

EcoFlow PowerOcean (Háromfázisú)

Otthoni napelemes megoldás

Az innovatív, 3 fázisú napelemes megoldás már 5 kWh-tól, bármikor bővíthető. Az EcoFlow PowerOcean egy prémium kategóriás, 3 fázisú, moduláris otthoni napelemes megoldás. Rugalmas előzetes befektetéssel, kiemelkedő biztonsági funkciókkal, áramkimaradás esetén is használható tartalékkal és szuperintelligens vezérléssel a PowerOcean az energiaellátásától függetlenséget biztosít az egész ház számára.

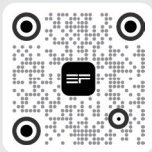


Telepítőknek



EcoFlow Pro webportál
<https://portal.ecoflow.com/pro/eu> EcoFlow Pro alkalmazás

Felhasználóknak



EcoFlow webportál
<https://portal.ecoflow.com/user/eu> EcoFlow alkalmazás

EcoFlow PowerOcean LFP akkumulátor

Akkumulátorcsomagok száma		EF BD-JC-S1 x 1 EF BD-5.1-S1 x 1 EF BD-B-S1 x 1	EF BD-JC-S1 x 1 EF BD-5.1-S1 x 2 EF BD-B-S1 x 1	EF BD-JC-S1 x 1 EF BD-5.1-S1 x 3 EF BD-B-S1 x 1
Teljesítmény	Akkumulátor névleges kapacitása (kWh)	5,1	10,2	15,3
	Akkumulátor használható kapacitása (95%-os lemerítési mélység)* (kWh)	4,8	9,7	14,5
	Max. Kimeneti teljesítmény (W)	3300	6600	9900
	Max. Bemeneti teljesítmény (W)	2500	5000	7500
	Névleges feszültség (V)	800		
	Üzemi feszültségtartomány (V)	720-960		
	Akkumulátorcella típusa	LFP		
Megfelelőség	Tanúsítványok	CE-JELŐLÉS		
	Biztonsági szabvány	EN62619, EN62040-1, EN62477-1, ISO13849, VDE-AR-E-2510-50		
	Szállítási szabvány	UN38.3		
	EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4		
Általános	Méretek (Szé×Mé×Ma) (állítható lábak nélkül) (mm)	680 × 183 × 612 (±1)	680 × 183 × 1009 (±1)	680 × 183 × 1406 (±1)
		680×183×424 (±1) (EF BD-5.1-S1 x 1)		
	Súly (kg)	65,6	120,9	176,2
		55,5 (EF BD-5.1-S1 x 1)		
	Telepítés	Padlóállvány / falra szerelhető		
	Üzemi hőmérséklet (°C)	-20 - 50		
	Max. Üzemi magasság (m)	3000		
	Hűtési módszer	Természetes konvekció		
	Zajszint (dB)	≤35		
	Relatív páratartalom	0%-100% (kondenzációs)		
	Aktív aeroszolos tűzvédelmi modul	Integrált		
	Védelmi szint	IP65		
	Védő osztály	I		

* Az akkumulátor optimális teljesítményének alacsony hőmérsékletű környezetben való megőrzése érdekében a lemerítési mélység (DoD) a tényleges hőmérséklettől függően változhat. Ez egy normális ingadozás.

