

Sottile.  
Elegante.  
Dual Voltage.



# 4K5 ULTRA

## ACCUMULO DI ENERGIA

L'ESS agli ioni di litio a doppia tensione più sottile al mondo

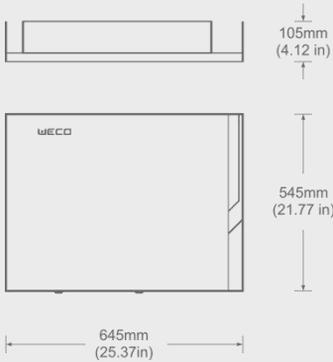


# 4K5 ULTRA-LV

## BATTERIA DI ACCUMULO DI ENERGIA

### Specifiche

BATTERIA	Tipo di modulo	Prismatico
	Capacità della cella	100 Ah
	Capacità nominale	5.1 kWh
	Tipo di cella	LiFePO4
SISTEMA	Tensione nominale	51.2 V
	Intervallo di tensione	46.5 ~ 56.8 V
	Corrente di carica standard	50 A
	Max. Corrente di carica	100 A (1C)
	Corrente di scarica standard	50 A
	Max. Corrente di scarica*	100 A (1C)
	Intervallo di temperatura di carica*	-5 ~ +55 °C
	Intervallo di temperatura di scarico*	-20 ~ +55 °C
	Intervallo di temperatura di lavoro standard	25 °C ± 10 °C
COMUNICAZIONE	Interfaccia di comunicazione	2 × CAN2.0 1 × RS232
PROTEZIONE BMS	Protezioni della batteria	Carica eccessiva / Eccesso di scarica / Sovratemperatura / Sovracorrente / Cortocircuito
PARAMETRI DI BASE	Dimensioni (W × D × H) (mm)	644.5 × 105 × 553
	Peso	45 kg
	Installazione	Montaggio a parete / Impilato
	Garanzia	10 Anni
	Scheda di sicurezza dei materiali	UN 38.3
	Certificati	CE / IEC 62619 / IEC62040
	Grado di protezione IP	IP65
	Collegamento in parallelo	Fino a 15 batterie in parallelo a bassa tensione
Applicazione HV con modulo DCDC plug-in	V-BOOSTER DCDC Accessorio solo per inverter HV	



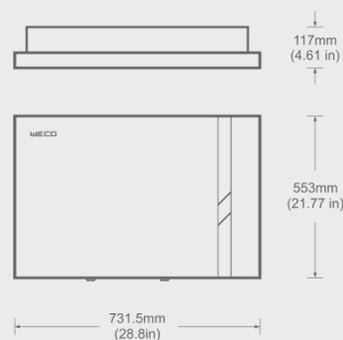
\*Le temperature e correnti di carica scarica sopra menzionate sono limitate ai range BMS, tali valori potrebbero non essere coperti dalla garanzia di prestazione.  
Si consiglia di contattare WeCo per la scheda tecnica più aggiornata, leggere la garanzia e il manuale prima di prendere qualsiasi decisione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

# 4K5 ULTRA-HV

## BATTERIA DI ACCUMULO DI ENERGIA

### Specifiche

BATTERIA	Tensione nominale	430 V
	Intervallo di tensione	420 ~ 450 V
	Tipo di modulo	Prismatico Ultra-Sottile
	Capacità Cella	100 Ah
	Capacità nominale	5.1 kWh
SISTEMA	Tipo di cella	LiFePO4
	Modalità di ricarica	CC - CV
	Corrente di carica standard	5.5 A @ 450 V
	Max. Corrente di carica	7.8 A @ 450 V (3500 W)
	Corrente di scarica standard	5.5 A @ 450 V
	Max. Corrente di scarica	7.8 A @ 450 V (3500 W)
	Intervallo di temperatura di carica*	-5 ~ +55 °C
	Intervallo di temperatura di scarico*	-20 ~ +55 °C
COMUNICAZIONE	Intervallo di temperatura di lavoro standard	25 °C ± 10 °C
	Interfaccia di comunicazione	2 × CAN2.0 1 × RS232
PROTEZIONI BMS	Protezioni della batteria	Sovraccarico / Sovrascarica / Sovratemperatura / Sovracorrente / Cortocircuito
	Dimensions (W × D × H) (mm)	731.5 × 117 × 553
PARAMETRI DI BASE	Weight	50 kg (con V-BOOSTER)
	Installation	Montaggio a parete / Impilato
	Material Safety Data Sheet	UN 38.3
	Certificate	CE / IEC 62477-1 / IEC 62619 / IEC 62040
	IP Rating	IP65
	Parallel Connection	Fino a 12 batterie in parallelo HV





# 4K5 ULTRA

ACCUMULO DI ENERGIA



Salute e  
Sicurezza



## Batteria Residenziale

Capacità nominale 5,1 kWh

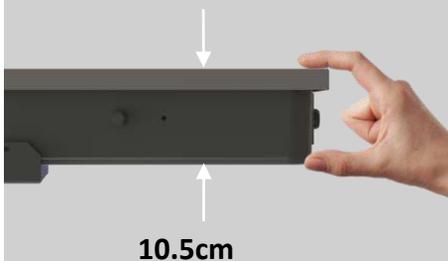


**4K5 LV**  
Collegamento parallelo fino a 15  
batterie in bassa tensione parallela

Taglia e  
Dimensioni



## Sottile. Elegante. Energia Invisibile.



10.5cm

**ULTRA THIN**  
L'ESS agli ioni di litio a doppia  
tensione più sottile al mondo

Potenza e  
Prestazione



## Doppia Tensione

Bassa tensione 51.2V  
Alta tensione 430 V



**WECCO**

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

weco@wecobatteries.com  
www.wecobatteries.com

