IsoTek®

The power to perform

SCHONE STROOM, PUUR GELUID

PRODUCTEN VAN DE NIEUWE APPARATENGENERATIE

V5 THE NEW GENERATION

IsoTek®
The power to perform

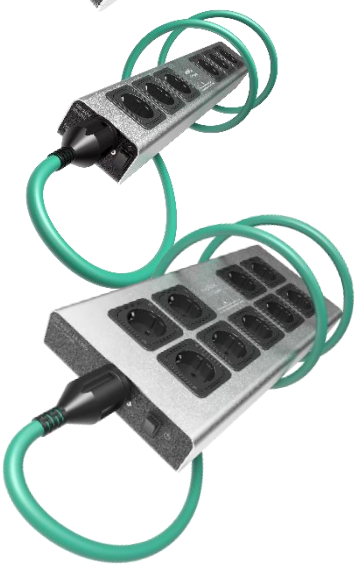
Productinformatie

IDC Klaassen
INTERNATIONAL DISTRIBUTION



IsoTek presenteert de nieuwe V5-generatie powerbars













IDC Klaassen International Distribution & Consulting oHG
Am Brambusch 22
44536 Lünen, Deutschland
Geschäftsführer: Martin Klaassen
www.idc-klaassen.com

Sitz Lünen AG Dortmund HRB 17623
USt.IdNr.: DE287835802
Fon: +49(0)231/9860-285
Fax: +49(0)231/9860-482
E-Mail: info@mkidc.eu

(D)Steuer-Nr.: 316/5840/1035
WEEE-Reg.-Nr.: DE 20900480
LUCID-Reg.-Nr.: DE2987 7007 00768-V
EORI: DE 2982 3903 6030 838

(D) Commerzbank Dortmund
IBAN: DE 62 4404 0037 0233 3664 00
BIC: COBADEFFXXX
(CH) Alpha Rheintal Bank, Heerbrugg
IBAN: CH12 0692 0071 7242 1000 8
BIC: ARBHCH22XXX

IsoTek presenteert de nieuwe V5-generatie powerbars

De V5 Gemini, Polaris en Corvus

zijn compacte stroomreinigings- en verdeelstrips. De twee belangrijkste verschillen tussen de drie modellen zijn de grootte en het aantal afzonderlijke uitgangen, waarbij Gemini er twee heeft, Polaris zes en Corvus negen. Elke uitgang wijst naar de centrale interne printplaat.

Nieuwe elektrische architectuur en schakelingen

Alle drie de modellen hebben een unieke delta filter topologie die tien keer groter is dan de aanbevolen standaard. Hij biedt meer dan 20dB vermogensopzuivering bij 1 kHz (referentie 600Ohms), wat oploopt tot 42dB bij 10 kHz.
De meeste vooraanstaande deskundigen zijn het erover eens dat vanaf 10 kHz radiofrequentie-interferentie (RFI) de prestaties begint te beïnvloeden en dat dit ook verband houdt met het vermogen van een versterker om netruis te onderdrukken. De elektrotechniek van IsoTek garandeert toonaangevende prestaties bij het opruimen van common mode (RFI) en differential mode netruis die door aangesloten elektronica wordt gegenereerd. De printplaat (PCB) zelf heeft tweemaal de standaardhoeveelheid koper en is verzilverd.

Beveiligingssysteem

Alle drie de modellen bieden een onmiddellijke beveiliging tot 45.000 A, waardoor het circuit wordt beschermd en uw waardevolle aangesloten apparatuur wordt beschermd via het unieke sequentiële en herhaalbare beschermingssysteem van IsoTek.

Positionering gemakkelijk gemaakt

Een muurbevestigingssysteem wordt meegeleverd om het product gemakkelijk achter uw audio-apparatuurrek te monteren.

Interne bedrading

De interne bedrading van IsoTek-producten is synergetisch met de reeks IsoTek-stroomkabels. Een belangrijk, maar over het hoofd gezien gebied in de audio-industrie is het behoud van gemeenschappelijke ontwerp- en materiaaleigenschappen in een audio-harnas, signaaldragende kabel of voedingskabelnetwerk.

Systeemkoppeling

Alle drie V5-modellen zijn voorzien van een System Link-stopcontact waarop meerdere apparaten kunnen worden aangesloten met behoud van een sterpuntaardingsreferentie en waardoor meerdere stopcontacten overbodig zijn.

Stroomkabel

Bij de V5 Polaris en Corvus wordt IsoTek's bekroonde Initium stroomkabel geleverd.



Features V5 Gemini

- Geschikt voor alle audio- of AV-systemen
- Vermindert radiofrequentie-interferentie (RFI) met 42 dB
- Een centraal filternetwerk elimineert common-mode en push-pull interferentie
- 2 onafhankelijke uitgangen voorkomen push-pull overspraak
- 45.000A onmiddellijke kortsluitingsbeveiliging
- Stervormige aardbedrading
- Interne bedrading van eersteklas verzilverd 6N OFC koper met FEP diëlektricum
- **Systeemkoppelingsuitgang** voor het koppelen van extra producten
- Aan/uit-schakelaar
- Voor gebruik met standaard IEC C13 netsnoer

- **RRP 399.00**

IsoTek V5 Gemini Netfilter Power Strip

De V5 Gemini is een compacte stroomreinigings- en verdeelstrip met een lengte van slechts 243 mm, een breedte van 80 mm en een hoogte van slechts 45 mm. Hij heeft twee afzonderlijk geschakelde uitgangen, die beide rechtstreeks op de printplaat zijn aangesloten. De meeste vermogensfilters van dit type hebben onderling verbonden uitgangen die in serie zijn geschakeld - wat niet erg slim is, omdat de push-pull interferentie die door de aangesloten elektronica wordt opgewekt, dan van de ene naar de andere uitgangsbus overslaat. De elektrische architectuur en het ontwerp van de Gemini zijn veel beter dan die filters.

De unieke delta filter topologie van de V5 Gemini zuivert de voeding van zowel common-mode als push-pull ruis. Twee onafhankelijke circuits voorkomen kruisbesmetting van aangesloten apparatuur. De hoogwaardige interne bedrading is gemaakt van zuurstofvrij, verzilverd gevlochten koper, wat een lage weerstand en een hoge stroomoverdracht garandeert. Een PTFE-diëlektricum scheidt de geleiders, terwijl een onmiddellijke beveiliging tot 45.000 A uw waardevolle apparatuur veilig beschermt tegen stroompieken en spanningspieken.
De interne bedrading van IsoTek-producten is afgestemd op IsoTek-voedingskabels. Het behoud van gemeenschappelijkheid in ontwerp en materiaaleigenschappen garandeert een optimale geleiding.



