

Sistema di Accumulo a Supercondensatori

SISTEMA DI ACCUMULO DI ENERGIA CON SUPERCAP AL GRAFENE

5.5kWh 48V



INFORMAZIONI SULLA CONFORMITÀ

IEC*2	IEC62619
Italia	CEI0-21:2022
CE	EN 62133:2013, EN 55032:2015+AC:2016, EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014,
Trasporto	UN38.3,MSDS
Ambiente	RoHS

Nota: *1 (1) A temperatura ambiente 25°, carica-scarica a 100A.(2) Carica limitata a 100A per lo stoccaggio di energia residente, (3) All'inizio della vita
*2In fase di collaudo, il certificato arriverà presto.

CELLE SUPERCAP DI ULTIMA GENERAZIONE

LA TECNOLOGIA PIÙ SICURA

DURATA DEL CICLO DI VITA MOLTO ALTO

COMUNICAZIONE BLUETOOTH

INSTALLAZIONE A PARETE

NESSUNA MANUTENZIONE NECESSARIA

SPECIFICHE AMBIENTALI

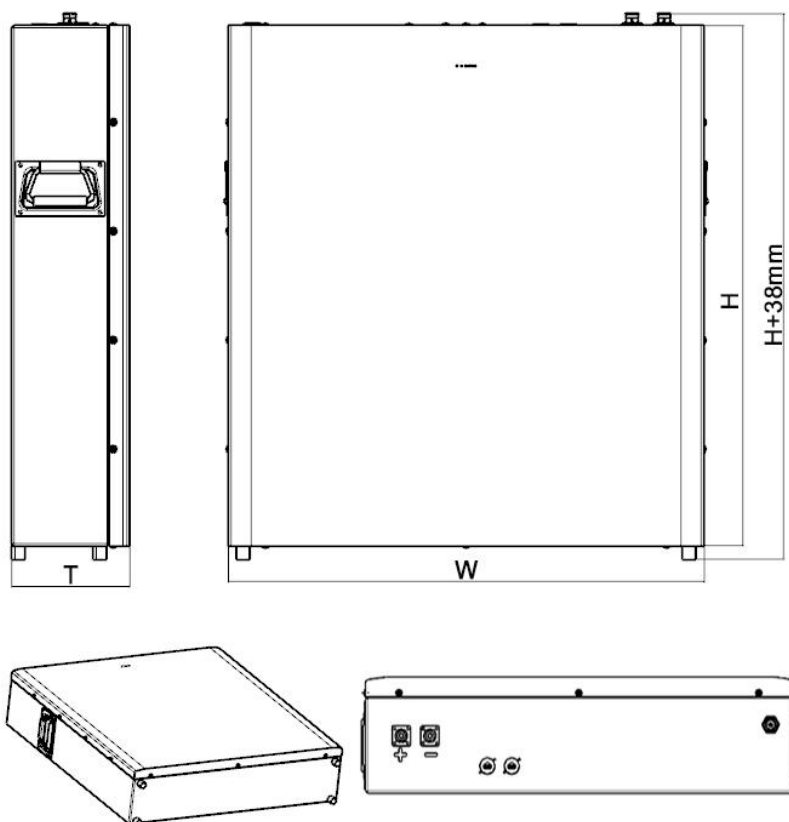
Grado di resistenza all'ingresso	IP20
Umidità di esercizio	0~90% RH Senza condensa
Temperatura di Ricarica	0°C~+55°C
Temperatura di Scarica	-20°C~+55°C
Condizioni di conservazione	SOC>30%,-20°C~+40°C,25% ~ 95%RH, È necessaria una ricarica completa ogni due mesi
Condizioni di Trasporto	50% SOC,-20°C~+40°C
Altitudine Max.	3000m (9843ft)

UFLEX S.r.l. - Renewable Energy
www.uflexenergia.it

UFSC48-5.5kWh-W

UFLEX S.r.l. - Renewable Energy
www.uflexenergia.it

Nome del Prodotto	UFSC48-5.5kWh-W
Accumulo di energia	5.5kWh
Capacità	105Ah
Tensione Nominale	51.8V
Tensione di carica massima	58.8V/DC
Tensione di taglio della scarica	40.6V/DC
ESR/AC @1KHz 50% SOC	<8mΩ
Corrente Massima di carica continua	100A
Corrente massima di scarica continua	100A
Celle Tasso di autoscarica	2% al mese
Efficienza di andata e ritorno*	97.5%
Durata prevista del ciclo di vita(25°C)	20000 volte
Durata prevista(25°C)	15 anni
Profondità di scarico consigliata	≤90%
Profondità massima di scarica	100%
Metodo di raffreddamento	Naturale
Materiale della Scocca	Metallo & ABS plastica
Collegamento in parallelo	Fino a 16 gruppi
Protocollo Compatibile	CAN, RS485
Dati di Monitoraggio	Tensione del sistema, corrente, temperatura, SOC, SOH, ciclo, tensione della cella

