

## PRODOTTO



# SOLARWATT Battery flex top pack flex middle pack

## Sicuro, potente, compatto

Il SOLARWATT Battery flex pack è un potente modulo di batteria agli ioni di litio per il montaggio come modulo medio o finale di un sistema di accumulo SOLARWATT Battery flex.

- Contenuto energetico utilizzabile 2,4 kWh per modulo batteria
- Vita utile elevata > 15 anni
- Installazione plug & play con connettori protetti contro il contatto accidentale e l'inversione di polarità
- Facile installazione tramite collegamento plug-in dei moduli senza cablaggio
- Sufficiente una sola persona per l'installazione (solo 25 kg)
- Messa in funzione comoda con l'app SOLARWATT Pro
- Concetto di sicurezza multilivello
- Certificato ai sensi delle "Linee guida sulla sicurezza per gli accumulatori domestici agli ioni di litio"

in cooperation with



## VANTAGGI

- Sicurezza certificata
- Installazione facile
- Retrofit semplice



## ASSISTENZA SOLARWATT

### Garanzia<sup>1)</sup>

minimo 80% della quantità di energia utilizzabile per 10 anni (dopo una attivazione della garanzia)

### Ritiro e smaltimento

in conformità con le Disposizioni di legge

### Consulenza competente

Grazie a esperti tramite supporto tecnico telefonico o in loco

### Garanzia di origine

Qualità tedesca

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

## DATI GENERALI

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Quantità di energia totale                       | 2,7 kWh                  |
| Quantità di energia utilizzabile                 | 2,4 kWh                  |
| Capacità nominale                                | 93 Ah                    |
| Tensione nominale                                | 29,2 V                   |
| Capacità di corrente                             | 30 A                     |
| Tecnologia celle                                 | Ioni di litio (NMC)      |
| Separatore                                       | rivestito in ceramica    |
| Sistema di gestione batteria (BMS) <sup>1)</sup> | UIT-Supervisor           |
| Max. efficienza                                  | 97,5 %                   |
| Peso   | 25 kg                    |
| Dimensioni (L xAxP)                              | 540 mm x 144 mm x 303 mm |

## CONDIZIONI ATMOSFERICHE E AMBIENTALI

|  |  |
|--|--|
| Temperatura operativa <sup>5)</sup>                | da -20°C a 55°C                                      |
| Temperatura ambiente per un funzionamento ottimale | da +10 °C a +30 °C (min. 0 °C)                       |
| Temperatura di stoccaggio                          | da -20°C a 30°C                                      |
| Temperatura di trasporto                           | da -20°C a 55°C                                      |
| Umidità relativa                                   | ≤ 100%   |
| Grado di protezione                                | IP54   |
| Luogo di installazione                             | fino a 2000 metri di altitudine                      |
| Montaggio  | Montaggio a parete (montaggio a pavimento opzionale) |
| Etichettatura delle batterie secondo IEC 62620     | INP43/174/92/(8S)M/+5+60/95                          |

## CERTIFICAZIONI E NORME

|  |  |
|--|--|
| UN38.3   | Conforme a: 2014/35/UE (NSR)   |
| Come componente del SOLARWATT Battery flex:<br>Linee guida sulla sicurezza per gli accumulatori agli ioni di litio per abitazioni private, versione 1.0<br>E DIN EN 62619:2014 (VDE 0510-39)<br>DIN EN 50272-1:2011 (VDE 0510-1)<br>DIN EN 61010-1:2011 (VDE 0411-1)<br>DIN EN 61000-6-1:2007 (VDE 0839-6-1)<br>DIN EN 61000-6-3:2011 (VDE 0839-6-3) | Direttive UE (CE): 2011/65/UE (RoHS)<br>2014/30/UE (EMC)                       |
|  | Celle testate secondo:<br>UN38.3<br>Automotive-Standards (EUCAR Abuse Level 3) |

## DATI GENERALI

|  |   |
|--|---|
| Alloggiamento                          | Alluminio   |
| Connessioni <sup>2)</sup>              | <b>Battery top pack:</b><br>Presa di corrente con comunicazione integrata (a prova di contatto e protetta contro l'inversione di polarità)<br><b>Battery flex middle pack:</b><br>Connettore/presa di corrente con comunicazione integrata (a prova di contatto e protetta contro l'inversione di polarità) |
| Comunicazione                          | iso SPI / CAN   |
| Fusibile batteria                      | integrato   |
| Garanzia <sup>3)</sup>                 | minimo 80% della quantità di energia utilizzabile per 10 anni (dopo una attivazione della garanzia)   |
| Durata del ciclo di vita <sup>4)</sup> | illimitata nel periodo di garanzia  |

## APPARECCHI SUPPORTATI

|                      |  |
|----------------------|--|
| Sistema accumulatore | SOLARWATT Battery flex base AC-1<br>SOLARWATT AC-Sensor Flex |
|----------------------|--|

- 1) monitoraggio costante della tensione e temperatura delle celle e della corrente. Disinserimento del sistema in caso di superamento dei valori soglia dei parametri
- 2) i poli della batteria sono senza tensione a batteria rimossa
- 3) I singoli componenti del prodotto sono esclusi dalla garanzia. Si applicano le condizioni di garanzia per SOLARWATT Battery flex AC-1.
- 4) valido per la modalità operativa "Ottimizzazione auto-consumo"
- 5) per informazioni sul comportamento operativo a seconda della temperatura, vedere le istruzioni di installazione e uso di SOLARWATT Battery flex AC-1