IsoTek®
The power to perform

Productinformatie

IDC Klaassen
INTERNATIONAL DISTRIBUTION



Features V5 Polaris

- Geschikt voor alle audio- of AV-systemen
- Vermindert radiofrequentie-interferentie (RFI) met 42 dB
- Een centraal filternetwerk elimineert common-mode en push-pull interferentie
- 6 onafhankelijke uitgangen voorkomen push-pull overspraak
- Wederzijds onafhankelijke uitgangen voorkomen push-pull overspraak
- 45.000 A onmiddellijke kortsluitbeveiliging
- Stervormige aardbedrading
- Interne bedrading van eersteklas verzilverd 6N OFC koper met FEP diëlektricum
- **Systeemkoppelingsuitgang** voor het koppelen van andere producten
- Aan/uit-schakelaar
- Met Initium 1,5 meter -IEC C13 netsnoer meegeleverd

- **RRP 699,00€**

IsoTek V5 Polaris Netfilter Power Strip

De V5 Polaris is een compacte en elegante stroomreinigings- en verdeelstrip met een lengte van 480 mm, een breedte van 80 mm en een hoogte van slechts 45 mm. Hij heeft zes afzonderlijk geschakelde uitgangen, die alle rechtstreeks op de printplaat zijn aangesloten. De meeste vermogensfilters van dit type hebben onderling verbonden uitgangen die in serie zijn geschakeld - wat niet erg slim is, omdat de push-pull-ruis die door de aangesloten elektronica wordt gegenereerd, dan van de ene uitgang naar de andere wordt gesuperponeerd. De elektrische architectuur en constructie van de Polaris is veel beter dan die van dergelijke filters.

De unieke delta filter topologie van de V5 Polaris zuivert de voeding van zowel common-mode als push-pull ruis. Zes onafhankelijke circuits voorkomen kruisbesmetting van aangesloten apparatuur. De hoogwaardige interne bedrading is gemaakt van zuurstofvrij, verzilverd gevlochten koper, wat een lage weerstand en een hoge stroomoverdracht garandeert. Een PTFE-diëlektricum scheidt de geleiders, terwijl een onmiddellijke beveiliging tot 45.000 A uw waardevolle apparatuur veilig beschermt tegen stroompieken en spanningspieken.

De interne bedrading van IsoTek-producten is afgestemd op IsoTek-voedingskabels. Het behoud van gemeenschappelijkheid in ontwerp en materiaaleigenschappen garandeert een optimale geleiding.



IsoTek®
The power to perform

Productinformatie

IDC Klaassen
INTERNATIONAL DISTRIBUTION



Features V5 Corvus

- Geschikt voor alle audio- of AV-systemen
- Vermindert radiofrequentie-interferentie (RFI) met 42 dB
- Een centraal filternetwerk elimineert common-mode en push-pull interferentie
- 9 onafhankelijke uitgangen voorkomen push-pull overspraak
- Wederzijds onafhankelijke uitgangen voorkomen push-pull overspraak
- 45.000 A onmiddellijke kortsluitbeveiliging
- Stervormige aardbedrading
- Interne bedrading van eersteklas verzilverd 6N OFC koper met FEP diëlektricum
- **Systeemkoppelingsuitgang** voor het koppelen van andere producten
- Aan/uit-schakelaar
- Met Initium 1,5 meter -IEC C13 netsnoer meegeleverd

- **RRP 899,00€**

IsoTek V5 Corvus Netfilter Power Strip

De V5 Corvus is een compacte en elegante stroomreinigings- en verdeelstrip met een lengte van 363 mm, een breedte van 146,5 mm en een hoogte van slechts 45 mm. Hij heeft negen afzonderlijk geschakelde uitgangen, die alle rechtstreeks op de printplaat zijn aangesloten. De meeste vermogensfilters van dit type hebben onderling verbonden uitgangen die in serie zijn geschakeld - wat niet bijzonder verstandig is, omdat de push-pull interferentie die door de aangesloten elektronica wordt opgewekt, dan van de ene naar de andere uitgangsbus overslaat. De elektrische architectuur en het ontwerp van de Corvus zijn veel beter dan die filters.

De unieke delta filter topologie van de V5 Corvus zuivert de voeding van zowel common-mode als push-pull ruis. Negen onafhankelijke circuits voorkomen kruisbesmetting van aangesloten apparatuur. De hoogwaardige interne bedrading is gemaakt van zuurstofvrij, verzilverd gevlochten koper, wat een lage weerstand en een hoge stroomoverdracht garandeert. Een PTFE-diëlektricum scheidt de geleiders, terwijl een onmiddellijke beveiliging tot 45.000 A uw waardevolle apparatuur veilig beschermt tegen stroompieken en spanningspieken.

De interne bedrading van IsoTek-producten is afgestemd op IsoTek-voedingskabels. Het behoud van gemeenschappelijkheid in ontwerp en materiaaleigenschappen zorgt voor optimale geleiding.





IsoTek®
The power to perform

Product Information

IDC Klaassen
INTERNATIONAL DISTRIBUTION



IsoTek V5 Sirius
met Premier C19 stroomkabel

FEATURES

- Geschikt voor alle audio- en AV-systemen0
- Vermindert radiofrequentie-interferentie (RFI)
- Onderdrukking van netruis van -23dB bij 10 kHz, -40dB bij 100 kHz en -60dB bij 1 MHz (Ref 50Ohm 20dB).
- Zes gefilterde uitgangen en één extra linkuitgang
- 54.000 A onmiddellijke kortsluitbeveiliging
- On/Off switch
- Star ground wiring
- KERP © (Kirchoff's Equal Resistance Path)
- Interne bedrading zuivere 6n (99,9999%) zuurstofvrije koperen geleiders, FEP-mantel en virtueel lucht diëlektrisch systeem
- **SYSTEM LINK** Uitgang voor uitbreiding van de bestaande 6 uitgange met behoud van stervormige aarding
- **EVO3 PREMIER C19** voor 16A aansluitkabel in leveringsomvang
- Muurbeugel in leveringsomvang

- **SRP 1.100,00€**

V5 SIRIUS BETTER THAN BEFORE:

- Elke uitgangscontactdoos is afzonderlijk bedraad, zodat er geen twee (of meer) rechtstreeks met elkaar verbonden zijn, en elke contactdoos verwijst terug naar het centrale stroomreinigingsnetwerk, ideaal voor de vermindering en eliminatie van kruisbesmetting door differentiële modus netruis.

- De unieke 'System Link' uitgangsconnector van IsoTek is voorzien om meerdere IsoTek units op elkaar aan te sluiten met behoud van ster-aarde.

