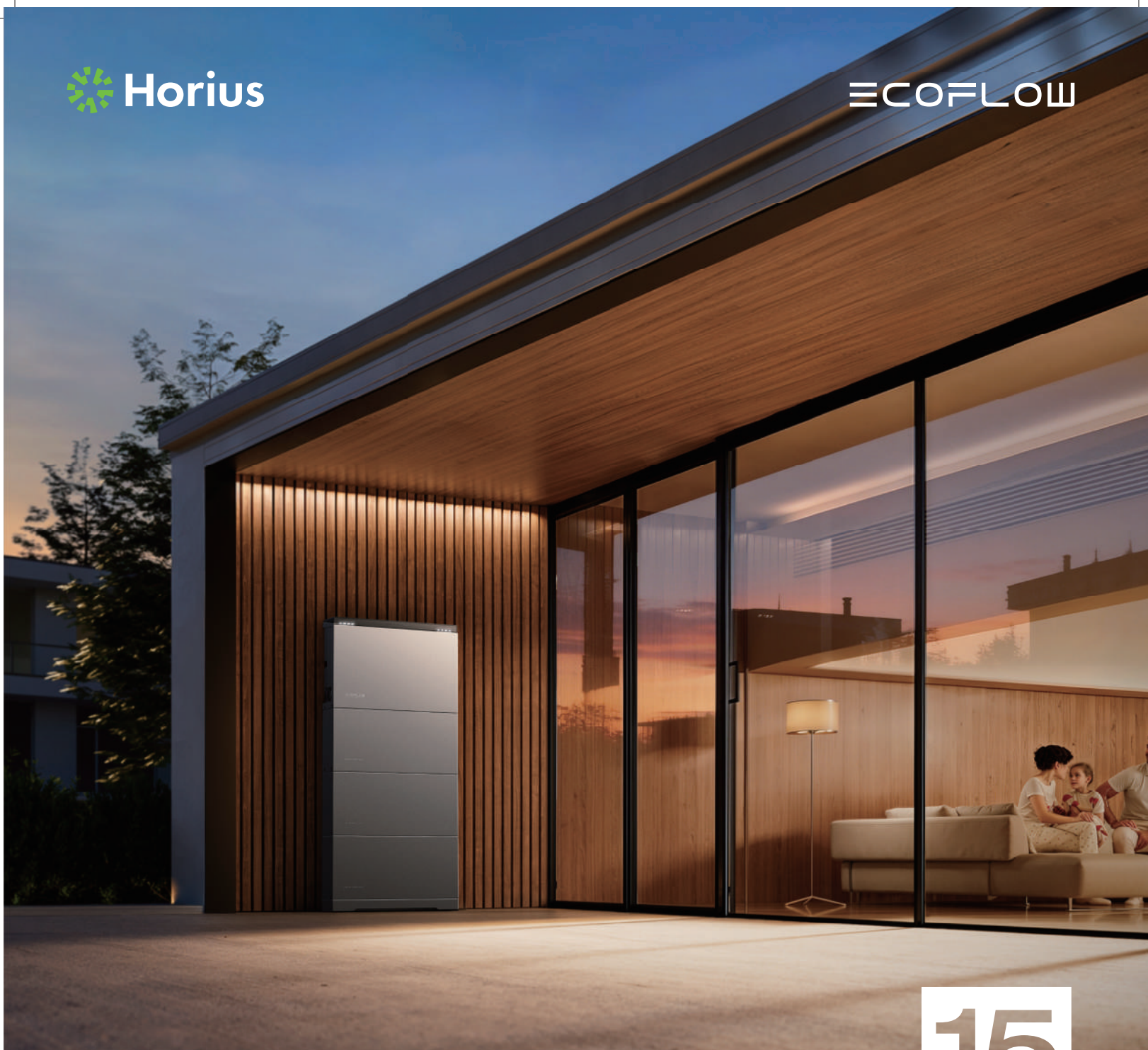


 Horius

ECOFLW



Rešenje za kućne solarne baterije



Jedan napaja sve

EcoFlow OCEAN 2 Trofazni

6/8/10/12 kW



Jedan napaja sve

EcoFlow OCEAN 2 Trofazni

Sljedeća generacija EcoFlow trofaznog energetskeg sistema za dom. Izgrađen na potpuno novim OCEAN 2 LFP baterijskim modulima, OCEAN 2 pruža veće performanse sistema, pametniju kontrolu energije u celom domu i bržu, pouzdaniju instalaciju.

