Batterie Titanate de lithium Aeon®

Faites le choix de la durabilité avec la batterie Aeon de Zenaji, une batterie ultra-performante pour le stockage d'énergie solaire et renouvelables (éolien, micro-turbines hydraulique).

Une technologie de pointe pour une durée de vie inégalée

La batterie Aeon offre actuellement la solution la plus durable, la plus sécuritaire et la plus rentable du marché. Avec un design simple et épuré, la batterie Aeon est simple à installer, et peut voir sa capacité augmenter au fil de l'évolution de vos besoins en énergie.

Une solution de stockage à vie

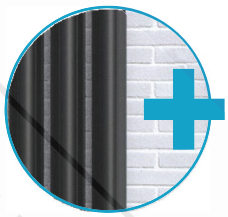
Avec plus de 22 000 cycles disponibles, les cellules internes de la batterie sont protégées par un boitier en aluminium robuste certifié IP65. Leur dégradation annuelle est faible et permet d'avoir une batterie dont la durée de vie sera similaire à celle de vos panneaux solaires.

Des performances inégalées

Chaque batterie Aeon possède une capacité de 1.93 kWh, et permet jusqu'à 3x cyclages quotidiens afin de pouvoir en tirer pleinement profit et de répondre à différents objectifs (sites isolés, alimentation de secours, optimisation de l'auto-consommation, peak shaving, etc…)

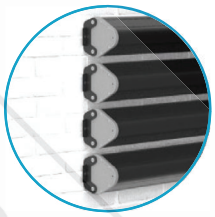
Une conception unique

La mise en œuvre des batteries Zenaji est simplifié, avec une pose horizontale ou verticale possible, via les platines de fixation. L'installation en intérieur ou extérieur est possible.



Modularité

Montage horizontal



Cadenassable

Montage vertical

E.P. PERMABATTERIES solutions autonomie solaire

Caractéristiques techniques	A48-40	
Capacité nominale (25°C ± 5°C) (Capacité utilisable)	1.93KWh (40Ah)	
Chimie	Lithium Titanate (LTO)	
Dimensions (Hauteur x Largeur x Profondeur)	1635 x 155 x 145 mm	
Tension nominale	48.0V	
Bulk Tension / courant*	53.0V / 20A	Si seul Bulk/Absorption est disponible, utilisez les paramètres d'absorption. Arrondir au chiffre le plus proche lorsque le réglage de l'onduleur n'est pas aussi précis.
Tension / courant d'absorption*	56.3V / 8A	
Tension float*	53.8V / 4A	
Tension de coupure haute	56.3V	
Tension de coupure de la décharge (Low Cut-off Voltage)	42.5V	Arrondir au chiffre le plus proche lorsque le réglage de l'onduleur n'est pas aussi précis
Faible tension de redémarrage (tension de reconnexion)*.	45.6V	
Poids	36 kg	
Courant nominal de charge/décharge en courant continu (25°C ± 5°C)	50A (1.25C) DC continu, 38A (0.95C) DC pulsé**	
Puissance nominale de charge/décharge en courant continu (25°C ± 5°C)	2415W continu DC, 1835W pulsé DC**	
Courant de charge/décharge DC maximum (10s, 25°C ± 5°C)	120A (3C)	
Puissance maximale de charge/décharge en courant continu (10s, 25°C ± 5°C)	5796W	
Système de gestion de la batterie	Équilibrage interne des cellules, détection des défaillances et déclenchement. Protection et déclenchement en cas de sous-tension, de surtension, de surintensité, de surchauffe et de sous-tension.	
Bloc de distribution et de connection	50A par batterie connectée en parallèle	
Courant de court-circuit de la batterie	1700A	
Température de fonctionnement	De -40°C à 60°C (recommandé de 5°C à 35°C)	
Température de stockage	-5°C to 35°C	
Durée de vie (1C, 25°C ± 5°C)	22.000	
Profondeur de décharge	100%	
Rendement (1C, 25°C ± 5°C)	96%	
Indice de protection	IP65	
Installation	Intérieur ou extérieur	
Connections	6mm² (10 AWG) (Ø2.8mm) par pôle	
Garantie	20 ans ou 22 000 cycles, selon la première éventualité, voir le document de garantie pour plus de détails.	

*Réglages communs de charge et de décharge en deux ou trois étapes. Pour des réglages spécifiques de l'onduleur, veuillez contacter Zenaji.
**La plupart des onduleurs fournissent un courant continu pulsé, et non un courant continu.
Pour obtenir des informations sur les onduleurs, les chargeurs et les paramètres de charge compatibles, veuillez consulter le site www.zenaji.com.

Zenaji Pty. Ltd. | 2 Shearson Cres, Mentone, 3194 | Australia
Australia: ben@zenaji.com | +61 448 818 857
International: info@zenaji.com | +61 418 104 496

www.zenaji.com

Tous les produits, services et données techniques décrits peuvent être modifiés sans préavis.