- De V5 Sirius heeft een sterk verbeterd high power shuntfilternetwerk dat -23dB netruisonderdrukking levert bij 10 kHz, -40dB bij 100 kHz en -60dB bij 1 MHz (Ref 50 ohm 20dB). Dit is aanzienlijk beter dan typische tekstboekontwerpen en ideaal om Common Mode netruis aan te pakken.

- Een uniek, op hoge stroomsterkte gebaseerd systeem voor netruis is gecombineerd met een deltafilternetwerk met hoge frequentie om zowel Common Mode als Differential Mode netruis over een breed frequentiebereik te elimineren.

- V5 Sirius is voorzien van KERP © (Kirchoff's Equal Resistance Path) dat zorgt voor gelijke weerstand en gelijke stroomtoevoer naar alle uitgangen.

- De interne bedrading is uniek en speciaal ontworpen om de hoogste normen van vermogensafgifte te bieden, zuiver 6n (99,9999%) zuurstofvrij koperen geleiders met meerdere maar minimale strengen met verzilvering, ontworpen om een lage weerstand en hoge stroomsterkte te bieden. Ter bescherming van de geleiders wordt een FEP-diëlektricum gebruikt dat een lage diëlektrische constante biedt.

- Een systeem van 54'000 Ampère voor onmiddellijke en voorbijgaande bescherming verbetert het geluid en beschermt kostbare audiocomponenten tegen gevaarlijke stroompieken. De gebruikte thermomagnetische zekering is een aanzienlijke verbetering ten opzichte van een standaard gewone zekering vanwege het contactoppervlak en kan indien nodig gemakkelijk worden gereset.

SRP 1.100,00€

IsoTek®
The power to perform

Productinformatie

IDC Klaassen
INTERNATIONAL DISTRIBUTION





IsoTek V5 Elektra
met Initium C13 Netsnoer

KENMERKEN

- Geschikt voor alle audio- en AV-systemen
- Vermindert radiofrequentie-interferentie (RFI) met 55 dB
- 6 geoptimaliseerde power cleaning circuits om Common and Differential Mode ruis vanuit het stopcontact te elimineren
- 4 onafhankelijke uitgangen voor bronapparaten (elk maximaal 5 A)
- 2 2 onafhankelijke hogestroom uitgangen voor eindversterkers, actieve subwoofers, actieve luidsprekers etc. (10A)
- Eenvoudig te vervangen zekering
- 67,500A piekbeveiliging, 32,500A continu
- Volledig stergeaard netwerk
- SYSTEM LINK uitgang voor uitbreiden uitgangen met behoud van stergeaarde referentie
- Geleverd met IsoTek EVO3 INITIUM VOEDINGSKABEL

- **SRP 1.699,00€**

IsoTek®
The power to perform

Productinformatie

IDC Klaassen
INTERNATIONAL DISTRIBUTION

De V5 Elektra is IsoTek's nieuwe instapmodel reinigingsmachine voor componenten met zes onafhankelijke uitgangen en zes afzonderlijke reinigingsnetwerken. De Elektra is 450 mm breed, 350 mm diep en 106 mm hoog. Hij is voorzien van twee sterkstroomuitgangen (voor versterkers) die worden aangestuurd door een tweetraps sterkstroomreinigingsnetwerk dat bestaat uit zowel een smoorspoel als een dubbel Pi-filterontwerp. Elk van de vier resterende middenstroomuitgangen (voor uw broncomponenten) is voorzien van vier onafhankelijke zestraps deltafilter vermogensreinigingsnetwerken, deze geven bijna 20 dB vermogensreiniging bij 1 kHz (referentie 600 Ohm), dit verbetert dan tot bijna 40 dB bij 10 kHz, tien keer meer dan de aanbevolen norm. Tussen elke uitgang zijn nog eens vijf onafhankelijke filtertrappen geplaatst, gecombineerd met IsoTeks Adaptive Gating-systeem dat dubbel zo effectief is als dat van de EVO3 Aquarius. Dit is ontworpen om kruisbesmetting tussen de verschillende uitgangen te voorkomen.

De V5 Elektra is IsoTeks nieuwe instapmodel power cleaning systeem voor componenten met zes onafhankelijke uitgangen en zes afzonderlijke reinigingsnetwerken. De Elektra is 450 mm breed, 350 mm diep en 106 mm hoog. Hij is voorzien van twee hogestroomuitgangen (voor versterkers) die worden aangestuurd door een tweetraps hogestroomreinigingsnetwerk dat uit zowel een smoorspoel bestaat als een dubbel Pi-filterontwerp. Elk van de vier resterende middenstroomuitgangen (voor uw broncomponenten) is voorzien van vier onafhankelijke zestraps deltafilters. Deze geven bijna 20 dB vermogensreiniging bij 1 kHz (referentie 600 Ohm), wat oploopt tot bijna 40 dB bij 10 kHz, tien keer meer dan de aanbevolen norm. Tussen elke uitgang zijn nog eens vijf onafhankelijke filtertrappen geplaatst, gecombineerd met IsoTeks Adaptive Gating-systeem dat dubbel zo effectief is als dat van de EVO3 Aquarius. Dit is ontworpen om Differential Mode kruisbesmetting tussen de verschillende uitgangen te voorkomen.

Feitelijk is Elektra dus zes stroomreinigingssystemen in één behuizing. De meeste stroomfilters van dit type verbinden de uitgangen met elkaar, waarbij ze elk in serie worden geschakeld. Dit is een inschattingsfout, omdat Differential Mode Noise, veroorzaakt door de aangesloten belasting (uw audiocomponenten), de uitgangen onderling vervuilt. De elektrische architectuur met meervoudige stroomreinigingsnetwerken, één voor elke uitgang van de V5 Elektra, voorkomt dit en is daarom superieur.

Zowel differentiële- als common-mode ruis wordt drastisch verminderd. Ook kruisbesmetting van aangesloten componenten wordt tot een minimum beperkt dankzij toepassing van meerdere meertraps reinigingnetwerken: één voor elke uitgang. De meeste netfilters verbinden de uitgangen met elkaar en zetten ze in serie. Dit is een vergissing omdat de Differential Mode Noise die door de aangesloten elektronica wordt veroorzaakt, een kruisbesmetting van de ene naar de andere uitgang zal veroorzaken.

De elektrische architectuur en het ontwerp van de V5 Elektra zijn in overeenstemming met IsoTeks hoge standaard ten aanzien van doelgericht ontwerpen. Het ontwerp en de topologie van de printplaat (PCB) bevat twee keer zoveel koper als de industriestandaard en is verzilverd om de stroomsterkte te verhogen en de weerstand te verlagen. Unieke kritische (op maat gemaakte) componenten hebben betere algehele toleranties met een verbeterde inductie en stroomverwerking ten opzichte van die van de EVO3-serie. Dit nieuwe circuit biedt tweemaal zoveel inductantie en 40% meer stroom in vergelijking met de EVO3 Aquarius. Dit leidt tot een opener en ruimtelijker klankbeeld, microdynamiek en meer detail met een directere timing. Ook de DCR (Direct Current Resistance) is in dit nieuwe ontwerp drastisch verbeterd. Een van de doelstellingen van IsoTek is de DCR te verlagen, waardoor de prestaties dichter bij het nul Ohm-ideaal komen.

