

NIAGARA 3000EU

Low-Z Power | Ruisdissipatiesysteem

Snelstartgids



De gebruikershandleiding van de Niagara 3000EU bevat belangrijke informatie om optimale prestaties te garanderen, problemen op te lossen met zowel veel voorkomende als zeldzame systeeminteracties, en is een geweldige inleiding voor de technologie die dit apparaat zo uniek maakt. We waarderen en respecteren echter dat uw tijd kostbaar is. We vragen u om in elk geval deze snelstartgids te volgen.

- Als de Niagara 3000EU wordt blootgesteld aan grote hoeveelheden regen, overstromingen, brand of aanzienlijke fysieke schade heeft opgelopen, dan vragen we u het apparaat terug te sturen. Probeer niet om het apparaat onder spanning te zetten of er apparatuur op aan te sluiten!
- Voor een goede werking heeft de Niagara 3000EU een veiligheidsaarding nodig (geleverd via het stopcontact).
- De Niagara 3000EU kan op elke tafel, kast, plank of vloer worden geplaatst. Als montage in een rek vereist is, kunnen de vier pootjes met schroefdraad verwijderd worden met een standaard kruiskopschroevendraaier. Een rekmontagekit en instructies worden geleverd bij het toestel.
- Plaatsing of nabijheid van andere componenten is niet kritisch. Bij normaal gebruik produceert de Niagara 3000EU geen noemenswaardige warmte.
- Na het plaatsen van de Niagara 3000EU, moet een geschikt 10 tot 16 ampère (high current) netsnoer worden aangesloten op de AC-ingangsconnector (IEC-C14) op het achterpaneel. Het netsnoer moet een IEC-C13-connector hebben aan het vrouwelijke uiteinde en een geaarde mannelijke Schuko EU1-16P-stekker voor gebruik in de EU, Rusland en andere geschikte landen die deze stekker gebruiken voor thuis- en kantoorgebruik. Voor de beste prestaties en een goede aardruisdissipatie (Ground Noise Dissipation) raden we AudioQuest-netsnoeren aan (geleiders van 2,5 mm en groter: minimaal NRG-Z3; idealiter Monsoon tot en met Hurricane).
- **High-Current/Low-Z-powerbanks:** Er zijn twee High-Current/Low-Z-uitgangen (aangeduid met "1" en "2"). Deze uitgangen zijn voorzien van onze tijdelijke stroomcorrectietechnologie en ontworpen om de prestaties van eindversterkers te verbeteren via het tijdelijke stroomreservoir met lage impedantie van ons circuit. Eindversterkers, monoblokversterkers, geïntegreerde versterkers, actieve ontvangers of actieve subwoofers moeten *liefst* worden aangesloten op deze twee uitgangen. In vergelijking met zijn grotere broertjes is de Niagara 3000EU echter uniek. Zelfs de **Bron** powerbanks zijn in staat om buitengewoon hoge transiëntstroom door te geven vóór soft-clipping (boven 50 ampère piek). Als u dus een of twee hoofd-eindversterkers hebt en één of twee extra subwoofers, gebruik dan de high-current-uitgangen voor de eindversterkers. De subwoofers zullen nog altijd geweldige resultaten opleveren wanneer ze aangesloten zijn op een van de vijf uitgangen.
- **Stroomcorrectieschakelaar:** Deze schakelaar op het achterpaneel MOET in de stand **ENERGIZED/"1"** worden gezet, ongeacht de apparatuur (lijnniveau, digitaal, videocomponenten of eindversterking) die is aangesloten op de Niagara 3000EU. Anders werkt het mogelijk niet op volledige capaciteit. Raadpleeg indien nodig de gebruikershandleiding voor meer gedetailleerde informatie. (Zet deze schakelaar anders in de stand **ENERGIZED/"1"**.)
- **Level-X lineaire ruisdissipatie-uitgangen:** Deze zijn doorgaans voor alle lijnniveau, digitale en videoproducten. Er zijn vijf uitgangen (aangeduid met "3", "4", "5", "6" en "7") die deze technologie gebruiken binnen de Niagara 3000EU. Verder gebruiken uitgangen "3", "4" en "5" en uitgangen "6" en "7" aardruis-isolatiecircuits die onafhankelijk zijn van elkaar en van de high-current banken.
- **Ik hoor een licht zoemend geluid uit de Niagara 3000EU. Is het beschadigd?** Nee, het is niet beschadigd (of in ieder geval schade is *heel* onwaarschijnlijk). Als u zich in een buitengewoon stille kamer bevindt en u dit zoemende geluid alleen hoort wanneer u zich relatief dicht bij de Niagara 3000EU bevindt, of alleen wanneer u uw oor naast het apparaat plaatst, dan is het zoemen normaal en kan het niet volledig worden geëlimineerd (hoewel gemakkelijk detecteerbare volumes zeldzaam zijn). Zie de handleiding van de Niagara 3000EU voor gedetailleerde informatie over harmonische netstroomvervorming op hoog niveau en het vermogen daarvan om sommige circuits te doen lijden aan mechanisch rinkelen, of *magnetostrictie*. De eenvoudige oplossing is om de schakelaar op het achterpaneel te zetten op "0."

