

ADATLAP

EcoFlow PowerOcean Plus háromfázisú otthoni napelemes megoldás

Az EcoFlow PowerOcean Plus forradalmasítja a napenergia kiaknázását, különösen a nagy és összetett tetőszerkezettel rendelkező házak esetén. Az akár 40 kW-os napelemes bemenetnek, a 29,9 kW-os AC-kimenetnek és a dinamikus tarifa támogatásának köszönhetően a rendszer segítségével a lehető legnagyobb mértékű függetlenség érhető el az energiaellátás szempontjából, és a lehető legnagyobb anyagi megtakarítás az áramszámlák szempontjából. Azonnal elérhető az EcoFlow otthoni energia ökoszisztéma termékeivel való teljeskörű kompatibilitás, valamint háztartási készülékeinek intelligens monitorozása és vezérlése.



Akár 4 PV stringet képes támogatni, ami ideális összetett kialakítású tetők esetén

Akár 40 kW PV-bemenetet képes támogatni, ami 200 nm-es teljes tetőfelületnek felel meg

Támogatja az EcoFlow otthoni energiaellátó ökoszisztémát

Az EV-töltéstől kezdve a hőszivattyúig bezárólag könnyedén személyre szabhatja függetlenségét az energiaellátás szempontjából

Akár 29,9 kW AC-kimenet – minden berendezést egyszerre elláthat energiával, mostantól napenergia segítségével

Egyetlen berendezés sem túl nagy a napenergia számára, így maximálisan függetlenné teheti otthonát az energiaellátás szempontjából

Támogatja a dinamikus tarifát

Tervezze meg energiavásárlását alacsony árszabás mellett, így a lehető legtöbbet takaríthat meg számláin

A beszerelést végzők számára

EcoFlow Pro alkalmazás

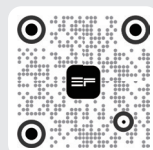


EcoFlow Pro weboldal

<https://portal.ecoflow.com/pro/eu>

A felhasználók számára

EcoFlow alkalmazás



EcoFlow weboldal

<https://portal.ecoflow.com/user/eu>

EcoFlow PowerOcean Plus hibrid inverter

Műszaki paraméterek		EF HD-P3-29K9-S1	EF HD-P3-25K0-S1	EF HD-P3-20K0-S1	EF HD-P3-15K0-S1
PV1-bemenet	Max. Bemeneti teljesítmény (W)	20000	20000	15000	10000
	Bemeneti feszültségtartomány (V)	160-1000			
	MPPT működési feszültségtartomány (V)	200-850			
	Indítási feszültség (V)	160			
	Névleges bemeneti feszültség (V)	620			
	Max. Bemeneti áram MPPT-nként (A)	16×2			
	Max. Rövidzárlati áram MPPT-nként (A)	19×2			
	Stringek száma MPPT-nként	2			
	MPP követők száma	1			
PV2/PV3 be- menet	Túlfeszültség kategória	II			
	Max. Bemeneti teljesítmény (W)	10000			
	Bemeneti feszültségtartomány (V)	160-1000			
	MPPT működési feszültségtartomány (V)	200-850			
	Indítási feszültség (V)	160			
	Névleges bemeneti feszültség (V)	620			
	Max. Bemeneti áram MPPT-nként (A)	16			
	Max. Rövidzárlati áram MPPT-nként (A)	24			
	Stringek száma MPPT-nként	1			
PV-bemenet (PV1+PV2+PV3)	MPP követők száma	1			
	Túlfeszültség kategória	II			
	Max. Bemeneti teljesítmény (W)	40000	40000	35000	30000
Akkumulátor bemenete	Névleges akkumulátorfeszültség (V)	800			
	Max. Folyamatos töltési áram (A)	40	33,3	26,6	20
	Max. Folyamatos kisülési áram (A)	40	33,3	26,6	20
	Max. Töltési teljesítmény (W)	29900	25000	20000	15000
	Max. Kisülési teljesítmény (W)	29900	25000	20000	15000
	Maximális akkumulátorkapacitás (kWh)	61,2			
AC-bemenet (Hálózaton)	Névleges bemeneti feszültség (V)	230/400, 3L+N+PE			
	Névleges látszólagos teljesítmény a közüzemi hálózathoz (VA)	43 470			
	Max. Látszólagos teljesítmény a közüzemi hálózathoz (VA)	43 470			
	Max. AC-áram a közüzemi hálózathoz (A)	63			
	Névleges AC hálózati frekvencia (Hz)	50			
	Túlfeszültség kategória	III			
AC-kimenet (Hálózaton)	Névleges látszólagos kimenő teljesítmény a közüzemi hálózatra (VA)	29900	25000	20000	15000
	Max. Látszólagos kimenő teljesítmény a közüzemi hálózatra (VA)	29900	25000	20000	15000
	Névleges kimeneti feszültség (V)	230/400, 3L+N+PE			
	Névleges AC hálózati frekvencia (Hz)	50			
	AC hálózati frekvenciatartomány (Hz)	45-52			
	Max. AC-áram a közüzemi hálózathoz (A)	49,8	41,6	33,3	25
	Névleges kimeneti áram (A)	43,3	36,2	29	21,7
	Teljesítménytényező	-0,8 és 0,8 között			
	Bekapcsolási túláram	A névleges AC-áram <120%-a, maximum 10 ms-ig			
	Jelenlegi teljes harmonikus torzítás (névleges teljesítményen)	≤3%			
	Túlfeszültség kategória	III			
AC-kimenet (Tartalék)	Tartalék névleges látszólagos teljesítmény (VA)	29900	25000	20000	15000
	Max. Kimeneti látszólagos teljesítmény (VA)	35880 1 s-ig	30000 1 s-ig	24000 1 s-ig	18000 1 s-ig
	Névleges kimeneti áram (A)	43,3	36,2	29	21,7
	Max. Kimeneti áram (A)	52 1 s-ig	43,4 1 s-ig	34,8 1 s-ig	26 1 s-ig
	Névleges kimeneti feszültség (V)	230/400, 3L+N+PE			
	Névleges kimeneti frekvencia (Hz)	50			
	RD terhelés (kW)	1,65			
	Feszültség teljes harmonikus torzítás (lineáris terhelés és névleges teljesítmény mellett)	≤3%			
Hatékonyság	Max. Hatékonyság	98,0%			
	Európai hatékonyság	97,0%			
	Max. MPPT hatékonyság	99,9%			
Megfelelőség	Tanúsítványok	CE-jelölés			
	Biztonsági szabványok	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			
	Hálózati szabványok	VDE-AR-N-4105, TOR A típusú generátor, EN 50549, PTPIREE, G99, TF 3.3.1 (B1.2 A típus esetén), CEI 0-21, C10/11, UNE, NTS			
	EMC&RF	EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 301 489-17, EN 300 328, EN 301 893, EN 300 440, EN IEC 61000-6-1, EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-6-4, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12, EN IEC 62311, EN 62311, EN 50665			

