

STROOMVOORZIENING

**Goed geluid begint
vóór de eerste noot**

Schone energie voor hoogwaardige
hifi- en AV-systemen.

Netfilters · Stroomverdeling · Overspanningsbeveiliging



isoTek V5 SIGMA

AFGEBEELD: V5 SIGMAS

NEDERLANDSTALIGE BROCHURE · 10/2026

Elke installatie begint bij het stopcontact

Huishoudelijke apparaten, schakelende voedingen en digitale techniek kunnen de stroomvoorziening beïnvloeden. Zonnestroominstallaties en laadpunten voor elektrische auto's brengen extra uitdagingen met zich mee. Ook DC-componenten kunnen optreden.

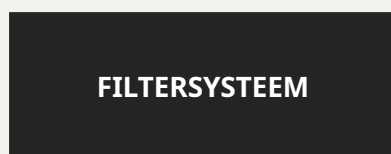
HET PRINCIPE

01 NETSTROOM



Storingscomponenten

02 ISOTEK



Storingen verminderen

03 COMPONENTEN



Gerichte stroomvoorziening

Principeschema: DC-offset wordt met speciale DC-blockers aangepakt.

HOOGFREQUENTE NETSTORINGEN

Schakelende voedingen, huishoudelijke apparaten en digitale techniek kunnen netstoringen veroorzaken. Dat geldt ook voor hifi-componenten zelf. IsoTek-netfilters zijn ontworpen om deze storingscomponenten te verminderen.

DC-COMPONENTEN IN HET LICHTNET

Een asymmetrische belasting van het elektriciteitsnet kan DC-offset veroorzaken. Ook zonnestroominstallaties en laadtechniek voor elektrische auto's kunnen daaraan bijdragen. Speciale DC-blockers van IsoTek helpen dit effect tegen te gaan.

“Het loont om u eens te verdiepen in doeltreffende filtering en reiniging van de netstroom.”

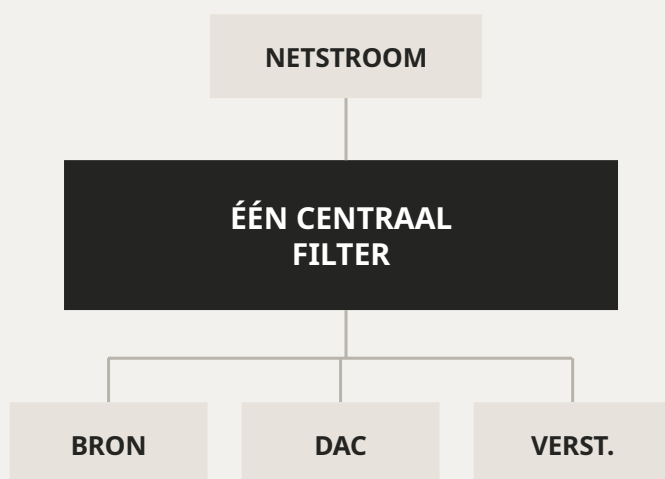
AREA DVD · MAART 2026

Meer dan een stekkerdoos

IsoTek vermindert netstoringen en beperkt tegelijk de onderlinge beïnvloeding van aangesloten hifi- en AV-apparaten. Daarvoor zijn er twee verschillende filterconcepten.

01 CENTRAAL FILTERSISTEEM

V5 Gemini · Polaris · Corvus · Sirius

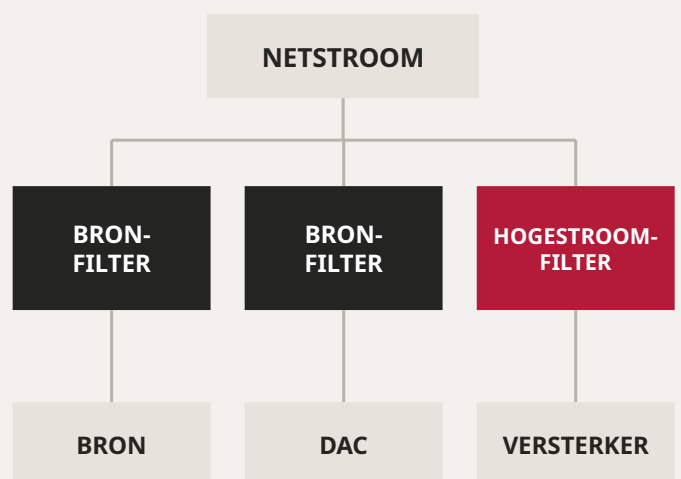


Onafhankelijke uitgangen, zonder directe doorverbinding tussen de stopcontacten

Eén gezamenlijk filternetwerk, waarbij elke uitgang afzonderlijk is aangesloten. Zo worden terugvloeiende storingen tussen de apparaten beperkt.

02 AFZONDERLIJKE FILTERNETWERKEN

vanaf V5 Elektra · ook Aquarius / Sigmas



Eigen filters, afgestemd op het apparaat

V5 Elektra: vier filters voor bronapparaten en twee speciale hogestroomfilters voor versterkers. Ze laten hoge stroompieken toe zonder de dynamiek onnodig te beperken.

