

# EcoFlow OCEAN 2 Enfas

Upp till 6kW AC-utgång | Upp till 12kW PV-ingång | 2 MPPT



# Utformad för snabbare och enklare installation

## Enkel val av plats

Bara 196 mm djup och 279 mm hög per batteripaket

## Spara 20+ minuter

Ren, stapelbar design



\* Baserat på laborietester. Den faktiska prestandan kan variera beroende på installations- och driftförhållanden.



## Batteri som växer med ditt hem och håller i flera år

- Upp till 6 stapelbara batterier
- Upp till 10 000 laddningscykler per battericell för långvarig hållbarhet



## Integrerad-säkerhetskopiering med omkoppling utan avbrott

- Integrerad backup
- 0 ms sömlös växling
- Stöder anslutning av växelriktare från tredje part på backup-sidan



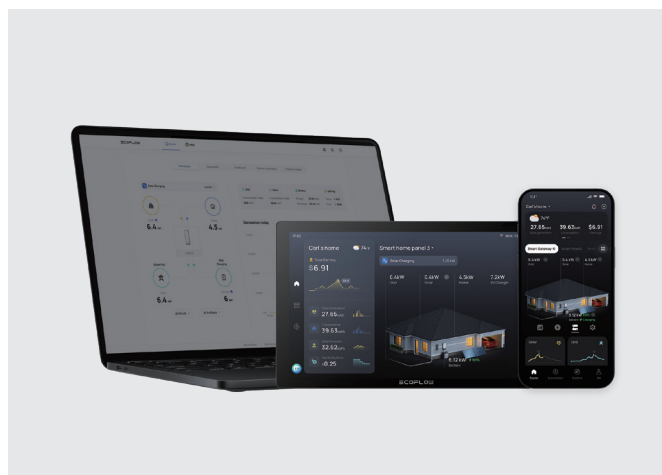
## Intelligenta besparingar med HEMS

- Intelligent läge för automatiserade kostnadsbesparingar och solenergoptimering
- Stöder 500+ dynamiska eltariffer över hela Europa
- Öppet ekosystem för sömlös integration



## Mixa och matcha med full flexibilitet

OCEAN 2 är kompatibel med Gen 1 och Gen 2 batteripaket och stöder blandad användning inom samma system.



## Allt-i-ett-kontroll

Hantera enkelt din energi via appen, webben eller PowerInsight.

# EcoFlow OCEAN 2 Enfas hybridomvandlare

Tekniska parametrar		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-ingång (PV)	Maximal solcellseffekt (W)	9000	9680	10 600	11000	11000	12000
	Maximal ingångsspänning (V)	600					
	Mppt-spänningsintervall (V)	90-520					
	Maximal ingångsström per MPPT (A)	18 (enkel PV-ingång), 16 (dubbel PV-ingång)					
	Maximal kortslutningsström per MPPT (A)	20					
	Motström till PV-uppsättning (A)	0					
	Antal MPPT:er	2					
	Överspänningskategori	II					
DC-ingång (batteri)	Nominell spänning (V)	790					
	Maximal spänning (V)	800					
	Nominell ström (A)	7.6					
	Maximal ström (A)	7.6	7.6	7.6	7.6	8.4	8.4
AC-ingång	Rutnätsanslutning	L + N + PE					
	Överspänningskategori	III					
	Nominell ingångseffekt (W)	3000	3680	4600	5000	5750	6000
	Maximal skenbar spänning (VA)	3000	3680	4600	5000	5750	6000
	Nominell ingångsspänning (V)	220/230/240, L + N + PE					
	Maximal ingångsström per MPPT (A)	16	19.7	24.6	26.7	30.7	32
	Nominal frekvens (Hz)	50/60					
	Startström (toppvärde/varaktighet) (A)	92@3µs					
AC-utgång (ansluten till elnätet)	Rutnätsanslutning	L + N + PE					
	Överspänningskategori	III					
	Nominell utgångseffekt (W)	3000	3680	4600	5000	5750	6000
	Maximal skenbar spänning (VA)	3000	3680	4600	5000	5750	6000
	Nominell utgångsspänning (V)	220/230/240, L + N + PE					
	Nominell utgångsström (A)	13.1	16	20	21.7	25	26.1
	Maximal utgångsström (A)	15	18.4	23	25	28.8	30
	Nominal frekvens (Hz)	50/60					
	Total harmonisk distortion (vid nominell effekt)	≤ 5%	≤ 5%	≤ 3%	≤ 3%	≤ 3%	≤ 3%
	Strömfaktor	0.8...1...+0.8					
	Startström (toppvärde/varaktighet) (A)	92@3µs					
	Maximal utgångsfelström (toppvärde/varaktighet) (A)	108@2.8µs					
AC-utgång (reservbelastning)	Maximal uteffekt (VA)	3000	3680	4600	5000	5750	6000
	Nominell utgångsspänning (V)	220/230/240, L + N + PE					
	Nominal frekvens (Hz)	50/60					
	Maximal utgångsström (A)	16	19.7	24.6	26.7	30.7	32
	Nominell utgångsström (A)	13.1	16	20	21.7	25	26.1
	Startström (toppvärde/varaktighet) (A)	92@3µs					
	Maximal utgångsfelström (toppvärde/varaktighet) (A)	108@2.8µs					
Effektivitet	Maximal effektivitet	> 96 %	> 96,5 %				
	Europeisk viktad effektivitet	> 95 %	> 96 %				
Skydd	GFCI, AFCI, Detektering av isoleringsmotstånd, Sektioneringsavkänningsskydd, Skydd mot omvänd PV-polaritet, Överströmsskydd för växelström, Kortslutningsskydd för nätström, Överspänningsskydd för växelström	Stöds					
	Skyddsklass	I					
Efterlevnad	Certifikat	CE-/CB-/DEKRA-MÄRKNING					
	Säkerhetsstandard	IEC/EN62109-1, IEC/EN62109-2					
	Nätbundna standarder	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 RTG, 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					
Allmänt	Topologi	Ej isolerad					
	Kapslingsklass	IP65					
	Drifttemperatursintervall (°C)	-20 till 50 (nedsättning när temperaturen är över 40 eller under 0)					
	Temperatursintervall vid förvaring (°C)	-30 till 60					
	Fuktighet vid drift	0-100 % (kondenserande)					
	Maximal driftshöjd (m)	3 000 (nedsättning över 2 000)					
	Vikt (kg)	21.5					
	Mått (B x D x H) (mm)	679.6x182.7x280 (utan IOT- och 4G-modul)					
	Buller (dB)	40*					
	Självförbrukande under natt (W)	< 30					
	Kylmetod	Naturlig konvektion					
	Kommunikationsmetod	RS485 & CAN & Wi-Fi & Bluetooth & WAN & 4G					
	Wi-Fi	Frekvensområde: 2400 MHz-2483,5 MHz, maximal uteffekt: 17 dBm					
	Bluetooth	Frekvensområde: 2400 MHz-2483,5 MHz, maximal uteffekt: 8 dBm					
	Nedsmutningsgrad	PD3					
Miljökategori	Utomhus/inomhus						

