

van den Hul

The WHITE DWARF



The WHITE DWARF est un boîtier de filtrage sophistiqué pour une prise secteur simple et destiné aux appareils audio/video de faible puissance, de consommation est inférieure à 2 A (460 W).

Ne contenant pas moins de 6 étages de filtrage entre l'entrée et la sortie, The White Dwarf agit efficacement comme un écran entre tous les bruits véhiculés par l'alimentation alternative du secteur et l'appareil qui lui est connecté. Il élimine l'essentiel du bruit, isole la tension du secteur des hautes fréquences en réduisant les courants parasites circulants dans les cordons secteur ou les câbles de modulation.

Trois caractéristiques principales en expliquent l'efficacité :

- l'absence de résonance

la plupart des filtres passifs intègrent un résonateur électrique qui peut même amplifier ou concentrer le bruit transporté par le courant du secteur. Ces résonances atteignent les alimentations des appareils et peuvent ainsi avoir une influence perceptible sur ses performances. The White Dwarf prévient et combat même les résonances internes autant que les résonances extérieures, rendant silencieuse la ligne d'alimentation électrique.

- absorption dynamique du bruit (DNA)

ce circuit surveille la forme de la sinusoïde du secteur, élimine les bruits parasites et les irrégularités en les transformant en chaleur

- filtre Balun

le filtre Balun est basé sur un type spécifique de bobine imperméable aux bruits se propageant communément sur les lignes électriques entre l'alimentation secteur « sale » et les appareils qui lui sont reliés. Sa conception particulière nettoie le secteur sur une grande plage de fréquences sans en affecter la tension alternative de basse fréquence du secteur et donc sans aucune restriction sur la dynamique.

L'utilisation de The White Dwarf en amont de chaque appareil audio/vidéo améliore significativement la transparence, la définition, la résolution et la dynamique. Autant en vidéo qu'en audio au point, qu'après essai, le retour en arrière est difficile.

The White Dwarf s'associe parfaitement et complète l'alimentation filtrée à quatre prises The Black Hole ainsi que nos cordons secteur The Mainsstream ou The Mainssever Hybrid.

Caractéristiques :

- tension d'utilisation : 220-240 V tension alternative de 50-60 Hz
- charge maximale : 2 A (soit 460 W en 230 V)
- fusible interne calibré à 2,5 A
- consommation nulle en position éteinte / 0,26 W en 230 V 50 Hz ou 0,31 W en 220 V 60 Hz.