HET GEZAMENLIJKE VOORDEEL

Gefilterde stroom, minder onderlinge storingen en voldoende stroomreserves voor de dynamiek van krachtige versterkers.

De eerste stap in de IsoTek-wereld

Van een centraal filternetwerk tot individuele stroomconditionering: twee oplossingen voor verschillende eisen.



V5 Polaris

DE COMPACTE INSTAP

Een centraal filternetwerk vermindert netstoringen. Zes onafhankelijk aangesloten uitgangen beperken storingen tussen de apparaten.

6 uitgangen
Centraal filter
45.000 A beveiliging

V5 Elektra

DE VOLGENDE STAP

Elk van de zes uitgangen heeft een eigen filternetwerk: vier voor bronapparaten en twee speciale hogestroomuitgangen voor versterkers en andere krachtige componenten.

6 afzonderlijke filters
4 × bron
2 × hoge stroom

DE VAKPERS OVER ISOTEK

“Dit model zorgt al voor aanzienlijk minder storingen, wat een helderder geluid ten goede komt.”

“... geeft het klankbeeld contouren en finesse zonder de dynamiek af te remmen.”

Zes filters. Eén systeem

Zes gescheiden filternetwerken voeden elk apparaat afzonderlijk. Dat vermindert netstoringen en beperkt de overdracht van storingen tussen de uitgangen.



V5 Aquarius

4 FILTERS VOOR BRONAPPARATEN

Vier eigen filters voor streamers, DAC's, cd-spelers en voorversterkers. De filtering is afgestemd op hun stroombehoefte.

2 HOGESTROOMUITGANGEN

Twee speciale hogestroomfilters voor versterkers en andere krachtige componenten. Hun lage impedantie behoudt de stroomreserves voor dynamische muziekpassages.

81.000 A

Overspanningsbeveiliging

65 dB

RFI-demping

SYSTEM LINK

Uitbreidingsaansluiting

“Al met al klinkt het geluid rustiger en zelfverzekerder”

Controle, dynamiek en rust

Zeven afzonderlijke filternetwerken voeden bronapparaten en componenten met een hoge stroombehoefte individueel. Zo worden netstoringen verminderd en onderlinge beïnvloeding tussen aangesloten apparaten doeltreffend beperkt.



V5 Sigmas

4 FILTERS VOOR BRONAPPARATEN

Vier zelfstandige filternetwerken voor streamers, DAC's, voorversterkers en andere bronapparaten. Elke uitgang krijgt een afzonderlijke stroomconditionering.

3 HOGESTROOMUITGANGEN

Drie afzonderlijke hogestroomfilters voor versterkers, actieve luidsprekers of subwoofers. Een lage impedantie helpt dynamiekverlies te voorkomen en hoge stroompieken beschikbaar te maken.

80 dB

RFI-demping

121.500 A

Overspanningsbeveiliging

SYSTEM LINK

Uitbreidingsaansluiting

“De sfeer van het nummer komt nu nog beter tot zijn recht.”

Stroomvoorziening als systeem

DC-onderdrukking en hoogwaardige netkabels vormen een zinvolle aanvulling op de netfilters van IsoTek, afhankelijk van de installatie, de omgeving en de eisen.



DC-ONDERDRUKKING

V5 Syncro Uni 16

Tegenwoordig in vrijwel elk huishouden: relevante DC-componenten door schakelende voedingen, dimmers, zonnestroominstallaties en laadinfrastructuur.

NETKABELS

EVO3 Premier

Een consequente stroomvoorziening tot aan het apparaat.

16 A · verzilverd 99,9999 % OFC · FEP-diëlektricum

“De weergave is nauwkeuriger en dynamischer, levendiger en frisser.”

LITE-MAGAZIN.DE · 07/2026

HET JUISTE CONCEPT VOOR ELKE INSTALLATIE

Niet elk systeem heeft dezelfde oplossing nodig.

IsoTek maakt een modulaire opbouw mogelijk: netfilters voor de basisconditionering, DC-onderdrukking bij gelijkstroomproblemen en passende netkabels als consequente verbinding tot aan het apparaat.

Hoor het verschil

Met een schone stroomvoorziening kan uw installatie haar potentieel beter benutten. Bepalend is hoe de oplossing samenwerkt met uw componenten en de omstandigheden ter plaatse.



Het beste is het zelf te ervaren.

Het effect van netfiltering, DC-onderdrukking of hoogwaardige netkabels hangt af van de installatie en haar elektrische omgeving. Met een persoonlijke luistervergelijking kunt u het verschil zelf beoordelen.

01

Laat u adviseren

De juiste oplossing kiezen

02

Demo beluisteren

Vergelijken met vertrouwde muziek

03

Thuis uitproberen

Vraag uw dealer naar de mogelijkheden



IsoTek-vakhandelaar
vinden



Meer over IsoTek
bij IDC

Vind uw IsoTek-dealer.

Laat u adviseren en vind de juiste stroomvoorziening voor uw installatie.