

## SOURCE CENTRALE A COURANT CONTINU POUR ECLAIRAGE DE SECURITE

### SCB 48 / 1200

#### 1 - PRESENTATION

- **MODELE** : SCB 48 / 1200
- Désignation : Alimentation à courant continu pour éclairage de sécurité
- Type : Permanent
- Conformité NFC 71 815 : Source centrale conforme à la norme  
Tableau de bord conforme à l'article EL 15



Photo non contractuelle

#### 2 - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GENERALES

##### ➔ Caractéristiques électriques

<i>Alimentation</i>		<i>Utilisation</i>	
Tension	230 Vca	Tension	48 Vcc
Nombre de phases	Monophasé	Tolérance de régulation	42.4V – 54.4V
Fréquence	50 Hz	Puissance	110 W
Ondulation résiduelle	+/- 10%	Autonomie	1 heure

##### ➔ Caractéristiques dimensionnelles et environnement

L'alimentation est présentée sous la forme de 1 coffret mural, renfermant l'appareillage de commandes et les batteries.

	<b>Coffret de commande et de batteries</b>
Hauteur	665 mm
Largeur	730 mm
Profondeur	245 mm
Poids	125 Kg

\* *Descriptif technique*

➤ L'alimentation se compose des équipements suivants :

- Une arrivée protégée par disjoncteur bipolaire
- Un redresseur-chargeur (AC/DC) délivrant une tension continue en floating
- Un contrôleur numérique à logique programmé 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
- Batteries protégées par fusibles
- Contacts secs de report de défauts sur bornes
- **4 départs d'utilisation** protégés par fusibles bipolaires
- Mise au repos par télécommandes

➤ En signalisation frontale, un ensemble d'alarmes et de signalisation comprenant :

- Une signalisation lumineuse « *défaut* »
- Une signalisation lumineuse « *fonctionnant sur batterie* »
- Une signalisation lumineuse « *présence secteur* »
- Une signalisation sur écran LCD par menu déroulant :
  - « *Défaut chargeur* »
  - « *Fusible batterie ouvert* »
  - « *Alarme température* »
  - « *Surcharge* »
  - « *Batterie fin d'autonomie* »
  - « *Décharge profonde* »

➤ Un ensemble de batteries d'accumulateur composé de :

- Élément de 12 Volts
- Type : **plomb étanche sans entretien**
- Autonomie : 1 heure
- Durée de vie : 10 ans dans des conditions normales d'utilisation
- Livrées montées et câblées.