ECOFLOW



Batterilösning för solenergi i hemmet

Nästa generations All-in-One

EcoFlow OCEAN 2 trefas

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



En lösning för hela hemmet

EcoFlow OCEAN 2 Trefas

EcoFlows trefasiga energisystem för hemmet. Baserat på de helt nya OCEAN 2 LFP-batteripaketen levererar OCEAN 2 högre systemprestanda, smartare energistyrning för hela hemmet samt snabbare och mer tillförlitlig installation.

Och den är utformad för att fortsätta vara kompatibel med EcoFlows tidigare generationer, vilket gör uppgraderingar och utbyggnad enklare över tid.





Viktiga egenskaper

Andra generationens trefasiga system för solenergi och energilagring

Allt-i-ett-design

Helt nya OCEAN 2 LFP-batteripaket

+10 000 cellcykler

Flexibel PV-design

3 oberoende MPPT:er

Inbyggd reservkraft för hela hemmet

0 ms omkopplingstid

Redo för framtidens energibehov

V2X-redo

Växelriktare och batteripaket

Kompatibla mellan generationer

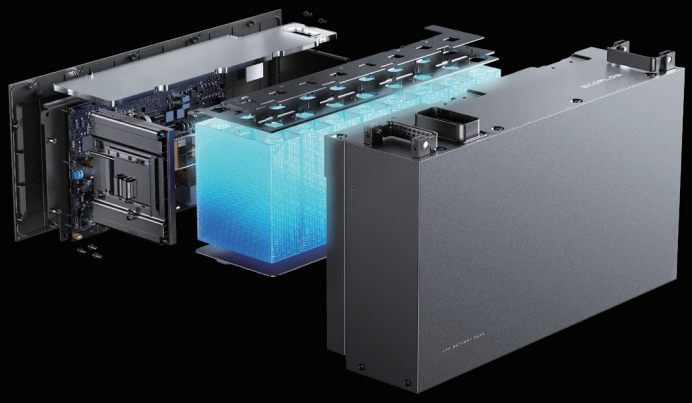


Produktion

Optimalt energiutbyte – även på komplexa tak

Upp till 24 kW PV-effekt | Låg startspänning på 120 V

Med en låg startspänning på 120 V kan OCEAN 2 börja producera el tidigare på dagen. Med stöd för upp till 24 kW PV-effekt och tre oberoende MPPT:er ger systemet stor flexibilitet vid installation på tak med olika riktningar, lutningar och förutsättningar – för ett maximalt utnyttjande av takytan och högre solenergiproduktion.



OCEAN 2 LFP-batteri

LFP-teknik, för hög prestanda och lång livslängd

5 kWh/8 kWh	10 000+	0.8C*3	200 %*2	15 år*1
Upp till 96 kWh per system	Lång batterilivslängd	Maximal urladdningseffekt	Maximal toppeffekt vid urladdning	Officiell garanti

*1 10 års garanti samt möjlighet till ytterligare 5 års förlängd garanti för OCEAN 2 8 kWh LFP-batteri.
*2 OCEAN 2 8 kWh LFP-batteri kan leverera 200 % av märkeffekten under 10 sekunder.
*3 För mer information, se parametertabellen.

Lagring

Omfattande säkerhet för trygg energilagring över tid

6 lager av passivt skydd

- Värmeisolering med aerogel
- FPC-kortslutningsskydd
- Värme- och brandbeständig isolering
- Inbyggd brandskyddsmodul
- Explosionssäker tryckavlastningsventil
- Hölje i pressgjuten aluminiumlegering

4 lager av aktivt skydd

- NTC-temperaturövervakning
- AFE-chip integrerat i BMS
- Molnbaserat BMS-system för tidig varning









Effekt

Stabil effekt. Optimerad för effektiv energianvändning.

