

INDUSTRIAL HIGH VOLTAGE

Migliora l'affidabilità, la potenza e la densità energetica del tuo sistema di accumulo



16KØ HV

ACCUMULO DI ENERGIA INDUSTRIALE

APPLICABILE AD A-KOOL O ARMADIO A RACK

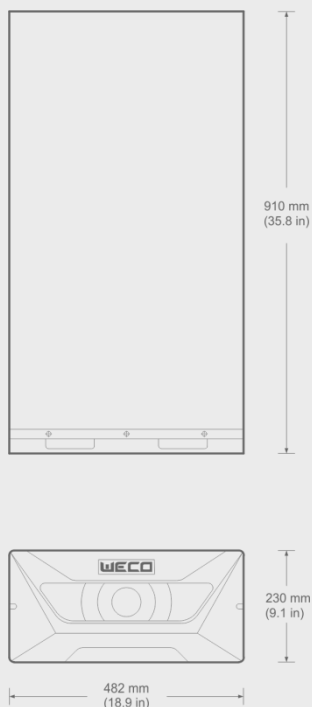


16KØ HV

SINGLE MODULE

Specifications

BATTERIA	Capacità massima del sistema di batterie	16.08 kWh
	Capacità del sistema di batterie	16.0 kWh
	Tensione nominale del singolo modulo	51.2 Vdc
	Profondità di scarica	Up to 98%
SISTEMA	Espandibilità dei moduli	Max. 17 per cluster – Fino a 8 cluster con HV-HUB
	Ingress Protection	IP30 (or WeCo Cabinet A-Kool)
	Cluster Net Capacity (min. / max.)	80,4 kWh / 273,3 kWh
	Module Voltage Range	46.5 ~ 56,8 Vdc
COMUNICAZIONE	Cell Capacity	314 Ah
	Interfaccia di comunicazione	RS485, CAN, RS232, Wi-Fi e Bluetooth (con dispositivo esterno)
PARAMETRI DI BASE	Dimensioni (L x P x A)	482 x 910 x 230 mm
	Peso	109 kg
	Max. Picco di corrente di carica/scarica	Fino a 1C max.
	Corrente di carica/scarica standard	0.5C
	Temperatura di lavoro BMS	-20 ~ +60 °C
	Temperatura di carica/scarica BMS	-5 ~ +55 °C / -20 °C +55 °C
	Temperatura di esercizio consigliata	+10 °C +35°C
	Umidità	5 % ~ 95 % RH
	Altitudine	< 3000 m
	Ciclo di vita previsto @ STC	> 8000 (25 °C 90% DoD)
	Standard	CB / IEC62368-1 / IEC62619 / CE / UN38.3
	Tratti somatici	HV BOX deve essere utilizzato nel sistema, tre livelli di protezione, bilanciamento in tempo reale, carica adattiva/ Logica CAN di scarico, logica di ricarica adattiva a 3 fasi



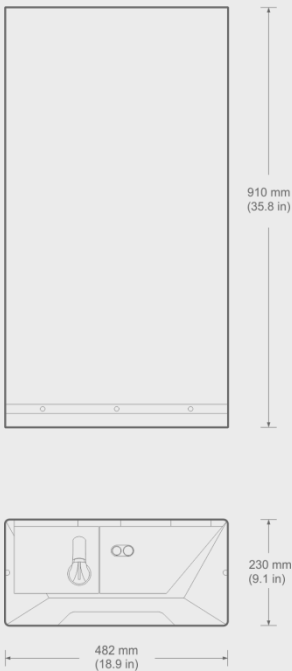
Le temperature sopra menzionate sono limitate ai range BMS, tali valori potrebbero non essere coperti dalla garanzia di prestazione. Si consiglia di contattare WeCo per la scheda tecnica, la garanzia e il manuale più aggiornati prima di prendere qualsiasi decisione di acquisto. Nessuna parte di questo documento può essere copiata o riprodotta senza l'autorizzazione scritta di WeCo. Tutti i dati sono soggetti a modifiche senza preavviso.

16KØHV BOX

CONTROLLORE SCATOLA HV

Indicazioni

HV BOX	Tensione massima del sistema	1000 Vdc
	Tensione operativa	250 ~ 1000 Vdc
	Corrente standard	175A
	Corrente massima	350A
SYSTEM	Min. / Max. Moduli batteria collegabili	Min. 5~Max. 17
	Protezione ingresso	IP30 (solo per applicazioni WeCo Cabinet)
	Tensione di avvio	250Vdc
	Tipo di controllo	EMS + cascade BMS
	Protezioni	Main Contactor / Manual Breaker / Fuse
COMMUNICATION	Interfaccia di comunicazione	RS485, CAN, RS232, Wi-Fi & Bluetooth (with external device)
BASIC PARAMETERS	Dimensioni (L x P x A) (mm)	482 × 910 × 230
	Weight	24 kg
	Circuito di precarica	Yes - Programmable
	AUX / IN	DI/DO programmable + HV Combiner
	Temperatura di lavoro BMS	-20 ~ +60 °C
	BMS Charge/Discharge Temperature	-5 ~ +55 °C / -20 °C +55 °C
	Recommended Operative Temperature	+10 °C +35 °C
	Umidità	5 % ~ 95 % RH
	Altitudine	< 3000 m
	Standards	CB / IEC62368-1 / LVD / CE / IEC 61400 /RoHS
	Features	HV BOX deve essere utilizzato nell'impianto, Tre livelli di protezione, bilanciamento in tempo reale, Logica CAN adattiva di carica/scarica, Logica di ricarica adattiva a 3 fasi



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, 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.



Stability.
Scalability.
Reliability.

Configura il tuo sistema rack di accumulo di energia industriale con design modulare, interfacce di controllo avanzate e capacità scalabile per una gestione dell'alimentazione adattabile, efficiente e resiliente.

CAPACITÀ ARMADIO / RACK	MODULI IN SERIE	TENSIONE MINIMA	TENSIONE MASSIMA	A-KOOL	RACK
192.8 kWh	12	576 VDC	681,6 VDC	✓	✓
208.9 kWh	13	624 VDC	738,4 VDC	✓	✓
225.0 kWh	14	672 VDC	795,2 VDC	✓	✓
241.1 kWh	15	720 VDC	852 VDC	✓	✓
257.1 kWh	16	768 VDC	908,8 VDC	✗	✓
273.2 kWh	17	816 VDC	965,6 VDC	✗	✓

