

## SOURCE CENTRALE A COURANT ALTERNATIF POUR ECLAIRAGE DE SECURITE

### SCA 2000



Photo non contractuelle

#### 1 - PRESENTATION

- **MODELE** : SCA 2000
- Désignation : Alimentation à courant alternatif pour éclairage de sécurité
- Type : permanent
- Conformité : Source centrale conforme à la norme NFC 71 815  
Tableau de bord conforme à l'article EL 15

#### 2 - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GENERALES

##### ➔ Caractéristiques électriques

<i>Alimentation</i>		<i>Utilisation</i>	
Tension	230 VAC	Tension	220/230VAC ± 3 %
Nombre de phases	Monophasé	Fréquence	50 Hz ±1 %
Fréquence	50 Hz ±15 %	Rendement	91 %
		Puissance	2000VA / 1600W
		Autonomie	1 heure

##### ➔ Caractéristiques dimensionnelles et environnementales

L'alimentation est présentée sous la forme d'une armoire métallique au sol, renfermant l'appareillage de commandes et les batteries.

	<b>Dimension du Coffret</b>
Hauteur	1320 mm
Largeur	935 mm
Profondeur	480 mm
Poids	140 Kg

\* *Descriptif technique*

➤ L'alimentation se compose des équipements suivants :

- un chargeur redresseur
- un redresseur chargeur
- un convertisseur à découpage PWM
- un contrôle de l'isolement en sortie ( IT ) par contrôleur permanent
- un contrôleur numérique à logique programmée analysant et contrôlant les paramètres de fonctionnement.
- une commande impulsionnelle de marche / arrêt général
- une commande impulsionnelle à sécurité intégrée de test marche sur batterie
- un bouton poussoir de réarmement du dispositif DLD de limitation de décharge
- un affichage permanent des paramètres de sortie
- un affichage permanent des paramètres batterie et chargeur
- un dispositif de protection contre les surtensions
- un dispositif de protection des batteries en fin autonomie
- **une carte contacts secs DB9 de synthèse de défauts sur borniers**
- **6 départs** protégés par disjoncteurs bipolaires

➤ En signalisation frontale, un ensemble d'alarmes et de signalisation « voyants haute luminosité » comprenant :

- une signalisation lumineuse « *Tension de charge hors limite* »
- une signalisation lumineuse « *Fin d'autonomie proche* »
- une signalisation lumineuse « *Tension d'arrêt atteinte* »
- une signalisation lumineuse « *Dispositif de fin de décharge activé ( DLD )* »
- une signalisation lumineuse « *Arrêt chargeur* »
- une signalisation lumineuse « *Défaut chargeur* »
- une signalisation lumineuse « *Alimentation fonctionnant sur le secteur* »
- une signalisation lumineuse « *Alimentation fonctionnant sur batterie* »
- une signalisation lumineuse « *Défaut d'isolement* »
- une signalisation lumineuse « *Alerte de température* »
- une signalisation lumineuse « *Ventilation des circuits de puissance* »

➤ Un ensemble de batteries d'accumulateur composé de :

- type : plomb étanche à recombinaison des gaz
- autonomie : 1 heure
- durée de vie : 10 ans dans des conditions normales d'utilisation
- Livrées montées et cablées.