EcoFlow PowerOcean hibrid inverter

Műszaki paraméterek		EF HD-P3-6K0-S1	EF HD-P3-8K0-S1	EF HD-P3-10K-S1	EF HD-P3-12K-S1
DC-bemen-et (PV)	Maximális PV-teljesítmény (W)	10000	12000	14000	16000
	Maximális bemeneti feszültség (V)	1000			
	MPPT üzemi feszültségtartomány (V)	200-850			
	Indítási feszültség (V)	160			
	Névleges bemeneti feszültség (V)	600			
	Maximális teljesítmény MPPT-nként (W)	5000	6000	7000	8000
	Maximális bemeneti áram MPPT-nként (A)	16			
	Maximális rövidzárlati áram MPPT-nként (A)	24			
	Fűzők száma MPPT-nként	1			
	MPPT-k száma	2			
DC-bemen-et (Akku-mulátor)	Tűlfeszültség-kategória	II.			
	Maximális töltési teljesítmény (W)	6000	8000	10000	12000
	Maximális lemerítési teljesítmény (W)	6000	8000	10000	12000
	Maximális folyamatos töltési áram (A)	12,5	12,5	12,5	15
	Maximális folyamatos lemerítési áram (A)	12,5	12,5	12,5	15
	Névleges feszültség (V)	800			
AC-bemen-et	Maximális akkumulátorkapacitás (kWh)	45,9			
	Kapcsolat	3L+N+PE			
	Tűlfeszültség-kategória	III.			
	Névleges látszólagos teljesítmény a közüzemi hálózathoz (VA)	12000	16000	16000	16000
	Maximális látszólagos teljesítmény a közüzemi hálózathoz (VA)	12000	16000	16000	16000
	Névleges bemeneti feszültség (V)	230/400, 3L+N+PE			
	Maximális AC-áram a közüzemi hálózathoz (A)	17,4	23,1	23,1	23,1
AC-kimenet (Hálózaton belül)	Névleges frekvencia (Hz)	50/60			
	Hálózati csatlakozás	3L+N+PE			
	Tűlfeszültség-kategória	III.			
	Névleges látszólagos teljesítménykimenet a közüzemi hálózat felé (VA)	6000	8000	10000	12000
	Maximális látszólagos teljesítménykimenet a közüzemi hálózat felé (VA)	6000	8000	10000	12000
	Névleges kimeneti feszültség (V)	230/400, 3L+N+PE			
	Névleges frekvencia (Hz)	50/60			
	Maximális AC-áramkimenet a közüzemi hálózathoz (A)	8,7	11,5	14,4	17,4
	Névleges kimeneti áram (A)	8,7	11,5	14,4	17,4
	Aktuális teljes harmonikus torzítás (névleges teljesítményen)	<3%			
AC-kimenet (Részleges tartalék)	Teljesítménytényező	-0,8...1...+0,8			
	Névleges látszólagos teljesítmény (VA)	6000	8000	10000	12000
	Maximális látszólagos teljesítmény (VA)	7200 1 másodpercig.	9600 1 másodpercig.	12000 1 másodpercig.	14400 1 másodpercig.
	Névleges kimeneti feszültség (V)	230/400, 3L+N+PE			
	Névleges frekvencia (Hz)	50/60			
	Névleges kimeneti áram (A)	8,7	11,5	14,4	17,4
	Maximális kimeneti áram (A)	10,4 1 másodpercig.	13,9 1 másodpercig.	17,4 1 másodpercig.	20,9 1 másodpercig.
Védelem	Feszültség teljes harmonikus torzítása (Lineáris terhelésen és névleges teljesítményen)	<3%			
	Maradékáram-figyelés	Integrált			
	PV-szigetelési ellenállás észlelése	Integrált			
	Szigetelés elleni védelem	Integrált			
	PV fordított polaritással kapcsolatos védelem	Integrált			
	AC-túláramvédelem	Integrált			
	Tartalék terhelés rövidzárlat elleni védelme	Integrált			
	AC tűlfeszültség-védelem	Integrált			
	DC-kapcsoló	Integrált			
	Távoli leállítás	Integrált			
Hatékonyság	Védő osztály	I			
	Maximális hatékonyság	97,6%			
Megfelelőség	Maximális MPPT-hatékonyság	99,9%			
	Tanúsítványok	CE/CB/TÜV JELÖLÉS			CE-JELÖLÉS
	Biztonsági szabványok	IEC/EN62109-1, IEC/EN62109-2			
	Hálózatra kapcsolt szabványok	EN 50549, EN50438, TOR Erzeuger Type A, EEA-NE7-CH, PTPIREE, UTE C 15-712-1, ANRE, O3E-323, G99, G98, CEI0-21, C10/11, VDE-AR-N-4105 EN 62311, EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN IEC 61000-6-1, EN 300 328			
Általános Adat	EMC	Nem izolált			
	Topológia	Nem izolált			
	Üzemi hőmérséklet-tartomány (°C)	-20 - 50			
	Tárolási hőmérséklet (°C)	-30 - 60			
	Üzemi relatív páratartalom	0%-100% (kondenzációs)			
	Zajkibocsátás (dB)	<35			
	Maximális üzemi magasság (m)	3000			
	Súly (kg)	Körülbelül 29,6			
	Méretek (Szé×Mé×Ma) (mm)	588×175×380 (±1) (burkolat nélkül), 588×175×455 (±1) (burkolattal)			
	Védelmi szint	IP65			
	Éjszakai önfogyasztás (W)	<25			
	Hűtési módszer	Természetes konvekció			
	Kommunikációs módszer	RS485 (mérőhöz) és CAN (BMS-hez) és Wi-Fi és Bluetooth és WAN és 4G			
	Wi-Fi-frekvenciatartomány (MHz)	2412-2472 (20) / 2422-2462 (40),			
	Maximális kimeneti teljesítmény (dBm)	18,54			
	Bluetooth-frekvenciatartomány (MHz)	2402-2480,			
	Maximális kimeneti teljesítmény (dBm)	7,19			
	Szennyezettségi fok	PD3			
	Környezeti kategória	Kültéri/beltéri			

Tájékoztatjuk, hogy az EcoFlow fenntartja a jogot, hogy termékei tervezését, alkatrészeit és specifikációt bármikor, előzetes értesítés vagy kötelezettség nélkül módosítsa. A termék tényleges részletei és a végső kialakítás eltérhet a brosrában bemutatottaktól vagy leírtaktól.