# Filtre CPL PROSTOP65 de Polier, protection CPL Linky et électricité sale

Réf. PROSTOP65 · EAN 0 · POLIER




Le filtre PROSTOP65 de chez Polier (- 40dB), permet de vous protéger des signaux émis par les nouveaux compteurs communicants (type LINKY). Réduction effective supérieure à 99% des signaux CPL entrants dans votre réseau électrique domestique. Il traite aussi de manière générale les problématiques d'électricité sale dans les réseaux électriques. Son efficacité est maximale dans la bande de 35 à 150 kHz.

**280,80 €**

soit 234,00 € HT — prix au 12/11/2026

## Description

**Filtre CPL PROSTOP65 de Polier - Filtre anti Linky et électricité sale - atténuation 40dB**

**Le filtre PROSTOP65 de Polier**, placé entre le disjoncteur général et le tableau principal de votre habitation **réduit très fortement** les perturbations entrantes des courants porteurs en ligne **(CPL)** des nouveaux compteurs communicants **(type Linky)** sur votre réseau électrique domestique. Il protège ainsi les occupants des lieux des rayonnements dus à ces fréquences et limite les surtensions susceptibles d'endommager vos appareils électriques. Il est aussi efficace pour tous les autres types de perturbations présentes sur le réseau électrique dans la bande du kilohertz **"électricité sale"**, en particulier celles générées à la sortie des **onduleurs photovoltaïques** des installations de panneaux solaires. (Voir rapport d'essais en laboratoire disponible dans l'onglet "téléchargements" présent ci-dessus).

Cet appareil a été conçu spécifiquement pour filtrer les fréquences CPL des compteurs du type **LINKY G1 et G3** dans la bande CENELEC A, et filtre également les bandes CENELEC B, C et D jusqu'à 150 kHz, et au delà. Le résultat est une **réduction supérieure à 99% du signal LINKY** entre l'entrée et la sortie du filtre.

Pour les installation triphasées, il vous suffit de commander trois exemplaires du filtre PROSTOP65. (voir schémas d'installation ci-dessous).

**Abonnement Monophasé** : compatible jusqu'à 12 kVA de puissance souscrite (général calibré à 60A).

**Abonnement Triphasé** : compatible jusqu'à 32 kVA de puissance souscrite (60A par phase).

**Principe de fonctionnement du filtre PROSTOP65 de chez Polier :**

- Le compteur électrique LINKY ainsi que les équipements domestiques (domotique, Alarme, système de sécurité) injectent des signaux CPL (Courant Porteur en Ligne) à travers le réseau électrique.
- Ces signaux parasites sont présents et diffusés sur le réseau électrique et donc susceptibles de perturber les personnes électrosensibles.
- Ces ondes peuvent provenir de son propre compteur électrique LINKY mais aussi du compteur ou des équipements du voisin. Ces ondes sont envoyées sur tout le réseau électrique.
- Avec 35 ans d'expérience dans le domaine de la maîtrise de l'énergie POLIER propose le filtre CPL anti Linky haute performance PROSTOP65 qui filtre les perturbations conduites sur le réseau électrique et permet de se protéger des ondes CPL des compteurs électriques Linky mais également tous les équipements domestiques extérieurs à votre habitation.
- L'installation du filtre CPL PROSTOP65 entre le disjoncteur et le tableau électrique fait barrage aux signaux électromagnétiques conduits sur le réseau.
- Installé sur la partie privée de votre installation, il est légal et ne perturbe pas le fonctionnement des compteurs EDF.
- Identifiez aussi les appareils générateurs de perturbations dans votre habitat à l'aide de mesureur d'électricité sale.
- Vous pouvez alors compléter la protection en plaçant au plus près des appareils perturbateurs des filtres capacitifs sur prises : filtre stroom master spiro ou filtre panda15x2.
- Les filtres greenwave et panda15x2 sont compatibles avec le filtre PROSTOP65.

**Notes importantes :**

Ce filtre doit être installé par un électricien qualifié. En cas de non respect de cette consigne, le distributeur ne pourra être tenu responsable en cas de dommage sur des personnes ou des biens.

L'enveloppe de protection du filtre ne doit pas être endommagée ni ouverte au risque d'annuler la garantie du produit et de présenter un risque de choc électrique.

Ce filtre **ne réduit pas les champs électriques à la fréquence du réseau (50 Hz)** rayonnés par vos câbles ou appareils car on ne peut filtrer le signal qui véhicule la puissance dans votre installation électrique.

Nous vous conseillons donc de mettre hors-tension tous les circuits inutilisés (ex : circuits chauffage pendant l'été).
L'utilisation de câble blindé ou interrupteurs automatiques de champs (IAC), reste donc importante dans les zones à forte présence type chambres, bureau, canapé...

**Téléchargements des dossiers techniques sur le filtre PROSTOP65 :**

(cliquez sur les liens)

- Fiche technique PROSTOP65
- Rapport Emitech
- Rapports d'atténuation en dB

**Branchement du filtre PROSTOP65 :**

- Le filtre PROSTOP65 se branche entre le disjoncteur d'abonné et le tableau électrique. Il est donc installé sur la partie privée de l'installation.
- Le branchement est simple mais doit être réalisé par un professionnel.
- Le filtre doit **toujours être câblé en aval du parafoudre** lorsque celui-ci est présent sur l'installation électrique.
- Idéalement, ce filtre sera utilisé dans les installations ou le filtre est installé le plus éloigné de la zone de vie, par exemple dans les tableaux électriques situés dans les garages à l'entrée de l'arrivée électrique, car plus il sera éloigné de la zone de vie, plus il sera efficace.
- Dans le cas d'installations au sein d'un immeuble ou au milieu d'un appartement, l'efficacité sera bonne en aval du filtre, mais celui-ci ne pourra malheureusement traiter la partie amont, pourtant déjà présente dans l'appartement. Dans ce cas, des filtres de type greenwave ou Polier Panda15x2 peuvent s'avérer des alternatives aussi intéressantes, ou qui peuvent également être utilisées en complément pour les pollutions internes.