Dankzij deze technologische verbeteringen levert de V5 Elektraeen een absoluut vermogen van 10A en een onbeperkte stroomafgifte (bijna 16A transient) in zoverre dit volgens de normen van het elektriciteitsbedrijf en de wet- en regelgeving binnen een 10 A ontworpen product is toegestaan.

Zie ONBEGRENST VERMOGEN.

KERP © (Kirchhoff's Equal Resistance Path) garandeert een gelijke weerstand en een gelijke stroomafgifte voor alle uitgangen. De interne bedrading is van de hoogste kwaliteit en bestaat uit een uniek 2 mm2 ontwerp met zuiver 6n zuurstofvrije koperen geleiders die elk afzonderlijk verzilverd zijn. Hierdoor bieden ze een lage weerstand en een hoge stroomsterkte. Een fluorethyleenpropyleen (FEP) diëlektricum met zeer lage diëlektrische weerstand, wordt gebruikt om de geleiders te beschermen en een ideaal geleidercontact voor het interne stroomleveringssysteem te verzorgen.

Bovendien is de piekbeveiliging van de V5 Elektra verhoogd tot 67.500 A, waardoor niet alleen het circuit, maar ook uw waardevolle aangesloten apparatuur middels IsoTeks unieke sequentiële en herhaalbare beveiligingssysteem wordt beschermd.

V5 Elektra bevat ook een System Link-uitgang, die ontworpen is om meerdere units op elkaar aan te sluiten, met behoud van een sterreferentie voor aarding, zodat er meerdere wandcontactdozen niet nodig zijn.

De interne bedrading van IsoTek producten werkt samen met de voedingskabels van IsoTek. Een kritisch maar over het hoofd gezien gebied binnen audio is het handhaven van de gemeenschappelijkheid van ontwerp en materiaaleigenschappen door een audio bedradingsbundel, of het nu een signaalvoerende kabel of een stroomkabelnetwerk is.

IsoTek's bekroonde EVO3 Initium stroomkabel is ook inbegrepen.

IsoTek®
The power to perform

Productinformatie

IDC Klaassen
INTERNATIONAL DISTRIBUTION





IsoTek Aquarius V5
mit Premier C19 Anschlusskabel

FEATURES

- Geschikt voor alle audio- en AV-systemen
- RFI-reductie 60dB
- 6 geoptimaliseerde stroomreinigingscircuits om Common- en Differential Mode-netruis effectief te verwijderen
- 4 onafhankelijke uitgangen voor broncomponenten (6A)
- 2 onafhankelijke hogestroom uitgangen voor eindversterkers, actieve subwoofers, actieve luidsprekers, enz. (16A)
- Eenvoudig te resetten thermomagnetisch zekeringsysteem
- 81.000A onmiddellijke bescherming, 40.000A continu
- Volledig stergeaard netwerk
- Interne bedrading van massieve verzilverde Ohno Continuous Cast koperen kern met FEP virtueel luchtdiëlektricum
- **SYSTEM LINK**-stopcontact voor het verlengen van de stopcontacten en het behouden van een stergeaarde referentie
- Geleverd met IsoTek **EVO3 PREMIER-VOEDINGSKABEL**

- **SRP 2.599,00€**

IDC Klaassen International Distribution & Consulting oHG
Am Brambusch 22
44536 Lünen, Deutschland
Geschäftsführer: Martin Klaassen
www.idc-klaassen.com

Sitz Lünen AG Dortmund HRB 17623
USt.IdNr.: DE287835802
Fon: +49(0)231/9860-285
Fax: +49(0)231/9860-482
E-Mail: info@mkidc.eu

(D)Steuer-Nr.: 316/5840/1035
WEEE-Reg.-Nr.: DE 20900480
LUCID-Reg.-Nr.: DE2987 7007 00768-V
EORI: DE 2982 3903 6030 838

(D) Commerzbank Dortmund
IBAN: DE 62 4404 0037 0233 3664 00
BIC: COBADEFFXXX
(CH) Alpha Rheintal Bank, Heerbrugg
IBAN: CH12 0692 0071 7242 1000 8
BIC: ARBHCH22XXX

IsoTek®
The power to perform

Productinformatie

IDC Klaassen
INTERNATIONAL DISTRIBUTION

IsoTek's iconische Aquarius power cleaning systeem is drastisch verbetert en heeft een gedurfde restyling ondergaan. Het V5 model is niet alleen state of the art voor wat betreft vormgeving – hij lijk uit één blok aluminium te zijn uitgehouwen- maar maakt ook gebruik van de nieuwste technische innovaties van een marktleidende specialist op het gebied van voedingssystemen voor audio en AV.

De V5 Aquarius is een innovatief powercleaning- en distributiesysteem met een breedte van 450mm breed, een diepte van 350mm en een hoogte van 110mm. Hij beschikt over 6 onafhankelijke stroomreinigingscircuits, elk met zijn eigen toegewijde power cleaning-netwerk. Aquarius bestaat dus uit zes stroomreinigers in één behuizing. Zowel differential- als common mode-netruis worden enorm gereduceerd. Ook wordt kruisbesmetting van aangesloten componenten beperkt dankzij de meerdere netstroomreinigingsfasen voor elk stopcontact. De meeste netfilters voegen uitgangen samen, waarbij elk filter in serie werkt. Dit is niet ideaal, aangezien er kruisbesmetting door differential mode-netruis die ontstaat vanuit uw aangesloten elektronica van de ene naar de andere uitgang zal optreden.
De elektrische architectuur en het ontwerp van Aquarius zijn zeer hoogwaardig. Het PCB-ontwerp en de topologie zijn herzien, en bieden een verbetering van 35% in ampèrage en verminderde weerstand. Unieke kritische (op maat gemaakte) componenten hebben betere algemene toleranties met verbeterde inductie en stroomverwerking. Het nieuwe circuit biedt tweemaal zoveel inductantie, met 40% meer stroom, wat leidt tot een meer open geluidsbeeld, microdynamiek en detail met een directere timing. De DCR (Direct Current Resistance) is in het gehele ontwerp drastisch verbeterd. Onderdeel van het IsoTek-doel is de DCR te verlagen om de prestaties dichter bij het nul Ohm-ideaal te brengen. De V5 Aquarius is ten minste 25% verbeterd ten opzichte van zijn voorganger.