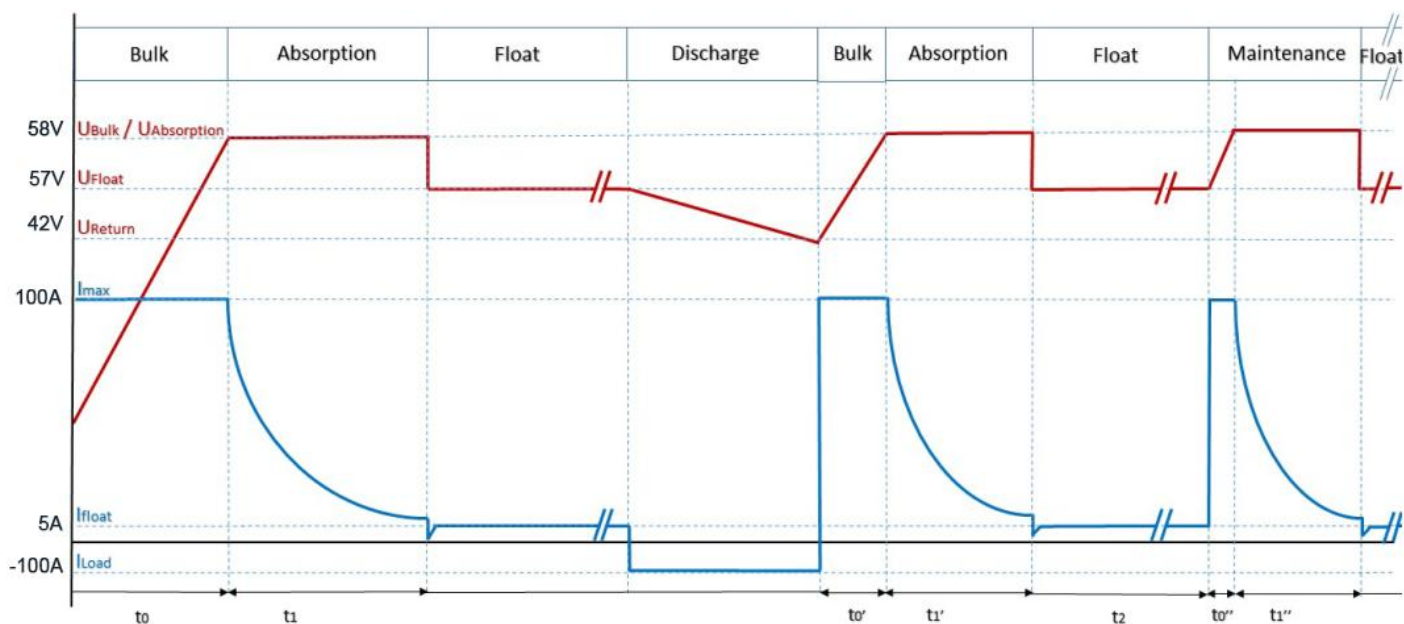


Via Milite Ignoto 8/A
16012 Busalla - GE - Italy
Call: +39 010 96201-3
uf.energy.sales@ultraflexgroup.it

SPECIFICHE MECCANICHE

Nome del Prodotto	UFSC48-5.5kWh
Peso	45Kg
Dimensioni(WxHxT)	470x510x175(mm)
Opzioni di montaggio	Fissaggio a muro

Curva di carica-scarica



Nota: se il caricabatterie deve impostare la tensione di carica flottante, si consiglia di impostare il valore U Float su 57V.

Funzione di visualizzazione Bluetooth

Questa APP Bluetooth può essere utilizzata sia da Android che da IOS. Stabilisce una connessione Bluetooth tra lo smartphone e la batteria.

Gli Utilizzi Includono:

- Gestire il pacco batteria
- Raccogliere i dati e visualizzarli
- Effettuare modifiche alle impostazioni.

L'APPLICAZIONE BLUETOOTH PUÒ RAGGIUNGERE LE SEGUENTI FUNZIONI:

- Visualizzazione dei dati di base del pacco batteria
- Modifica della comunicazione tra BMS e inverter
- Impostazione dei parametri di avviso e accensione/spegnimento
- Supporto del funzionamento singolo e parallelo
- Cambiare lingua da Cinese a Inglese

