

Spezifikationen aktueller HEMS-Familie



SolarFlow 800 Pro

1. SolarFlow 800 Pro Spezifikation	
SolarFlow 800 Pro Stromstation	
Parameter	Spezifikation
Modell	ZDSF800P
PV-Eingang	
Max. PV-Eingangsspannung	55V d.c.
Max. PV-Eingangsstrom	18A d.c.
Max. PV Eingangs-Isc	22.5A d.c.
Max. PV Eingangsleistung	2640W(4*660W)
Betriebsspannungsbereich	14-55V d.c.
AC Parameter	
Max. AC Dauerleistung (Netz)	800W
Max. AC Dauerstrom (Netz)	3.5A a.c.
Max. AC Dauerleistung (Insel)	1000VA
Max. AC Dauerstrom (Insel)	4.35A a.c.
Max. AC Eingangsleistung	1000W
Max. AC Eingangsstrom	4.35A a.c.
AC Eingangs-/Ausgangsspannung/Frequenz	230V a.c. ,50Hz
Leistungsfaktor	0,8 (induktiv) - 0,8 (kapazitiv)
SolarFlow 800 Pro Battery (Port)	
Batterietyp	LiFePO 4
Batterie Nennenergie	1920Wh
Batterie Nennspannung	48V d.c.
Lade-/Entladeleistung (Ohne Zusatzbatterie)	1440W
Lade-/Entladestrom (Ohne Zusatzbatterie)	30A d.c.
Ladetemperatur	0° C bis 55° C
Entladetemperatur	-20° C bis 55° C
Lade-/Entladespannungsbereich	37.5V d.c. bis 54.75V d.c.
Max. Lade-/Entladeleistung (Mit Zusatzbatterie)	2000W
Max. Charge/Disharge Current (With Extra Battery)	40A d.c.
Allgemeine Informationen	
Schutzklasse	Klasse I
Empfohlener Temperaturbereich	-20° C bis 55° C
Gehäusetyp	IP65
Bluetooth	Bluetooth 5.0
	Frequenz 2402-2480 MHz
	Maximale Sendeleistung 20,0 dBm
Wi-Fi	Wi-Fi 4 (802.11b/n/g)
	Frequenz: 2412-2472 MHz
	Maximale Sendeleistung 20,0 dBm
Abmessungen	338.6 × 226 × 358 mm
Gewicht	25.9kg
Erweiterbare Batteriemenge	5

SolarFlow 800 Plus

1. Technische Daten von SolarFlow 800 Plus	
SolarFlow 800 Plus Power Station (Energieerzeugungsanlage)	
Parameter	Spezifikation
Modell	ZDSF800PLS
PV-Eingang	
Max. PV-Eingangsspannung	55V d.c.
Max. PV-Eingangsstrom	18A d.c.
Max. PV-Eingangs-Kurzschlussstrom (Isc)	22.5A d.c.
Max. PV-Eingangsleistung	1500W(2*750W)
Betriebsspannungsbereich	14-55V d.c.
AC-Parameter	
Max. kontinuierliche AC-Ausgangsleistung (netzverbunden)	800W
Max. kontinuierlicher AC-Ausgangsstrom (netzverbunden)	3.5A a.c.
Max. kontinuierliche AC-Eingangsleistung	1000W
Max. kontinuierlicher AC-Eingangsstrom	4.35A a.c.
AC-Eingangs-/Ausgangsspannung/Frequenz	230V a.c. ,50Hz
Leistungsfaktor	0,8 (nacheilend) - 0,8 (voreilend)
SolarFlow 800 Plus Batterie (Port)	
Batterietyp	LiFePO 4
Nennenergie der Batterie	1920Wh
Nennspannung der Batterie	48V d.c.
Lade-/Entladungsleistung	1200W/800W
Lade-/Entladungsstrom (ohne Zusatzbatterie)	25A d.c./16.7A d.c
Ladetemperatur	0° C to 55° C
Entladetemperatur	-20° C to 60° C
Lade-/Entladungsspannungsbereich	37.5V d.c. to 54.75V d.c.
Max. Lade-/Entladungsstrom (mit Zusatzbatterie)	25A d.c. (30A d.c.)
Allgemeine Informationen	
Schutzklasse	Klasse I
Empfohlener Temperaturbereich	-20 ° C bis 55 ° C
Gehäusetyp	IP65
Bluetooth	Bluetooth 5.0
	Frequenz 2402 - 2480 MHz
	Maximale Sendeleistung 20,0 dBm
Wi-Fi	Wi-Fi 4 (802.11b/n/g)
	Frequenz: 2412 - 2472 MHz
	Maximale Sendeleistung 20,0 dBm
Abmessungen	393 × 236 × 242 mm
Gewicht	21.1kg

Hyper 2000

9. Technical Specifications	
PV Input	
PV Input Ports	PV1 - 4
PV Input Rated Voltage	15V - 55V
PV Input Recommended Power	350Wp - 550Wp
Number of MPPTs	2
MPPT1 Connections	PV1 & PV2
MPPT2 Connections	PV3 & PV4
Each MPPT Rated Voltage Range	16 - 48V
Each MPPT Rated Current	20.5A
Each MPPT Rated Power	900W
Dual MPPTs Rated Power	1800W
AC Power Input/Output	
Rated Power	1200W
Rated Voltage	220V/230V/240V
Rated Frequency	50Hz
Rated Current	5.5A
Battery Terminal	
Charging Mode	
Maximum Input Power	One AB1000 Battery: 950W One AB2000 Battery: 1200W Two or More Batteries: 1600W
Discharging Mode	
Maximum Output Power	One AB1000/2000 Battery: 1200W Two or More Batteries: 1600W
Environmental Adaptability	
Charging Temperature	-20°C to 60°C
Discharging Temperature	-20°C to 60°C
Storage Temperature	-25°C to 85°C
Maximum Relative Humidity	90%
IP Rating	IP65
Others	
Wireless Type	Bluetooth, Wi-Fi
OTA Updates	Supported
Dimensions	350 x 202 x 78mm
Product Weight	≈ 8.5Kg
Warranty	5 years

SolarFlow 800

1. SolarFlow 800 Specification	
PV Input	
PV Input Ports	PV1-2
PV Input Voltage Range	14V-55V
Max PV Input Power (Per Pair of ports)	400W-900W
Number of MPPT	2
MPPT Rated Current	18A
Max Short Circuit Current	22.5A
Max MPPT Input Power	1200W (600W each)
AC Input/Output Power	
Rated Power	800W
Rated Voltage	220V/230V/240V
Rated Frequency	50Hz/45-55Hz
Rated Current	3.5A
Battery Parameters with SolarFlow 800 (Battery Mot Included)	
Battery Rated Voltage	48VDC
Maximum Input Power	One AB1000 Series Battery: 960W
	One AB1000 Series Battery: 1200W
	Two or More Batteries: 1200W
Max Discharging Power	800W Max
Expandable Battery Quantity	6
Maximum Expandable Capacity	960x6=5,760Wh with AB1000 Battery
	1,920x6=11,520Wh with AB2000 Battery
Compatibility	AB1000/2000 Series Batteries
General Parameters & Environmental Adaptability	
Charging Temperature	-20°C to 60°C (-4° F to 140° F)
Discharging Temperature	-20°C to 60°C (-4° F to 140° F)
Storage Temperature	-25° C to 65 ° C (-13° F to 149° F)
Dimensions	274 × 231 × 47 mm
Weight	5 kg
IP Rating	IP67
Maximum Relative Humidity	90%
Wireless Connection	Bluetooth, 2.4G Hz Wi-Fi