

La
Evolución
de la
Revolución

WECO
SK3-EVO



SK3 - EVO

MÓDULO EXTERIOR DE DOBLE TENSIÓN

Una batería, dos tensiones: máxima potencia, total libertad.



1C

Carga Descarga



5K3-EVO

MÓDULO ÚNICO CON SALIDA DE DOBLE TENSIÓN

Especificaciones

BATERÍA	Capacidad del módulo (kWh)	5,22
	Tensión nominal del módulo (VDC)	51.2
	Aplicación	Doble tensión
	Ampliación de módulos	Modo LV: máx. 15 módulos en paralelo / 105 con HUB LV Modo HV: 17 en serie / 170 con HUB HV
	Rango de tensión (VDC)	47,5 - 56.8
	Capacidad (Ah)	El BMS ajusta dinámicamente los valores de funcionamiento 102 (capacidad de celda 108 Ah)
SISTEMA	Capacidad útil al DoD máx. (Wh)	5115 Wh
	Dimensiones (mm)	680 x 440 x 160
	Peso (kg)	50
	Pico de carga/descarga (A)	100
	Condiciones recomendadas*	0.5C 90% DoD
	DoD	Hasta 98%
COMUNICACIÓN	Puerto de comunicación	RS485, CAN, RS232
PARÁMETROS BÁSICOS	Accesorios de comunicación (solo Master)	Wi-Fi / Bluetooth integrados
	Módulos en conexión en serie	Hasta 17 módulos y hasta 10 clústeres en paralelo
	Módulos en conexión en paralelo	Hasta 15 módulos y hasta 7 clústeres en paralelo
	Temperatura de descarga (°C) **	-20 ~ +60 °C
	Temperatura de carga (°C) **	-10 ~ +55 °C
	Tª de almacenamiento (°C) **	0 ~ + 45 °C
	Protección IP	IP 66 (HV) / IP64 (LV)
	Humedad (%)	5 ~ 95 %
	Altitud (m)	< 3000
	Vida útil de diseño	10 años (25°C)
	Ciclos de vida previstos	> 7000 (25°C)
	Normativas	IEC62619; UL1973; CE; IEC 61000; UN38.3;
NORMAS DE SEGURIDAD	Características	BMS con equilibrado automático, ecualizador de 16 canales y monitorización local del módulo.
	Protecciones	Fusible: 150 A / 60 VDC Contactor 150A/60Vdc
	Notas	Equilibrado en tiempo real, lógica CAN adaptativa de carga/descarga, carga adaptativa en 3 pasos, 2x puertos DI/DO programables, app móvil para monitorización, control, diagnóstico, actualización de firmware e historial.



*Consulta el documento de garantía para el rendimiento garantizado.

**Las temperaturas indicadas arriba se limitan a los rangos del BMS y pueden no estar cubiertas por la garantía de rendimiento. Recomendamos contactar con WeCo para la ficha técnica más actualizada y leer la garantía y el manual antes de comprar. No se puede copiar ni reproducir este documento sin permiso escrito de WeCo. Los datos pueden cambiar sin previo aviso.



CARACTERÍSTICAS



SISTEMA DE CALEFACCIÓN INTEGRADO PARA CLIMAS FRÍOS

Un sistema de calefacción avanzado mantiene las celdas por encima de la temperatura mínima, garantizando un rendimiento constante incluso con frío persistente.



ESCENARIOS DE ALTA Tensión

Mín. 2 módulos + HV BOX.
Máx. 17 módulos / 1000 VDC.

Total 10 clústeres de 17 baterías **887 kWh**.



SISTEMA AVANZADO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

¡La seguridad es lo primero!
Cada módulo de batería incorpora un sofisticado sistema de extinción de incendios, ofreciendo máxima protección y tranquilidad.



ESCENARIOS DE BAJA Tensión

Desde 1 módulo único.
Máx. 15 módulos por clúster.

Total 7 clústeres de 15 baterías **548 kWh**.



Vertical stack installation up to 8 modules.

Lock the battery modules with the brackets provided and bind the batteries to the wall with suitable mechanical supports.

The above-mentioned temperatures are limited to the BMS ranges, such values may not be covered by the performance warranty. We recommend contacting WeCo for the most up-to-date datasheet, read warranty and manual before making any purchasing decisions.

No part of this document can be copied or reproduced without WeCo written permission.

All data is subject to change without prior notice.

5K3-EVO

MÓDULO EXTERIOR DE DOBLE TENSIÓN

WECO

CARACTERÍSTICAS

IP 66

DOBLE TENSIÓN

MONTAJE EN PARED

MONTAJE EN SUELO

WIFI Y BLUETOOTH

INTEGRADOS

La nueva
generación
de **BATERÍAS**
ya está aquí:
WeCo.



La nueva generación de baterías de MÓDULO DE DOBLE TENSIÓN ofrece almacenamiento escalable y resistente a la intemperie, ideal para solar cuando se necesita fiabilidad y soporte de tensión flexible.

CERTIFICADOS

WECO

WeCo Srl (Socio Unico)
Viale J. F. Kennedy 113-121
50038 Scarperia e San Piero
Firenze, Italia

weco@wecobatteries.com
www.wecobatteries.com



Las imágenes aquí incluidas son solo ilustrativas y pueden no reflejar el aspecto del producto final. Confirma los datos actuales con WeCo antes de la compra. Queda prohibido el uso, copia o reproducción no autorizada de diseños, logotipos o contenido. WeCo es una marca registrada de WeCo Srl Italia.