Door deze technologische verbeteringen levert de V5 Aquarius absoluut vermogen en een onbeperkte stroomtoevoer binnen de grenzen van wat het energiebedrijf kan leveren en de toegestane regelgeving .

Zie ONBEGRENST VERMOGEN.

Het V5-ontwerp is voorzien van twee hogestroom uitgangen van 16 A, die 3.680 W bij 230 V of 1.840 W bij 115 V leveren. Deze zijn geschikt voor eindversterkers, actieve luidsprekers of subwoofers. De vier resterende middenstroomuitgangen van 6 Ampère zijn ontworpen voor broncomponenten en voorzien van IsoTeks unieke Adaptive Gating©-technologie. Deze technologie detecteert automatisch de aangesloten belasting om zo het optimale schone vermogen te leveren op basis van de vermogensvraag.

Het thermomagnetische systeem is een aanzienlijke verbetering ten opzichte van een standaard gewone zekering vanwege het contactoppervlak. Door zijn elektrische functie moet een standaard zekering een zeer dunne draad hebben, wat ook geldt voor de dure vergulde versies van audiofiele kwaliteit. Het thermomagnetische zekeringsysteem van IsoTek zorgt echter voor een contactgebied dat minstens 1.000 maal groter is dan die van een standaard zekering, en dus een consistente krachtige verbinding.

KERP © (Kirchhoff's Equal Resistance Path) zorgt voor een gelijke weerstand en een gelijke stroomtoevoer naar alle uitgangen. De interne bedrading is van de hoogste kwaliteit. Deze bestaat uit een zeer zuivere kern van Ohno Continuous Cast massieve verzilverde koperen strengen die ook een lage weerstand bij hoge ampèrage biedt. Vervolgens wordt een helix van gefluoreerd ethyleenpropyleen (FEP) rond de geleider gewikkeld, nog voordat een geëxtrudeerd FEP-diëlektricum de geleider beschermt, waardoor een virtueel diëlektricum van lucht (FDA) ontstaat. Deze constructie levert ongeëvenaarde prestaties en zorgt voor een ultiem intern stroomleveringssysteem met een zeer lage weerstand en uiterst hoge prestaties. Bovendien wordt een overspanningsbeveiliging van 81.000 A geboden, waardoor waardevolle apparatuur wordt beschermd via het unieke sequentiële en herhaalbare beschermingssysteem van IsoTek.
De interne bedrading van IsoTek-producten synergis eert met het aanbod van IsoTek-voedingskabels. Een belangrijk, maar vaak over het hoofd gezien aspect is namelijk het behoud van de gemeenschappelijkheid van ontwerp en materiaaleigenschappen van kabelbomen. Dit geldt zowel voor signaalvoerende kabels als voor het stroomkabelnetwerk.

De V5 Aquarius bevat ook een System Link-uitgang, die ontworpen is om meerdere eenheden met elkaar te verbinden, zodat een gemeenschappelijke aardingsreferentie behouden blijft en er niet meerdere stopcontacten nodig zijn.

V5 Aquarius is een hoogwaardig ontwerp, uiterst functioneel en een uitstekende upgrade voor een compleet audiosysteem. IsoTeks bekroonde Premier-voedingskabel wordt ook meegeleverd.

UVP 2.499,00 €

V5 SIGMAS - EEN BELANGRIJKE STAP VOORWAARTS

IsoTek, de wereldleider in power optmisation apparaten voor audio- en AV-systemen, introduceert de nieuwste editie van de power line cleaners voor de V5-Serie - de V5 Sigmas.

De V5 Sigmas blijft een van de voordeligste upgrades die je kunt kopen om je hoogwaardige audiosysteem te verbeteren. Hij verbetert de prestaties van alle aangesloten componenten en is een volledige systeemupgrade die al je hifi-elektronica verbetert, zoals geen enkel ander product op de markt. V5 Sigmas is een belangrijke stap vooruit ten opzichte van zijn EVO3 voorganger. Het is nu een zevenwegs netvoedingsreinigingsproduct met drie hoge-stroomuitgangen die een lichtere versie van het Direct-Coupled© circuit van de V5 Titan u5liseert om ultrahoge-stroom lage impedantie vermogen te leveren voor versterkers, subwoofers, ac5ve luidsprekers, of elk soort elektronica met een veranderende behoefte aan netvoeding, zoals tegenwoordig TV's. De vier resterende uitgangsaansluitingen zijn middenstroom voor broncomponenten. Elke uitgang van de V5 Sigmas heeft zijn eigen netwerk voor schone stroom; zeven vermogensreinigers in één doos dus! De V5 Sigmas is een uiterst kostenefficiënte manier om een compleet high-end audiosysteem volledig te upgraden en biedt bovendien bescherming tegen gevaarlijke stroompieken en spanningspieken.



FEATURES

- Geschikt voor alle audio- of AV-systemen
- RFI reductie 80dB
- 7 geoptimaliseerde vermogensreinigingscircuits verwijderen Common en Differential Mode
- netruis
- 4 onafhankelijke uitgangen voor broncomponenten (elk max. 10 A)

- 3 onafhankelijke hoogstroomuitgangen voor eindversterkers, subwoofers, actieve luidsprekers enz.
- 121'500A onmiddellijke bescherming
- Volledig stervormig geaard network
- Massieve kern Ohno Continuous Cast koper verzilverde interne bedrading met FEP virtuele lucht diëlektricum
- System Link uitlaat voor het verlengen van de uitlaten en het handhaven van een starre aardreferentie
- Geleverd met IsoTek's prijswinnende EVO3 PREMIER POWER CABLE



DESIGN

De V5 Sigmas is een innovatief onderdeel met een stroomreinigings- en distributiesysteem van 445 mm breed, 305 mm diep en 150 mm hoog. Het is een aanzienlijke verbetering ten opzichte van de Aquarius en zijn EVO3 voorganger met meer dan 35% verbeterde stroomsterkte als gevolg van verminderde weerstand in het circuitontwerp en 40% meer stroomverwerkingscapaciteit. Dit verbetert de prestaties aanzienlijk. Er is een verbeterde gelijkstroomweerstand (DCR) in het hele nieuwe ontwerp, waardoor de prestaties dichter bij het ideaal van nul Ohm komen. V5 Sigmas is zeven vermogensreinigers in één doos, zeven onafhankelijke uitgangen, elk met een eigen netwerk voor schone stroom. Deze reduceren zowel Differential Mode als Common Mode ruis drastisch. Kruisbesmetting van aangesloten componenten wordt ook tot een minimum beperkt dankzij de meervoudige stroomreinigingsstappen voor elke uitgangsaansluiting. De meeste voedingsfilters voegen uitgangsaansluitingen samen en zetten ze in serie. Dit is een vergissing omdat Differential Mode Noise, veroorzaakt door de aangesloten elektronica, de ene uitgangsbus zal vervuilen met de andere. De elektrische architectuur en het ontwerp van de V5 Sigmas is dramatisch superieur.

