

DATOVÝ LIST

EcoFlow PowerOcean DC Fit

Řešení pro dodatečnou montáž bateriových úložišť

Jednoduché a jedinečné řešení pro dodatečnou instalaci bateriového úložiště pro domy se solárním systémem. Díky hladké integraci bateriového úložiště s kapacitou až 15 kWh do vašeho domácího solárního systému umožňuje EcoFlow PowerOcean DC Fit uživatelům snadno a nákladově efektivně dosáhnout energetické soběstačnosti.



Není potřeba žádný další střídač.

Hladké přidání bateriového úložiště k vašemu stávajícímu solárnímu systému bez instalace dalšího střídače.

Není třeba měnit AC zapojení

Výrazné zkrácení doby instalace.

Není třeba vyměňovat stávající solární střídač

Menší investice pro větší kapacitu pro skladování solární energie.

Není vyžadováno povolení pro připojení k síti

Úspora několika týdnů čekání na vyřízení žádosti o připojení k síti*.

*Doporučujeme tuto změnu nahlásit dodavateli elektřiny. Předpisy se mohou v jednotlivých regionech lišit.

Pro instalační techniky

EcoFlow Pro App

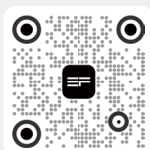


EcoFlow Pro Web Portal

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

Pro uživatele

EcoFlow App

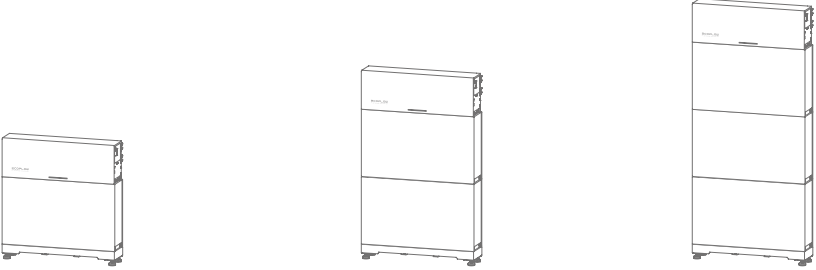


EcoFlow Web Portal

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

Technické parametry

EcoFlow PowerOcean DC Fit

Modul			
	EF PD-5-S1 × 1 EF BD-5.1-S1 × 1 EF BD-B-S1 × 1	EF PD-5-S1 × 1 EF BD-5.1-S1 × 2 EF BD-B-S1 × 1	EF PD-5-S1 × 1 EF BD-5.1-S1 × 3 EF BD-B-S1 × 1
Instalace		Stojan na podlahu / montáž na zeď	
Kapacita bateriového modulu	5.1kWh	10.2kWh	15.3kWh
Max. výstupní výkon	3.3kW	5kW	5kW
Max. příkon	2.5kW	5kW	5kW
Rozměry (Š×H×V) *Bez nastavitelných nožiček	680×201×682 mm	680×201×1078 mm	680×201×1475 mm
Hmotnost *Bez nastavitelných nožiček	77.3 kg	132.8 kg	188.3 kg

EcoFlow PowerOcean PV Storage Converter

Model	EF PD-5-S1
Vstupní stejnosměrný proud (PV)	
Max. vstupní nabíjecí výkon	5kW (2.5kW na string) ¹
Max. vstupní nabíjecí proud	12A na string ²
Max. vstupní napětí (absolutní maximum)	1000V d.c.
Rozsah provozního napětí	150-800V d.c.
Max. vstupní proud	20A na string
Isc FV (absolutní maximum)	21A na string
cVýstup DC (strana střídače)	
Podporovaný typ solárního střídače	Jednofázový / Třífázový
Obchvat napájení	15kW na string
Max. výstupní proud	20A na string
Max. výstupní napětí	1000V d.c.
Max. výstupní vybíjecí výkon	5kW (2.5kW na string) ¹
Max. výstupní vybíjecí proud	12A na string ²
Rozsah provozního výstupního napětí	150-800V d.c.

Port pro baterii	
Rozsah vybíjecího napětí	800-900V d.c.
Max. vybíjecí proud	6.5A d.c.
Max. vybíjecí výkon	5.2kW ¹
Rozsah nabíjecího napětí	800-900V d.c.
Max. nabíjecí proud	6A d.c.
Max. nabíjecí výkon	4.8kW ¹
Ochrana	
Testování izolačního odporu DC	✓
Ochrana proti přepólování vstupu FV	✓
Spínač stejnosměrného proudu	✓
Nadproudová ochrana	✓
Ochrana proti přepětí/podpětí	✓
Ochrana proti nízké/vysoké teplotě	✓
Obecné	
Ochranná třída	I
Kategorie přepětí (OVC)	II (PV)
Provozní teplota	−20°C to 50°C (−4°F to 122°F)
Provozní relativní vlhkost	4%-100% (kondenzující)
Max. nadmořská výška provozu	≤3000 m
Stupeň krytí	IP65
Hladina hluku	≤35 dB
Způsob komunikace	Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth, RS485
Wi-Fi	2412-2472MHz/2422-2462MHz; 17.47dBm
Bluetooth	2402-2480 MHz; 7.68 dBm
Způsob chlazení	Přirozená konvekce
Stupeň znečištění	2
Shody	
Certifikáty	CE, CB, TUV Mark
Bezpečnostní norma	IEC/EN62109-1
EMC	ETSI EN 300 328 V2.2.2 EN IEC 62311 ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 EN IEC 61000-6-1 EN IEC 61000-6-3

1 Hodnota je měřena s 2 nebo 3 nainstalovanými bateriovými moduly.
2 Pokud nabíjecí nebo vybíjecí napětí klesne pod 208 V, zařízení nemůže dosáhnout výkonu 2,5 kW.

EcoFlow PowerOcean LFP Battery Pack	
Model	Baterie: EF BD-5.1-S1 Základna baterie: EF BD-B-S1
Výkon	
Jmenovité napětí	800V d.c.
Rozsah provozního napětí	720-960V d.c.
Typ článku	LFP
Použitelná kapacita baterie (95% hloubka vybití)*	EF BD-5.1-S1 × 1: 4.8kWh EF BD-5.1-S1 × 2: 9.7kWh EF BD-5.1-S1 × 3: 14.5kWh
Obecné	
Provozní teplota	−20°C to 50°C (−4°F to 122°F)
Max. nadmořská výška provozu	≤3000 m
Způsob chlazení	Přirozená konvekce
Hladina hluku	≤35 dB
Relativní vlhkost	0%-100% (kondenzující)
Modul aktivní aerosolové požární ochrany	Integrovaný
Stupeň krytí	IP65
Ochranná třída	I
Shoda	
Certifikáty	CE Mark
Bezpečnostní norma	EN62619:2022, EN62040-1:2019, EN62477-1:2012, ISO13849-1:2015, VDE-AR-E-2510-50:2017-05
Standardní dodání	UN38.3
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN61000-6-4

* Pro zachování optimálního výkonu baterie v prostředí s nízkou teplotou se může hloubka vybití (DoD) lišit v závislosti na skutečné teplotě. Jedná se o normální výkyv.