

Thuisbatterijoplossing voor zonne-energie

Het volgende niveau alles-in-één

EcoFlow OCEAN 2 (3-fase)

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

EcoFlow OCEAN 2 Hybride Omvormer 3-fase

Technische parameters		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-ingang	Aantal MPP-trackers	3					
	Aantal reeksen per MPPT	1					
	Max. Ingangsvermogen per MPPT (W)	8000					
	Max. Ingangsspanning[1] (V)	1000					
	PV-bedrijfsspanningsbereik (V)	50~1000					
	Nominale DC-ingangsspanning (V)	600					
	MPPT-opstartspanning (V)	120					
	Max. Totaal ingangsvermogen (W)	10000	12000	16000	20000	24000	24000
	Max. Ingangsstroom per MPPT (A)	16					20
	Max. Kortsluitstroom per MPPT (A)	20					25
AC ingang/ uitgang (Netgekoppeld)	Nominaal uitgangsvermogen (W)	5000	6000	8000	10000	12000	15000
	Max. Schijnbaar vermogen (VA)	5000	6600	8800	11000	13200	15000
	Ondersteunde typen elektriciteitsnetten	Ondersteunt TN-S, TN-C, TN-C-S, TT-systemen					
	Nominale spanning	L-L: 380/400Vac; L-N: 220/230 Vac; 3L+N+PE					
	Nominale frequentie (Hz)	50/60Hz					
	Nominale stroom	7,2A@230 V; 7,6A@220 V	8,7A@230 V; 9,1A@220 V	11,6A@230 V; 12,2A@220 V	14,5A@230 V; 15,2A@220 V	17,4A@230 V; 18,2A@220 V	21,7 A voor 230 V 22,7 A voor 220 V
	Max. Uitgangsstroom (A)	8,9	10,7	14,3	17,8	21,4	25
	Max. Ingangsstroom (A)	63					
	Vermogensfactor	0,8 leidend ~ 0,8 vertraagd					
	THDi bij volledige belasting	≤ 3 %					
AC-uitgang (Niet -netgekoppeld)	Nominaal uitgangsvermogen (W)	5000	6000	8000	10000	12000	15000
	Nominale uitgangsspanning (V)	L-L: 380/400Vac; L-N: 220/230 Vac; 3L+N+PE					
	Nominale uitgangsfrequentie (Hz)	50 / 60					
	Nominale uitgangsstroom	7,2A@230 V; 7,6A@220 V	8,7A@230 V; 9,1A@220 V	11,6A@230 V; 12,2A@220 V	14,5A@230 V; 15,2A@220 V	17,4A@230 V; 18,2A@220 V	21,7 A voor 230 V 22,7 A voor 220 V
	Niet-netgekoppeld THDu	≤ 2 %					
Parallelle installatie	Maximum netgekoppelde capaciteit	Tot 5 omvormers in cascade					
	Maximale niet-netgekoppelde capaciteit	Tot 2 omvormers in cascade					
Accu ingang/ uitgang	Nominale spanning (V)	800					
	Spanningsbereik (V)	720–960					
	Capaciteit van de accu	Tot 12 accumodules					
	Communicatiemethode	CAN					
Efficiëntie	Max. efficiëntie	97.90%	≤98%				

Beveiliging	Schakeltijd van net- naar niet-netgekoppeld (ms)	0
	Omschakeltijd van net- naar niet-netgekoppeld (ms)	0
	GFCI	Ja
	AFCI	Ja
	Detectie van PV-isolatieweerstand	Ja
	Anti-eilandbeveiliging	Ja
	Beveiliging tegen omgekeerde PV-polariteit	Ja
	Noodstroomuitschakeling (EPO)	Ja
	DC-overspanningsbeveiliging	Type II
	AC-overspanningsbeveiliging	Type II
	AC-overstroombeveiliging	Ja
	AC-kortsluitbeveiliging	Ja
	AC-overspanningsbeveiliging	Ja
Algemeen	Relatieve vochtigheid	0% ~ 100%
	Bedrijfstemperatuurbereik	-20°C~60°C
	Opslagtemperatuur (°C)	-30°C~60°C
	Bedrijfshoogte (m)	3000, >2000 derating
	Beschermingsgraad tegen binnendringen	IP66
	Communicatiemethode	Bluetooth, WiFi, RS485, CAN
	Gebruikersinterface	LED&APP
	Gewicht (kg)	Ca. 36,5
	Afmetingen (B×D×H) (mm)	680 × 203 × 406,5
	Milieucategorie	Buiten/Binnen
	Montagemethode	Op de vloer staand/Wandgemonteerd
	Anti-diefstal	Ondersteund
Naleving	Naleving	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 (voor 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

