

Système de stockage d'énergie portable

ATLAS COPCO ZBP 2000

Date d'impression : 28.03.2026 17:33:20



Article no. 4.60796

7 700.00 CHF

excl. 8.1% TVA (623.70 CHF)

Le ZBP 2000 est le plus petit système de stockage d'énergie d'Atlas Copco et offre une solution mobile entièrement durable.

Description

Le système ZBP 2000 est le plus léger et le plus portable des systèmes de stockage d'énergie. Compact et léger, l'unité possède une classification de résistance aux chocs IK09 et un indice de protection IP65, ce qui signifie qu'elle offre une protection exceptionnelle contre la poussière et l'eau dans les environnements difficiles. Avec la possibilité de mettre en parallèle jusqu'à 5 unités, la solution peut être étendue jusqu'à 10 kWh de stockage d'énergie modulaire, améliorant ainsi les performances et réduisant le coût total. De plus, avec l'ECO ControllerTM, le système de gestion de l'énergie (EMS) d'Atlas Copco, le ZBP2000 répond aux exigences de l'application de manière efficace et durable.

Caractéristiques :

- Léger et compact, avec un encombrement inférieur à 1 m³ et une poignée de transport.
- Deux unités peuvent être directement reliées entre elles et jusqu'à cinq unités peuvent être facilement combinées en parallèle pour fournir jusqu'à 10 kW de puissance.
- La classe de protection IP65 offre une excellente protection contre la poussière et l'eau et garantit des performances fiables dans les environnements difficiles.
- Certifié IK09 et conçu pour des conditions d'utilisation difficiles.
- Fonctionnement silencieux et sans émissions lorsqu'il est utilisé comme solution autonome.

Spécifications techniques

Puissance nominale: 2 kVa
Capacité de stockage d'énergie nominale: 2,16 kWh
Tension nominale (50 Hz) (1) : 230 V AC
Tension nominale de la batterie: 48 V DC
Décharge de courant nominal: 9 A
Température de fonctionnement : -10 à 45 °C
Niveau sonore: <80 dB(A)
Batterie: 1 LiFePO4
Tension nominale: 48 VCC
Capacité nominale (à 25 °C): 45 Ah
Taux C de décharge: 1
Décharge maximum recommandée (DoD%): 90 %
Fin de vie (FDV%): 80%
Durée de vie prévue (@DoD, FDV, 25 °C) ;2 000 cycles
Rééquilibrage des batteries (recharge jusqu'à 100 %): une fois par mois
Onduleur : 1
Puissance apparente maximale (en secondes) : 4 kVa
Courant de passage maximal :18 A
Transformateur intégré: non
Performance
Autonomie de décharge à 100 % / 75 % de puissance nominale: 0,9 / 1,3 h
Autonomie de décharge à 50 % / 25 % de puissance nominale: 2 / 4 h
Temps de recharge (@DoD%): 3 h
Hybridation recommandée (taille de groupe électrogène): 3,5 kVa
Acceptation du facteur de puissance: -1 ... 1
Système de chauffage/refroidissement: refroidissement par air
Système d'extincteur inclus: oui
Consommation auxiliaire maximale: 0,03 kW
Energie totale délivrée jusqu'à: 4 MWh
Dimensions et poids
Dimensions (L x l x H); 570 x 367 x 478 mm
Poids: 37 kg
Indice de protection: 65 IP
Corps: plastique

Certifications

IP65
IK09

*Toutes les informations et images sont fournies sans garantie, sous réserve de modifications, nos conditions générales de vente s'appliquent.