



PSD12050

PSD 12V/5A Alimentation électrique de type bureau pour CCTV

v.2.0



Édition : 10 du 19/05/2023
Remplace l'édition : 9 du 22/01/2018

EN

Caractéristiques de l'alimentation électrique :

- puissance de sortie 5 A/12 V_{CC}*
- plage de tension d'entrée CA universelle ~100 – 240 V
- rendement élevé 89 %
- Signalisation optique par LED
- consommation en veille < 0,21 W
- niveau d'efficacité : VI
- Protections :
 - Protection contre les courts-circuits SCP
 - protection contre les surtensions (entrée CA)
 - surcharge (OLP)
- garantie – 2 ans à compter de la date de fabrication

1. Description technique.

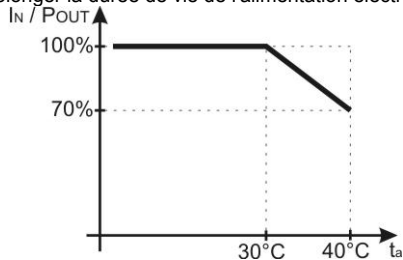
1.1. Description générale.

L'alimentation électrique stabilisée en courant continu est destinée à alimenter les caméras CCTV qui nécessitent une tension stabilisée de **12 V CC**. L'appareil est équipé d'un câble avec une fiche DC5.5/2.1. Lorsqu'il est connecté à des blocs fusibles de la gamme LB4/xx/xx ou LB8/xx/xx, l'alimentation électrique peut alimenter plusieurs caméras (max. 4 ou 8). L'appareil est protégé contre les courts-circuits et les surcharges.

1.2. Paramètres techniques.

Tension d'alimentation	~100 – 240 V ; 50/60 Hz
Consommation électrique	1,2 A
Puissance d'alimentation	60 W max.
Rendement (moyen)	89
Rendement (charge de 10 %)	88
Tension de sortie	12 V CC
Courant de sortie t_{AMB}<30 °C	5 A - voir graphique 1.
Courant de sortie t_{AMB}=40 °C	3,5 A - voir graphique 1.
Tension d'ondulation	100 mV p-p max.
Protection contre les courts-circuits SCP	électronique, récupération automatique
Protection contre les surcharges OLP	105-150 % de l'alimentation électrique, récupération automatique
Signalisation optique	LED – présence de tension continue
Conditions de fonctionnement	température 0 °C - 40 °C humidité relative 20 %...90 %, sans condensation
Dimensions (L x l x H)	116 x 54 (80) x 35 [mm]
Poids net/brut	0,30 / 0,34 [kg]
Classe de protection EN 62368-1	II (deuxième)
Longueur du câble CC	1,45 m + fiche DC5,5/2,1 femelle
Longueur du câble CA	1,15 m + fiche secteur
Température de stockage	-20 °C...+60 °C

* Afin de prolonger la durée de vie de l'alimentation électrique, un courant de charge de 3,5 A est recommandé.



Graphique 1.
Relation entre le courant de sortie et la température ambiante

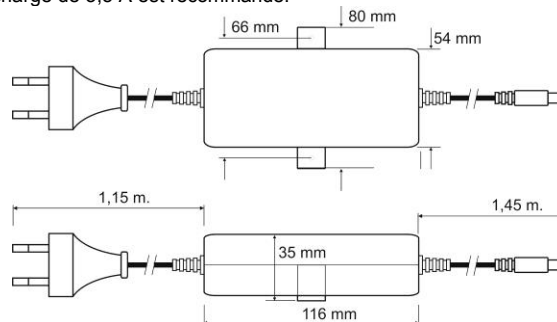


Fig. 1. Dimensions de l'alimentation électrique.

* Se reporter au graphique 1

(charge instantanée).

1.3. Accessoires.

Des accessoires sont disponibles pour les alimentations électriques : blocs fusibles et adaptateurs de câbles. Pour plus de détails, rendez-vous sur www.pulsar.pl.

2. Installation.

2.1. Exigences.

L'alimentation électrique doit être installée par un installateur qualifié, titulaire des permis et licences appropriés (applicables et requis dans le pays concerné), avec une alimentation secteur de ~230 V. L'appareil doit être installé dans des espaces confinés avec une humidité relative normale (HR = 90 % maximum, sans condensation) et une température comprise entre 0 °C et +40 °C.

L'alimentation électrique doit être montée dans un boîtier fermé (une armoire, un terminal) et, afin de respecter les exigences LVD et CEM, les règles relatives aux alimentations électriques, aux boîtiers et aux blindages doivent être respectées en fonction de l'application.

2.2. Procédure d'installation.

1. Connectez la sortie CC à la ou aux charges.
2. Connectez le bloc d'alimentation à la ligne CA. L'alimentation électrique doit être installée de manière à maintenir la circulation d'air autour du bloc d'alimentation.
3. Une fois les tests et les contrôles de fonctionnement effectués, le boîtier (cubicle) doit être fermé, etc.

3. Maintenance.

Toutes les opérations de maintenance peuvent être effectuées après avoir déconnecté l'alimentation électrique du réseau électrique. L'alimentation électrique ne nécessite aucune procédure de maintenance spécifique, mais en cas de niveau de poussière important, elle doit être nettoyée à l'air comprimé.



ÉTIQUETTE DEEE

Les déchets d'équipements électriques et électroniques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères normales. Conformément à la directive DEEE de l'Union européenne, les déchets d'équipements électriques et électroniques doivent être éliminés séparément des ordures ménagères normales.

Pulsar sp. j.

Siedlec 150,
32-744 Łapczyca, Pologne
Tél. (+48) 14-610-19-45
e-mail : sales@pulsar.pl <http://www.pulsar.pl>



This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.