

Batterilösning för solenergi i hemmet

Nästa generations All-in-One

EcoFlow OCEAN 2 trefas

5/6/8/10/12/15 kW

EcoFlow OCEAN 2 Hybrid-växelriktare, trefas

Tekniska parametrar		EF HD-P3-5K0-S2 EF HD-P3-5K0-S2F	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	EF HD-P3-15K-G2 EF HD-P3-15K-G2F
PV-ingång	Antal MPPTs	3					
	Antal strängar per MPPT	1					
	Högst. Ingångseffekt per MPPT (W)	8000					
	Högst. Ingångsspänning[1] (V)	1000					
	PV Driftspänningsintervall (V)	50~1000					
	Nominell DC-ingångsspänning (V)	600					
	MPPT-startspänning (V)	120					
	Högst. Total Ingångseffekt (W)	10000	12000	16000	20000	24000	24000
	Högst. Ingångsspänning per MPPT (A)	16					20
	Högst. kortslutningsström per MPPT (A)	20					25
AC-ingång/ utgång (via nät)	Nominell uteffekt (W)	5000	6000	8000	10000	12000	15000
	Högst. Skeneffekt (VA)	5000	6600	8800	11000	13200	15000
	Typer av elnät som stöds	Stöder systemen TN-S, TN-C, TN-C-S och TT					
	Nominell spänning (V)	L-L: 380/400 V växelström; L-N: 220/230 V växelström; 3L + N + PE					
	Nominal frekvens (Hz)	50/60Hz					
	Nominell ström	7,2 A för 230 V; 7,6 A för 220 V	8,7 A VID 230 V; 9,1 A VID 220 V	11,6 A VID 230 V; 12,2 A VID 220 V	14,5 A VID 230 V; 15,2 A VID 220 V	17,4 A VID 230 V; 18,2 A VID 220 V	21,7 A för 230 V; 22,7 A för 220 V
	Högst. Utgångsströmning (A)	8.9	10.7	14.3	17.8	21.4	25
	Högst. Ingångsspänning (A)	63					
	Strömfaktor	0,8 före ~ 0,8 efter					
	THDi vid full belastning	Current Total Harmonic Distortion ≤3%					
AC-utgång (Utanför elnät)	Nominell uteffekt (W)	5000	6000	8000	10000	12000	15000
	Nominell utgångsspänning (V)	L-L: 380/400 V växelström; L-N: 220/230 V växelström; 3L + N + PE					
	Nominell utgångsfrekvens (Hz)	50/60Hz					
	Nominell utgångsström	7,2 A för 230 V; 7,6 A för 220 V	8,7 A VID 230 V; 9,1 A VID 220 V	11,6 A VID 230 V; 12,2 A VID 220 V	14,5 A VID 230 V; 15,2 A VID 220 V	17,4 A VID 230 V; 18,2 A VID 220 V	21,7 A för 230 V; 22,7 A för 220 V
	Nätfria THDu	≤2%					
Parallellinstallation	Maximal nätansluten kapacitet[2]	Upp till 5 kaskadkopplade växelriktare					
	Maximal kapacitet vid nätfrånkoppling	Upp till 2 kaskadkopplade växelriktare					
Batteri ingång/ utgång	Nominell spänning (V)	800					
	Spänningsintervall (V)	720~960					
	Batterikapacitet	Upp till 12 batterimoduler					
	Kommunikationsmetod	CAN					
Effektivitet	Max. effektivitet	97.8%	≤ 98%				

Skydd	Nät-till-off-grid-omkopplingstid[4] (ms)	0
	Off-grid-till-nät-omkopplingstid[4] (ms)	0
	GFCI	Ja
	AFCI	Ja
	PV-isolationsmotstånd Detektering	Ja
	Sektioneringsavkänningsskydd	Ja
	Skydd mot omvänd PV-polaritet	Ja
	Nödavstängning (EPO)	Ja
	Överbelastningsskydd för likström	Typ II
	Överbelastningsskydd för växelström	Typ II
	Överströmsskydd för växelström	Ja
	Kortslutningsskydd för nätström	Ja
	Överspänningsskydd för växelström	Ja
Allmänt	Relativ luftfuktighet	0 % ~ 100 %
	Drifttemperaturintervall	-20 °C ~ 60 °C
	Förvaringstemperatur (°C)	-30 °C ~ 60 °C
	Driftshöjd (m)	3000, >2000 effektbegränsning
	Kapslingsklass	IP66
	Kommunikationsmetod	Bluetooth, WiFi, RS485, CAN
	Användargränssnitt	LED&APP
	Vikt (kg)	Ca 36.5
	Mått (B × D × H) (mm)	680 × 203 × 406.5
	Miljökategori	Utomhus/inomhus
	Monteringssätt	Stående/väggmonterad
	Stöldskydd	Stöds
Efterlevnad	Efterlevnad	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, EN 62920, EN IEC 62311, EN 50549-1, VDE-AR-N 4105, EN 50549-1, EN 50549-10, AS/NZS 4777.2, OVE-Richtlinie R, TOR Erzeuger (för 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

