

Sistema di Accumulo a Supercondensatori

SISTEMA DI ACCUMULO DI ENERGIA CON SUPERCAP AL GRAFENE

1.86 kWh 24V



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 RAPIDA

NESSUNA MANUTENZIONE NECESSARIA

SPECIFICHE AMBIENTALI

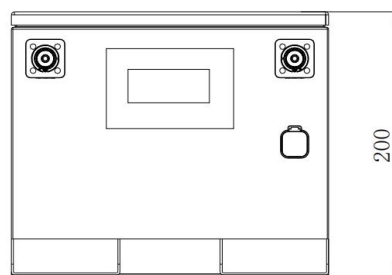
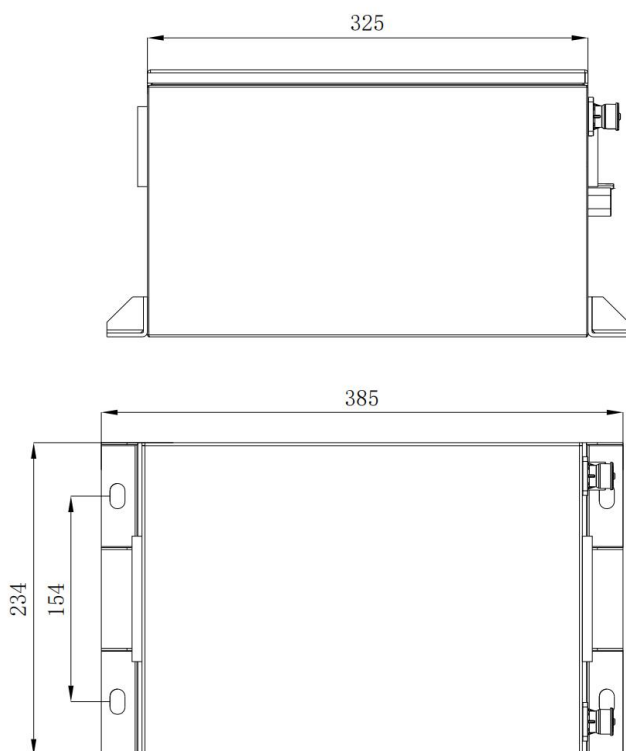
Grado di resistenza all'ingresso	IP65
Umidità di esercizio	0~90% RH Senza condensa
Temperatura di Ricarica	0°C~+55°C
Temperatura di Scarica	-20°C~+60°C
Condizioni di conservazione	SOC>30%, -20°C~+40°C, 25% ~ 95%RH, È necessaria una ricarica completa ogni due mesi
Condizioni di Trasporto	50% SOC, -20°C~+40°C
Altitudine Max.	3000m (9843ft)

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

UFSC24-1.86kWh

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

Nome del Prodotto		UFSC24-1.86kWh
Accumulo di energia		1.86kWh
Capacità		72Ah
Tensione Nominale		25.9V/DC
Tensione di carica massima		29V/DC
Tensione di taglio della scarica		21V/DC
ESR/AC @1KHz 50% SOC		<40mΩ
Corrente Massima di carica continua		100A
Corrente massima di scarica continua		100A
Celle Tasso di autoscarica		2% al mese
Efficienza di andata e ritorno*		96.8%
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		Non possibile
Protocollo Compatibile		CAN, RS485
Dati di Monitoraggio	Tensione del sistema, corrente, temperatura, SOC, SOH, ciclo, tensione della cella	



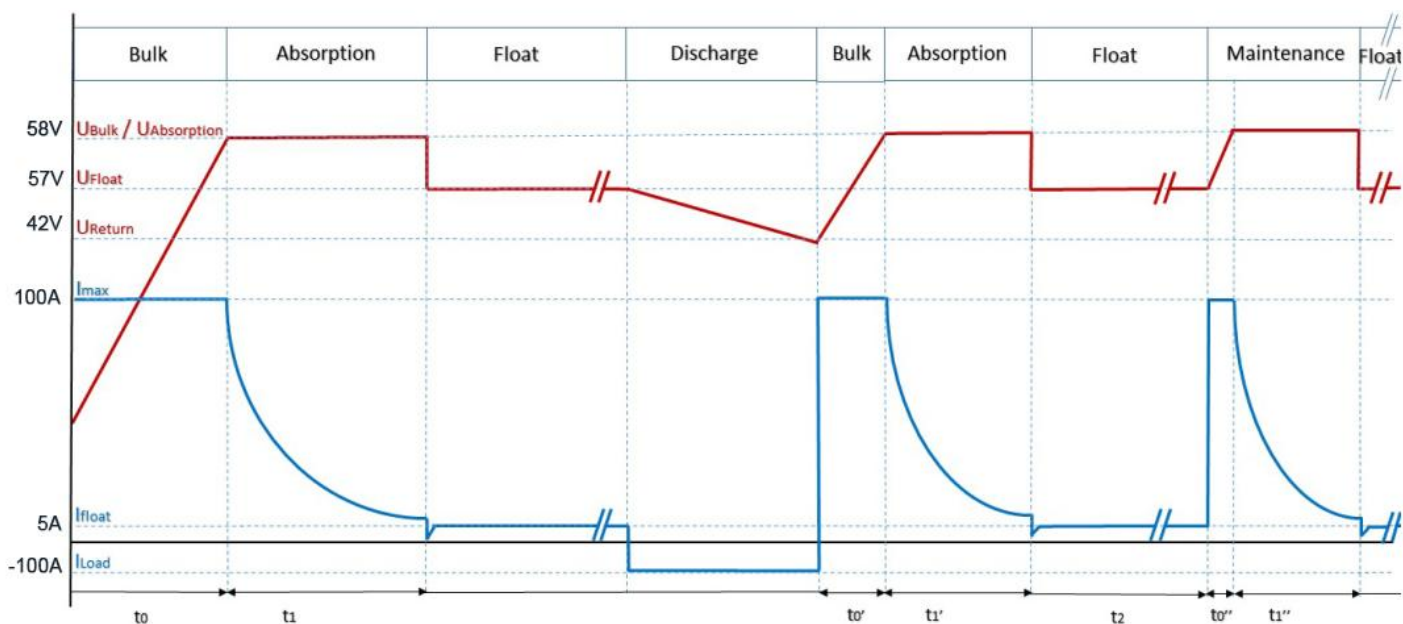
SPECIFICHE MECCANICHE

Nome del Prodotto	UFSC24-1.86kWh
Peso	20.5Kg
Dimensioni(WxHxT)	234x385x200(mm)
Opzioni di montaggio	Stand alone



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

Curva di carica-scarica



Nota: se il caricabatterie deve impostare la tensione di carica flottante, si consiglia di impostare il valore U Float su 28.5V.

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