6,4 kW urladdningseffekt.
Stöd för 100 % obalanserad last

Med upp till 6,4 kW* urladdningseffekt per 8 kWh-batteri kan OCEAN 2 driva fler apparater samtidigt inom samma batterikapacitet. Med stöd för 100 % obalanserad last, kortvariga överbelastningar i hushållet och omedelbar uppstart av effektkrävande apparater bibehåller systemet en stabil trefasig uteffekt även under krävande förhållanden.

Under de 15–30 minuter då elpriserna är som högst kan du använda den lagrade energin själv eller sälja el med hög effekt. OCEAN 2 LFP-batteri 8 kWh stöder högre urladdningseffekt och kan delta i tjänster för frekvensreglering av elnätet.

* Värdena baseras på interna tester och typiska användningsscenarier i hushåll. Se parametertabell för detaljer.



Reservkraft

Reservkraft du kan lita på, för hela hemmet

Integrerad reservkraft för hela hemmet (63 A bypass)
0 ms omkoppling på lastsidan
200 % toppeffekt vid urladdning

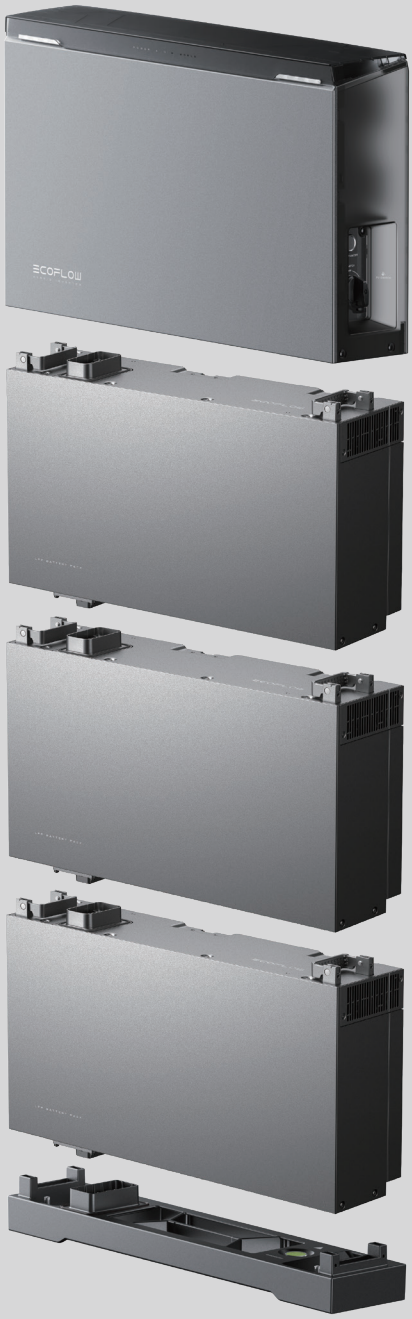
Med 63 A reservkraft för hela hemmet och 0 ms omkoppling återställer OCEAN 2 strömförsörjningen omedelbart – utan behov av en separat Gateway eller komplicerad kabeldragning.

Med 200 % toppeffekt vid urladdning kan OCEAN 2 hantera de höga lasterna från värmepumpar och andra effektkrävande apparater, vilket säkerställer en stabil drift även vid hög belastning.

Systemet stöder även växelriktare från tredje part och generatorer med ATS för tillförlitlig reservkraft vid längre strömavbrott.

Förintegrerad design.
Enklare från början till slut.

Från uppackning till driftsättning eliminerar OCEAN 2 onödiga komponenter, kablar och manuella justeringar, vilket effektiviserar arbetsflödet på plats och minskar risken för installationsfel.



Enkel att placera

Kompakt format.
Stor flexibilitet.

OCEAN 2 är utformad för olika installationsmiljöer och passar i trånga utrymmen inomhus, utomhus samt på platser där golvplacering inte är idealisk.

