

WECO



5K₃XP

The
Queen

5K3-XP

MODULO DUAL VOLTAGE

Modulo doppia tensione con tecnologia all'avanguardia per una sicurezza energetica di lunga durata

Il marchio e il logo **WECO** Weco sono registrati da Weco Srl Italia.



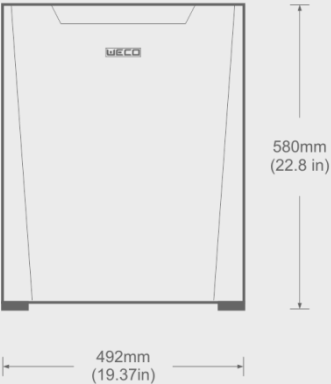
5K3-XP

MODULO SINGOLO
RAL 7016



Specifiche

BATTERIA	Nome del modello	5K3-XP-EU
	Capacità utile massima del modulo batteria	5.37 kWh
SISTEMA	Tensione nominale del singolo modulo	51.2 Vdc
	Applicazione	Bassa tensione
	Espandibilità dei moduli	15 parallelo diretto (105 con accessorio LV HUB)
	Protezione ingresso	IP20 (Solo per applicazioni interne)
	Capacità netta cluster	80.55 ~ 563.85 kWh (Con LV HUB per applicazioni multi-cluster)
	Intervallo di tensione	46,5 ~ 56,8 Vdc
	Capacità utilizzabile	105 Ah
COMUNICAZIONE	Interfacce di comunicazione	RS485, CAN, RS232, Wi-Fi e Bluetooth integrati
PARAMETRI DI BASE	Dimensioni (P × A × L) (mm)	492 × 580 × 170
	Peso	54 kg
	Max. Corrente di carica/scarica	Fino a 1C max.
	Corrente di carica/scarica standard	0.5C
	Comando di carica forzata	@ 2% (programmabile)
	Temperatura di lavoro BMS*	-20 ~ +65 °C
	Max. DoD %	98% (suggerito 80%)
	Intervallo di temperatura di lavoro consigliato	25 °C ± 10 °C
	Umidità	5 % ~ 95 % RH no condensa
	IP	IP 20 (Interno in locale tecnico)
	Altitudine	< 3000 m
	Ciclo di vita previsto @ STC	7000 (25 °C 80% DoD)
	Garanzia**	Garanzia Prestazionale 10 anni
	Standard	CB / IEC62368-1 / IEC62619 / CE / EMC / UN38.3
	Caratteristiche	Applicazione a doppia tensione(l'applicazione HV richiede HV BOX). LV KIT (Cavi e staffe) da ordinare separatamente. Logica CAN a 3 livelli di protezione, bilanciamento in tempo reale, carica/scarica adattiva, logica di ricarica adattiva a 3 fasi, 2 x DI / DO programmabili. Monitoraggio e controllo remoto con l'app WeCo.



**È possibile registrare il prodotto sul portale wecare-wecobatteries.com per verificare lo stato della garanzia.
*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.
Leggere le condizioni di garanzia ed il manuale prima di acquistare la batteria.
Contatta WeCo per chiarimenti tecnici prima dell'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-XP

STACKABLE LV



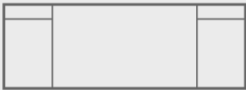
Specifiche

BATTERIA	Modulo	2	3	4	5	5+5+5
	Capacità utile del sistema di batterie (kWh)	10.74	16.11	21.48	26.85	80.55
SISTEMA	Profondità di scarica	98%				
	Intervallo di tensione	46,5 ~ 56,8 Vdc				
REQUISITI DI CONSERVAZIONE	Temperatura di stoccaggio	-Fino a 6 mesi senza ricarica (vedi manuale)				
	Temperatura di lavoro	Carica -5 °C ~ +55 °C, Scarica -20 °C ~ +65 °C				
PARAMETRI DI BASE	Intervallo di temperatura standard	25 °C ± 10 °C				

Connessione in Serie HV

Specifiche

HV (Con HV Box Obbligatorio)						
BATTERIA	Modulo batteria	2	3	4	5	5+5+5
	Capacità del sistema di batterie (kWh)	10.74	16.11	21.48	26.85	80.55
SISTEMA	Intervallo di tensione (Vdc)	95-113	140-170	190-227	235-284	752-852
	Applicazione HV Profondità massima di scarica	98%				
COMUNICAZIONE	Comunicazione	RS485, CAN 232, Wi-Fi (integrato)				
PARAMETRI DI BASE	Grado di protezione IP	IP20 (interno in locale tecnico)				
	Temperatura di lavoro BMS	-20 ~ +65 °C				
	Intervallo di temperatura consigliato	25 °C ± 10 °C				
REQUISITI DI CONSERVAZIONE	Stoccaggio	Fino a 6 mesi senza ricarica (vedi manuale)				



Installazione verticale dei moduli con terminali rivolti verso l'alto.
Bloccare i moduli batteria con le staffe fornite e vincolare 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 XP

MODULO DUAL VOLTAGE

WECO

FEATURES

DOPPIA TENSIONE

INSTALLAZIONE A PARETE

INSTALLABILE A TERRA

WIFI E BLUETOOTH INTEGRATI

ASSISTENZA ON-LINE

Efficiente.
Compatta.
Versatile.



WECO

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

weco@wecobatteries.com
www.wecobatteries.com

