

# BATTERIES STATIONNAIRES

Le nom dit que les batteries auto-stationnaires sont conçues pour des applications en veille ou stationnaires. Ils sont utilisés comme batterie de secours en cas de coupure de courant. Il existe de nombreuses applications trop importantes et qui ne devraient pas être sans alimentation: pensez aux hôpitaux, aux systèmes d'alarme, aux serveurs, aux systèmes de communication, etc.

Nous n'offrons que des batteries fixes dans des versions sans entretien. Comme ces batteries sont généralement situées dans des pièces séparées, la maintenance en serait vite oubliée et, de plus, ces batteries ont une longue durée de vie.

## Plomb Pur



- Performance cyclique PSOC exceptionnelle 1200 cycles @ 60%DoD
- Recharge ultra rapide
- 2 ans de conservation
- Le plomb carbone ajouté aux électrodes négatives augmente la puissance et réduit la sulfatation
- Température de fonctionnement -40°C à +65°C
- Conception avancée des terminaux 3 stage pour assurer un fonctionnement sans fuite, les bornes en laiton offrent des performances maximales
- Illimité entre les tiroirs = pas de changement de batterie requis

## SPÉCIFICITÉS

- Batteries au plomb pur (à 99,99 % !)
- Batterie AGM sans entretien
- Pas d'utilisation d'additifs, comme du calcium ou de l'antimoine
- Moins de corrosion et de gaz dans la batterie = consommation d'eau réduite
- Le plomb pur fonctionne avec des grilles plus fines, donc plus de plaques dans la batterie !
- Peut être déchargée et chargée pendant de courtes périodes avec un courant fort.
- Une petite quantité d'étain ajouté à la technologie au plomb pur a amélioré la caractéristique de charge.
- Les bornes en cuivre (laiton) assurent de bonnes performances.
- Approuvée « non dangereuse » pour le transport par route, air et mer.

## AVANTAGES

- Une longue vie en floating (la longévité de la batterie en floating sous une charge continue dépend de la fréquence et de la profondeur de décharge, de la tension de charge et de la température ambiante).
- Une densité d'énergie supérieure
- Longue conservation
- Hautes performances
- Gazage minimal : l'assèchement de la batterie est presque nul.
- Déchargement très faible
- Des températures plus basses : la perte de capacité est inférieure à une batterie classique.
- Plus résistante à des températures plus élevées
- Les plaques sont plus proches les unes des autres : résistance « internal cell » minimale.

## Lithium



- Durée de vie plus longue: jusqu'à 4000 cycles (80% D.o.D., selon le modèle)
- Haute densité d'énergie
- Excellentes performances lors de la charge et de la décharge
- Abaissement de l'auto-décharge
- Illimité entre les tiroirs = pas de changement de batterie requis
- Poids léger

## AGM VRLA



- Technologie Absorbed Glass Mat (=AGM)
- Batteries au plomb fermées
- Moins chères que les batteries GEL
- Meilleure performance avec une durée plus courte / décharge de courant plus élevée
- Une batterie plus petite peut être utilisée pour une décharge plus élevée
- Les batteries peuvent être installées dans toutes les positions
- Jusqu'à 500 cycles

## GEL



- Durée de vie plus longue: jusqu'à 700 cycles
- Récupère complètement des décharges profondes, même lorsque la batterie n'est pas rechargée immédiatement
- Idéal pour une utilisation cyclique avec des charges / décharges quotidiennes
- Performance parfaite avec des décharges de longue durée
- Meilleur fichier dans les applications à température élevée
- Pas de sulfatation (stratification) possible grâce au gel
- Auto-décharge limitée
- Mieux accepter la charge grâce à la plus faible résistance interne
- Peut être déchargé, même s'il n'est pas complètement chargé, sans perte de capacité
- Sans entretien

## OPzS & OPzV



- Cycle de vie de longue durée:
- OPzS: 2500 cycles (55% D.o.D.)
- OPzV: 2500 cycles (60% D.o.D.)
- D'excellentes performances et fiabilité
- Entretien minimal
- Optimisation de l'espace
- Sécurité opérationnelle
- Solution de batterie complète
- Flexibilité
- Coût total de propriété

## RES OPzS & RES OPzV



- Cycle de vie de longue durée:
- RES OPzS: jusqu'à 2300 cycles pour les cellules 2V & 2000 cycles pour blocs 6V et 12V (60% DoD)
- RES OPzV: jusqu'à 2500 cycles pour les cellules 2V & 2000 cycles pour blocs 6V et 12V (60% DoD)
- D'excellentes performances et fiabilité
- Entretien minimal
- Sécurité opérationnelle
- Solution de batterie complète et flexible
- Coût total de propriété optimal

## NiFe Alcaline



- Protection environnementale
- Durée de vie plus longue: Plus de 20 ans
- Mieux pour un fonctionnement anormal
- Conditions extrêmes sans problème
- Haute/basse température sans problème
- Cellules 1,2V
- Jusqu'à 2500 cycles (70% de D.o.D.)

## BENEFICES

- Durée de vie
- Rentabilité, rapport qualité-prix
- Protection environnementale (pas de plomb, de cadmium ou d'acide), recyclable
- Aucun risque d'incendie ni de surchauffe
- Sécurité et fiabilité accrues, sans maintenance
- Bon rapport de charge
- Facile à transporter et à installer dans des conditions difficiles
- Pas de corrosion, pas de risque de fuite dangereuse

## NiCd



- Sécurité puissante pour les applications critiques
- Construction d'avenir
- Fiable en toutes circonstances
- Coûts connus et longue durée de vie
- Ajuster la batterie est facile
- Équipement d'origine ou remplacement
- Jusqu'à 2500 cycles (60% de D.o.D.)

