Filtre CPL Greenwave Spectrum 2500-EF

Prix du produit :

84,90 €

Galerie de produits :

Le filtre Greenwave spectrum 2500-EF est conçu pour **réduire l'électricité sale ainsi que les signaux CPL** (courants porteurs en ligne) des compteurs Linky dans les environnements domestiques et professionnels. Il améliore ainsi la qualité de l'électricité tout en contribuant à un environnement plus sain. Ce filtre possède un **condensateur de 25 microfarads**, il agit notamment dans la bande de fréquences CENELEC A (10 kHz à 95 kHz). Son efficacité peut être facilement mesurée à l'aide d'un mesureur d'électricité sale. Produit vendu à l'unité.

Description du produit :

Filtre CPL Greenwave Spectrum 2500-EF | Réduction de l'électricité sale !

L'électricité sale, générée par des appareils comme les transformateurs d'ordinateurs, les chargeurs, les lampes fluocompactes, les néons, les variateurs d'intensité lumineuse, et les compteurs Linky, produit des perturbations nuisibles. Ces « harmoniques » créent du « bruit » dans le réseau électrique, affectant l'efficacité des appareils et pouvant nuire à la santé humaine. Ces perturbations se caractérisent par des fréquences de 4 kHz à 100 kHz, pouvant avoir un impact sur le corps humain, notamment des troubles neurologiques (maux de tête, fatigue, insomnie), cardiaques (palpitations, arythmie), respiratoires, dermatologiques, ophtalmologiques, ainsi que d'autres problèmes de santé.

Le **Spectrum 2500-EF** est conçu pour réduire efficacement ces perturbations dans les environnements domestiques et professionnels. Ce filtre est compatible avec les prises Schuko (types E et F) et les systèmes électriques AC 50/60 Hz, 220-240 V. Il est équipé d'une prise intégrée pour plus de praticité et est certifié CE, Intertek/SEMKO, et conforme à la directive RoHS, garantissant ainsi sa sécurité et son respect des normes environnementales.

Il peut être utilisé individuellement, mais pour obtenir des réductions significatives, il est recommandé d'en installer au moins 2 ou 3 dans un appartement, et entre 4 et 5 pour une villa. Bien sûr, le nombre de filtres à installer dépend non seulement de la surface, mais aussi du niveau de perturbations avant filtration et de l'objectif d'atténuation souhaité.

Prise intégrée pour plus de commodité :

Une des caractéristiques les plus pratiques du **Greenwave** est sa prise intégrée. Cette prise permet de connecter d'autres appareils directement sur le filtre sans perdre une prise murale, offrant ainsi une plus grande commodité tout en améliorant la qualité de votre réseau électrique.

Caractéristiques techniques :

- **Tension nominale** : 220-240 V (AC)
- **Condensateur** : 25µF
- **Ampérage** : Jusqu'à 16A
- **Fréquence** : 50/60 Hz
- **Compatibilité** : Prises de type Schuko (types E et F)
- **Plage de fréquence filtrée** : Bande CENELEC A (10 kHz à 95 kHz)
- **Certifications** : CE, Intertek/SEMKO
- **Conformité environnementale** : Directive RoHS
- **Prise intégrée** : Oui, pour connecter d'autres appareils sans perdre une prise murale
- **Efficacité mesurable** : À l'aide d'un mesureur d'électricité sale
- **Couleur** : Blanc
- **Poids** : environ 0,4 kg
- **Dimensions** : 14,5 × 10 × 6,7 cm
- **Garantie :** 2 ans

Installation des filtres Greenwave :

L'installation des filtres **Spectrum 2500-EF** est simple et peut être réalisée par vous-même. Voici les étapes à suivre :

1. **Première étape** : Installez un filtre à proximité de votre tableau électrique et sur les circuits où se trouvent les appareils électriques polluants (ordinateurs, imprimantes, téléviseurs, onduleurs, compteur linky, etc.).
2. **Deuxième étape** : Utilisez un mesureur d'électricité sale pour mesurer le niveau de pollution sur chaque prise. Si l'ajout d'un filtre réduit la pollution de 20 % ou plus, laissez-le en place.
3. **Troisième étape** : Installez des filtres près du tableau principal pour limiter les émissions venant des lignes électriques extérieures. Si vous avez un système triphasé, demandez l'aide d'un électricien pour ajouter des prises supplémentaires et installer un filtre sur chaque phase.
4. **Quatrième étape** : Une fois l'installation terminée, mesurez régulièrement pour vérifier l'efficacité de la configuration.

Remarques :

- Une maison standard devrait avoir au moins **4 à 5 filtres répartis sur plusieurs circuits** pour être efficace.
- Si l'installation électrique ne respecte pas les normes de sécurité (différentiels de sécurité, prise de terre), l'utilisation des filtres peut être risquée. Assurez-vous que l'installation est conforme avant de procéder.

Conseils et directives :

1. Il est important d'installer suffisamment de filtres pour éviter une surcharge électrique. Une maison doit avoir au minimum 4 filtres pour une efficacité optimale.
2. Ne branchez pas les filtres sur des installations non conformes aux normes de sécurité.
3. Les appareils à forte consommation comme les chauffages électriques, les machines industrielles, et les appareils nécessitant un fort ampérage ne doivent pas être branchés via un filtre **Greenwave**.
4. Si vous avez un système photovoltaïque avec un onduleur, orientez-vous vers le filtre cpl série zen protect de chez bio-volts.
5. Évitez de brancher des appareils dans une alimentation de secours (UPS) protégée par des filtres **Greenwave Spectrum 2500-EF**. Connectez directement l'UPS à une prise murale.

Clause de non-responsabilité :

Geotellurique.fr et Greenwavefilters.com déclinent toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels liés à l'utilisation incorrecte des **filtres Spectrum 2500-EF**. Assurez-vous que votre installation respecte les normes de sécurité avant de les utiliser. Nous ne pouvons être responsables des

dommages causés par des phénomènes externes (foudre, surcharges électriques, etc.).