Dizajniran je da ostane kompatibilan sa EcoFlow serijama prethodne generacije - čineći nadogradnje i proširenja jednostavnijim kroz različite projekte.





Ključne karakteristike

Druga generacija trofaznog sistema solar + skladištenje

Sve u jednom dizajn sistema

Ugrađena prava rezervna snaga za ceo dom

Prebacivanje od 0 ms

Potpuno novi OCEAN 2 LFP baterijski moduli

10,000+ ciklusa baterijskih ćelija

Spreman za ono što dolazi

Spreman za V2X

Fleksibilan PV dizajn

3 nezavisna MPPT-a

Besprenoran rad sa postojećim EcoFlow sistemima

Kompatibilnost kroz generacije

**Napravljen za svaki scenario. Usavršite svoje
kompletno energetske putovanje.**



Proizvodnja energije

Optimizovano prikupljanje solarne energije. Prilagođeno za složene rasporede krovova

Do 24kW PV ulaza | 120V nizak startni napon

Sa niskim startnim naponom od 120V, OCEAN 2 počinje da proizvodi energiju ranije. Podržavajući do 24kW PV ulaza i tri nezavisna MPPT-a, omogućava fleksibilne PV rasporede za složene krovove - maksimizujući iskorišćenost krova i solarni prinos.



Skladištenje

Dugotrajno skladištenje. Izgrađeno na novim OCEAN 2 baterijskim modulima

10.000+ ciklusa baterijskih ćelija | Do 12 baterijskih modula po inverteru

Pokretan potpuno novim OCEAN 2 LFP baterijskim modulima, OCEAN 2 je napravljen za duge operative cikluse. Sa preko 10.000 ciklusa punjenja, pruža dosledne performanse skladištenja za svakodnevnu upotrebu i dugoročno energetske planiranje.





Snaga

Stabilna isporuka snage. Optimizovano za efikasnost

3.4kW snaga pražnjenja baterije
100% podrška za neuravnoteženo opterećenje

Sa do 3.4kW pražnjenja po bateriji od 5kWh, OCEAN 2 podržava rad više uređaja istovremeno unutar istog kapaciteta. Sa 100% podrškom za neuravnoteženo opterećenje, održava stabilan trofazni izlaz pod zahtevnim opterećenjima. Optimizovan za rad u režimu mirovanja i pod malim opterećenjem, smanjuje gubitak energije tokom vremena - štedeći do 6.000kWh* tokom svog životnog veka.

*Podaci su zasnovani na internom testiranju i tipičnim scenarijima kućne upotrebe. Stvarni rezultati mogu varirati.



Rezerva

Prava rezervna snaga za ceo dom na koju se možete osloniti

Integrirani backup za ceo dom (63A Bypass)
0ms prebacivanje na strani opterećenja

Sa 63A rezervne snage za ceo dom i prebacivanjem od 0ms, OCEAN 2 trenutno vraća struju - bez dodatnih "backup box" kutija i kompleksnog ponovnog ožičenja.

Takođe podržava invertre trećih strana i generatore sa ATS-om za pouzdanu rezervu tokom dužih nestanaka struje.

Unapred integrisan dizajn. Jednostavnije od početka do kraja.

Dizajniran za različita okruženja, OCEAN 2 staje u uske zatvorene prostore, spoljne lokacije i mesta gde postavljanje na pod nije idealno.



Jednostavan izbor lokacije

Mali otisak. Velika fleksibilnost.

Dizajniran za različita okruženja instalacije, OCEAN 2 se uklapa u uske zatvorene prostore, spoljne lokacije i mesta gde postavljanje na pod nije idealno.

