

# 5K3 - EVO

### MODULO A DOPPIA TENSIONE OUTDOOR

Una batteria, due tensioni: potenza totale, libertà totale.

# 業



Carica e scarica



### 5K3-EVO

# MODULO SINGOLO USCITA A DOPPIA TENSIONE

### Specifiche

| BATTERIA                      | Capacità del modulo (kWh)        | 5,22  |
|-------------------------------|----------------------------------|---|
|                               | Tensione nominale modulo (VDC)   | 51.2  |
|                               | Applicazione                     | Doppia tensione   |
|                               | Espandibilità                    | Modalità BT: Max 15 moduli in parallelo / 105 con HUB LV  |
|                               |                                  | Modalità HV: 17 in serie / 170 con HUB HV   |
|                               | Intervallo di tensione (VDC)     | 47,5 - 56.8 Il BMS regola dinamicamente i valori operativi  |
|                               | Capacità (Ah)                    | 102 (Cell Capacity 108 Ah)  |
|                               | Capacità utilizzabile (Wh)       | 5220 Wh   |
| SISTEMA                       | Dimensioni (mm)                  | 680 * 440 * 160   |
|                               | Peso (kg)                        | 50  |
|                               | Picco di carica/scarica (A)      | 100   |
|                               | Condizioni di lavoro consigliate | 0.5C 80% DoD  |
|                               | DoD                              | Up to 98%   |
| COMUNICAZIONE                 | Porte di comunicazione           | RS485, CAN, RS232   |
| PARAMETRI DI<br>FUNZIONAMENTO | Temperatura di scarica (°C)**    | -20 ~ +60 °C  |
|                               | Temperatura di carica (°C)**     | -10~+55 °C  |
|                               | Temperatura di stoccaggio (°C)** | 0~+45°C   |
|                               | Grado di Protezione              | IP66 (HV) / IP 64 (LV)  |
|                               | Umidità (%)                      | 5~95%   |
|                               | Altitudine (m)                   | < 3000  |
|                               | Durata prevista                  | 10 Years (25°C)   |
|                               | Cicli di vita previsti EOL 80%   | >7000 (25°C)  |
| SICUREZZA                     | Standard                         | IEC62619; UL1973; CE; IEC 61000; UN38.3;  |
|                               | Caratteristiche                  | BMS con bilanciamento automatico, equalizzatore a 16 canali,<br>monitoraggio locale del modulo.   |
|                               | Protezioni                       | Fusibile: 150 A / 60 VDC  |
|                               |                                  | Contattore 150A/60vdc   |
|                               |                                  | Sistema di soppressione incendio  |
|                               | Note                             | Bilanciamento in tempo reale, logica CAN adattiva di carica/scarica, logica di ricarica adattiva in tre fasi, porte programmabili 2xdi/DO, app mobile per monitoraggio, controllo, debug, aggiornamento del firmware e informazioni storiche. |



\*Le temperature sopra menzionate sono limitate agli intervalli BMS, questi valori potrebbero non essere coperti dalla garanzia sulle prestazioni. Si consiglia di contattare WeCo per la scheda tecnica più aggiornata, leggere la garanzia e il manuale prima di prendere qualsiasi decisione di acquisto. Nessuna parte di questo documento può essere copiata o riprodotta senza l'autorizzazione scritta di WeCo. Tutti i dati sono soggetti a modifiche senza preavviso.



### Caratteristiche



### SISTEMA DI RISCALDAMENTO INTEGRATO PER CLIMI FREDDI

Il sistema di riscaldamento all'avanguardia mantiene le celle della batteria al di sopra delle temperature minime, garantendo prestazioni costanti anche in condizioni di freddo persistente.



### **ALTA TENSIONE**

Min. 2 Moduli + HV BOX. Max. 17 moduli /1000Vdc.

Totale 10 cluster di 17 batterie 887 kWh.



#### SISTEMA ANTINCENDIO AVANZATO

La sicurezza viene sempre prima di tutto! Ogni modulo batteria è dotato di un sofisticato sistema antincendio, che offre una sicurezza e una tranquillità senza pari.



#### **BASSA TENSIONE**

Da 1 singolo modulo. Max. 15 moduli per cluster.

Totale 7 cluster di 15 batterie 548 kWh.



Installazione verticale fino a 8 moduli. Bloccare i moduli batteria con le staffe in dotazione e fissare le batterie alla parete con idonei supporti meccanici.

Le temperature sopra menzionate sono limitate ai range BMS, tali valori potrebbero non essere coperti dalla garanzia di prestazione. Si consiglia di contattare WeCo per la scheda tecnica più aggiornata, leggere la garanzia e il manuale prima di prendere qualsiasi decisione di acquisto.

Nessuna parte di questo documento può essere copiata o riprodotta senza l'autorizzazione scritta di WeCo.

Tutti i dati sono soggetti a modifiche senza preavviso.

## 5K3-EV0

MODULO A DOPPIA TENSIONE OUTDOOF

### WECO

### **CARATTERISTICHE**

DOPPIA TENSIONE
INSTALLAZIONE A PARETE
INSTALLAZIONE A PAVIMENTO
WIFI E BLUETOOTH INTEGRATI
ASSISTENZA PORTALE WEB





La prossima generazione di batterie modulo DUAL VOLTAGE offre un accumulo di energia scalabile e resistente alle intemperie, perfettamente adatto per applicazioni solari in cui l'affidabilità e il supporto flessibile della tensione sono essenziali.

#### **CERTIFICATES**



WeCo Srl a Socio Unico Viale J. F. Kennedy 113-121 50038 Scarperia e San Piero Firenze, Italy

weco@wecobatteries.com www.wecobatteries.com















