

Alimentations SECA

Pour postes RAU - réseaux d'appel d'urgence

Générateurs solaires clé-en-main avec panneaux photovoltaïques, limiteurs de surcharge et batteries haute performance

Licence France-Télécom L 1106



Ex. : Ensemble SECA-B 12C pour un couple de postes RTC

Tous les détails techniques page suivante



PERFORMANCE

Recharge permanente, autonomie totale
Fonctionnement toute l'année, même par temps couvert

FIABILITE

Espérance de vie > 8 ans
Développement sous contrôle technique du CNET

RENTABILITE

Suppression de la gestion des piles jetables
Économie de maintenance

DESCRIPTIF TECHNIQUE

Une alimentation **SECA** est un produit compact composé de 3 sous-ensembles :

■ **1 panneau solaire SOLEMS** spécialement conçu pour cette application.

La technologie SOLEMS se distingue des panneaux solaires classiques par le simple fait qu'elle utilise mieux la lumière ambiante ou diffuse comme source d'énergie. En effet, le matériau de base - le silicium en couche mince - est particulièrement sensible aux courtes longueurs d'onde (bleu-vert) et, de ce fait, mieux adaptée aux conditions de faible éclairément, en hiver surtout.

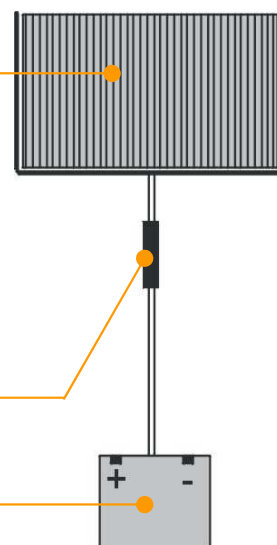
Les panneaux sont fabriqués sur mesure, aux dimensions des corps de poste standard et s'intègrent très facilement sur le dessus du poste grâce au système de fixation à vis. Leur durée de vie est supérieure à 8 ans. Ils sont livrés avec tapis d'étanchéité anti-vibration.

■ **1 limiteur de charge** intégré au câble de liaison.

Sa fonction essentielle est de protéger la batterie des surcharges dues à un fort ensoleillement.

■ **1 batterie au Plomb étanche** de technologie AGM ou gel.

Elle dispose d'une excellente tenue aux faibles températures, d'une quasi absence d'autodécharge, et sa durée de vie est de 7-10 ans à 25°C.



Plus de 5000
ensembles
installés depuis
15 ans,
en France, Europe,
Brésil, Canada...



Conditions d'utilisation

- Tous climats
- Montage du panneau à plat sur le dessus du corps de poste, batterie à l'intérieur (cf. p. 3)
- Modèles optimisés selon la consommation d'énergie des postes (nous consulter)
- Températures de fonctionnement de -30°C à +65°C
- Durée de vie > 8 ans (en floating à 25°C)
- Garantie 3 ans

MODELES DISPONIBLES

Tous ces ensembles sont livrés avec limiteur de charge intégré, tapis d'étanchéité et kit de fixation.

	Panneau 6V 260 x 150 mm	Panneau 12V 260 x 150 mm	Panneau 12V 260 x 260 mm	Panneau 12V 300 x 260 mm
Sans batterie	■ SECA-B 06 0	■ SECA-B 12 0	■ SECA-G 12 0	■ SECA-R 12 0
Batterie CYCLON 6V 8Ah	■ SECA-B 06 C			
Batterie CYCLON 12V 8Ah		■ SECA-B 12 C		
Batterie CYCLON 12V 16Ah			■ SECA-G 12 C	
Batterie A412 12V 8.5Ah		■ SECA-B 12 A		
Batterie A412 12V 20Ah			■ SECA-G 12 A	■ SECA-R 12 A
Batterie GRANIT 12V 24Ah			■ SECA-G 12 G	■ SECA-R 12 G

Exemple : Alimentation SECA-B 12 C = Version 12V avec panneau 260 x 150 mm, limiteur et batterie Cyclon 12V 8Ah (cf. photo en page 1)

www.solems.com

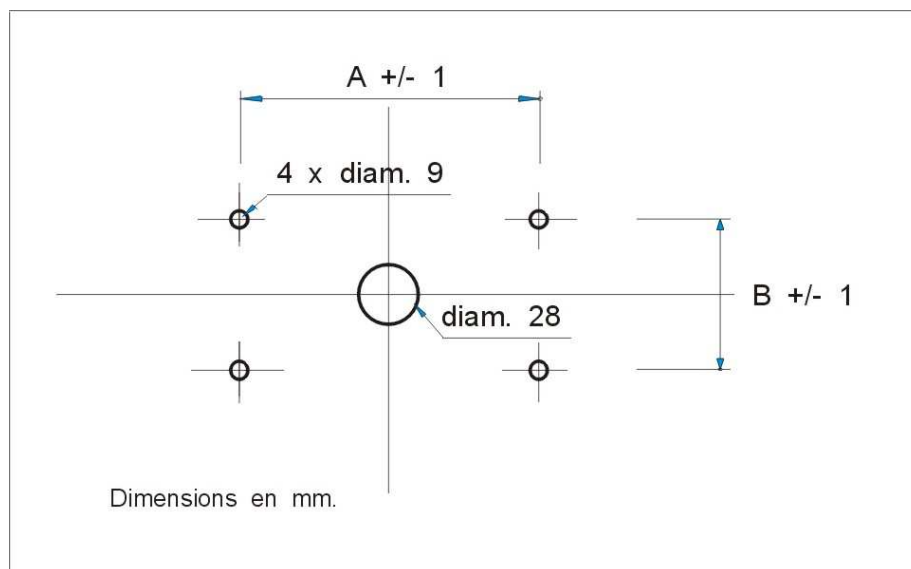
SOLEMS S.A.

3 rue Léon Blum F- 91120 PALAISEAU - Tél : 33 (0) 1 69 19 43 40 - Fax 33 (0) 1 60 13 37 43 - info@solems.com

INSTALLATION du PANNEAU SOLAIRE

1. Perçage du corps de poste

La partie plane du dessus du corps de poste doit être percée de 5 trous circulaires (4 pour les pieds de fixation, 1 pour le câble électrique) selon le schéma ci-dessous, en centrant l'ensemble sur la surface disponible.



Panneau 6V
260 x 150 mm
SECA-B

Panneau 12V
260 x 150 mm
SECA-B

Panneau 12V
260 x 260 mm
SECA-G

Panneau 12V
300 x 260 mm
SECA-R

A (en mm)	140	140	140	151
B (en mm)	70	70	70	132

2. Montage du panneau

- Vérifier que le tapis est bien engagé au fond des vis filetées
- Passer le câble électrique par le trou central
- Engager les vis filetées dans les 4 trous latéraux en vérifiant le centrage du joint torique
- De l'intérieur du poste, placer les rondelles et les écrous dans l'ordre indiqué ci-dessous, et visser à la main, sans forcer.

3. Câblage électrique

ATTENTION DE BIEN RESPECTER LES POLARITES pour câbler le panneau sur la batterie :

