

EcoFlow OCEAN 2 1-fase

Tot 6 kW AC-uitgang | Tot 12 kW PV-ingang | 2 MPPTs



Ontworpen voor snellere en eenvoudigere installatie

Gemakkelijke plaatsbepaling

Slechts 196 mm diep en 279 mm hoog per accupakket

Bespaar 20+* minuten

Strak, stapelbaar ontwerp



* Gebaseerd op laboratoriumtesten. De daadwerkelijke prestaties kunnen variëren per installatie en bedrijfsomstandigheden.



Accu die met uw huis meegroeit en jarenlang meegaat

- Tot 6 stapelbare accu's
- 10.000 accucycli voor langdurige duurzaamheid



Geïntegreerde-back-up met naadloze omschakeling

- Geïntegreerde-back-up
- 0 ms naadloze omschakeling
- Ondersteunt omvormeraansluiting van derden aan de back-up-zijde



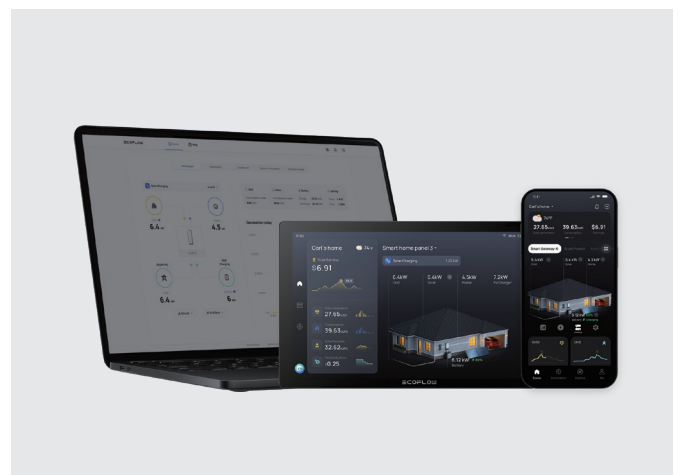
Intelligente besparingen met HEMS

- Intelligente modus voor geautomatiseerde kostenbesparing en optimalisatie van zonne-energie
- Ondersteunt 500+ dynamische elektriciteitstarieven in heel Europa
- Open ecosysteem voor naadloze integratie



Mix & Match met volledige flexibiliteit

OCEAN 2 is compatibel met Gen 1 en Gen 2 accupakketten en ondersteunt gemengd gebruik binnen hetzelfde systeem.



Alles-in-één bediening

Beheer uw energie eenvoudig via de app, het web of PowerInsight.

INFORMATIEBLAD

EcoFlow OCEAN 2 1-fase hybride omvormer

Technische parameters		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-invoer (PV)	Maximaal PV-vermogen (W)	9000	9680	10 600	11 000	11 000	12 000
	Maximale ingangsspanning (V)	600					
	MPPT-spanningsbereik (V)	90-520					
	Maximale ingangsstroom per MPPT (A)	18 (enkele PV-ingang), 16 (dubbele PV-ingang)					
	Maximale kortsluitstroom per MPPT (A)	20					
	Terugvoerstrom naar de PV-reeks (A)	0					
	Aantal MPPT's	2					
	Overspanningscategorie	II					
DC-ingang (accu)	Nominale spanning (V)	790					
	Maximale spanning (V)	800					
	Nominale stroom (A)	7.6					
	Maximale stroom (A)	7.6	7.6	7.6	7.6	8.4	8.4
AC-ingang	Netaansluiting	L+N+PE					
	Overspanningscategorie	III					
	Nominaal ingangsvermogen (W)	3000	3680	4600	5000	5750	6000
	Maximum schijnbaar vermogen (VA)	3000	3680	4600	5000	5750	6000
	Nominale ingangsspanning (V)	220/230/240, L+N+PE					
	Maximum ingangsstroom (A)	16	19.7	24.6	26.7	30.7	32
	Nominale frequentie (Hz)	50/60					
	Inschakelstroom (piekwaarde/duur) (A)	92@3 µs					
AC-uitgang (netgekoppeld)	Netaansluiting	L+N+PE					
	Overspanningscategorie	III					
	Nominaal uitgangsvermogen (W)	3000	3680	4600	5000	5750	6000
	Maximum schijnbaar vermogen (VA)	3000	3680	4600	5000	5750	6000
	Nominale uitgangsspanning (V)	220/230/240, L+N+PE					
	Nominale uitgangsstroom (A)	13.1	16	20	21.7	25	26.1
	Maximale uitgangsstroom (A)	15	18.4	23	25	28.8	30
	Nominale frequentie (Hz)	50/60					
	Totale harmonische versterking (bij nominaal vermogen)	≤ 5%	≤ 5%	≤ 3%	≤ 3%	≤ 3%	≤ 3%
	Vermogensfactor	0,8...1...+0,8					
	Inschakelstroom (piekwaarde/duur) (A)	92@3 µs					
	Maximum uitgangsfoutstroom (piekwaarde/duur) (A)	108@2,8 µs					
	AC-uitgang (back-up belasting)	Maximum uitgangsvermogen (VA)	3000	3680	4600	5000	5750
Nominale uitgangsspanning (V)		220/230/240, L+N+PE					
Nominale frequentie (Hz)		50/60					
Maximale uitgangsstroom (A)		16	19.7	24.6	26.7	30.7	32
Nominale uitgangsstroom (A)		13.1	16	20	21.7	25	26.1
Inschakelstroom (piekwaarde/duur) (A)		92@3 µs					
Maximum uitgangsfoutstroom (piekwaarde/duur) (A)		108@2,8 µs					
Efficiëntie	Maximum efficiëntie	> 96%		> 96,5%			
	Europees gewogen efficiëntie	> 95%		> 96%			
Beveiliging	GFCI, AFCI, Detectie van isolatieweerstand, Anti-eilandbeveiliging, Beveiliging tegen omgekeerde PV-polariteit, AC-overstroombeveiliging, AC-kortsluitbeveiliging, AC-overspanningsbeveiliging	Ondersteund					
	Beschermingsklasse	I					
Naleving	Certificeringen	CE/CB/DEKRA-KEURMERK					
	Veiligheidsnorm	IEC/EN62109-1, IEC/EN62109-2					
	Normen indien met het net gekoppeld	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 RIG, 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					
Algemeen	Topologie	Niet-geïsoleerd					
	Beschermingsgraad tegen binnendringen	IP65					
	Bedrijfstemperatuurbereik (°C)	-20 tot 50 (derating als de temperatuur boven 40 of onder 0 is)					
	Opslagtemperatuurbereik (°C)	-30 tot 60					
	Bedrijfsluchtvochtigheid	0%-100% (Condenserend)					
	Maximale bedrijfshoogte (m)	3000 (derating boven 2000)					
	Gewicht (kg)	21.5					
	Afmetingen (b x d x h) (mm)	679,6 x 182,7 x 280 (zonder IoT- en 4G-module)					
	Geluidsemissie (dB)	40*					
	Eigen verbruik 's nachts (W)	<30					
	Koelmethode	Natuurlijke convectie					
	Communicatiemethode	RS485 & CAN & Wifi & Bluetooth & WAN & 4G					
	Wifi	Frequentiebereik: 2400 MHz-2483,5 MHz, maximum uitgangsvermogen: 17 dBm					
	Bluetooth	Frequentiebereik: 2400 MHz-2483,5 MHz, maximum uitgangsvermogen: 8 dBm					
	Vervuilsgraad	PD3					
	Milieucategorie	Buiten/Binnen					

