

SPEZIFIKATIONEN

Allgemein				
Modell	EFD521			
Netto Gewicht	Ca. 51.5 kg			
Abmessungen (L x B x H)	Ca. 410,4 x 341 x 693 mm			
AC-Ausgang				
Version	Welle Form	Steckdose	Details zum Ausgang	AC-Eingangs-/Ausgangs Port (AC POWER IN/ OUT PORT)
US	Reine Sinuswelle	Niedervolt/1-phasig: 4x NEMA 5-20R, 120 V~ 20 A 1x NEMA TT-30R, 120 V~30 A Hochspannung/Split Phase: 1x NEMA L14-30R, 120 V/240 V~16,7 A 1x NEMA 6-20R, 240 V~16,7 A	Nur Entladung: 120 V~60 Hz 4 000 W gesamt (Überspannung 8 000 W) 120/240 V~60 Hz 4 000 W gesamt (Überspannung 8 000 W) Bypass-Modus: 100-120 V~50/60 Hz 4000 W gesamt	EcoFlow Proprietärer Anschluss Nur Entladung: 120/240 V~16,7 A 60 Hz
JP		Niedervolt/1-phasig: 4xNEMA 5-20R, 100 V~20 A 1x NEMA L6-30R, 100 V~30 A Hochspannung/Split Phase: 1x NEMA L15-30R, 100 V/200 V~18 A 1x NEMA 6-20R, 200V~18A	Nur Entladung: 100 V~60 Hz 3 600 W gesamt (Überspannung 7 200 W) 100/200 V~60 Hz 3 600 W gesamt (Überspannung 7 200 W) Bypass-Modus: 100-120 V~50/60 Hz 3 600 W gesamt	EcoFlow Proprietärer Anschluss Nur Entladung: 100 V/200 V~18 A 60 Hz
CN		2 x Standard Fünflochsteckdose, 220 V~10 A 2 x Standard Dreilochsteckdose, 220 V~16 A	Nur Entladung: 220 V~50 Hz 4 000 W gesamt (Überspannung 8 000 W) Bypass-Modus: 220-240 V~50/60 Hz 4000 W gesamt	EcoFlow Proprietärer Anschluss Nur Entladung: 220 V~18 A 50 Hz
UK		4x Type G, 230 V~13 A 1x CEE 16 A, 230 V~16 A	Nur Entladung: 230 V~50 Hz 4 000 W gesamt (Überspannung 8 000 W) Bypass-Modus: 220-240 V~50/60 Hz 4000 W gesamt	EcoFlow Proprietärer Anschluss Nur Entladung: 230 V~17,4 A 50 Hz
EU		4x Type F, 230 V~16 A 1x CEE 16 A, 230 V~16 A	Nur Entladung: 230 V~50 Hz 4 000 W gesamt (Überspannung 8 000 W) Bypass-Modus: 220-240 V~50/60 Hz 4 000 W gesamt	EcoFlow Proprietärer Anschluss Nur Entladung: 230 V~17,4 A 50 Hz
KR		4x Type F, 220 V~16 A 1x CEE 16 A, 220 V~16 A	Nur Entladung: 220 V~60 Hz 4 000 W gesamt (Überspannung 8 000 W) Bypass-Modus: 220-240 V~50/60 Hz 4000 W gesamt	EcoFlow Proprietärer Anschluss Nur Entladung: 220 V~18 A 60 Hz
AU		4x Type I, 230 V~15 A 1x CEE 16 A, 230 V~16 A	Nur Entladung: 230 V~50 Hz 4 000 W gesamt (Überspannung 8 000 W) Bypass-Modus: 220-240 V~50/60 Hz 4 000 W gesamt	EcoFlow Proprietärer Anschluss Nur Entladung: 230 V~17,4 A 50 Hz
CH		2x Swiss T13, 230 V~10 A 2x Swiss T23, 230 V~16 A 1x CEE 16 A, 230 V~16 A	Nur Entladung: 230 V~50 Hz 4 000 W gesamt (Überspannung 8 000 W) Bypass-Modus: 220-240 V~50/60 Hz 4 000 W gesamt	EcoFlow Proprietärer Anschluss Nur Entladung: 230 V~17,4 A 50 Hz
ZA		2x SANS 164 Type N, 230 V~16 A 2x SANS 164 Type M, 230 V~16 A	Nur Entladung: 230 V~50 Hz 4 000 W gesamt (Überspannung 8 000 W) Bypass-Modus: 220-240 V~50/60 Hz 4 000 W gesamt	EcoFlow Proprietärer Anschluss Nur Entladung: 230 V~17,4 A 50 Hz
DC Ausgang				
USB-Ausgang	2 x USB-A (QC3.0): 5 V==2,4 A / 9 V==2 A / 12 V==1,5A, 18 W max, pro Port, gesamt 36 W 2 x USB-C (PD3.0): 5 / 9 / 12 / 20 V== 5 A, 15V==3A, max. 100 W pro Port, insgesamt 200 W			
12 V DC-Ausgang	12,6 V==30 A, 378W gesamt DC5521-Anschluss: 5 A max. Anderson-Anschluss: 30 A max.			

