

PRODUKT



SOLARWATT Battery flex backup solo

- Trennt bei Netzausfall automatisch das Haus vom öffentlichen Netz
- Automatische Versorgung aller Außenleiter bei Netzausfall
- Nahtlose Versorgung ($t < 1s$) von einem Außenleiter (L1)
- Versorgungsleistung im Notstromfall bis zu 6 kW
- Einstellbare Notstromreserve von 0 bis 40 %
- schaltet bei Netzwiederkehr automatisch in den Netzbetrieb zurück
- Integrierter Battery sensor switch ersetzt die Installation eines AC-Sensors
- **Optional:** PV-Nachladung des Battery flex AC-1 im laufenden Notstrombetrieb mittels kompatibler 1-phasiger PV-Wechselrichter

ALLGEMEINE DATEN

Integrierte Komponenten	Battery sensor switch
Nennspannung	230/400 V
Nennfrequenz	50 Hz
zulässige Speichersysteme	SOLARWATT Battery flex AC-1
zulässige Netzformen	TN-C-S; TN-S
Max. netzseitige Vorsicherung	63 A
Max. thermische Durchgangsleistung (3 AC) P_{Nenn}	23 kW
Verluste im Standby Betrieb	14 W
Anschlussklemmen Netz/Verbraucher/Notstromverbraucher	16 mm ²
Anschlussklemmen PV-Wechselrichter/Battery flex AC-1	10 mm ²
Betriebstemperaturbereich	-20°C bis +55°C
Schnittstellen Kommunikation	CAN-Bus (RJ45); RS485 (RJ11/12)
Relative Luftfeuchte	5 bis 95 %
Schutzklasse	II
Schutzart	IP65

ALLGEMEINE DATEN

Befestigungsart	Wandmontage
Abmessungen (BxHxT)	450 x 620 x 155 mm
Gewicht	12 kg
Produkt-Standards (Normen)	DIN EN 62109-2:2012 (Niederspannungsrichtlinie) DIN EN 61326-1 (EMV-Richtlinie) VDE-AR-N-4105 NA-Schutz (Netzkonformität) DIN EN IEC 63000:2018 (RoHS-Richtlinie)

LEISTUNG ^{3,4,5)}

Anzahl Battery flex packs	Entladen		Laden	
	P_{max}	P_{nom}	P_{max}	P_{nom}
2	1.900 W	1.400 W	1.700 W	1.400 W
3	2.800 W	2.200 W	2.600 W	2.100 W
4	3.800 W	3.000 W	3.550 W	2.600 W
5	4.600 W	3.650 W	4.500 W	3.000 W
6	5.700 W	4.300 W	5.450 W	3.500 W
7	6.000 W	5.000 W	6.000 W	4.000 W
8	6.000 W	6.000 W	6.000 W	4.800 W

zugelassene Märkte: Deutschland

UNSER SERVICE

Perfekte Systemintegration
(in Kombination) mit Battery & Manager

Kompetente Beratung
Experten via Hotline oder vor Ort