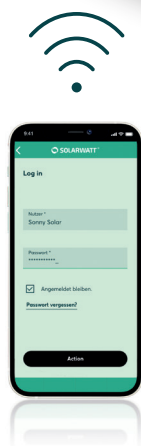


PRODOTTO



SOLARWATT Battery flex base AC-1 1.3 (6.0 kW)

SOLARWATT Battery flex base AC-1 è l'unità (BMS) con Inverter integrato che gestisce in modo efficiente la carica e la scarica dei moduli batteria SOLARWATT Battery flex pack

- Collegamento modulare, da 2 a 8 moduli, tramite sovrapposizione delle unità Battery flex pack
- Potenza massima di scarica e carica 6 kW
- Aggiornabile online tramite interfaccia di rete integrata, garantendo la massima sicurezza dei dati
- Grado di efficienza di scarica fino al 94,9 %
- Tempo di risposta rapido <1s
- Facile installazione tramite collegamento plug-in
- Messa in funzione mezzo app SOLARWATT Pro
- Certificato ai sensi delle "Linee guida sulla sicurezza per gli accumulatori domestici agli ioni di litio"

in cooperation with



VANTAGGI

- Massima qualità
- Semplice installazione
- Flessibile e scalabile



IL NOSTRO SERVIZIO

Garanzia¹⁾

10 anni dopo una attivazione della garanzia

Smaltimento

ai sensi della norma nazionale

Consulenza

Pre e post vendita garantita

1) I singoli componenti del prodotto sono esclusi dalla garanzia. Si applicano le condizioni di garanzia per SOLARWATT Battery flex AC-1.

DATI GENERALI

Connessione alla rete	AC (monofase), 230 V, 50 Hz
Numero di moduli batteria sovrapponibili	Da 2 a 8
Max efficienza di ricarica (AC2BAT)	93,6 %
Max efficienza di scarica (BAT2AC)	94,9%
Autoconsumo in standby	14 W
Tempo di risposta	< 1 s
Tempo di arresto	0,1 s
Tensione ingresso batteria	Da 25 a 350 V
Max potenza nominale P_{max}	6,0 kW
Max potenza apparente S_{max}	6,0 kVA
Fattore di potenza reattiva $\cos \phi$	Da 0,8 sovraeccitato a 0,8 sottoeccitato (può anche essere inferiore a seconda del gridcode)
Corrente nominale (AC)	30 A
Tensione nominale	230 V

CONDIZIONI ATMOSFERICHE E AMBIENTALI

Temperatura operativa ²⁾	da -20°C a 55°C
Temperatura ambiente per un funzionamento ottimale	da +10 °C a +30 °C (min. 0 °C)
Umidità relativa	≤ 100%
Grado di protezione	IP54
Classe di protezione	I
Categoria di sovratensione	III
Luogo d'impiego	fino a 2.000 m di altitudine
Montaggio a parete	(montaggio a pavimento opzionale)

POTENZA^{3,4)}

Numero di Battery flex packs	Scarica		Carica	
	P_{nom}		P_{nom}	
2	1.400 W		1.400 W	
3	2.100 W		2.100 W	
4	2.800 W		2.600 W	
5	3.500 W		3.000 W	
6	3.900 W		3.500 W	
7	5.000 W		4.000 W	
8	6.000 W		4.800 W	

TESTATI DA LABORATORI ACCREDITATI SECONDO

Sicurezza del prodotto:

Linee guida sulla sicurezza per gli accumulatori agli ioni di litio per abitazioni private, versione 1.0

IEC / DIN EN 62619:2017 (VDE 0510-39)⁴⁾

IEC 21A/722/ CDV / E DIN EN 62619:2020 (VDE 0510-39)⁵⁾

IEC / DIN EN 62109-1:2010 (VDE 0510-39)

IEC / DIN EN 62109-2:2012 (VDE 0510-39)

IEC / DIN EN 62477-1:2017 (VDE 0558-477-1)

IEC / DIN EN 61000-6-1:2007 (VDE 0839-6-1)

IEC / DIN EN 61000-6-3:2007 (VDE 0839-6-3)

Allacciamento alla rete:

VDE-AR-N 4105:2018, EN 50549-1:2019, CEI 0-21:2019, TOR Typ A: 2019, C10/11:2019

DATI GENERALI

Corrente alternata di cortocircuito iniziale I_k	> 1 A
Interfacce di comunicazione	2x RS485 (RJ11), 1x CAN (RJ45), 2x Ethernet (RJ45), Bluetooth (BTLE), indicatore di stato LED
Monitoraggio	App SOLARWATT Pro, app SOLARWATT Home; portale SOLARWATT Manager
Emissione di rumore	max. 30 dB
Collegamento AC ³⁾	Morsetto a vite (L/N/PE) fino a 6 mm ²
Protezione NA <small>(secondo VDE-AR-N 4105 E.6 e VDE V 0124-100)</small>	integrato
Protezione dalla corrente di guasto	integrato, RCD tipo B (30 mA)
Dimensioni (L x A x P)	540 x 248 x 303 mm
Peso	23 kg
Materiale della cover	Alluminio
Garanzia ¹⁾	10 anni dopo una attivazione della garanzia

APPARECCHI SUPPORTATI

Modulo batteria	SOLARWATT Battery flex middle pack 1.3 (2.4 kWh, 30 A) SOLARWATT Battery flex top pack 1.3 (2.4 kWh, 30 A)
Sensore di corrente	AC-Sensor Flex
Gestione dell'energia	EnergyManager pro, SOLARWATT Manager flex

CONFORME A

Direttive UE (CE)	2014/35/EU (NSR) 2014/30/EU (EMV) 2011/65/EU (RoHS) 2014/53/EU (RED)
Norme pertinenti al prodotto e al sistema	Nota FNN "Collegamento e funzionamento di accumulatori con la rete di bassa tensione" 2020, VDE-AR-E 2510-2, KIT checklist breve per accumulatori a ioni di litio per abitazioni private (150 punti), IET / Code of Practice for Electrical Energy Storage Systems (Gran Bretagna, 2017) MIS 3012, OIB-Direttiva 2 protezione antincendio (Austria 2019)

1) I singoli componenti del prodotto sono esclusi dalla garanzia. Si applicano le condizioni di garanzia per SOLARWATT Battery flex AC-1.

2) Per informazioni sul comportamento operativo a seconda della temperatura, vedere le istruzioni di installazione e uso di SOLARWATT Battery flex AC-1

3) Le prestazioni effettive di carica e scarica dipendono dallo stato di carica, dalla temperatura di esercizio e dal tempo di funzionamento della batteria e possono discostarsi dai valori specificati

4) P_{nom} : Potenza che può essere raggiunta a una temperatura ambiente di 20 °C per almeno 15 minuti

5) Come componenti di sistema in combinazione con SOLARWATT Battery flex middle pack + top pack

6) Incluso Test di propagazione secondo cap. 7.3.3