- Kompaktan dizajn baterije, visine samo 279mm.
- IP66 sertifikat za spoljnu instalaciju
- Podna ili zidna montaža za fleksibilno planiranje mesta

Jednostavno rukovanje

Lakše za nošenje. Lakše za pozicioniranje.

Sa laganim dizajnom prilagođenim instalaterima, OCEAN 2 pojednostavljuje rukovanje na licu mesta.

- Samo 46kg po baterijskom modulu
- Ugrađene ručke za sigurno držanje i bezbednije podizanje

Jednostavna instalacija

Ušteda vremena pri ožičenju, korak po korak



20+ min uštedeno

Čist, složiv dizajn



60+ min uštedeno

Integrisana rezervna snaga za ceo dom



50+ min uštedeno

Ugrađeno pametno brojilo



Samo 3 minuta

Brzo puštanje u rad putem EcoFlow Pro aplikacije

80% preciznost rešavanja problema. Održavanje bez brige

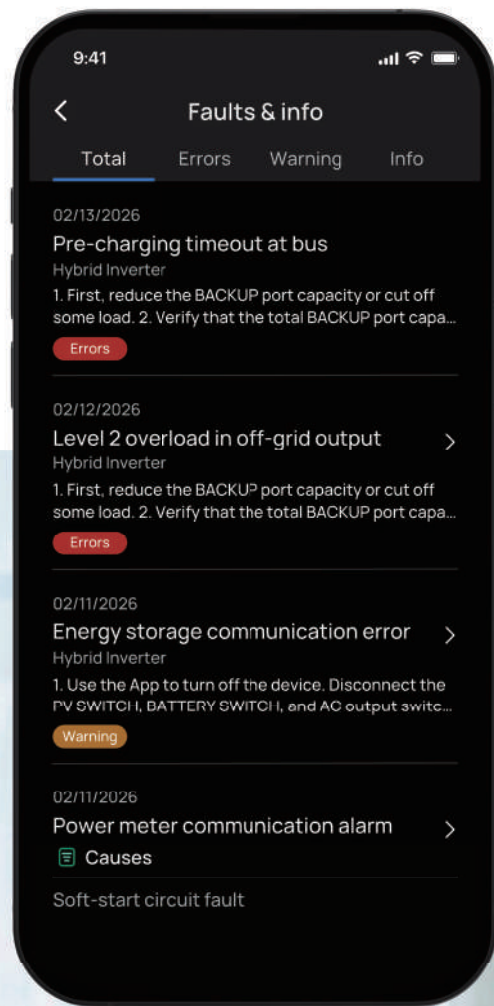
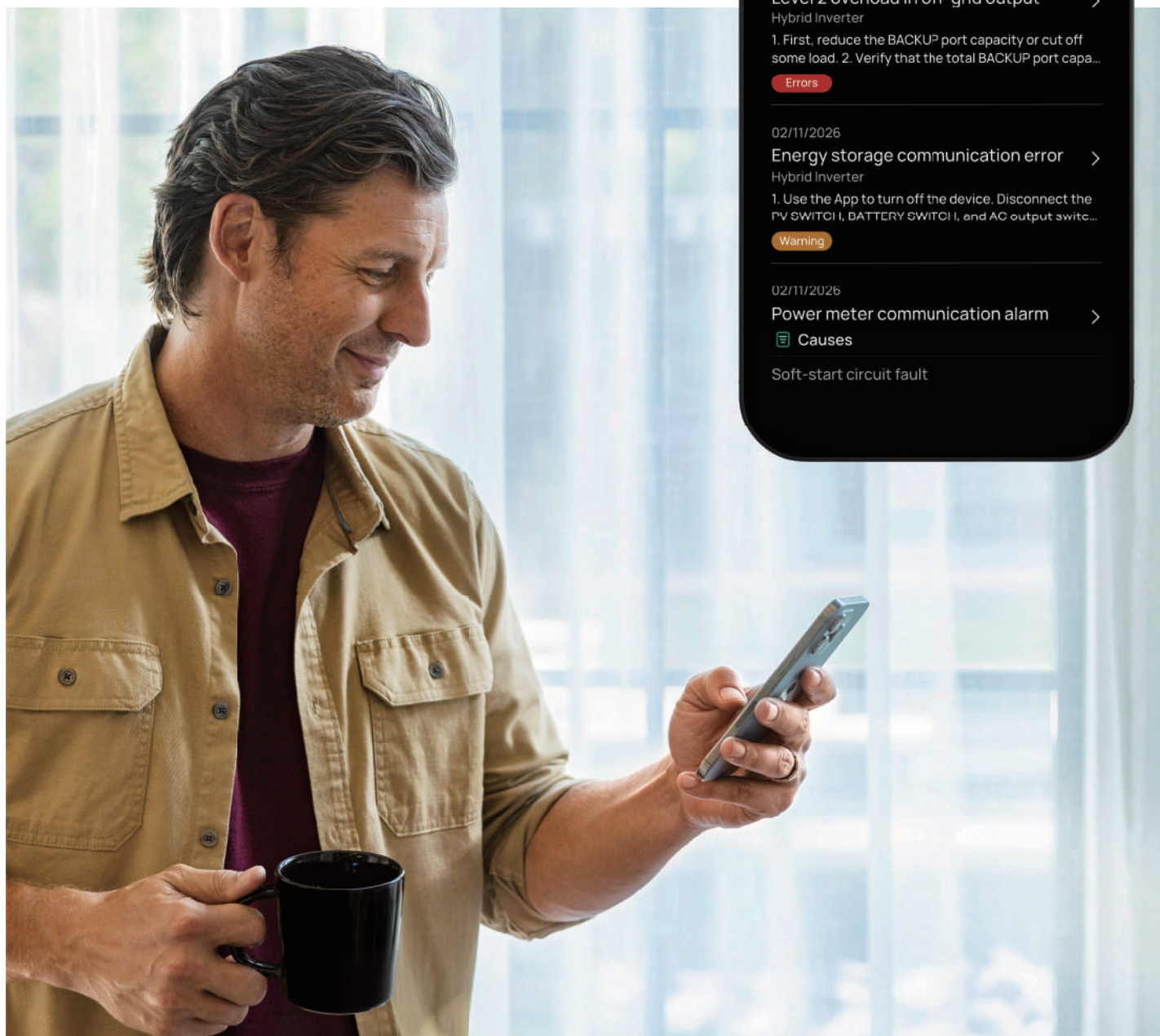
OCEAN 2 kontinuirano prati performanse sistema putem BMS-a u oblaku (cloud-based BMS) i automatski optimizuje SOC strategije. Rana upozorenja omogućavaju proaktivnu intervenciju, dok daljinsko rešavanje problema značajno smanjuje potrebu za izlaskom na teren.

