

**NOUVELLE
PRODUIT**



**INTRODUCTION DU
MONOBLOC
12HX560FR+ BATTERIE**

Alors que le coût de l'électricité ne cesse d'augmenter et que la consommation d'énergie est accrue notamment par le développement des centres de données l'efficacité de la gestion de l'énergie est devenue un sujet d'intérêt croissant, mais aussi d'inquiétude, pour le secteur de l'alimentation électrique sans coupure (ou UPS « Uninterruptible Power Supply »). En outre, la prise de conscience, toujours croissante, de l'impact de la consommation d'énergie sur l'environnement a ajouté une pression supplémentaire sur les décideurs politiques pour développer des stratégies sérieuses de gestion des énergies et investir dans des initiatives respectueuses de l'environnement. Ainsi, la réduction des coûts et l'utilisation des énergies via des initiatives écologiques sont maintenant devenues un objectif critique pour de nombreux acteurs du secteur de l'UPS qui se sont efforcés de trouver une réponse en développant des systèmes de gestion des énergies plus efficaces afin de réduire les pertes d'énergie et, par conséquent, les coûts.

EnerSys®, un des plus importants fabricants de batteries industrielles dans le monde et un leader des solutions de stockage d'énergie, est fier de fournir sa part d'efforts en développant des produits les plus efficaces et novateurs pour une large variété d'applications. La nouvelle batterie DataSafe® 12HX560FR+ est la dernière contribution d'EnerSys afin d'aider ses clients à atteindre finalement leurs objectifs d'entreprise dans des applications stratégiques d'énergie de secours. Grâce à la technologie éprouvée et avancée utilisant des plaques fines de plomb pur combinée avec une sélection de matériaux de haute qualité et pureté, EnerSys a pu créer un produit avec des caractéristiques et des avantages remarquables ayant finalement un excellent rapport qualité-prix.

Caractéristiques & Avantages

- **12 V, 560 Watts par Cellule**
(15 min / 1,67 Vpc / 25° C).
- **Spécifiquement conçu pour les applications nécessitant des décharges à fort ampérage.**
- **Excellente densité de puissance.**
- **Durée la vie de 10 à 12 ans.**
- **Faible consommation d'énergie.**
- **Plastique ABS auto-extinguible conformément à la norme UL94 V-0.**
- **Faible coût de revient.**



Construction

- Plaques positives haute performance conçues pour une durée de vie utile longue et une recharge efficace.
- Plaques négatives fournissant un équilibre parfait avec les plaques positives garantissant une efficacité de recombinaison optimale.
- Séparateurs en fibre de verre microporeuse de faible résistance. L'électrolyte est absorbé au sein de ce matériau, empêchant ainsi les fuites d'acide en cas de dommages accidentels.
- Electrolyte - acide sulfurique dilué de haute qualité et absorbé dans le séparateur AGM.
- Bacs et couvercles fabriqués à partir de plastique ABS solide et auto-extinguible conformément à la norme UL94 V-0.
- Conception avec joint d'étanchéité double de haute intégrité garantissant un fonctionnement sans fuites.

- Soupapes de soulagement de la pression autorégulée empêchant l'entrée de l'oxygène atmosphérique.
- Une poignée solide et détachable, conçue pour fournir une facilité d'utilisation maximale pendant l'installation, est fournie avec chaque palette / caisse.

- Maintenance réduite : aucune adjonction d'eau déminéralisée nécessaire.
- Gamme de température d'utilisation : - 30°C à + 45°C.

Installation & Utilisation.

- Les monoblocs sont conçus pour une installation dans des armoires ou sur des chassis, à proximité de l'endroit d'utilisation. Un local de batteries séparé n'est pas nécessaire.
- Il est recommandé que les monoblocs DataSafe®12HX560FR+ soient installés sur leur base.
- La tension recommandée de charge en mode floating est :
2,280 Vpc à 20°C
2,265 Vpc à 25°C
- Durée limite de stockage : jusqu'à deux ans.

Normes

- Testé selon la norme internationale IEC 60896-21 et conforme aux exigences définies par la norme IEC 60896-22.
- Classifié « haute performance » selon le Guide Eurobat 1999.
- Approuvé pour être transporté en tant que produit inversable, non-dangereux conformément aux exigences de l'IMDG (code Maritime International des Marchandises Dangereuses) et de l'OACI (Organisation de l'Aviation Civile Internationale).
- Fabriqué dans les usines d'EnerSys® certifiée et conformes aux normes ISO 9001:2008 et ISO 14001:2004.

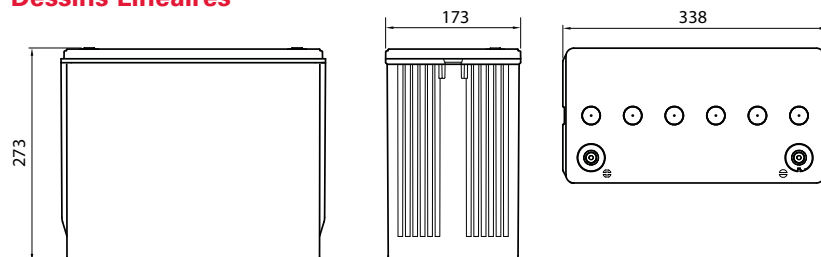
Caractéristiques Générales

Modèle de Batterie	Tension Nominale (V)	W/Cellule	Dimensions Nominales			Poids Typique (kg)	Courant de mise en court-circuit (A)	Résistance Interne (mΩ)	Type de Bornes
		Décharge de 15 min (1,67 Vpc, 25°C)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)				
12HX560FR+	12	560	338	173	273	44.7	3109	4.03	M6 F

Données de Décharge à Puissance Constante (Watt par cellule, 25° C)

Vpc	Autonomie (min)									
	2	5	10	15	20	30	45	60	120	180
1.60	1721.3	1123.2	750.4	576.2	472.3	351.6	257.7	202.9	113.9	80.1
1.63	1616.1	1089.5	739.2	571.0	469.5	350.5	257.3	202.7	113.7	79.9
1.65	1546.0	1064.6	729.8	566.0	466.4	349.0	256.5	202.2	113.4	79.7
1.67	1476.3	1037.9	718.9	560.0	462.5	346.9	255.4	201.5	113.1	79.4
1.70	1372.7	994.8	699.8	548.8	455.0	342.7	253.0	199.8	112.4	79.0
1.75	1204.8	916.4	661.8	525.1	438.4	332.8	247.2	195.9	110.8	78.0
1.80	1045.2	832.3	617.2	495.9	417.2	319.7	239.3	190.5	108.6	76.7
1.85	896.3	745.2	567.6	462.2	392.2	303.8	229.5	183.8	105.9	75.1

Dessins Linéaires



www.enersys-emea.com

EnerSys
P.O. Box 14145
Reading, PA 19612-4145
USA
Tel. +1-610-208-1991

EnerSys - (EMEA)
EH Europe GmbH
Löwenstrasse 32
8001 Zurich, Switzerland

EH Batteries SA
Division Oerlikon-Leclanché
Batteries Stationnaires
Rue Saint-Roch 36
1401 Yverdon-les-Bains
Switzerland
Tél. +41 (0)24 423 35 00
Fax +41 (0)24 423 35 05

EnerSys S.A.R.L.
Rue Fleming
ZI Est - BP 962
62033 Arras cedex, France
Tel. +33 (0)3 21 60 25 25
Fax +33 (0)3 21 73 16 51
reserve.power@fr.enersys.com

Contact:

© 2011 EnerSys. Tous droits réservés.
Les marques commerciales et les logos sont la propriété d'EnerSys et de ses filiales.