

RESERVE POWER



QUASAR™ FT Range

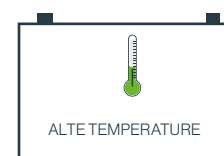
VRLA Gel Carbon Nano Battery



HIGH ENERGY ON DEMAND™

Con una vasta gamma di prodotti disponibili, Eternity Technologies si distingue per il design di prodotto di livello mondiale, i processi di produzione, lo sviluppo tecnico, la struttura dei costi e la presenza globale.

Progettata per applicazioni stazionarie esigenti, la nuova gamma di batterie QUASAR 12V stabilisce nuovi standard in termini di prestazioni. Disponibile in capacità da 100Ah a 200Ah, questa gamma integra perfettamente la tecnologia VRLA Gel con l'innovativa tecnologia a nanotubi di carbonio (CNT). Il risultato è di una batteria con prestazioni Deep Cycle senza pari, capacità di ricarica rapida e una longevità eccezionale anche a temperature operative elevate. Inoltre, sono compatibili con stati di carica parziali (PSOC).



Caratteristiche...

- Esente da manutenzione
- Capacità: 100–200Ah
- Lunga durata progettuale di 20 anni
- Durata eccezionale (>2000 cicli @ 50% DOD)
- Resistente ai cicli profondi
- Compatibilità con PSOC (Partial State of Charge)
- Degasaggio centrale
- Ricarica ultra rapida
- Durata a scaffale di 2 anni
- Intervallo di temperatura operativa: -40°C a 55°C

Normative...

- Classificazione EUROBAT 2015: >12 anni = durata molto lunga
- Conforme alla norma IEC 60896-21 / 22
- Componente riconosciuto da Underwriters Laboratories (UL)
- Prodotto negli stabilimenti Eternity Technologies certificati ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001
- Batteria non versabile approvata per trasporto terrestre, marittimo e aereo secondo ADR / RID, IMDG e IATA transportation in accordance with ADR / RID, IMDG & IATA

Applicazioni...

- Sistemi UPS
- Telecomunicazioni
- Illuminazione di emergenza
- Reti di distribuzione

VRLA Gel Carbon Nano Battery Construction

Piastre positive e negative

Tecnologia avanzata con piastre piane, realizzate in lega di piombo-calcio-stagno che garantisce bassi tassi di autoscarica e basse correnti di mantenimento.

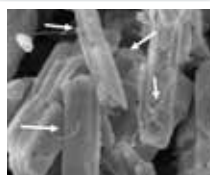
Terminale

Terminali progettati a tenuta per evitare perdite, con posizioni di fissaggio flessibili per i connettori.

Valvola di sfogo pressione

La valvola è progettata per aprirsi a una pressione specifica per rilasciare in sicurezza l'idrogeno. Disponibile anche con funzione di degassaggio centrale.

Contenitore e Coperchio



Eternity Technologies utilizza una soluzione brevettata a base di nanotubi di carbonio che crea una rete di nanotubi individuali.

Ciò consente agli elettroni di fluire con una resistenza minima, migliorando le prestazioni di carica/scarica e riducendo così le temperature operative.



Contenitore e Coperchio

Realizzato in Acrilonitrile-Butadiene-Stirene (ABS), un materiale resistente che offre buona protezione contro il calore e i prodotti chimici. Disponibile anche l'opzione ignifuga UL94-V0.

Elettrolita

Elettrolita in gel a base di silice, privo di perdite d'acqua e quindi senza necessità di manutenzione.

Separatore

Materiale ad alta porosità e resistente alla corrosione, assicura capacità massima per tutta la durata della cella.

Con risultati:

- Maggiore coerenza delle prestazioni
- Migliore accettazione della carica
- Durata del ciclo aumentata
- Funzionamento in stato di carica parziale (PSOC)
- Miglior intervallo operativo termico

Specifiche tecniche...

Tipo	Voltaggio	Capacità C10 @25°C	Lunghezza (mm / in)	Larghezza (mm / in)	Altezza (Contenitore) (mm/in)	Peso (kg/lbs)	Terminale Femmina	Adattatore Terminale Frontale	Corrente d Cortocircuito (A)	Resistenza Interna (mohm)
QSR100FT	12	100	396 / 15.59	110 / 4.33	288 / 11.34	35 / 77.16	M8	M8	1474	8.20
QSR155FT	12	155	560 / 22.05	125 / 4.92	288 / 11.34	52 / 114.64	M8	M8	2285	5.50
QSR170FT	12	170	560 / 22.05	125 / 4.92	328 / 12.91	56.5 / 124.56	M8	M8	2506	4.85
QSR190FT	12	190	560 / 22.05	125 / 4.92	328 / 12.91	64.2 / 141.54	M8	M8	2800	4.30
QSR200FT	12	200	560 / 22.05	125 / 4.92	328 / 12.91	66.8 / 147.27	M8	M8	2948	4.10

± 5% di tolleranza di peso

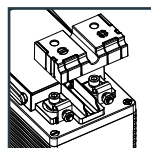
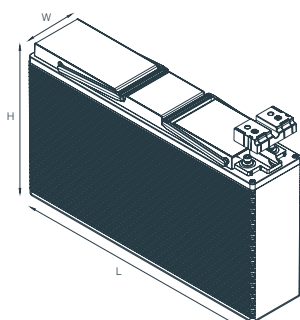
Per ordini standard utilizzare il codice prodotto sopra indicato.