Daljinsko
rešavanje problema

BMS u oblaku
Monitoring i rano upozorenje

Automatski SOC
Kalibracija i balansiranje

AFCI
Detekcija kvarova i isključivanje



Jedan ekosistem. Besprekorna integracija u ceo dom.

1 Energetski mozak | 8 EcoFlow proizvoda | N integracija sa pametnim platformama

Sa OCEAN 2 sistemom u središtu, solarna proizvodnja, skladištenje, potrošnja, rezervno napajanje i buduća energetska proširenja ujedineni su u jednu inteligentnu energetska platformu. Svim komponentama se upravlja jednim dodirom putem aplikacije, što omogućava pametniju optimizaciju, jednostavnije rukovanje i skalabilan rast sistema - bez dodatne složenosti.



Uštedite do 77,6% uz inteligentni HEMS

Pokretan EcoFlow HEMS-om, OCEAN 2 automatski optimizuje solarnu proizvodnju, skladištenje, upotrebu energije i interakciju sa mrežom na osnovu jedinstvenog energetskog profila svakog doma.

90%
preciznost solarnog predviđanja

90%
preciznost prognoze potrošnje

500+
integracija dinamičkih tarifa

VPP-spreman



Kvalitet i pouzdanost

Izgrađen da izdrži teške uslove, godinu za godinom

Projektovan za zahtevna okruženja, donji baterijski modul poseduje IP66 zaštitu sa tolerancijom na potapanje u vodu do 72 sata*.