Er zijn drie hoge stroom lage impedantie uitgangen, 16A, die 3'680W leveren bij 230V of 1'840W bij 115V. Deze zijn geschikt voor eindversterkers, acLve luidsprekers of subwoofers en bevatten een lichte versie van het Direct Coupled© circuit van de Titan. De vier resterende middenstroom uitgangen van 10A zijn ontworpen voor broncomponenten. Deze zijn voorzien van IsoTek's unieke Adaptive Gating © technologie die automatisch de aangesloten belasting detecteert en zo de ideale

optimale zuivere stroom geeft op basis van het opgenomen vermogen. Het stroomreinigingsnetwerk is geavanceerder dan dat van de Aquarius.

KERP © (Kirchhoff's Equal Resistance Path) zorgt voor gelijke weerstand en gelijke stroomtoevoer naar alle uitgangen. De interne bedrading is van de hoogste standaard; ultrazuivere Ohno Continuous Cast copper solid core geleiders met verzilvering voor een lage weerstand en hoge stroomsterkte. Een helix van gefluoreerd ethyleenpropyleen (FEP) wordt rond de geleider gewikkeld voordat een geëxtrudeerd FEP diëlektricum de geleider beschermt en een virtueel diëlektricum van lucht (FDA) creëert. Deze constructie levert ongeëvenaarde prestaties en zorgt voor het ultieme interne stroomtoevoersysteem met lage weerstand en hoge prestaties. Bovendien wordt een onmiddellijke bescherming van 121.500 A geboden, waardoor waardevolle apparatuur wordt beschermd via het unieke sequentiële en herhaalbare beveiligingssysteem van IsoTek.

De V5 Sigmas is ontworpen met een hoge kwaliteit en toch zeer functioneel en is een uitstekende upgrade voor een compleet high-end audiosysteem dat het geluidsbeeld, de driedimensionale weergave, de articulatie van de lage tonen, de controle en het gevoel van een groter frequentiebereik en openheid verbetert. IsoTek's bekroonde Premier voedingskabel is ook inbegrepen.

De interne bedrading van IsoTek-producten werkt synergetisch met de reeks IsoTek-voedingskabels. Een belangrijk, maar over het hoofd gezien gebied, is het behouden van overeenkomsten in ontwerp en materiaaleigenschappen door een audio kabelboom, of het nu signaaldragende kabels zijn of je stroomkabelnetwerk.

De V5 Sigmas bevat ook een System Link-aansluiting. Deze is ontworpen om meerdere apparaten op elkaar aan te sluiten, zodat een sterreferentie voor aarding behouden blijft en er geen noodzaak is voor meerdere wandcontactdozen.

SPECIFICATIONS

NUMBER OF OUTLETS	7 + System Link
TYPE OF OUTLETS	UK, EU, US, AU & CH
MAINS INLET	16A IEC C20
MAINS VOLTAGE	100-240V / 50-60Hz
MEDIUM CURRENT - 230V	x4 (10A 2'300W total)
MEDIUM CURRENT - 115V	x4 (10A 1'150W total)
HIGH CURRENT - 230V	x2 (16A 3'680W total)
HIGH CURRENT - 115V	x2 (16A 1'840W total)
SURGE PROTECTION	121'500A
DIMENSIONS (W X H X D)	445 x 150 x 350mm
WEIGHT	15Kg
	1,5m EVO3 Premier cable included

SRP: € 4.599

IsoTek®
The power to perform

Productinformatie

IDC Klaassen
INTERNATIONAL DISTRIBUTION





IsoTek Titan V5
mit Premier C19 Anschlusskabel

FEATURES

- Geschikt voor alle audio- en AV-systemen
- RFI-reductie 85dB (50 ohms standaard), terug naar 5Hz
- Geoptimaliseerde powercleaning-circuits verwijderen Common- en Differential Mode-netruis
- 3 onafhankelijke hogestroom uitgangen voor eindversterkers, subwoofers en actieve luidsprekers (16A)
- Eenvoudig te resetten RCBO-zekeringsysteem
- 153.500A overspanningsbeveiliging
- Volledig stergeaard netwerk
- Interne bedrading van massieve verzilverde Ohno Continuous Cast koperen kern met FEP virtueel luchtdiëlektricum
- **SYSTEM LINK**-uitgang voor uitbreiding van de uitgangen met behoud van een stergeaarde referentie
- Geleverd met IsoTeks bekroonde **EVO3 PREMIER-VOEDINGSKABEL**

- **UVP 4.999,00 €**

IDC Klaassen International Distribution & Consulting oHG
Am Brambusch 22
44536 Lünen, Deutschland
Geschäftsführer: Martin Klaassen
www.idc-klaassen.com

Sitz Lünen AG Dortmund HRB 17623
USt.IdNr.: DE287835802
Fon: +49(0)231/9860-285
Fax: +49(0)231/9860-482
E-Mail: info@mkidc.eu

(D)Steuer-Nr.: 316/5840/1035
WEEE-Reg.-Nr.: DE 20900480
LUCID-Reg.-Nr.: DE2987 7007 00768-V
EORI: DE 2982 3903 6030 838

(D) Commerzbank Dortmund
IBAN: DE 62 4404 0037 0233 3664 00
BIC: COBADEFFXXX
(CH) Alpha Rheintal Bank, Heerbrugg
IBAN: CH12 0692 0071 7242 1000 8
BIC: ARBHCH22XXX

IsoTek®
The power to perform

Productinformatie

IDC Klaassen
INTERNATIONAL DISTRIBUTION

IsoTeks iconische Titan hoge stroom powercleaning-systeem is aanzienlijk verbeterd en heeft een opvallende restyling ondergaan. Het V5-model is niet alleen baanbrekend in zijn visueel ontwerp, hij lijkt wel gehouwen uit één enkel blok aluminium, maar bevat ook de laatste technische innovaties van een toonaangevend merk op het specialistische gebied van voedingssystemen voor audio en AV.

The V5 Titan is een speciale hoge stroom powercleaning- en distributiesysteem dat absoluut vermogen levert. Het product is 220 mm breed, 350 mm diep en 147 mm hoog. Hij beschikt over 3 onafhankelijke uitgangen, elk met zijn eigen speciale powercleaning-netwerk. Titan bestaat dus uit drie hoge stroom powercleaning-netwerken met een lage impedantie in één enkele, halfbrede behuizing. Zowel differential- als common mode-netruis worden enorm gereduceerd. Ook wordt kruisbesmetting van aangesloten componenten beperkt dankzij de meerdere netstroomreinigingsfasen voor elk stopcontact. De meeste netfilters voegen uitgangen samen, waarbij elk filter in serie werkt. Dit is niet ideaal, aangezien er kruisbesmetting door differential mode-netruis die ontstaat vanuit uw aangesloten elektronica van de ene naar de andere uitgang zal optreden.