**IMPORTANT : Nous conseillons d'installer le filtre dans un coffret électrique séparé du tableau électrique principal (idéalement métallique et relié à la terre). Dans le cas contraire, il est indispensable d'utiliser un fil de phase blindé pour ne pas re-polluer les circuits filtrés par effet de proximité (couplage fil à fil).**

**Branchement monophasé :**

**Branchement triphasé :**

**Caractéristiques techniques :**

| Référence | PROSTOP65 |
|---|---|
| Atténuation théorique | 40 dB (99% des signaux filtrés) |
| Fréquence filtrées | 35 – 150 kHz (CENELEC A Linky, B, C et D) |
| Intensité Maxi | 65 A @ 40°C |
| Certification - Norme CENELEC | NF - EN 60939-2 |
| Tension de fonctionnement | 110 -270 V |
| Fréquence de fonctionnement | 50 – 60 Hz |
| Indice de protection | IP51 |
| Durée de vie | 25 ans @ 50°C |
| Température d'utilisation | -25 +85°C |
| Section Max branchement phase/neutre | 6 - 16 mm² |
| Couple de serrage | 3 +-0.1 Nm |
| Poids | 0.8 kg |
| Consommation nominale | Inférieur à 3 W |

**Atténuation du filtre PROSTOP65 :**

**Dimensions :**

Facile d'installation, le filtre ne fait que 4 modules de large. C'est l'équivalent de 4 disjoncteurs classiques. Il trouvera donc très certainement sa place dans votre tableau électrique. En cas de besoin, vous pouvez ajouter un autre coffret électrique.

**Self Torique :**

L'utilisation de selfs toriques est tout particulièrement adaptée. Robustes elle limitent les champs magnétiques contrairement aux solénoïdes.

**Dissipation thermique :**

Les filtres sont généralement conçus avec des condensateurs et des selfs (bobines). Ces dernières dégagent de la chaleur lorsqu'elles sont traversées par beaucoup de courant. Dans le cas du PROSTOP65, tous les composants sont noyés dans une résine thermique pour évacuer la chaleur. Pour un montage en extérieur sous abri, la résine évite l'accumulation d'humidité dans le filtre : indice de protection IP51.

**Bande filtrée par le PROSTOP65 :**

Le PROSTOP65 ne filtre pas uniquement la bande CENELEC (Utilisée par le compteur Linky) mais aussi les signaux électriques appelés "**électricité sale**" ou "dirty electricity". Son efficacité s'étend au delà de la bande spécifiée d'efficacité maximale de **35kHz à 150 kHz**.

**Fréquences du CPL Linky :**

Le compteur Linky utilise les communications CPL (**Courant Porteur en Ligne**) qui opèrent dans la bande de fréquences CENELEC A, spécifiée par la norme NF EN 50065-1. Cette bande s'étend de 3 kHz à 95 kHz. Deux technologies de communication CPL distinctes sont utilisées par les compteurs Linky :

1. Les compteurs de **type G1**, qui ont été installés jusqu'à la fin de l'année 2016. Ils fonctionnent sur deux fréquences spécifiques, **63,3 kHz et 74 kHz**, en utilisant la modulation S-FSK (Spread Frequency Shift Keying).

2. Les compteurs de **type G3**, déployés depuis 2017. Ils fonctionnent dans une bande de fréquences allant de **35,9 kHz à 90,6 kHz** et utilisent la modulation de type OFDM (Orthogonal Frequency-Division Multiplexing) sur 36 porteuses.

La norme NF EN 50065-1, datée de juillet 2012, détaille la transmission de signaux sur les réseaux électriques basse tension dans la bande de fréquences de **3 kHz à 148,5 kHz**. Elle donne les règles générales, les bandes de fréquences et parle des perturbations électromagnétiques. Il s'agit d'une norme harmonisée.

**Des questions techniques sur le filtre PROSTOP65 ?**

Chez **geotellurique.fr**, vous bénéficiez d'un **service de qualité (par téléphone ou par mail)** pour vous accompagner et vous conseiller dans le choix et l'utilisation de nos produits. Nous sommes à vos côtés pour rechercher et vous proposer les meilleures solutions de protection contre les champs électromagnétiques artificiels.

## Caractéristiques

| | |
|---|---|
| **Domaine** | Électricité biocompatible, biotique ou bioelectricité |
| **Garantie** | 2 ans |
| **Technologie** | BF (Basses Fréquences) |
| **Champ d'application** | Protection habitation |
| **Type de filtre** | Série (à brancher sur tableau) |
| **Filtre avec blindage intégré** | Non |
| **Poids** | 0,84 kg |

**Fiche produit en ligne**
https://www.geotellurique.fr/filtre-cpl-protection-cpl-linky-electricite-sale/830-filtre-cpl-prostop65-de-polier-protection-cpl-linky-et-electricite-sale.html

*Les informations de cette fiche sont fournies à titre indicatif et peuvent évoluer sans préavis. Elles ne se substituent pas à la documentation du fabricant.*