OCEAN 2 radi pouzdano na ekstremnim temperaturama od -20°C to 55°C, pružajući dosledne performanse u svim uslovima.

**Odnosi se na donji baterijski modul pod specifičnim uslovima testiranja.

Bezbednost

Deset slojeva zaštite baterije, od komponente do sistema

Dizajniran sa bezbednošću u svojoj srži, OCEAN 2 štiti kritične tačke duž celog energetskog puta. Kontinuirano praćenje u realnom vremenu pomaže u sprečavanju pregrevanja, kratkih spojeva i rizika od požara. Rana detekcija zaustavlja eskalaciju kvarova - pružajući stabilno i sigurno skladištenje energije godinama.

EcoFlow OCEAN 2 trofazni hibridni inverter

Tehnički parametri		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 ulaz	Broj MPP trekera	3			
	Broj stringova po MPPT-u	1			
	Maks. ulazna snaga po MPPT-u (W)	8000	8000	8000	8000
	Maks. ulazni napon ¹ (V)	1000			
	PV opseg radnog napona (V)	50-1000			
	MPPT opseg napona pri nazivnoj snazi (V)	500-850			
	MPPT startni napon (V)	120			
	Maks. ukupna ulazna snaga (W)	12000	16000	20000	24000
	Maks. ulazna struja po MPPT-u (A)	16			
	Maks. struja kratkog spoja po MPPT-u (A)	20			
AC ulaz/ izlaz (na mreži)	Nazivna ulazna snaga (W)	6000	8000	10000	12000
	Maks. prividna snaga (VA)	6600	8800	11000	13200
	Podržani tipovi električne mreže	Podržava TN-S, TN-C, TN-C-S, TT sisteme			
	Nominalni napon (V)	L-L:380/400Vac; L-N: 220/230Vac; 3L+N+PE			
	Nominalna frekvencija (Hz)	50/60Hz			
	Nominalna struja	8.7A@230V; 9.1A@220V;	11.6A@230V; 12.2A@220V;	14.5A@230V; 15.2A@220V;	17.4A@230V; 18.2A@220V;
	Maks. izlazna struja (A)	10.7	14.3	17.8	21.4
	Maks. ulazna struja (A)	63	63	63	63
	Faktor snage	0,8 predvođeći ~ 0,8 zaostajući			
	THDi pri punom opterećenju	Ukupno harmonijsko izobličenje struje ≤ 3%			
AC izlaz (van mreže)	Nominalna izlazna snaga (W)	6000	8000	10000	12000
	Nominalni izlazni napon (V)	50/60Hz; L-L:380/400Vac; L-N: 220/230Vac; 3L+N+PE			
	Nominalna izlazna frekvencija (Hz)	50/60Hz			
	Nominalna izlazna struja	8.7A@230V; 9.1A@220V;	11.6A@230V; 12.2A@220V;	14.5A@230V; 15.2A@220V;	17.4A@230V; 18.2A@220V;
	Off-grid THDu	≤2%			
Paralelna instalacija	Maksimalni kapacitet na mreži ²	Do 5 kaskadnih invertera			
	Maksimalni kapacitet van mreže	Do 2 kaskadna invertera			
Ulaz/izlaz baterije	Nazivni napon (V)	800V			
	Opseg napona (V)	720-960			
	Kapacitet baterije	Do 12 baterijskih modula			
	Način komunikacije	CAN			
Efikasnost	Maksimalna efikasnost	97.8%			
	Sopstvena potrošnja (scenario malog opterećenja) ³ (W)	50			

