

SOURCE CENTRALE A COURANT CONTINU POUR ECLAIRAGE DE SECURITE

SCB 48 / 2600



Photo non contractuelle

1 - PRESENTATION

- **MODELE** : **SCB 48 / 2600**
- 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	2600 W
Ondulation résiduelle	Max. 2%	Autonomie	1 heure

➔ Caractéristiques dimensionnelles et environnementales

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

	Coffret de commande et de batteries
Hauteur	1320 mm
Largeur	935 mm
Profondeur	480 mm
Poids	200 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 : 10 ans dans des conditions normales d'utilisation
- livrées montées et câblées.