

GAMME SOLAIRE

PRINCIPALES APPLICATIONS

- Télécommunications
- Camping-car / Caravaning
- Plaisance
- Signalisation
- Alarme sécurité
- Chariot de golf...



GAMME SOLAIRE

Référence Produits	N° Abrégé	Tension nominale	Capacité 1,75 vpc	Capacité 1,75 vpc	Type bac	Dimensions L x l x H	Tarif 1er mars 2005
			C20	C100			
STECO 1000	SL1	12	65	69	L2D	242 x 175 x 190	100,88 €
STECO 1500	SL2	12	75	80	L3D	278 x 175 x 190	119,55 €
STECO 2500	SL3	12	100	106	L5D	353 x 175 x 190	131,06 €
STECO 3000	SL4	12	105	110	C13D	345 x 172 x 248	143,18 €
STECO 3500	SL5	12	110	115	M11D	300 x 175 x 215	155,20 €
STECO 4000	SL6	12	130	138	T14G	512 x 189 x 223	207,20 €
STECO 5000	SL7	12	180	200	T15G	512 x 222 x 223	247,68 €
STECO 6000	SL8	12	230	240	T16G	518 x 273 x 242	406,87 €

Technologie : Plomb Ouvert Stationnaire

L'ENERGIE SOLAIRE

Une installation solaire a pour but de transformer l'énergie solaire en énergie électrique. Elle se compose de 3 éléments essentiels :

- Les cellules photovoltaïques ou panneaux solaires qui reçoivent les rayons lumineux et les transforment en énergie électrique.

- Le régulateur qui adapte la tension générée à celle de la batterie.

- la batterie qui accumule l'énergie produite pour la restituer à la demande.

UNE GAMME HOMOLOGUEE ISO 9001 AUX PERFORMANCES EPROUVEES

- L'emploi de matériaux de type industriel, tels les séparateurs pochettes en polyéthylène associés à la fibre de verre assurent une parfaite tenue de la matière active et prolonge ainsi la durée de vie des batteries.

- Le montage en plaques planes épaisses, assure une excellente aptitude aux cyclages et prolonge la durée de vie.

- L'utilisation pour les grilles d'alliage spécifique limite la consommation d'eau et l'autodécharge, simplifie la maintenance et améliore la longévité des batteries même en atmosphère chaude.
- La poignée de transport sur l'ensemble de la gamme assure un confort de manipulation.

ENTRETIEN

Il est conseillé d'effectuer un contrôle de l'installation :

- Remise à niveau de l'électrolyte (avec de l'eau distillée).
- Charge d'égalisation durant 1 heure. Charge à tension constante = 14,70 volts.
- Mesure de la densité de l'électrolyte.

Si la densité à 20°C est supérieure à 1,260 : la batterie est prête. Sinon poursuivre la charge d'égalisation.

- Vérification et correction si nécessaire de la tension de charge délivrée par le régulateur

- Vérification du serrage des connexions et graissage des bornes.

CONSEILS PRATIQUES

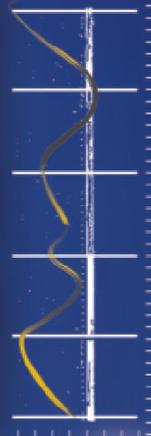
- Eviter de décharger une batterie au delà de 80% de sa capacité nominale en 20h. Sinon mettre immédiatement la batterie en charge.

- Pour une longévité optimum de la batterie, la dimensionner pour que les décharges journalières ne dépassent pas 16% de la capacité nominale 100 h (20% de la capacité 20h)

- Contrôles batteries : Compte tenu de la spécificité technique des batteries solaires, celles-ci ne peuvent pas être contrôlées avec des testeurs de type batteries automobile.

Seule une recharge complète de la batterie, suivie d'un contrôle de densité de l'ensemble des éléments au pèse acide, et d'une décharge en 20 h minimum permettent de statuer sur l'état de la batterie.

CHARGE - DISCHARGE
CYCLING ENDURANCE



Solar Energy

BATTERIES
Steco

Route de poily - 45480 Outarville - France
tel : 33 (0)2 38 32 70 00 - fax : 33 (0)2 38 39 51 28
www.steco-batteries.com