De elektrische architectuur en het ontwerp van de V5 Titan zijn zeer hoogwaardig. Het PCB-ontwerp en de topologie zijn herzien en hij biedt nu een ruim 50% verbeterde ampèrage en een lagere weerstand. Unieke kritieke componenten (op maat) hebben betere algehele toleranties met betere inductantie en vermogen-handling. Het nieuwe circuit biedt twee maal zoveel inductantie, met een 80% hogere stroomgeleiding voor een opener geluidsbeeld, micro dynamiek en detail met een directere timing. Een drastische verbetering van de DCR (Direct Current Resistance) is door het gehele ontwerp doorgevoerd. Doel van IsoTek is namelijk om de gelijkstroomweerstand zo dicht mogelijk bij de ideale waarde van 0 Ohm te krijgen. Hierdoor overstijgen de prestaties van de V5 Titan die van haar voorgangers enorm.

Door de technologische verbeteringen kan de V5 Titan een volledig vermogen voor een ongelimiteerd stroomaanbod leveren, uiteraard binnen de gestelde grenzen en voorschriften van de energieleveranciers. Over het algemeen levert IsoTek voor eindversterkers of hoogvermogen elektronica een uitgang met een extreem lage impedantie en lage DCR, waardoor (binnen de concepten van stroomfiltering) elke mogelijkheid van stroombeperking volledig wordt uitgesloten en het dynamisch bereik wordt vergroot. Dit komt doordat de impedantie van de keten terug naar de energiecentrale veel groter is. Wanneer het vermogen vervuild is, wordt het dynamisch bereik kleiner. Dit is precies alsof het gezang van vogels dat wordt overstemd door al het verkeerslawaai. Het is niet zo dat het gezang van de vogels niet hoorbaar is, maar het wordt overstemd door onnodige achtergrondgeluiden.

De absolute vermogenscircuits van IsoTek bieden een grotere waargenomen dynamiek. Het dynamisch bereik in muziek is de verhouding tussen het luidste en het stilste geproduceerde geluid, in combinatie met een verlaagde ruisvloer, vermogensvergelijking of in andere woorden, dynamisch bereik. Om een hoge stroomsterkte en een buitengewoon lage weerstand op de printplaat te handhaven, wordt tot acht maal de algemene norm voor koper gebruikt voordat zuiver zilver wordt aangebracht.

Broncomponentenfilters kennen een matige hoeveelheid DCR om de filterontwerpen te ondersteunen. Deze DCR zorgt voor een betere scheiding tussen apparatuur en helpt daarmee tegen de enorme hoeveelheid Differential Mode ruis die door aangesloten apparatuur wordt geproduceerd.

Zie ONBEGRENST VERMOGEN.

Het V5-ontwerp is voorzien van een RCBO-zekeringssysteem van 16 A voor de drie hoge stroom contactdozen, die 3.680 W bij 230 V of 1.840 W bij 115 V leveren.

Dit zekeringsysteem is een aanzienlijke verbetering ten opzichte van een normale standaard zekering vanwege het contactoppervlak. Een standaard zekering moet door zijn elektrische functie een zeer dunne draad hebben, dit geldt ook voor dure audiofiele vergulde versies. Het IsoTek-zekeringsysteem biedt een minstens 1000 maal groter contactoppervlak, en een continu sterke verbinding.

KERP © (Kirchhoff's Equal Resistance Path) zorgt voor een gelijke weerstand en een gelijke stroomtoevoer naar alle uitgangen. De interne bedrading is van de hoogste kwaliteit. Deze bestaat uit een zeer zuivere kern van Ohno Continuous Cast massieve verzilverde koperen strengen die ook een lage weerstand bij hoge ampèrage biedt. Vervolgens wordt een helix van gefluoreerd ethyleenpropyleen (FEP) rond de geleider gewikkeld, nog voordat een geëxtrudeerd FEP-diëlektricum de geleider beschermt, waardoor een virtueel diëlektricum van lucht (FDA) ontstaat. Deze constructie levert ongeëvenaarde prestaties en zorgt voor een ultiem intern stroomleveringssysteem met een zeer lage weerstand en uiterst hoge prestaties. Bovendien wordt een overspanningsbeveiliging van 81.000 A geboden, waardoor waardevolle apparatuur wordt beschermd via het unieke sequentiële en herhaalbare beschermingssysteem van IsoTek.

De interne bedrading van IsoTek-producten synergiseert met het aanbod van IsoTek-voedingskabels. Een belangrijk, maar vaak over het hoofd gezien aspect is namelijk het behoud van de gemeenschappelijkheid van ontwerp en materiaaleigenschappen van kabelbomen. Dit geldt zowel voor signaalvoerende kabels als voor het stroomkabelnetwerk.

V5 Titan is ook uitgerust met een System Link-aansluiting, waarmee meerdere units kunnen worden gekoppeld, met behoud van een stergeaarde referentie. Meerdere wandcontactdozen worden hierbij overbodig.

V5 Titan is een hoogwaardig, doch zeer functioneel ontwerp en is een uitstekende upgrade voor een compleet audiosysteem. De bekroonde Premier-voedingskabel van IsoTek wordt ook meegeleverd.

WAAROM ISOTEK?

IsoTek is een Engelse fabrikant van veelvuldig bekroonde voedingsoptimalisatieproducten, speciaal voor hifi en thuisbioscopen.

Onze zeer specialistische netvoeding-conditioners reinigen het vermogen uit het stopcontact actief, nog voordat deze uw hifi- of audiovisuele systeem bereikt. Onze uitgebreide reeks voedingskabels complementeert deze verbetering. Onze oplossingen omvatten een uitgebreid systeemportfolio dat aanzienlijke verbeteringen voor een concurrerende prijs biedt. De producten van IsoTek worden door meer dan 100.000 klanten in meer dan 45 landen gewaardeerd en hebben wereldwijd heel wat lofbetuigingen in ontvangst mogen nemen van audio- en AV-experts en vele vooraanstaande vakbladen. We worden gezien als marktleider in verschonende voedingstechnologie, een feit dat wordt onderstreept door zeer respectabele fabrikanten van consumentenelektronica die IsoTek-producten gebruiken tijdens de ontwikkeling en demonstratie van hun eigen producten. Denk hierbij aan Arcam, Denon, Genesis Advanced Technologies, Marantz, Monitor Audio, Nordost, Onkyo, Pioneer, PMC, Primare, Roksan en TEAC Esoteric. Alle IsoTek-producten worden duurzaam in Europa ontwikkeld en geproduceerd.

