DATABLAD

EcoFlow PowerOcean (trefas)

Batterilösning för solenergi i hemmet

Den innovativa trefas-solcellsbatterilösningen med kapacitet från 5 kWh, kan utökas hela tiden.
EcoFlow PowerOcean (trefas) är en förstklassig modulär solenergilösning för hemmet. PowerOcean är utformad för att uppnå strömoberoende för hela hemmet, med en flexibel förskottsinvestering, enastående säkerhet, energireserver vid avbrott och supersmart styrning.



För installatörer

EcoFlow Pro-webbportalen
https://portal.ecoflow.com/pro/eu

EcoFlow Pro-appen

För användare

EcoFlow-webbportalen
https://portal.ecoflow.com/user/eu

EcoFlow-appen

EcoFlow PowerOcean LFP-batteri

Antal batteriförpackningar		**EF BD-JC-S1 x 1 EF BD-5.1-S1 x 1 EF BD-B-S1 x 1**	**EF BD-JC-S1 x 1 EF BD-5.1-S1 x 2 EF BD-B-S1 x 1**	**EF BD-JC-S1 x 1 EF BD-5.1-S1 x 3 EF BD-B-S1 x 1**
Prestanda	Nominell batterikapacitet (kWh)	5	10	15
	Batterianvändningskapacitet (urladdningsdjup på 95 %)*2 (kWh)	4,8	9,7	14,5
	Max. utgångseffekt (W)	3 300	6 600	9 900
	Max. Ineffekt (W)	2 500	5 000	7 500
	Nominell spänning (V)	800		
	Driftspänningsintervall (V)	720-960		
	Battericellstyp	LFP		
Efterlevnad	Certifikat	CE-MÄRKNING		
	Säkerhetsstandard	EN62619, EN62040-1, EN62477-1, ISO13849, VDE-AR-E-2510-50		
	Leveransstandard	UN38.3		
	EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4		
Allmänt	Mått (B x D x H i mm) (utan justerbara fötter)	680 × 183 × 612 (± 1)	680 × 183 × 1 009 (± 1)	680 × 183 × 1 406 (± 1)
		680 × 183 × 424 (± 1) (EF BD-5.1-S1 x 1)		
	Vikt (kg)	65,6	120,9	176,2
		55,5 (EF BD-5.1-S1 x 1)		
	Installation	Stående / väggmonterad		
	Drifttemperatur (°C)	-20 till 50		
	Max. tjänstehöjd (m)	3 000		
	Kylmetod	Fri konvektion		
	Ljudnivå (dB)	≤ 35*1		
	Relativ luftfuktighet	0-100 % (kondenserande)		
	Brandskyddsmodul för aktiv aerosol	Inbyggd		
	Skyddsnivå	IP65		
	Skyddsklass	I		

*2 För att bibehålla optimal batteriprestanda i miljöer med låg temperatur kan urladdningsdjupet variera beroende på den faktiska temperaturen. Denna variation är normal.