AC-Eingang			
Version	Steckdose	Details zum Eingang	AC-Eingangs-/Ausgangs Port (AC POWER IN/OUT PORT)
US	C20	Nur Laden: 100-240 V~15 A 50/60 Hz Bypass-Modus: 100-120 V ~ 15 A (maximal 3 Std.), 12 A (kontinuierlich), 50/60 Hz	EcoFlow Proprietärer Anschluss Nur Laden: 100/200 V-120/240 V~20A 50/60 Hz
JP	C20	Nur Laden: 100-240 V~15 A 50/60 Hz Bypass-Modus: 100-120 V~15 A 50/60 Hz	EcoFlow Proprietärer Anschluss Nur Laden: 100/200 V-120/240 V~20A 50/60 Hz
CN	C14	Nur Laden: 220-240 V~10 A 50/60 Hz Bypass-Modus: 220-240 V~10 A 50/60 Hz	EcoFlow Proprietärer Anschluss Nur Laden: 220 V-240 V~20 A 50/60 Hz
UK	C20	Nur Laden: 220-240 V~12,5 A 50/60 Hz Bypass-Modus: 220-240 V~12,5 A 50/60 Hz	EcoFlow Proprietärer Anschluss Nur Laden: 220 V-240 V~20 A 50/60 Hz
EU	C20	Nur Laden: 220-240 V~12,5 A 50/60 Hz Bypass-Modus: 220-240 V~12,5 A 50/60 Hz	EcoFlow Proprietärer Anschluss Nur Laden: 220 V-240 V~20 A 50/60 Hz
KR	C20	Nur Laden: 220-240 V~10 A 50/60 Hz Bypass-Modus: 220-240 V~10 A 50/60 Hz	EcoFlow Proprietärer Anschluss Nur Laden: 220 V-240 V~20 A 50/60 Hz
AU	C14	Nur Laden: 220-240 V~10 A 50/60 Hz Bypass-Modus: 220-240 V~10 A 50/60 Hz	EcoFlow Proprietärer Anschluss Nur Laden: 220 V-240 V~20 A 50/60 Hz
CH	C14	Nur Laden: 220-240 V~10 A 50/60 Hz Bypass-Modus: 220-240 V~10 A 50/60 Hz	EcoFlow Proprietärer Anschluss Nur Laden: 220 V-240 V~20 A 50/60 Hz
ZA	C20	Nur Laden: 220-240 V~12,5 A 50/60 Hz Bypass-Modus: 220-240 V~12,5 A 50/60 Hz	EcoFlow Proprietärer Anschluss Nur Laden: 220 V-240 V~20 A 50/60 Hz
DC-Eingang			
Hoher PV-Eingang	XT60 Port 30 V-150 V $\overline{=}$, 15 A, max. 1 600 W		
Niedriger PV-Eingang /Kfz-Eingang	XT60i Port PV-Eingang: 11 V-60 V $\overline{=}$, 20 A, 1 000 W max. Kfz-Eingang: 12 V $\overline{=}$ 8 A max. / 48 V $\overline{=}$ 20 A max.		
Batterie Info			
Nennkapazität	4 096 Wh 51,2 V $\overline{=}$ 80 Ah		
Zellchemie	LFP (LiFePO4)		
Lebenszyklus	Die Batterie behält nach 4 000 Zyklen bei 0,5 °C bis 25 °C einen SoH (Batteriegelundheit) von über 80 %.		
Schutzart	Überspannungsschutz, Überlastschutz, Überhitzungsschutz, Kurzschlusschutz, Niedrigtemperaturschutz, Niederspannungsschutz, Überstromschutz		
IP-Schutzklasse	IP65 (Nur internes Batteriepack)		
Umgebungstemperatur			
Optimale Betriebstemperatur	20 °C bis 30 °C		
Ladetemperatur	0 °C-45 °C		
Entladetemperatur	-10 °C bis 45 °C		
Lagertemperatur	-10 °C bis 45 °C		
Kommunikation			
Methode	CAN, WLAN, Bluetooth		
CAN	REMOTE Port (RJ45)		
WLAN	WLAN 4 (802,11 n)	Frequenz CN/BR/MX: 2 400-2 483,5 MHz EU/JP/KR/AU: 2 412-2 472 MHz/2 422-2 462 MHz TW/US/CA: 2 412-2 462 MHz/2 422-2 452 MHz	Maximale Ausgangsleistung CN: \leq 20 dBm US: 0,057 W CA: 0,1208 W EU: 15,44 dBm UK: 15,44 dBm AU: 15,44 dBm KR: 15,44 dBm JP: 7,40 mW/MHz
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Frequenz CN/BR/MX: 2 400-2 483,5 MHz EU/TW/US/CA/JP/AU: 2 402-2 480 MHz	Maximale Ausgangsleistung CN: \leq 20 dBm US: 0,0071 W CA: 0,0071 W EU: 0,27 dBm UK: 0,27 dBm AU: 0,27 dBm KR: 0,27 dBm JP: 7,7 mW