Zaštita	Vreme prebacivanja sa mreže na off-grid rad ⁴ (ms)	0
	Vreme prebacivanja sa off-grid rada na mrežu ⁴ (ms)	0
	GFCI	Da
	AFCI	Da
	Detekcija otpora izolacije PV sistema	Da
	Anti-islanding zaštita	Da
	Zaštita od obrnutog polariteta PV sistema	Da
	Isključenje u nuždi (EPO)	Da
	DC prenaponska zaštita	Tip II
	AC prenaponska zaštita	Tip II
	AC nadstrujna zaštita	Da
	AC zaštita od kratkog spoja	Da
	AC prenaponska zaštita	Da
	Opšte	Relativna vlažnost vazduha
Opseg radne temperature		-20°C ~ 60°C, >40°C smanjenje nazivne snage (derating)
Temperatura skladištenja (°C)		-30°C~60°C
Radna nadmorska visina (m)		3000, >2000 smanjenje nazivne snage
Stepen zaštite (IP rejting)		IP66
Način komunikacije		Bluetooth, WiFi, RS485, CAN
Korisnički interfejs		LED i aplikacija
Težina (kg)		Približno 36,5
Dimenzije (ŠxDxV) (mm)		680×203×406.5
Kategorija okruženja		Spoljašnja/Unutrašnja
Način montaže ⁵		Podno postolje / Zidna montaža
Zaštita od krađe		Podržano
Usklađenost	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 50665 VDE-AR-N 4105, EN 50549-1, EN50549-10, AS/NZS 4777.2, OVE-Richtlinie R, TOR Erzeuger (for 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. PV ulazni napon ne bi trebalo da pređe navedenu maksimalnu vrednost. Prekoračenje ovog ograničenja može aktivirati zaštitu sistema ili uticati na normalan rad.

2. U paralelnom radu povezanom na mrežu, struja na strani opterećenja je ograničena maksimalnom nominalnom ulaznom strujom mrežnog porta.

3. 50±1W označava sopstvenu potrošnju sistema izmerenu u uslovima malog opterećenja (<300W ukupnog opterećenja) u laboratorijskom okruženju.

4. Vreme prenosa od 0 ms važi pod sledećim uslovima: usklađenost sa lokalnim propisima o mreži, u stanju otvorenog kola električne mreže, ukupna snaga opterećenja ne prelazi nazivnu izlaznu rezervnu snagu, stabilni uslovi mreže.

5. Maksimalno 3 baterijska paketa podržana za zidnu montažu.

EcoFlow OCEAN 2 LFP Baterija 5kWh

Tehnički parametri		EF BD-5-S2
Performanse	Nominalni kapacitet baterije (kWh)	5.02
	Tip baterijske ćelije	LiFePO ₄
	Nominalna snaga punjenja (kW)	2.5
	Nominalna snaga pražnjenja (kW)	3.4
	Nominalni napon (V)	400 / 800
	Opseg radnog napona (V)	360-520V / 720-960
Opšte	Dimenzije (ŠxDxV) (mm)	680 × 196 × 279
	Težina (kg)	46
	Instalacija	Podno postolje: Slog od najviše 6 baterija Zidna montaža: Slog od najviše 3 baterije
	Radna temperatura ¹ (°C)	-20°C ~ 55°C ²
	Temperatura skladištenja (°C)	-25°C ~ 60°C
	Maks. radna nadmorska visina ² (m)	3000
	Relativna vlažnost vazduha	0% ~100%
	Način hlađenja	Prirodno hlađenje
	Stepen zaštite (IP rejting)	IP66
	Zaštita od krađe	Podržano
	Način komunikacije	CAN
	Zaštita	Zaštita od prepunjavanja/prekomernog pražnjenja, zaštita od previsokog/preniskog napona, nadstrujna zaštita, zaštita od kratkog spoja, zaštita od obrnutog polariteta, temperaturna zaštita, zaštita od toplotnog bekstva (thermal-runaway), zaštita od struje curenja, izolaciona zaštita, zaštita od previsokog pritiska, automatska zaštita od isključivanja, isključenje u nuždi
Usklađenost	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	

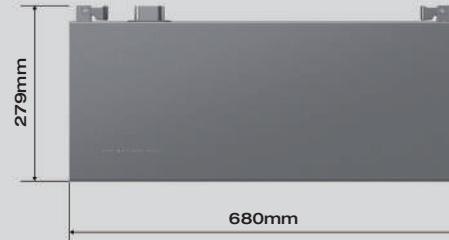
1. Snaga se može smanjiti (derating) kada temperatura pređe 40 °C.

