

Supercondensatori al grafene 48 V/DC



Supercondensatori al grafene 3,6/5,5 kWh

- La tecnologia più sicura
- Ciclo di vita estremamente lungo
- Migliore efficienza nel trasferimento di energia
- Facile da installare
- 5 anni di garanzia
- Profondità di scarica (DOD) fino al 100%
- Ampio range di temperatura
- Elevata stabilità termica

CONFORMITÀ

- **SICUREZZA:** IEC62619, UL
- **TRASPORTO:** UN38.3, MSDS
- **CE:** EN 62133:2013, EN 55032:2015+AC:2016, EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013
- **AMBIENTE:** ROHS



Graphene Energy Storage Module

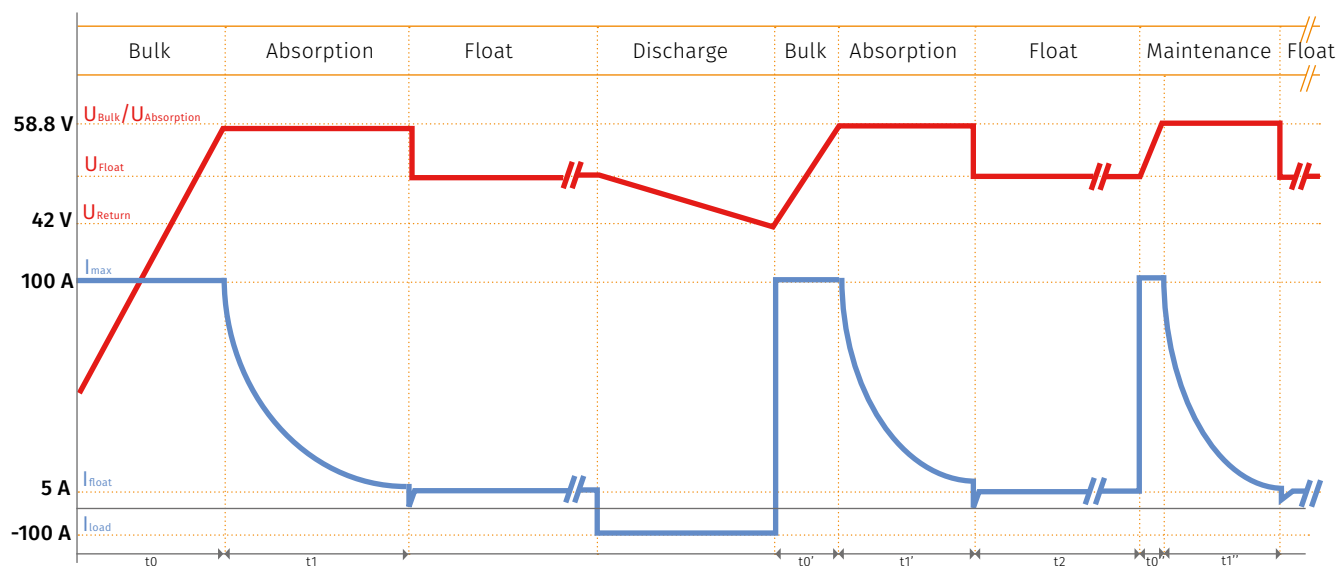
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

| STOCCAGGIO DI ENERGIA | 3,6 kWh | 5,5 kWh |
|--------------------------------------|--------------------------------------|---------|
| Voltaggio nominale | 51,8 V/DC | |
| Tensione di carica massima | 58 V/DC | |
| Tensione di interruzione di scarica | 42 V/DC | |
| ESR/AC @1KHz 50% SOC | <10mΩ | <8mΩ |
| Corrente massima di carica continua | 100 A | |
| Corrente massima di scarica continua | 100 A | |
| Metodo di raffreddamento | Naturale | |
| Tasso di autoscarica delle celle | 2% al mese | |
| Ciclo di vita prevista (25 °C) | 50.000 volte | |
| Profondità di scarica consigliata | ≤90% | |
| Massima profondità di scarica | 100% | |
| Materiale della scocca | Metallo e plastica ABS | |
| Dati di monitoraggio | SOC, tensione, corrente, temperatura | |
| Connessione in serie | Non consentita | |
| Connessione in parallelo | Consentita fino a 10 unità | |

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | |
|----------------------|--------------------|-------|
| Peso | 47 kg | 38 kg |
| Dimensioni | 510 x 420 x 170 mm | |
| Opzioni di montaggio | Montaggio rack | |

CURVA DI RICARICA



Nota: se il caricabatterie deve impostare la tensione di carica fluttuante, si consiglia di impostare il valore UFloat su 58.8V.

Le immagini riprodotte sono solo a scopo illustrativo. L'effettivo aspetto potrebbe variare in base alla fornitura dei prodotti.

OffgridSun

OffgridSun srl | Via Indipendenza 30 | 35013 Cittadella (PD) | ITALIA
Tel + 39 049 7382413 | info@offgridsun.com | www.offgridsun.com