IsoTek's unieke technologie verbetert de kwaliteit van beeld en geluid door de elektriciteit uit het stopcontact middels filtering en geregelde distributie. Zo is audio- en AV-apparatuur verzekerd van zuiver en stabiel vermogen.

Onze producten leveren ook een ongeëvenaarde bescherming tegen schade door blikseminslag, vermogenspieken, en verlengen de levensduur van waardevolle elektronische componenten.

Of het nu gaat om de Discovery-instapreeks of de baanbrekende Ultimate-serie, IsoTek staat garant voor prijswinnende producten voor elk systeem en aansluitpunt, stuk voor stuk uniek en effectief in het afrekenen met differential mode- en common mode-ruis.

De verbeteringen die IsoTek-componenten geluid bieden zijn direct en verstrekkend. Ruis verdwijnt en het geluid wint aan focus, met minder grain en verbeterde helderheid. De bas is compacter met meer definitie, de treble krijgt meer lucht en muziek wordt steviger en dynamischer en daarmee echter. In AV-systemen ondergaat de beeldkwaliteit een vergelijkbare verbetering met rijkere kleuren, meer diepte en een betere definitie. Ontdek IsoTek en gun uw systeem zijn volle potentie.

IDC Klaassen International Distribution & Consulting oHG
Am Brambusch 22
44536 Lünen, Deutschland
Geschäftsführer: Martin Klaassen
www.idc-klaassen.com

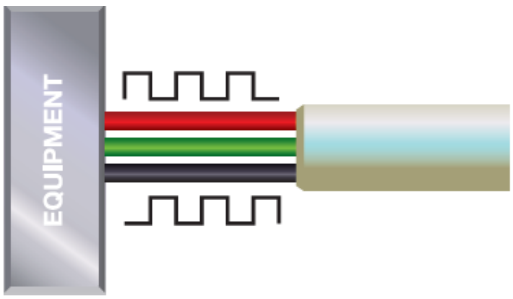
Sitz Lünen AG Dortmund HRB 17623
USt.IdNr.: DE287835802
Fon: +49(0)231/9860-285
Fax: +49(0)231/9860-482
E-Mail: info@mkidc.eu

(D)Steuer-Nr.: 316/5840/1035
WEEE-Reg.-Nr.: DE 20900480
LUCID-Reg.-Nr.: DE2987 7007 00768-V
EORI: DE 2982 3903 6030 838

(D) Commerzbank Dortmund
IBAN: DE 62 4404 0037 0233 3664 00
BIC: COBADEFFXXX
(CH) Alpha Rheintal Bank, Heerbrugg
IBAN: CH12 0692 0071 7242 1000 8
BIC: ARBHCH22XXX

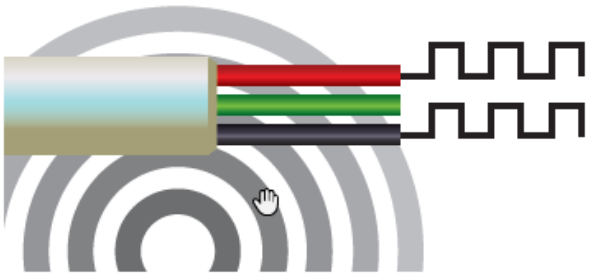
ELEKTRICITEITSNET STORINGEN

Elrcticiteitsne storingen kunnen worden onderverdeeld in twee soorten: Differentiële storing en Fundamentele storing. Beide soorten netstoringen zijn niet goed voor hoogwaardige audiosystemen..



DIFFERENTIAL MODE

Differential mode-netruis wordt veroorzaakt door alle elektrische apparatuur – feitelijk alles met een stroomtoevoer, waaronder uw magnetron, televisie en computer, alsook al uw hifi-componenten.



COMMON MODE

Common mode-netruis wordt vaak RFI genoemd– uitgezonden frequenties die ons omringen, maar die we niet kunnen zien. Stelt u zich bijvoorbeeld eens voor hoeveel gegevens er door smartphones en tablets worden verzonden; goedkope stroomkabels fungeren als antennes voor deze ongewenste frequenties.

SCHONE STROOM, PUUR GELUID

De eerste input in elk audio- of AV-systeem is elektriciteit. Het is de ‘grondstof’ die uw elektronica nodig heeft om te kunnen functioneren. De kwaliteit van deze eerste input zal de prestatie positief of negatief beïnvloeden.

De netvoeding wordt door verschillende factoren vervormd. Dit erodeert de prestatie van hoogwaardige audio- en AV-systemen. Met de groei van het aantal elektrische apparaten die we gebruiken en het gevraagde vermogen, glijdt de kwaliteit van de elektriciteit waarmee we onze systemen voeden steeds verder af.

De wildgroei van ‘stopcontactruis’ betekent dat de behoefte aan IsoTeks stroomereinigingstechnologie nog nooit zo groot was. ‘Differential mode-ruis‘ wordt alsmaar meer door de zelfschakelende voedingen die in vele apparaten zoals keukenapparatuur en computers, voorkomen. Ook ‘Common mode-ruis’ kent een flinke toename door draadloze thuisnetwerken, waarbij wifi, mobiele telefoons en Bluetooth ons onderdompelen in een zee van interferentie.

De kwaliteit van de elektriciteit die we gebruiken om onze audio- en AV-systemen te voeden, heeft een verstrekkende invloed op hun prestatie.



IDC Klaassen International Distribution & Consulting oHG
Am Brambusch 22
44536 Lünen, Deutschland
Geschäftsführer: Martin Klaassen
www.idc-klaassen.com

Sitz Lünen AG Dortmund HRB 17623
USt.IdNr.: DE287835802
Fon: +49(0)231/9860-285
Fax: +49(0)231/9860-482
E-Mail: info@mkidc.eu

(D)Steuer-Nr.: 316/5840/1035
WEEE-Reg.-Nr.: DE 20900480
LUCID-Reg.-Nr.: DE2987 7007 00768-V
EORI: DE 2982 3903 6030 838

(D) Commerzbank Dortmund
IBAN: DE 62 4404 0037 0233 3664 00
BIC: COBADEFFXXX
(CH) Alpha Rheintal Bank, Heerbrugg
IBAN: CH12 0692 0071 7242 1000 8
BIC: ARBHCH22XXX

PREMIUM AUDIO
OPLOSSINGEN



VOOR MEER INFORMATIE KUNT U CONTACT OPNEMEN MET

IDC Klaassen International Distribution & Consulting oHG
Am Brambusch 22
D-44536 Lünen
Duitsland
E-Mail: idc@idc-klaassen.com | Tel: +49 (0) 231 22 17 88 22
www.idc-klaassen.com

Ontwerp en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd, fouten voorbehouden