1. De PV-ingangsspanning mag de opgegeven maximale waarde niet overschrijden. Het overschrijden van deze limiet kan de systeembeveiliging activeren of de normale werking beïnvloeden.
2. Bij parallelle werking met aansluiting op het net wordt de stroom aan de belastingszijde beperkt door de maximale waarde voor de ingangsstroom van de netpoort.
3. De overdrachtstijd van 0 ms is van toepassing onder de volgende voorwaarden: naleving van de lokale netregelgeving, in de openkringstatus van het elektriciteitsnet, de totale belasting mag niet hoger zijn dan het nominaal uitgangsvermogen voor back-up, stabiele netomstandigheden.
4. Maximum 3 accupakketten worden ondersteund voor wandmontage.

EcoFlow OCEAN 2 LFP-batterij

Technische parameters		EF OCEAN 2 LFP-accu 5 kWh (EF BD-5-S2)	EF OCEAN 2 LFP-accu 8 kWh (EF BD-8-S2)
Prestaties	Nominale accucapaciteit (kWh)	5,02	8,03
	Bruikbare accu-capaciteit[1] (kWh)	4,87	7,76
	Type accucel	$LiFePO_4$	$LiFePO_4$
	Nominaal laadvermogen (kW)	2,5	4,1
	Nominaal ontlaadvermogen (kW)	3,4	4,1
	Maximaal ontlaadvermogen[2] (kW)	4,08	6,4
	Nominale spanning (V)	400 / 800	400 / 800
	Bedrijfsspanningsbereik (V)	360–520 / 720–960	360–520 / 720–960
Algemeen	Afmetingen (B×D×H) (mm)	680 × 196 × 279	680 × 196 × 378
	Gewicht (kg)	46	67,5
	Installatie	Op de vloer staand: Een stapel van maximum 6 accu's / Wandmontage: Een stapel van maximum 3 accu's	
	Bedrijfstemperatuur[3] (°C)	-20–55	–20–55
	Opslagtemperatuur (°C)	-25–60	–25–60
	Max. Bedrijfshoogte[4](m)	3 000	3 000
	Relatieve vochtigheid	0–100 %	0–100 %
	Koelmethode	Natürliche Kühlung	Intelligente luchtkoeling
	Beschermingsgraad tegen binnendringen	IP66	IP66
	Communicatiemethode	CAN	CAN
	Beveiliging	Bescherming tegen overladen/overontladen, overspannings-/onderspanningsbescherming, overstroombeveiliging, kortsluitbeveiliging, bescherming tegen omgekeerde polariteit, temperatuurbescherming, bescherming tegen thermische runaway, lekstroombescherming, isolatiebescherming, overdrukbescherming, automatische uitschakeling, nooduitschakeling	Beveiliging tegen overladen/overontladen, overspannings-/onderspanningsbeveiliging, overstroombeveiliging, kortsluitbeveiliging, beveiliging tegen omgekeerde polariteit, temperatuurbeveiliging, beveiliging tegen thermische runaway, lekstroombeveiliging, isolatiebeveiliging, overdrukbeveiliging, automatische uitschakelbeveiliging, nooduitschakeling, detectie van binnendringen van water
Naleving		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. Testomstandigheden: 100% ontladingsdiepte, 0,2 C laad- en ontlaadsnelheid gemiddeld bij 25 °C, aan het begin van de levensduur.
2. In een laboratoriumomgeving bij een omgevingstemperatuur en apparaattemperatuur van 25 °C met de OCEAN 2 hybride omvormer, is de ontlaadtijd bij dit vermogen niet meer dan 30 minuten voor OCEAN 2 LFP 8 kWh en 20 minuten voor OCEAN 2 LFP 5 kWh. Onder verschillende gebruiksomstandigheden kunnen de werkelijke prestaties variëren.
3. Het vermogen kan afnemen als de temperatuur hoger wordt dan 40 °C.
4. Het vermogen kan afnemen boven 2000 m.

Volg ons

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

Neem contact met ons op

Web: https://energy.ecoflow.com
E-mail: solutionsales.eu@ecoflow.com

EcoFlow OCEAN 2

Word onze partner

*Informatie kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd tijdens productverbetering.