

INFORMATIEBLAD

EcoFlow PowerOcean DC Fit

Retrofitoplossing voor accuopslag

Een eenvoudige en unieke PV-gekoppelde retrofitoplossing voor accuopslag in huizen met een zonne-energiesysteem. Door tot 15 kWh aan accuopslag naadloos in uw zonne-energiesysteem te integreren, kunt u met de EcoFlow PowerOcean DC Fit makkelijk en kosteneffectief zelfvoorzienend worden.



Geen extra omvormer voor de accu's nodig

Voeg naadloos accuopslag aan uw bestaande zonne-energiesysteem toe, zonder een extra opslagomvormer te installeren.

U hoeft uw huidige zonne-energieomvormer niet te vervangen

Minder investeren om meer zonne-energie op te slaan.

De AC-bedrading hoeft niet te worden gewijzigd

De installatie verloopt aanzienlijk sneller.

Geen stroomnetvergunning nodig

Niet meer weken wachten op een stroomnetvergunning.*

*We raden wel aan om de elektriciteitsleverancier op de hoogte te stellen. De regelgeving kan per regio verschillen.

Voor installateurs

EcoFlow Pro-app

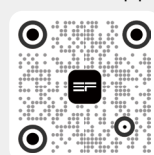


EcoFlow Pro-webportaal

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

Voor gebruikers

EcoFlow-app

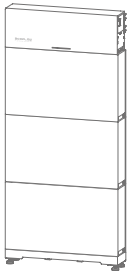


EcoFlow-webportaal

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

Technische specificaties

EcoFlow PowerOcean DC Fit

Module			
	1 × EF PD-5-S1 1 × EF BD-5.1-S1 1 × EF BD-B-S1	1 × EF PD-5-S1 2 × EF BD-5.1-S1 1 × EF BD-B-S1	1 × EF PD-5-S1 3 × EF BD-5.1-S1 1 × EF BD-B-S1
Installeren	Op de vloer / aan de muur		
Capaciteit accumodule	5,1 kWh	10,2 kWh	15,3 kWh
Max. uitgangsvermogen	3,3 kW	5 kW	5 kW
Max. ingangsvermogen	2,5 kW	5 kW	5 kW
Afmetingen (b × d × h) *Zonder stelpoten	680 × 201 × 682 mm	680 × 201 × 1078 mm	680 × 201 × 1475 mm
Gewicht (kg) *Zonder stelpoten	77,3 kg	132,8kg	188,3 kg

EcoFlow PowerOcean PV-opslagomvormer

Model	EF PD-5-S1
DC-invoer (PV)	
Max. ingangsvermogen opladen	5 kW (2,5kW per streng) ¹
Max. ingangsstroom opladen	12 A per streng ²
Max. ingangsspanning (absolute maximum)	1000 V-DC
Bedrijfsspanningsbereik	150 – 800 V-DC
Max. ingangsstroom	20 A per streng
Isc PV (absolute maximum)	21 A per streng
DC-uitvoer (omvormermerkant)	
Ondersteunde soorten zonne-energieomvormer	Eén fase / drie fasen
Doorsluisvermogen	15 kW per streng
Max. uitgangsstroom	20 A per streng
Max. uitgangsspanning	1000 V-DC
Max. uitgangsvermogen ontladen	5 kW (2,5kW per streng) ¹
Max. uitgangsstroom ontladen	12 A per streng ²
Bedrijfsspanningsbereik uitgang	150 – 800 V-DC

Accuaansluiting	
Spanningsbereik accu ontladen	800 – 900 V-DC
Max. ontladingsstroom	6,5 A-DC
Max. ontladingsvermogen	5,2 kW ¹
Spanningsbereik accu opladen	800 – 900 V-DC
Max. oplaadstroom	6 A-DC
Max. oplaadvermogen	4,8 kW ¹

Beveiligingen	
Testen van de isolatieweerstand voor gelijkstroom	✓
Beveiliging tegen omgekeerde polariteit PV-invoer	✓
Gelijkstroomschakelaar	✓
Overstroombeveiliging	✓
Over-/onderspanningsbeveiliging	✓
Beveiliging tegen te hoge/lage temperaturen	✓

Algemeen	
Beschermingsklasse	I
Overspanningscategorie (OVC)	II (PV)
Bedrijfstemperatuur	-20 °C tot 50 °C
Relatieve luchtvochtigheid bedrijf	4% – 100% (condenserend)
Bedrijfshoogte	≤ 3000 m
IP-classificatie	IP65
Geluidsniveau	≤ 35 dB
Communicatiemethoden	Ethernet, wifi, bluetooth, RS485
Wifi	2412 – 2472 MHz / 2422 – 2462 MHz; 17,47 dBm
Bluetooth	2402 – 2480 MHz; 7,68 dBm
Koelmethode	Natuurlijke convectie
Vervuilingsgraad	2

Naleving	
Certificeringen	CE, CB, TÜV
Veiligheidsnormen	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 De waarde is gemeten met twee of drie geïnstalleerde accupakketten.

² Als de oplaad- of ontladingsspanning onder 208 V is, haalt het apparaat geen vermogen van 2,5 kW.

EcoFlow PowerOcean LFP-accupakket

Model	Accupakket: EF BD-5.1-S1 Accubasis: EF BD-B-S1
-------	---

Prestaties

Nominale spanning	800 V-DC
Bedrijfsspanningsbereik	720 – 960 V-DC
Soort cellen	LFP
Bruikbare accucapaciteit (95% ontlading)*	EF BD-5.1-S1 × 1: 4.8kWh EF BD-5.1-S1 × 2: 9.7kWh EF BD-5.1-S1 × 3: 14.5kWh

Algemeen

Bedrijfstemperatuur	–20 °C tot 50 °C
Bedrijfshoogte	≤ 3000 m
Koelmethode	Natuurlijke convectie
Geluidsniveau	≤ 35 dB
Relatieve luchtvochtigheid	0% – 100% (condenserend)
IP-classificatie	IP65
Beschermingsklasse	I

Naleving

Certificeringen	CE
Veiligheidsnormen	EN62619:2022, EN62040-1:2019, EN62477-1:2012, ISO13849-1:2015, VDE-AR-E-2510-50:2017-05
Leveringsstandaard	UN38.3
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN61000-6-4

* Om optimale accuprestaties te behouden in omgevingen met lage temperaturen, kan de ontladdiepte (DoD) variëren met de werkelijke temperatuur. Dit is een normale fluctuatie.