2. Snaga se može smanjiti (derating) na nadmorskim visinama iznad 2000 m.

EcoFlow OCEAN 2 Hibridni Inverter



EcoFlow OCEAN 2 LFP Baterija (5kWh)



Dodatna oprema

Taster za isključenje u nuždi

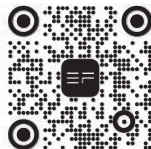
Dizajniran da omogući brzo isključivanje kako bi se prekinulo napajanje celog sistema.



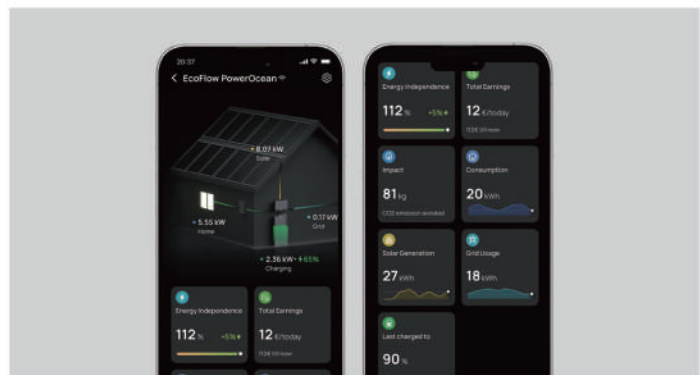
EcoFlow aplikacija i veb portal

EcoFlow aplikacija i veb portal za krajnje korisnike

EcoFlow aplikacija pruža jednostavan, jedinstven način za upravljanje vašim EcoFlow proizvodima. Bilo da pratite energetske ekosistem svog doma ili kontrolirate EcoFlow prenosne elektrane, sve je objedinjeno na jednoj intuitivnoj platformi - pružajući vam personalizovan uvid u energiju, kontrolu i upravljanje uređajima.



Skenirajte QR kod za preuzimanje



EcoFlow Pro aplikacija i veb portal za instalatere

Instant podešavanje

Završite instalaciju uz brz proces puštanja u rad u tri koraka.

Mobilna kontrola

Pratite i upravljajte ovlašćenim sistemima direktno sa svog pametnog telefona.

Rešavanje problema u pokretu

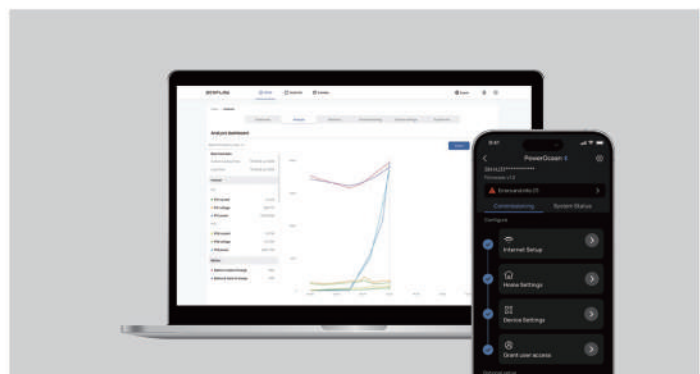
Identifikujte i rešite probleme brže uz upozorenja o kodovima grešaka u realnom vremenu.

Detaljna dijagnostika

Pristupite detaljnim informacijama o kodovima grešaka za precizno rešavanje problema i održavanje.



Skenirajte QR kod za preuzimanje



* Specifikacije, karakteristike, opisi, dostupnost i ostale prikazane informacije o proizvodu mogu se razlikovati od stvarnog proizvoda i podložni su promenama bez prethodne najave. EcoFlow zadržava pravo da izmeni proizvode i povezane informacije - uključujući komponente, performanse i mogućnosti - u bilo kom trenutku. Slike i sadržaj na ekranu služe isključivo u svrhe demonstracije.



DISTRIBUTER ZA SRBIJU

www.horius.rs

064 124 30 30



Follow Us:

Facebook/Youtube/Instagram: @ecoflowtech

LinkedIn: @EcoFlow

Contact Us:

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

Service: solutionservice.eu@ecoflow.com