



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

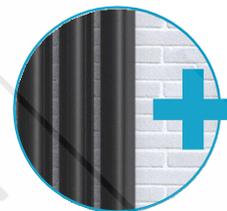
Avec plus de 22 000 cycles disponibles, les cellules internes de la batterie sont protégées par un boîtier en aluminium robuste certifié IP65. Leur dégradation annuelle est faible et permet d'avoir une batterie dont la durée de vie sera similaire à celle de vos panneaux solaires.

Des performances inégalées

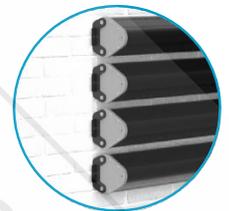
Chaque batterie Aeon possède une capacité de 1.93 kWh, et permet jusqu'à 3x cyclages quotidiens afin de pouvoir en tirer pleinement profit et de répondre à différents objectifs (sites isolés, alimentation de secours, optimisation de l'auto-consommation, peak shaving, etc...)

Une conception unique

La mise en œuvre des batteries Zenaji est simplifiée, 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





Caractéristiques techniques	A48-40
Capacité nominale (25°C ± 5°C) (Capacité utilisable)	1.93KWh (40Ah)
Chimie	Titanate de lithium (LTO)
Dimensions (Hauteur x Largeur x Profondeur)	1635 x 155 x 145 mm
Tension nominale	48.3V
Tension de coupure haute (Tension bulk/absorption)*	56.5V
Tension float	55.5V
Tension de coupure basse*	42V
Tension de reconnection*	44.6V
Poids	36kg
Courant DC de charge/décharge (25°C ± 5°C)	50A (1.25C) DC continu, 38A (0.95C) DC pulsé**
Puissance DC de charge/décharge (25°C ± 5°C)	2415W DC continu, 1835W DC pulsé**
Courant DC de charge/décharge max (10s, 25°C ± 5°C)	120A (3C)
Puissance DC de charge/décharge max (10s, 25°C ± 5°C)	5796W
Système de gestion électronique de batterie (BMS)	Équilibrage interne, sous-tension, sur tension, sur-charge critiques, contrôle de température, protection contre court-circuits. (BMS non communicant).
Bloc de distribution et de connection	50A par batterie connectée en parallèle
Courant de court-circuit	1700A
Température d'exploitation	-40°C to 60°C (plage recommandée de 5°C to 35°C)
Température de stockage	-5°C to 35°C
Capacité de cyclage (1C, 25°C ± 5°C)	22,000
Profondeur de décharge permise (DOD)	100%
Rendement (1C, 25°C ± 5°C)	96%
Indice de protection	IP65
Connectique	En intérieur ou extérieur
Connections	Câble souple monobrin de 8mm ² (8 AWG) (Ø3mm)
Garantie	20 ans / 22000 cycles

*Tensions utilisées par des chargeurs batteries à 2 ou 3 étapes. Se référer à la fiche de compatibilité inverter.

**la plupart des onduleurs batteries fournissent du courant DC pulsé (100Hz).

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 / www.perma-batteries.com

Les spécificités et caractéristiques mentionnées sont sujets à modifications sans information préalable de la part du fabricant.

A48-40 Spec Sheet | ZEN-012 | V4.0 – FR | 30 MARS 2021