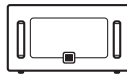
audioquest®

Voorgestelde netaansluitingen

1

Stand
"Energized" moet
de standaard
instelling zijn.

Stereover-
sterker



Lijnniveau
voorversterker



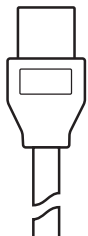
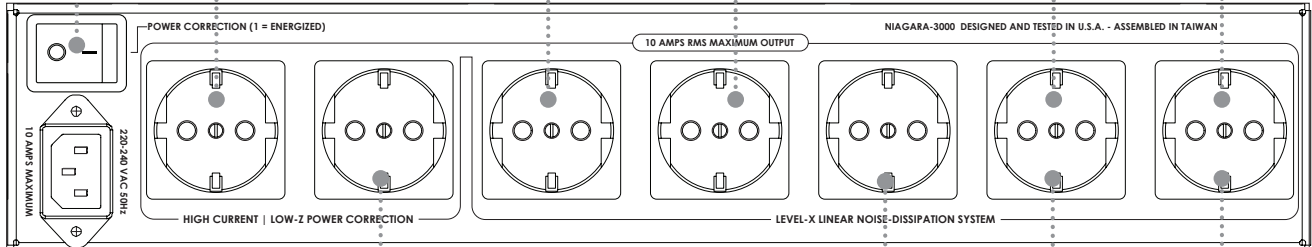
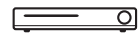
Phono-
voorversterker



Flat Screen
Monitor /
Projector



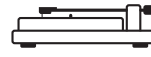
Universeel /
cd-speler



15 A
nominaal
netsnoer



Subwoofer



Draaitafel



Kabel/
satellietreceiver

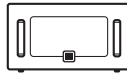


DAC

2

Stand
"Energized" moet
de standaard
instelling zijn.

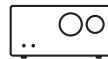
Monoblok



Lijnniveau
voorversterker



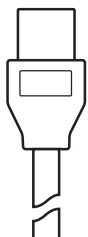
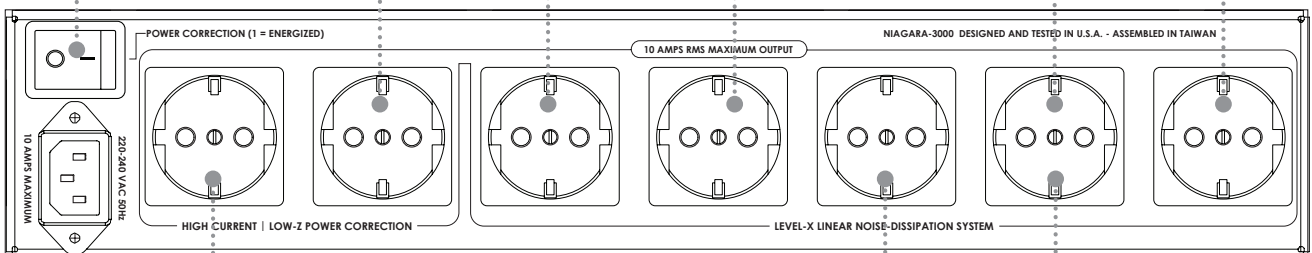
Phono-
voorversterker



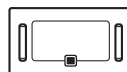
Universeel /
cd-speler



DAC



15 A
nominaal
netsnoer



Monoblok



Draaitafel



Streamer

Opmerking: uitgangen 3 tot en met 7 zijn onderhevig aan veel variabelen en circuitomstandigheden, we raden daarom aan om te experimenteren voor de beste resultaten. Eindversterkers moeten worden aangesloten op uitgangen 1 of 2.