* De geluidsemissiewaarde is gemeten onder laboratoriumomstandigheden: omgevingstemperatuur 25 °C, akoestische vrije ruimte, meetpositie 1 m recht voor de apparatuur. De werkelijke geluidsniveaus kunnen variëren afhankelijk van de belasting, de installatiemethode en de reflectiekenmerken van de omgeving. Deze gegevens gelden alleen bij de aangegeven testomstandigheden.

EcoFlow OCEAN 2 LFP-accu 5 kWh

Technische specificaties		EF BD-5-S2	EF BD-10-S2	EF BD-15-S2	EF BD-20-S2	EF BD-25-S2	EF BD-30-S2
Prestaties	Nominale accucapaciteit (kWh)	5.02	10.04	15.06	20.08	25.10	30.12
	Diepte van de ontlading	100%					
	Nominale spanning (V)	400 / 800					
	Bedrijfsspanningsbereik (V)	360-520 / 720-960					
	Maximum ingangsvermogen (400/800) (W)*	2500 / 2500	5000 / 5000	7500 / 7500	10000 / 10000	12000 / 12500	12000 / 15000
	Maximum uitgangsvermogen (400/800) (W)*	3400 / 3400	6800 / 6800	10200 / 10200	12500 / 13600	12500 / 17000	12500 / 20400
	Type accu	LiFePO ₄					
Naleving	Certificeringen	CE-MARKERING					
	Veiligheidsnorm	IEC/EN 62619, IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62477-1, ISO 13849-1, VDE-AR-E 2510-50					
	Leveringsstandaard	UN38.3					
	EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4					
Algemeen	Afmetingen (mm) (sokkel en aansluitdoos inbegrepen; verstelbare voetjes niet inbegrepen)	679,6x195,6x494,75	679,6x195,6x774,45	679,6x195,6x1054,15	679,6x195,6x1333,85	679,6x195,6x1613,55	679,6x195,6x1893,25
	Gewicht (kg) (sokkel en aansluitdoos inbegrepen; verstelbare voetjes niet inbegrepen)	54.6	100.1	145.6	191.1	236.6	282.1
	Installatie	Op de vloer staand: Een stapel van maximum 6 accu's, waarvan maximum 4 stapels parallel kunnen worden aangesloten Wandmontage: Een stapel van maximum 3 accu's, waarvan maximum 4 stapels parallel kunnen worden aangesloten					
	Bedrijfstemperatuur (°C)	-20 tot 55					
	Opslagtemperatuur (°C)	-25 tot 60					
	Max. Bedrijfshoogte (m)	3000					
	Koelmethode	Natuurlijke convectie					
	Relatieve vochtigheid	0%-100% (Condenserend)					
	IP-geclassificeerd	IP66					
	Beschermingsklasse	I					
Beveiliging	Bescherming tegen overladen/overontladen, overspannings-/onderspanningsbescherming, overstroombescherming, kortsluitbescherming, bescherming tegen omgekeerde polariteit, temperatuurbescherming, bescherming tegen thermische runaway, lekstroombescherming, isolatiebescherming, overdrukbescherming, automatische uitschakeling, nooduitschakeling						

* Stack único de hasta 6 baterías, excluyendo los escenarios con conexión a la caja de conexiones de la batería.



Volg ons:

Facebook/YouTube/Instagram: @ecoflowtech

LinkedIn: @EcoFlow

Neem contact met ons op:

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

Email: sales.eu@ecoflow.com

Service: solutionservice.eu@ecoflow.com