

Zenaji Eternity

Systèmes de stockage d'énergie LTO



Le système de stockage d'énergie Eternity de Zenaji a été développé pour répondre à la demande croissante de stockage d'énergie à l'échelle commerciale et du réseau. Avec un module de base de 30 kWh, le système est évolutif pour les utilisateurs commerciaux jusqu'aux mégawatts de puissance nécessaires aux compagnies d'électricité.

La très longue durée de vie de l'Eternity en fait le système le moins cher par kilowattheure d'énergie stockée et récupérée pendant sa durée de vie, de toutes les solutions Lithium Ion actuellement disponibles. En outre, l'Eternity tire pleinement parti des incroyables caractéristiques de charge et de décharge de la chimie du titanate, ainsi que de ses caractéristiques de sécurité améliorées et de sa capacité à fonctionner dans des climats chauds et froids.

Solutions commerciales

- Commerce/Industrie
- Résidentiel plus important
- Télécommunications
- Alimentation de secours / portable
- Onduleurs à grande échelle
- Centres de données / de traitement
- Agriculture et micro-réseau

Solutions industrielles

- Parcs solaires
- Parcs éoliens
- Backup pour les hôpitaux
- Collectivités / Sous-station
- Backup des services publics / du réseau
-

- Unité de rack de batterie de 32 kWh

- Températures - 40° à 60°C

- Entièrement modulable de

Kilowatts à Mégawatts

- Facilité d'installation

- Grande capacité de courant de surtension

- Longue durée de vie

- Ultra-sécuritaire

Nous contacter

Zenaji Pty. Ltd.

Australia: +61 448 818 857

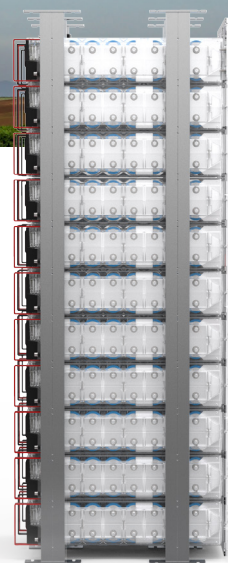
International: +61 418 104 496

2 Shearson Cres, Mentone, Victoria 3194

info@zenaji.com

www.zenaji.com





Aperçu

Caractéristiques techniques

Capacités nominales (kWh)	32
Puissance maximale (kW @ 6C)	192
Courant maximum (A @ 6C)	3840
Cycle d'utilisation	jusqu'à 10 cycles par jour
Cycle de vie des cellules	20,000

Caractéristiques principales

Système de gestion de la batterie	Gestion des cellules LTO de Zenaji Eternity
Onduleurs compatibles	Victron Quattro 48/15000 SMA Sunny Island Multi-Cluster

Informations sur la batterie

Chimie	LTO (Lithium Titanate)
Continuous C-Rate	6C
Pulse C-Rate	10C
Classe de tension	Très basse tension (120V DC)
Tension nominale DC (V)	50
Tension DC minimale(V)	45
Tension DC maximale (V)	55

Informations mécaniques

Format du colis	Unité de rack (pour s'adapter à une armoire ou un conteneur de stockage))
Supports de batterie Poids brut (t)	0.4
Dimensions (m) (H x W x D)	1.86 x 0.6 x 0.76
HVAC	Unité externe - en option

Conditions ambiantes

Température d'utilisation (°C)	-40 to 65°C
Température optimale (°C)	25 ± 5°C
Température de stockage	-5 to 35°C