- Endast 196 mm tjockt batteri, under 0,13 m²
- IP66-klassad för utomhusinstallation
- Upp till 480 kWh med 5 växelriktare (nätansluten)
- Upp till 6 staplingsbara batterier (golvmonterade) / 3 staplingsbara batterier (väggmonterade)*

* Om du installerar fler än 4 batteripaket i en stapel, kontrollera att installationen uppfyller lokala föreskrifter och att den aktuella firmwareversionen stöder 6 batteripaket i en stapel.

Enkel hantering

Enklare att bära.
Enklare att placera.

Med en lätt och installatörsvänlig design förenklar OCEAN 2 hanteringen på plats.

- 46 kg (5 kWh LFP-batteri), 67,5 kg (8 kWh LFP-batteri)
- Inbyggda handtag för säkert grepp och säkrare lyft

Enkel installation

Sparad kabeldragningstid, steg för steg

20+ min sparade
Ren stapelbar design

60+ min sparade
Integrerad reservkraft för hela hemmet

50+ min sparade
Inbyggd smart mätare

Endast 3 min
Snabb driftsättning via EcoFlow Pro-appen

80 % träffsäkerhet vid felsökning. Bekymmersfritt underhåll

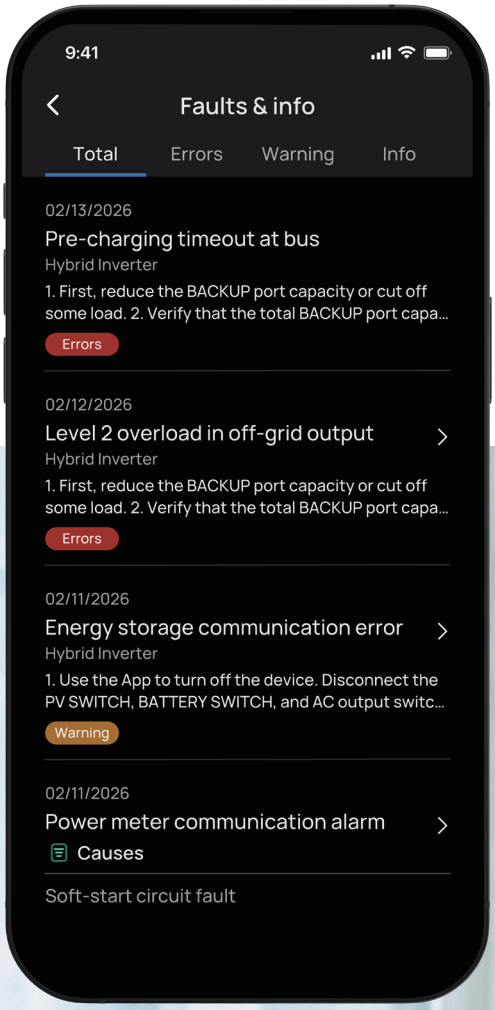
OCEAN 2 övervakar kontinuerligt systemets prestanda via ett molnbaserat BMS och optimerar automatiskt SOC-strategier. Tidiga varningar möjliggör proaktiva åtgärder, medan fjärrfelsökning avsevärt minskar behovet av besök på plats.

Fjärrfelsökning

Molnbaserad BMS
Övervakning och tidiga varningar

Automatisk SOC
Kalibrering och balansering

AFCI
Feldetektering och frånkoppling



Ett ekosystem.
Smidig integrering för hela hemmet.

En plats för styrning | X EcoFlow-produkter | N Integrering med Smart-Plattformen

Med OCEAN 2 som kärna, är solenergiproduktion, lagring, förbrukning, reservkraft och framtida energiförlängningar förenade i en intelligent energiplattform.
Alla komponenter hanteras genom appstyrning med en tryckning, vilket möjliggör smartare optimering, enklare drift och skalbar systemtillväxt — utan ökad komplexitet.