1. PV-ingångsspänningen får inte överskrida det angivna maximivärdet. Om denna gräns överskrids kan det leda till att systemskyddet aktiveras eller påverka den normala driften.
2. Vid parallell drift ansluten till elnätet begränsas strömmen på lastsidan av den maximala ingångsströmmen för nätanslutningen.
3. Överföringstiden på 0 ms gäller under följande förhållanden: Överensstämmelse med lokala nätregler, i öppet kretsläge i elnätet, total belastningseffekt överstiger inte den nominella reservkraften, stabila nätförhållanden.
4. Maximalt 3 batteripaket stöds för väggmonterad installation.

EcoFlow OCEAN 2 LFP-batteri

Tekniska parametrar		EcoFlow OCEAN 2 LFP batteri 5 kWh (EF BD-5-S2)	EF OCEAN 2 LFP-batteri 8 kWh (EF BD-8-S2)
Prestanda	Nominell batterikapacitet (kWh)	5	8
	Batteriets användbara kapacitet[1] (kWh)	4.87	7.76
	Celltyp för batteri	$LiFePO_4$	$LiFePO_4$
	Nominell laddningseffekt (kW)	2.5	4.1
	Nominell urladdningseffekt (kW)	3.4	4.1
	Maximal urladdningseffekt[2] (kW)	4.08	6.4
	Nominell spänning (V)	400 / 800	400 / 800
	Driftspänningsintervall (V)	360-520 / 720-960	360-520 / 720-960
Allmänt	Mått (B × D × H) (mm)	680 × 196 × 279	680 × 196 × 378
	Vikt (kg)	46	67.5
	Installation	Golvstativ: En stapel med upp till 6 batterier / Väggmonterad: En stapel med upp till 3 batterier	
	Driftstemperatur[3] (°C)	-20~55	-20~55
	Förvaringstemperatur (°C)	-25~60	-25~60
	Högst. Driftshöjd[4] (m)	3000	3000
	Relativ luftfuktighet	0% ~100%	0% ~100%
	Kylmetod	Naturlig kylning	Intelligent luftkylning
	Kapslingsklass	IP66	IP66
	Kommunikationsmetod	CAN	CAN
	Skydd	Överladdnings-/överurladdningsskydd, överspännings-/underspänningsskydd, överströmsskydd, kortslutningsskydd, omvänd polaritetsskydd, temperaturskydd, termiskt skydd, läckströmsskydd, isoleringsskydd, övertrycksskydd, automatiskt avstängningsskydd, nödstopp	Överladdnings-/överurladdningsskydd, överspännings-/underspänningsskydd, överströmsskydd, kortslutningsskydd, skydd mot omvänd polaritet, temperaturskydd, skydd mot termisk rusning, läckströmsskydd, isoleringsskydd, övertrycksskydd, automatiskt avstängningsskydd, nödstopp, vatteninträngningsdetektering
Efterlevnad		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	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, SA TS 5398

1. Testförhållanden: 100 % urladdningsdjup, laddnings- och urladdningshastighet på 0,2 C i genomsnitt vid 25 °C, i början av livslängden.
2. I en laboratoriemiljö vid 25 °C omgivnings- och enhetstemperatur med OCEAN 2 Hybrid Inverter är urladdningstiden vid denna effekt inte mer än 30 minuter för Ocean 2 LFP 8 kWh och 20 minuter för Ocean 2 LFP 5 kWh. Under olika användningsförhållanden kan den faktiska prestandan variera.
3. Effekten kan minskas när temperaturen överstiger 40 °C.
4. Effekten kan minskas på höjder över 2000 m.

Följ oss

YouTube: EcoFlow EU
LinkedIn: EcoFlow
Facebook/Instagram: @ecoflowtech

Kontakta oss

Webb: https://energy.ecoflow.com
E-post: solutionsales.eu@ecoflow.com

EcoFlow OCEAN 2

Bli vår partner

* Information kan komma att ändras utan föregående meddelande under produktförbättring.