	CAN			
Efficiëntie	Max. efficiëntie	97.9%			
	Zelfverbruik ³ (scenario met lichte belasting) (W)	50 W			

Beveiliging	Schakeltijd van net- naar niet-netgekoppeld ⁴ (ms)	0
	Omschakeltijd van net- naar niet-netgekoppeld ⁴ (ms)	0
	GFCI	Ja
	AFCI	Ja
	Detectie van PV-isolatieweerstand	Ja
	Anti-eilandbeveiliging	Ja
	Beveiliging tegen omgekeerde PV-polariteit	Ja
	Noodstroomuitschakeling (EPO)	Ja
	DC-overspanningsbeveiliging	Typ II
	AC-overspanningsbeveiliging	Typ II
	AC-overstroombeveiliging	Ja
	AC-kortsluitbeveiliging	Ja
	AC-overspanningsbeveiliging	Ja
Algemeen	Relatieve vochtigheid	0% ~ 100%
	Bedrijfstemperatuurbereik	-20 °C~60 °C >40 °C derating
	Opslagtemperatuur (°C)	-30 °C~60 °C
	Bedrijfshoogte (m)	3000, >2000 derating
	IP-classificatie	IP66
	Communicatiemethode	Bluetooth, WiFi, RS485, CAN
	Gebruikersinterface	LED&APP
	Gewicht (kg)	Ca. 36,5
	Afmetingen (BxDxH) (mm)	680 × 203 × 406,5
	Milieucategorie	Buiten/Binnen
	Montagemethode	Op de vloer staand/Wandgemonteerd ⁵
	Anti-diefstal	Ondersteund
Naleving	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 (voor Type A), PTPIREE (Type A), PPDS, CEI 0-21, G98, G99, G100, G98 NI, G99 NI, TR3.3.1 UNE 217001, UNE 217002, IEC 62116, NTS(Type A), C10/C11, SI 4777.2, Portaria n.º 73/2020	

1. De PV-ingangsspanning mag de opgegeven maximale waarde niet overschrijden. Het overschrijden van deze limiet kan de systeembeveiliging activeren of de normale werking beïnvloeden.

2. Bij parallelle werking met aansluiting op het net wordt de stroom aan de belastingszijde beperkt door de maximale waarde voor de ingangsstroom van de netpoort.

3. 50±1 W duidt het eigen verbruik van het systeem aan, gemeten onder omstandigheden met een lage belasting (<300 W totale belasting) in een laboratoriumomgeving.

4. De overdrachtstijd van 0 ms is van toepassing onder de volgende voorwaarden: naleving van de lokale netregelgeving, in de openkringstatus van het elektriciteitsnet, de totale belasting mag niet hoger zijn dan het nominaal uitgangsvermogen voor back-up, stabiele netomstandigheden.

5. Maximum 3 accupakketten worden ondersteund voor wandmontage.

EcoFlow OCEAN 2 LFP-batterij

Technische parameters		EF BD-5-S2
Prestaties	Nominale accucapaciteit (kWh)	5,02
	Type accucel	LiFePO ₄
	Nominaal laadvermogen (kW)	2,5
	Nominaal ontladvermogen (kW)	3,4
	Nominale spanning (V)	400 / 800
	Bedrijfsspanningsbereik (V)	360-520 / 720-960
Allgemein	Afmetingen (BxDxH) (mm)	680 × 196 × 279
	Gewicht (kg)	46
	Installatie	Op de vloer staand: Een stapel van maximum 6 accu's Wandmontage: Een stapel van maximum 3 accu's
	Bedrijfstemperatuur ¹ (°C)	-20 °C ~ 55°C
	Opslagtemperatuur (°C)	-25 °C ~ 60°C
	Max. Bedrijfshoogte ² (m)	3000
	Relatieve vochtigheid	0% ~100%
	Koelmethode	Natuurlijke koeling
	Beschermingsgraad tegen binnendringen	IP66
	Anti-diefstal	Ondersteund
	Communicatiemethode	CAN
Beveiliging	Bescherming tegen overladen/overontladen, overspannings-/onderspanningsbescherming, overstroombescherming, kortsluitbescherming, bescherming tegen omgekeerde polariteit, temperatuurbescherming, bescherming tegen thermische runaway, lekstroombescherming, isolatiebescherming, overdrukbescherming, automatische uitschakeling, nooduitschakeling	
Naleving	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. Het vermogen kan worden verlaagd als de temperatuur hoger wordt dan 40 °C.

2. Het vermogen kan worden verlaagd boven 2000 m.