

SOURCE CENTRALE A COURANT CONTINU POUR ECLAIRAGE DE SECURITE

SCB 48 / 400



Photo non contractuelle

1 - PRESENTATION

- **MODELE** : **SCB 48 / 400**
- Désignation : Alimentation à courant continu 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	48 Vcc
Nombre de phases	Monophasé	Tolérance de régulation	± 2%
Fréquence	50 Hz	Puissance	400 W
Ondulation résiduelle	Max. 2%	Autonomie	1 heure

➔ Caractéristiques dimensionnelles et environnementales

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

	Coffret de commande et de batteries
Hauteur	665 mm
Largeur	730 mm
Profondeur	245 mm
Poids	45 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 filtrée, régulée à la batterie
- une régulation électronique de type **convertisseur CC / CC switching**
- un transformateur d'entrée avec isolement galvanique
- un transformateur de sortie avec isolement galvanique 2000 Volts
- 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
- batteries protégées par fusible
- Contacts secs de report de défauts sur bornes
- **6 départs utilisation** protégés par fusibles 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 :

- Élément de 12 Volts
- type : **plomb étanche sans entretien**
- autonomie : 1 heure
- durée de vie : 5 ans dans des conditions normales d'utilisation
- livrées montées et câblées.