Védelem	PV szigetelési ellenállás érzékelése	Igen
	Maradékáram-felügyelet	Igen
	PV fordított polaritásvédelem	Igen
	Szigetelés elleni védelem	Igen
	AC túláramvédelem	Igen
	Tartalék terhelés rövidzárlat elleni védelme	Igen
	AC túlfeszültség elleni védelem	Igen
	DC kapcsoló	Igen
	Távoli leállítás	Igen
	Védelmi osztály	I
	DC túláram elleni védelem	II-es típus
	AC túláram elleni védelem	II-es típus
Általános	Üzemi hőmérséklet-tartomány (°C)	-20 és 50 között
	Relatív páratartalom	0-100%
	Max. Működési magasság (m)	3000
	Hűtési módszer	Intelligens léghűtés
	Felhasználói felület	LED jelzőfény, EcoFlow alkalmazás
	Kommunikációs módszer	RS485 (mérőhöz) & CAN (BMS-hez) & Wi-Fi & Bluetooth & WAN & 4G
	Wi-Fi frekvenciatartomány (MHz)	2.4GHz: 2412-2472, 5GHz: 5180-5700, 5745-5825
	Maximális kimeneti teljesítmény (dBm)	<20
	Bluetooth frekvenciatartomány (MHz)	2402-2480,
	Maximális kimeneti teljesítmény (dBm)	<8
	Súly (kg)	Kb. 41
	Méretek (Sz×Mé×Ma, mm)	636×235×498 (±1) (védőburkolattal) 636×235×419 (±1) (védőburkolat nélkül)
	Zajkibocsátás (dB)	<45
	Topológia	Nem szigetelt
	Éjszakai önfogyasztás (W)	<20,5
	Környezeti behatásokkal szembeni védettség besorolása	IP65
	Környezetvédelmi kategória	Kültéri/Beltéri
	Szennyezési fok	PD3
	Tárolási hőmérséklet (°C)	-30 és 60 között
	Rögzítési módszer	Falra rögzítés

EcoFlow PowerOcean LFP akkumulátor

Az akkumulátorok száma		EF BD-JC-S2 x 1 EF BD-5.1-S1 x 1 EF BD-B-S1 x 1	EF BD-JC-S2 x 1 EF BD-5.1-S1 x 2 EF BD-B-S1 x 1	EF BD-JC-S2 x 1 EF BD-5.1-S1 x 3 EF BD-B-S1 x 1
Teljesítmény	Az akkumulátor névleges kapacitása (kWh)	5,1	10,2	15,3
	Az akkumulátor felhasználható kapacitása (95%-os kisülési 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		
	Működési feszültségtartomány (V)	720-960		
	Akkumulátor cellatípusa	LFP		
Megfelelő-ség	Tanúsítványok	CE-JELÖLÉS		
	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	Méret (Sz×M×H) (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		
	Üzemi hőmérséklet (°C)	-20 és 50 között		
	Max. Működési magasság (m)	3000		
	Hűtési módszer	Természetes konvekció		
	Zajszint (dB)	≤35		
	Relatív páratartalom	0%-100% (kondenzációs)		
	Aktív aeroszolos tűz megelőzési modul	Integrált		
	Környezeti behatásokkal szembeni védettség besorolása	IP65		
	Védelmi osztály	I		

* Az akkumulátor optimális teljesítményének megőrzése érdekében alacsony hőmérsékletű környezetek esetén a kisülés mélysége (Depth of Discharge, DoD) az aktuális hőmérséklet függvényében változó lehet. Ez a fluktuáció normális.

Felhívjuk figyelmét, hogy az EcoFlow fenntartja a jogot arra, hogy bármikor, előzetes figyelmeztetés vagy bármilyen kötelezettség nélkül módosítsa a kialakítást, az alkatrészeket, valamint a termékeinek műszaki paramétereit. A termékek tényleges részletes adatai és a végleges kialakítás eltérő lehet az ebben a katalógusban feltüntetettektől vagy leírtaktól.