# Alimentation de la série PSDCB

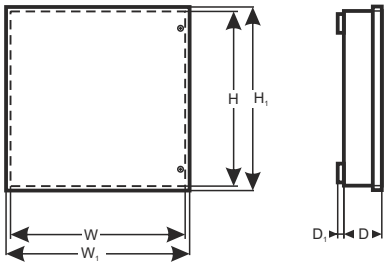
## Alimentation secourue adaptée 13,8V DC aux 9 caméras HD

FR**

CODE: **PSDCB09129C** v.1.0/VII

TYPE: **PSDCB 13,8V/9A/9x1A/17Ah Alimentation secourue adaptée aux 9 caméras HD.**

GREEN POWER CCTV




CE

### Caractéristiques de l'alimentation:

- alimentation sans interruption 13,8VCC/9A*
- 9 sorties indépendamment sécurisées par les fusibles à verre de 1A
- emplacement pour batterie 17Ah/12V
- Plage de réglage de la tension d'alimentation AC 176÷264V
- haut rendement 83%
- contrôle de charge et de conservation de la batterie
- protection de la batterie contre la décharge excessive (UVP)
- contrôle de courant de charge 1A/4A, par commutateur
- L'autonomie approximative: 2h 30min
- protection de la sortie de la batterie contre le court-circuit et l'inversion de la polarité
- signalisation visuelle LED
- protections:
  - contre court-circuit SCP
  - surtension OVP
  - contre surtension
  - autoprotection à l'ouverture du coffret - TAMPER
  - surcharge OLP
- garantie – 2 ans à compter de la date de fabrication

### DESCRIPTION

L'alimentation secourue est un dispositif ininterruptible fournissant l'énergie électrique aux appareils nécessitant une tension stabilisée de **12V DC (+/-15%)**. L'appareil fournit la tension **U=13,8V DC** et courant:

**1. Courant de sortie 9x1A + 1A charge de batterie**

**2. Courant de sortie 9x0,77A + 4A charge de batterie**

**Le courant total des appareils récepteurs + batterie est de 11A maximum*.**

L'autonomie approximative est calculée sur la base suivante: Chaque port de sortie est reliée à un appareil typique et les batteries raccordées sont de 17Ah. La consommation d'électricité pour les besoins propres et l'efficacité énergétique de la voie d'alimentation sont prises en compte. Une description détaillée de la façon dont les calculs sont faits peut être trouvée dans le document suivant: "Autonomie approximative - la base des calculs ".

En cas d'absence de tension secteur l'alimentation est maintenue en marche grâce á une batterie. L'alimentation est construite sur la base d'un module d'alimentation à découpage d'un grand rendement énergétique. L'alimentation est fournie dans un boîtier métallique (couleur RAL 9003) avec emplacement pour batterie 17Ah/12V. Le boîtier est muni d'un micro-interupteur (TAMPER) signalant l'ouverture de la face avant du coffret.

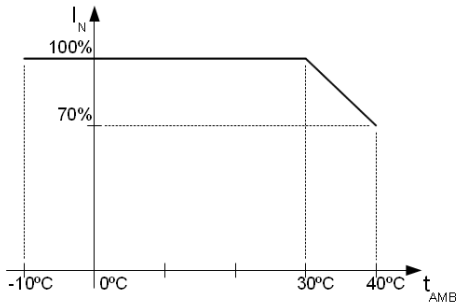
* Voir le diagramme 1

Tel. +48-14-610-19-40, fax: +48-14- 610-19-50, www.pulsar.pl, e-mail: sales@pulsar.pl

# Alimentation de la série PSDCB

## Alimentation secourue adaptée 13,8V DC aux 9 caméras HD

| DONNÉES TECHNIQUES | |
|---|---|
| Type d'alimentation: | A (EPS - External Power Source) |
| Tension d'alimentation | 176÷264V AC |
| Prise de courant | 1,4A@230V AC max. |
| Puissance d'alimentation | 155W max. |
| Rendement | 83% |
| Tension de sortie | 11V÷13,8V DC – mode secouru<br>9,5V÷13,8V DC – mode batterie |
| **Courant de sortie $t_{AMB}$<30°C** | **9x1A + 1A charge de la batterie - voir le diagramme 1**<br>**9x0,77A + 4A charge de la batterie - voir le diagramme 1** |
| **Courant de sortie $t_{AMB}$=40°C** | **9x0,74A + 1A charge de la batterie - voir le diagramme 1**<br>**9x0,41A + 4A charge de la batterie - voir le diagramme 1** |
| Plage de réglage de la tension de sortie | 12÷14V DC |
| Tension d'ondulation | 120mV p-p max. |
| Courant de charge de batterie | 1A/4A max. / 17Ah (± 5%) - par commutateur |
| L'autonomie approximative | 2h 30min |
| Protection contre court-circuit SCP | LE PANNEAU LB9<br>9x F 1A fusible à verre |
| Protection contre surcharge OLP | 105% ÷ 150% de la puissance de l'appareil, limitation électronique |
| Protection dans le circuit de la batterie SCP et polarisation inverse du raccordement | coupe-circuit réarmable PTC |
| Protection contre survoltage | varisteurs |
| Protection contre les surtensions OVP | >16V (retour tension automatique) |
| Protection de la batterie contre déchargement excessif UVP | U<9,5V (± 5%) – déconnexion des borniers des batteries |
| Protection anti-sabotage:<br>- TAMPER; sortie signalant l'ouverture de la face avant du boîtier de l'alimentation | - micro-interrupteur, contacts NC (boîtier fermé), 0,5A@50V DC (max.) |
| Signalisation optique | Oui - diodes LED |
| Conditions de fonctionnement | IIème classe environnementale, -10°C ÷ +40°C<br>Humidité relative 20%...90%, sans condensation |
| Boitier | Tôle d'acier, DC01 0,7mm couleur RAL 9003 |
| Dimensions | W=280, H=292, $D+D_1$=82+8 [+/- 2mm]<br>$W_1$=285, $H_1$=296 [+/- 2mm] |
| Emplacement pour batterie | 185x170x75mm (WxHxD) max |
| Poids net / brut | 2,4kg / 2,6kg |
| Fermeture | Vis cylindrique x 2 (de l'avant), possibilité de monter une serrure |
| Déclarations, garantie | CE, 2 ans à compter de la date de fabrication |
| Remarques | Le boîtier est équipé des séparateurs fixes en plastique permettant le passage des câbles entre le boîtier et la paroi de montage.<br>Le refroidissement par convection.<br>Alimentation: Φ0,63-2,50 (AWG 22-10)<br>Sorties: Φ0,41÷1,63 (AWG 26-14),<br>Sorties de la batterie BAT: 6,3F-2,5 |




Le diagramme 1.
Le courant de sortie admissible
en fonction de la température ambiante.