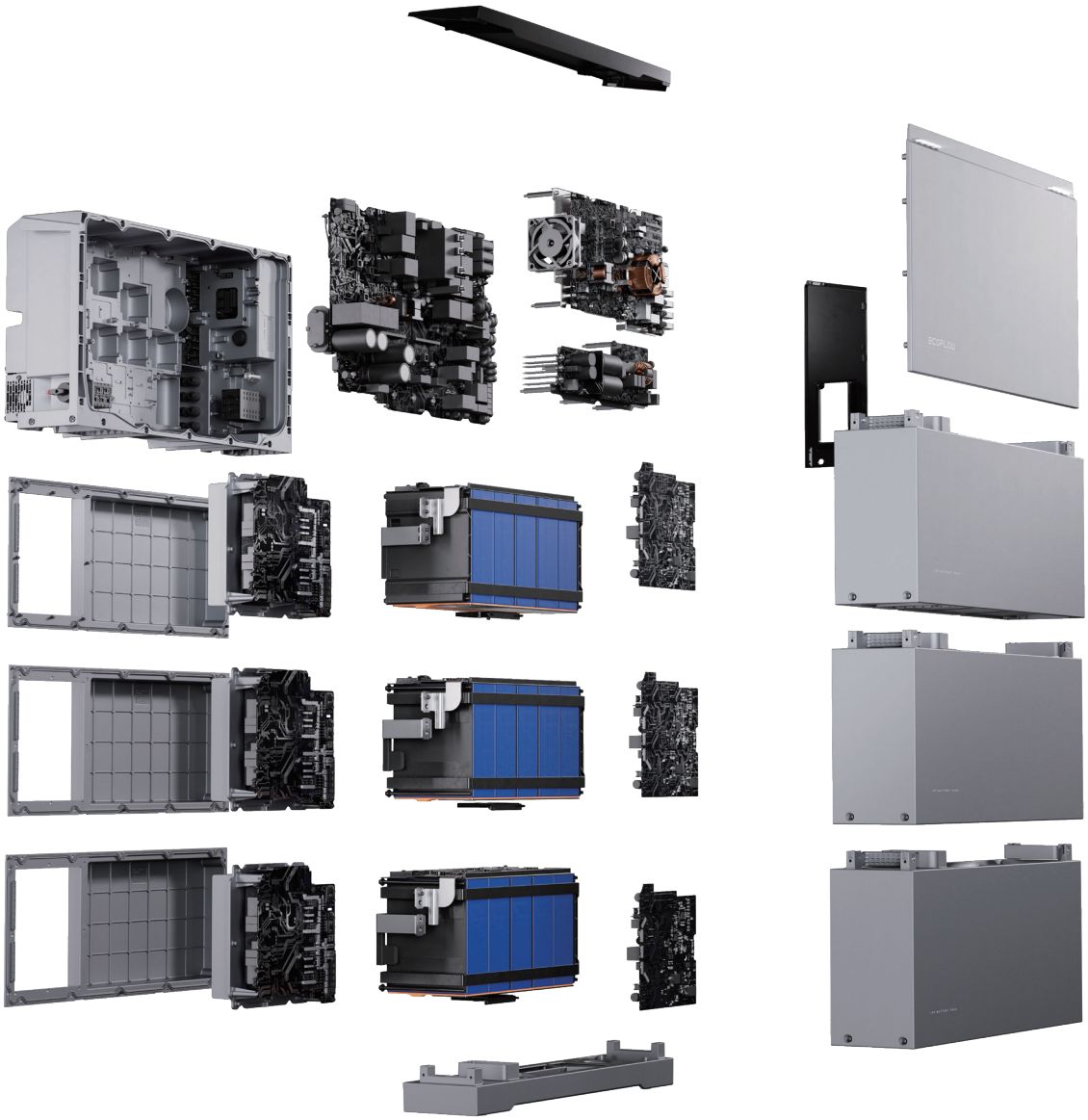
Homey | ecobee | tapo | Nest | Shelly | EEBUS

SG Ready | OCPP 1.6 Security Certified | Cloud API | Modbus

Spara upp till 77,6 % med intelligent HEMS

Med EcoFlow HEMS optimerar OCEAN 2 automatiskt solenergiproduktion, energilagring, energianvändning och interaktion med elnätet utifrån varje hems unika energiprofil.





