

WECO



5K₃XP

Effizient.
Kompakt.
Vielseitig.

5K3-XP

HV ODER NV SPEICHER-SYSTEM

Machen Sie Ihr Haus zukunftssicher mit Spitzentechnologie für langfristige Energiesicherheit



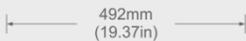
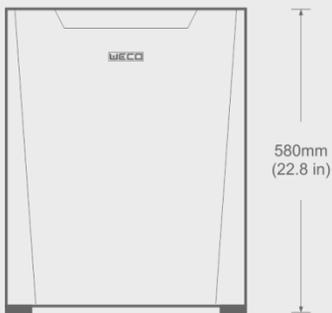
5K3-XP

EINZELMODUL

Spezifikationen

BATTERIE	Modellname	5K3-XP-EU
	Batterie System maximale Kapazität	5.37 kWh
SYSTEM	Einzelmodul nominale Spannung	51.2 Vdc
	Anwendung	Niederspannung
	Modul Erweiterungsfähigkeit	15 Direkt parallel (Stapel max. 8 Einheiten)
	Eintrittsschutz	IP20 (Nur Innenanwendung)
	Cluster-Netzkapazität	79.5 ~ 556.5 kWh (Mit LV HUB für Multi-Cluster-Anwendung)
	Spannungsbereich	46,5 ~ 58,4 Vdc
	Nutzbare Kapazität	105 Ah
KOMMUNIKATION	Schnittstellen	RS485, CAN, RS232, Built-in Wi-Fi & Bluetooth
	Abmessungen (T x H x B) (mm)	492 x 580 x 170
BASIS PARAMETER	Gewicht	54 kg
	Max. Lade- / Entladestrom	Bis zu 1C max.
	Standard Lade-/Entladestrom	0.5C
	Force Charge Befehl	@ 1% DoD (programmierbar)
	BMS Arbeitstemperatur	-20 ~ +65 °C
	Max. DoD %	99%
	Empfohlener Betriebstemperaturbereich	25 °C ± 10 °C
	Luftfeuchtigkeit	5 % ~ 95 % RH nicht kondensierend
	Höhe	< 3000 m
	Erwartete Zykluslebensdauer @ STC	> 7000 (25 °C 80% DoD)
Standards	CB / IEC62368-1 / IEC62619 / CE / UN38.3	

- Merkmale**
- HV oder NV Speicher-System (bei HV-Anwendung wird die HV-BOX benötigt)
 - LV KIT (Kabel und Halterungen) müssen separat bestellt werden
 - Drei Schutzstufen, Echtzeit-Ausgleich
 - Adaptive Lade-/Entlade-CAN-Logik, 3-stufige adaptive Ladelogik
 - 2 x programmierbare DI / DO Fernüberwachung und -steuerung mit WeCo App für Android / iOS



Die oben genannten Temperaturen sind auf die BMS-Bereiche beschränkt, solche Werte sind möglicherweise nicht durch die Leistungsgarantie abgedeckt. Wir empfehlen, WeCo zu kontaktieren, um das aktuellste Datenblatt zu erhalten, die Garantie und das Handbuch zu lesen, bevor Sie eine Kaufentscheidung treffen.

Kein Teil dieses Dokuments darf ohne schriftliche Genehmigung von WeCo kopiert oder vervielfältigt werden. Alle Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

5K3-XP HV oder NV

STAPELBAR

Spezifikationen NV

NV (Batterien parallel angeschlossen)

BATTERIE	Module	2	3	4	5	5+5+5
	Batterie System Kapazität (kWh)	10.6	15.9	21.2	26.5	79.5
SYSTEM	Entladungstiefe	95%				
	Spannungsbereich	46,5 ~ 58,4 Vdc				
SPEICHER-ANFORDERUNGEN	Lagertemperatur	-20 ~ +45 °C @ 1 Monat, 0 ~ 35 °C @ 3 Monate				
	Betriebstemperatur	Laden -5 °C ~ +55 °C, Entladung -20 °C ~ +65 °C				
BASIS PARAMETER	Standard Temperaturbereich	25 °C ± 10 °C				

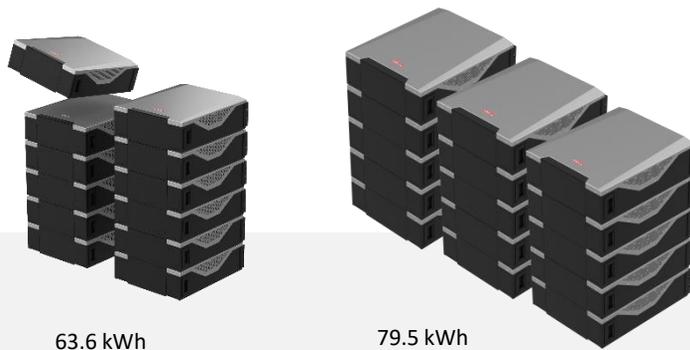
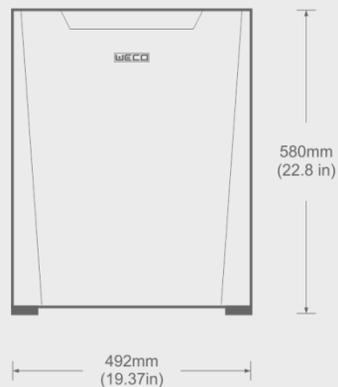
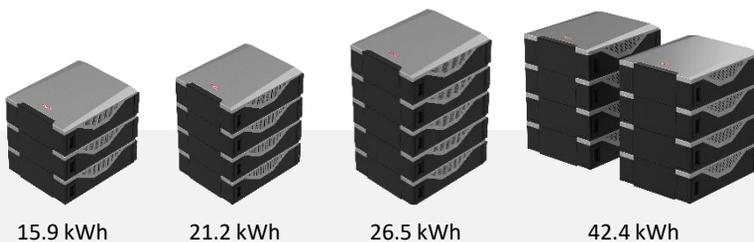
STAPELBARE

Spezifikationen HV

HV (Batterien in Serie angeschlossen) HV Box wird benötigt

BATTERIE	Batterie Module	2	3	4	5	5+5+5
	Batterie System Kapazität (kWh)	10.6	15.9	21.2	26.5	79.5
SYSTEM	Spannungsbereich (Vdc)	95-116	140-175	190-230	235-290	752-928
	HV-Anwendung Max. Entladungstiefe	95%				
KOMMUNIKATION	Schnittstellen	RS485, CAN 232, Wi-Fi (eingebaute HV-BOX)				
	IP-Bewertung	IP20				
BASIS PARAMETER	BMS Arbeitstemperatur	-20 ~ +65 °C				
	Empfohlener Temperaturbereich	25 °C ± 10 °C				
SPEICHER-ANFORDERUNGEN	Storage Temperature	-20 ~ +45 °C @ 1 Monat, 0 ~ 35 °C @ 3 Monate				

CLUSTER BEISPIELE



Max. gestapelte Module pro Turm sind acht, Max. Serien-HV-Anschluss beträgt 17 Module (934 Vdc).



MERKMALE

NUTZBAR ALS HV / NV-SYSTEM

STAPELBAR

WANDMONTAGE

BODENMONTAGE

INTEGRIERT. WLAN & BLUETOOTH

WEBPORTAL-UNTERSTÜTZUNG