Aggiungere "A" dopo il codice per i prodotti con adattatori di terminale frontale, ad esempio: QSR200FTA

Aggiungere "V0" dopo il codice per materiali plastici ignifughi certificati UL-94 V0, ad esempio: QSR200FTV0

In base alle opzioni richieste, aggiungere la lettera corrispondente dopo il codice prodotto, ad esempio: QSR200FTV0A

Disegni Tecnici

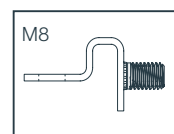


Adattatori per Terminale Frontale

Opzione Terminale

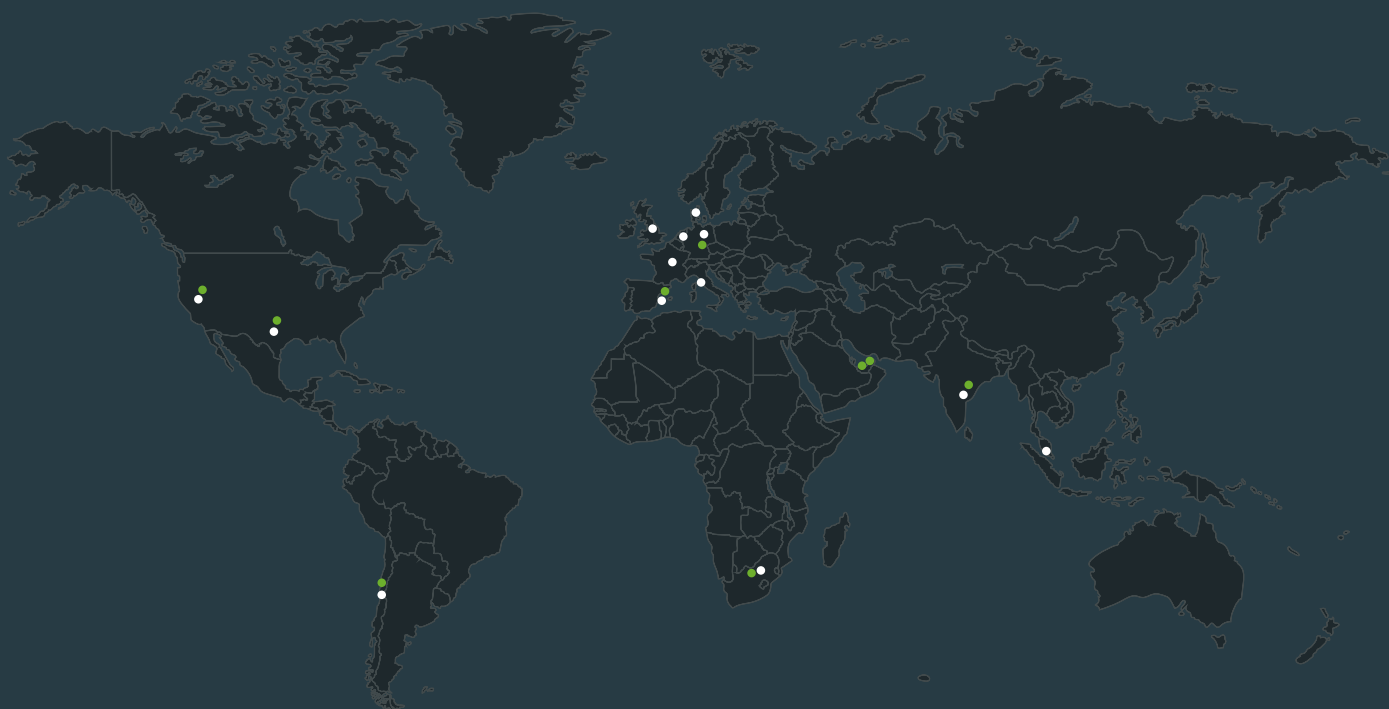


Torque: 8Nm



FT Adapter

Un leader globale nel mercato delle batterie industriali che fornisce prodotti di classe mondiale per applicazioni - Motive Power e Reserve Power.



Eternity Enexa S.p.A.

Corso Cuneo, 33
1-10078 Vanaria Reale (To), Italia

Sales & service

info@eternityenexa.com

www.eternitytechnologies.com