Kvalitet och tillförlitlighet

Byggd för att motstå tuffa förhållanden, år efter år

Konstruerad för krävande miljöer, botten har IP66-skydd med 72 timmars* tålighet mot nedsänkning i vatten.

OCEAN 2 trefas fungerar tillförlitligt i extrema temperaturer från –20 °C till 55 °C och levererar konsekvent prestanda under alla förhållanden.

*Gäller den nedre batterimodulen under specificerade testförhållanden.

Säkerhet

Tio lager av batteriskydd, från komponenter till system

Designad med säkerhet i fokus skyddar OCEAN 2 trefas, kritiska punkter längs hela energivägen. Kontinuerlig realtidsövervakning hjälper till att förhindra överhettning, kortslutningar och brandrisker. Tidig upptäckt förhindrar att fel eskalerar och ger stabil och säker energilagring i åratal.

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.

EcoFlow OCEAN 2 Hybrid Inverter



EcoFlow OCEAN 2 LFP Battery 5kWh



EcoFloW OCEAN 2 LFP Battery 8kWh



Tillbehör

EcoFlow PowerInsight 2 Monitor

Med 11-tums HD-skärm, övervakar energiflödet och samlar styrningen av det smarta hemmet.
Matter 1.4-kompatibel med Google Nest och ledande varumärken, för en smidig uppkopplad vardag.

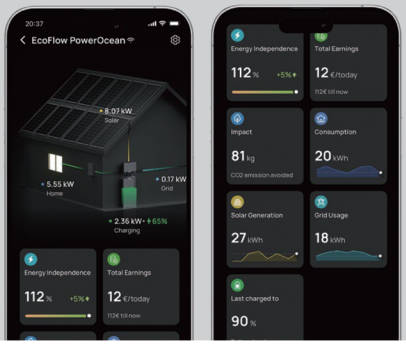


EcoFlow-app och webbportal

EcoFlow-app och webbportal för slutanvändare

EcoFlow-appen erbjuder ett enkelt och enhetligt sätt att hantera dina EcoFlow-produkter. Oavsett om du övervakar ditt energisystem i hemmet eller styr EcoFlows bärbara powerstations, så samlas allt i en intuitiv plattform som ger dig personliga energiinsikter samt styrning och enhetshantering.

Skanna QR-koden för att ladda ner



EcoFlow Pro-app och webbportal för installatörer

Omedelbar driftsättning

Slutför installationen med en snabb driftsättningsprocess i tre steg.

Mobil styrning

Övervaka och hantera auktoriserade system direkt från din smartphone.

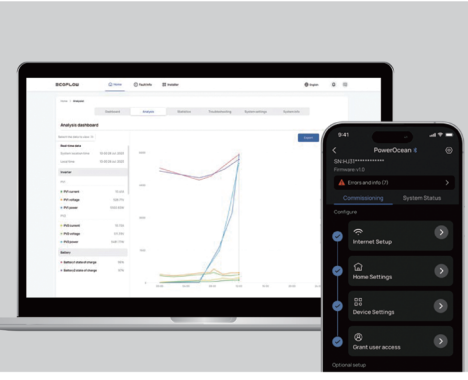
Felsökning var du än är

Identifiera och lös problem snabbare med felkodaviseringar i realtid.

Detaljerad diagnostik

Få tillgång till detaljerad information om felkoder för exakt felsökning och underhåll.

Skanna QR-koden för att ladda ner



* Specifikationer, funktioner, beskrivningar, tillgänglighet och annan produktinformation som visas kan skilja sig från den faktiska produkten och kan ändras utan föregående meddelande. EcoFlow förbehåller sig rätten att när som helst ändra produkter och relaterad information, inklusive komponenter, prestanda och egenskaper, utan föregående meddelande. Allt innehåll är endast i demonstrationssyfte.

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.