EcoFlow PowerOcean-hybridväxelriktare

Tekniska parametrar		EF HD-P3-6K0-S1	EF HD-P3-8K0-S1	EF HD-P3-10K-S1	EF HD-P3-12K-S1
DC-ingång (PV)	Maximal solcellseffekt (W)	10 000	12 000	14 000	16 000
	Maximal ingångsspänning (V)	1 000			
	MPPT-driftspänningsintervall (V)	200-850			
	Spänning vid start (V)	160			
	Nominell ingångsspänning (V)	600			
	Maximal effekt per MPPT (W)	5 000	6 000	7 000	8 000
	Maximal ineffekt per MPPT (A)	16			
	Maximal kortslutningsström per MPPT (A)	24			
	Antal strängar per MPPT	1			
	Antal MPPT:er	2			
	Överspänningskategori	II			
DC-ingång (batteri)	Maximal laddningseffekt (W)	6 000	8 000	10 000	12 000
	Maximal urladdningseffekt (W)	6 000	8 000	10 000	12 000
	Maximal ström vid kontinuerlig laddning (A)	12,5	12,5	12,5	15
	Maximal ström vid kontinuerlig urladdning (A)	12,5	12,5	12,5	15
	Nominell spänning (V)	800			
	Maximal batterikapacitet (kWh)	45,9			
AC-ingång	Anslutning	3L + N + PE			
	Överspänningskategori	III			
	Nominell skenbar effekt från försörjningsnät (VA)	12 000	16 000	16 000	16 000
	Maximal skenbar effekt från försörjningsnät (VA)	12 000	16 000	16 000	16 000
	Nominell ingångsspänning (V)	230/400, 3L + N + PE			
	Maximal växelströmsspänning från försörjningsnät (A)	17,4	23,1	23,1	23,1
	Nominal frekvens (Hz)	50/60			
AC-utgång (via nät)	Rutnätanslutning	3L + N + PE			
	Överspänningskategori	III			
	Nominell skenbar uteffekt till försörjningsnät (VA)	6 000	8 000	10 000	12 000
	Maximal skenbar uteffekt till försörjningsnät (VA)	6 000	8 000	10 000	12 000
	Nominell utgångsspänning (V)	230/400, 3L + N + PE			
	Nominal frekvens (Hz)	50/60			
	Maximal AC-utgångsström till försörjningsnät (A)	8,7	11,5	14,4	17,4
	Nominell utgångsström (A)	8,7	11,5	14,4	17,4
	Total harmonisk effektsdistortion (vid nominell effekt)	< 3 %			
	Strömfaktor	- 0,8...1...+ 0,8			
AC-utgång (Delvis reserkraft)	Nominell skenbar effekt för reserv (VA)	6 000	8 000	10 000	12 000
	Maximal skenbar spänning (VA)	7 200 under 1 sek.	9 600 under 1 sek.	12 000 under 1 sek.	14 400 under 1 sek.
	Nominell utgångsspänning (V)	230/400, 3L + N + PE			
	Nominal frekvens (Hz)	50/60			
	Nominell utgångsström (A)	8,7	11,5	14,4	17,4
	Maximal utgångsström (A)	10,4 under 1 sek.	13,9 under 1 sek.	17,4 under 1 sek.	20,9 under 1 sek.
	Total harmonisk spänningsdistortion (vid linjär belastning och nominell effekt)	< 3 %			
Skydd	Restströmsövervakning	Inbyggd			
	Detektering av PV-isoleringsmotstånd	Inbyggd			
	Sektioneringsavkänningsskydd	Inbyggd			
	Skydd mot omvänd PV-polaritet	Inbyggd			
	Överströmsskydd för växelström	Inbyggd			
	Kortslutningsskydd för reservlast	Inbyggd			
	Överspänningsskydd för växelström	Inbyggd			
	Likströmsbrytare	Inbyggd			
	Fjärravstängning	Inbyggd			
	Skyddsklass	I			
Effektivitet	Maximal effektivitet	97,6 %			
	Maximal MPPT-effektivitet	99,9 %			
Efterlevnad	Certifikat	CE-/CB-/TUV-MÄRKNING			CE-MÄRKNING
	Säkerhetsstandarder	IEC/EN62109-1, IEC/EN62109-2			
	Nätbundna standarder	EN50549, EN50438, TOR Erzeuger Type A, EEA-NE7- CH, PTPiREE, UTE C 15-712-1, ANRE, O3E-323, G99, G98, CEI0-21, C10/11, VDE-AR-N-4105			
	EMC	EN 62311, EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN IEC 61000-6-1, EN 300 328			
Allmänt data	Topologi	Ej isolerad			
	Drifttemperatursintervall (°C)	-20 till 50			
	Förvaringstemperatur (°C)	-30 till 60			
	Relativ luftfuktighet vid drift	0-100 % (kondenserande)			
	Buller (dB)	< 35*[1]			
	Maximal driftshöjd (m)	3 000			
	Vikt (kg)	Cirka 29,6			
	Mått (B x D x H) (mm)	588 × 175 × 380 (± 1) (utan kantskydd), 588 × 175 × 455 (± 1) (med kantskydd)			
	Skyddsnivå	IP65			
	Självförbrukning under natten (W)	< 25			
	Kylmetod	Fri konvektion			
	Kommunikationsmetod	RS485 (för meter), CAN (för BMS) och Wi-Fi, Bluetooth, WAN och 4G			
	Intervall för Wi-Fi-nätfrekvens (MHz) Maximal uteffekt (dBm)	2412-2472 (20)/2422-2462 (40), 18,54			
	Intervall för Bluetooth-nätfrekvens (MHz) Maximal uteffekt (dBm)	2 402-2 480, 7,19			
	Nedsmutsningsgrad	PD3			
	Miljökategori	Utomhus/inomhus			

*[1] Bulleremissionsvärde uppmätt under laboratorieförhållanden : omgivningstemperatur 25°C, frittfältsakustisk miljö, mätpunkt 1 m direkt framför utrustningen. Verkliga bullernivåer kan variera beroende på lastförhållanden, installationsmetoder och miljöreflektionsegenskaper. Dessa data gäller endast för de deklarerade testförhållandena.

EcoFlow förbehåller sig rätten att när som helst modifiera produkternas utformning, komponenter och specifikationer utan skyldigheter eller föregående meddelande.
Den faktiska produktinformation och den slutgiltiga utformningen kan skilja sig från de som visas eller beskrivs i den här broschyren.