\* Bulleremissionsvärde uppmätt under laboratorieförhållanden: omgivningstemperatur 25 °C, akustisk miljö i fritt fält, mätposition 1 m direkt framför utrustningen. De faktiska ljudnivåerna kan variera beroende på belastningsförhållanden, installationsmetoder och miljöreflektionssegenskaper. Dessa data gäller endast för angivna testförhållanden.

# EcoFlow OCEAN 2 LFP batteri 5 kWh

Tekniska specifikationer		EF BD-5-S2	EF BD-10-S2	EF BD-15-S2	EF BD-20-S2	EF BD-25-S2	EF BD-30-S2
<b>Prestanda</b>	Nominell batterikapacitet (kWh)	5.02	10.04	15.06	20.08	25.10	30.12
	Urladdningsdjup	100%					
	Nominell spänning (V)	400 / 800					
	Driftspänningsintervall (V)	360-520 / 720-960					
	Maximal ingångseffekt (400/800) (W)*	2500 / 2500	5000 / 5000	7500 / 7500	10000 / 10000	12000 / 12500	12000 / 15000
	Maximal uteffekt: (400/800) (W)*	3400 / 3400	6800 / 6800	10200 / 10200	12500 / 13600	12500 / 17000	12500 / 20400
	Celltyp för batteri	LiFePO <sub>4</sub>					
<b>Efterlevnad</b>	Certifikat	CE-MÄRKNING					
	Säkerhetsstandard	IEC/EN 62619, IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62477-1, ISO 13849-1, 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					
<b>Allmänt</b>	Dimension (mm) (bas och kopplingsdosa ingår; justerbara fötter ingår ej)	679.6x195.6x494.75	679.6x195.6x774.45	679.6x195.6x1054.15	679.6x195.6x1333.85	679.6x195.6x1613.55	679.6x195.6x1893.25
	Vikt (kg) (bas och kopplingsdosa ingår; justerbara fötter ingår ej)	54.6	100.1	145.6	191.1	236.6	282.1
	Installation	Golvstativ: En stapel med upp till 6 batterier, upp till 4 staplar kan kopplas parallellt Väggmonterad: En stapel med upp till 3 batterier, upp till 4 staplar kan anslutas parallellt					
	Drifttemperatur (°C)	-20 till 55					
	Förvaringstemperatur (°C)	-25 till 60					
	Högst. Driftshöjd (m)	3000					
	Kylmetod	Fri konvektion					
	Relativ luftfuktighet	0-100 % (kondenserande)					
	IP-klassad	IP66					
	Skyddsklass	I					
	Skydd	Överladdnings-/överurladdningsskydd, överspännings-/underspänningskydd, överströmsskydd, kortslutningsskydd, omvänd polaritetsskydd, temperaturskydd, termiskt skydd, läckströmsskydd, isoleringsskydd, övertrycksskydd, automatiskt avstängningsskydd, nödstopp					

\* Endast en stapel med upp till 6 batterier, exklusive scenarier med anslutning till batterikopplingsdosa.



## Följ oss:

Facebook/Youtube/Instagram: @ecoflowtech

LinkedIn: @EcoFlow

## Kontakta oss:

Webb: <https://homebattery.ecoflow.com/eu>

Email: [sales.eu@ecoflow.com](mailto:sales.eu@ecoflow.com)

Service: [solutionservice.eu@ecoflow.com](mailto:solutionservice.eu@ecoflow.com)