

## Nu-Vista 800



### Nu-Vista 800 – Übersicht

Zum ersten Mal in der Geschichte des HiFi hat MUSICAL FIDELITY mit dem Nu-Vista 800 die Nuvistor Technologie mit neuer SMD-Technik und CAD/CAM PCB-Konzepten kombiniert. Das Ziel dieses "Großunternehmens" war, einen ultimativen hoch-integrierten Verstärker zu schaffen. Das Ergebnis ist eine außerordentliche technische und klangliche Performance.

Für MUSICAL FIDELITY war der Nu-Vista 800 eine Arbeit aus Liebe und Leidenschaft. Wir haben versucht, ein absolutes Maximum an Leistungsfähigkeit aus jedem Bestandteil der Schaltung herauszuholen. Der integrierte Nu-Vista 800 bietet eine umfassende High-End-Leistung in einer wunderschönen, verhältnismäßig kompakten Verpackung und leistet komfortable 300 Watt pro Kanal. Der Nu-Vista 800 hält alles, was sein Konzept verspricht. Einerseits ist da die Schönheit und Klangfarbenwärme der Nuvistor-Röhren.

## Nu-Vista 800 – Technischer Hintergrund

Durch deren überragende technische Leistung gibt es weder Verfärbungen noch übertriebene Wärme. Andererseits ist da ein gigantischer Power-Verstärker mit massiven Kraft- und Stromreserven, der aber die klangliche Zartheit eines kleinen Trioden-Endverstärkers hat. Getoppt wird all dies durch die überragenden Einschwingfähigkeiten dieses Vollverstärkers: Sie geschehen ohne jeglichen Zeitverlust, ohne Limits.

Vor 15 Jahren war MUSICAL FIDELITY die erste Firma weltweit, die Nuvistor-Röhren für ihre Nu-Vista- Serie verwendete. Die Original-Nu-Vista-Serie (Nu-Vista Vorverstärker, Nu-Vista M3-Vollverstärker, Nu-Vista 300 Endverstärker und Nu-Vista 3D CD-Player) sorgten bei ihrer Markteinführung 1999 für großes Aufsehen. Sie verfügten über eine beinahe perfekte Balance zwischen Transistortechnik auf dem neuesten Stand und bewährter Röhren-Technologie.

Weil 1999 Röhren-Sockel nur begrenzt verfügbar waren, wurden alle Nu-Vista-Serien in limitierten Auflagen produziert. Ihr Ruf ist legendär und bis zum heutigen Tag werden die Geräte aus dieser Serie zu hohen Preisen gehandelt. Nuvistor Röhren wurden in den späten 1950er Jahren entwickelt. Ihr Entwicklungsprozess berücksichtigte alle Kritikpunkte und Schwächen ihrer gebräuchlichen Glas-Röhren-Vorgänger.

Die Vorteile der Nuvistor Röhren:

- Beispiellose Zuverlässigkeit und Langlebigkeit
- 50.000 Betriebsstunden nach Militärstandard (damalige Angaben)
- Kompakte Größe
- Extrem unempfindlich auf äußere Einflüsse wie Mikrofonie
- Technische Leistung auf dem neuesten Stand
- Völlige Kohärenz der Produktionschargen

Tatsächlich waren die Nuvistor Röhren die ultimativen Höchstleistungs-Trioden-Röhren. Unglücklicherweise kamen just als sie verfügbar wurden, Röhren gerade aus der Mode – es kam die Zeit des Transistors. Nach der Einführung der originalen Nu-Vista Serie suchte MUSICAL FIDELITY-Chef Antony Michaelson über drei Jahre lang vergeblich nach weiteren Röhren-Sockeln. Nuvistor-Röhren gab es reichlich, aber Sockel waren nirgends verfügbar.

## Nu-Vista 800 – Technischer Hintergrund

Doch wer ihn kennt, weiß, dass Antony Michaelson ein hartnäckiger Zeitgenosse ist. 2012 fing er wieder an, über Nu-Vista nachzudenken. Und diesmal lagen die Dinge anders. Über das Internet gelang es ihm, die wahrscheinlich allerletzten existierenden Nuvistor-Sockel auf diesem Planeten aufzuspüren. Antony war begeistert. Er kaufte alle Chargen, die er finden konnte. So konnte sein alter Traum von weiteren Nuvistor-basierten Produkten doch noch Wirklichkeit werden – einschließlich des hoch integrierten Nu-Vista 800. Diesmal aber konnte er die herausragende Nu-Vista-Technologie mit der ebenfalls herausragend guten SMD-Platinenteknik kombinieren. Und tatsächlich sollten alle Neuentwicklungen von den Vorteilen dieser Technik und der nun viel größeren Freiheit beim Layout deutlich profitieren.



Das Front End des Nu-Vista 800 ist auf derselben Platine (PCB) positioniert wie die Eingangsschaltungen. Dadurch sind alle Signalwege so kurz wie möglich gehalten und es wird sichergestellt, dass diese hochsensiblen Stufen immer im rechten Winkel zum Streufeld, das von den Transformatoren ausgeht, liegen. Dies gewährleistet die bestmögliche klangliche Leistung.

## Nu-Vista 800 – Technischer Hintergrund

Der Endverstärker ist eine Weiterentwicklung unseres monsterhaften Titan-Verstärkers, den viele als einen der besten Endverstärker aller Zeiten ansehen. Mit den neuesten Entwicklungen gelangen uns subtile Verbesserungen, die nun noch mehr Leistung aus der legendären Schaltung herausholen. Der Grundaufbau ist komplett kanalgetrennt in Dual-Mono, mit je einem 1,5 KV Netztransformator pro Kanal, die für ihre extreme Laufruhe bekannt sind.

Der Nu-Vista 800 leistet komfortable 330 Watt pro Kanal. Und er kann wahrlich massive Strommengen liefern: etwa 120 Ampere Peak-to-Peak. In einem Wort: Gigantisch. Noch erstaunlicher: Die Verzerrungen liegen bei 1 kHz bei verschwindend geringen 0,002%, bei 10 kHz sind es 0,003%, bei 20 kHz 0,004%. Dies sind bereits außergewöhnliche Werte. Noch außergewöhnlicher: Die Verzerrungswerte an 4 Ohm (1kHz) sind exakt dieselben wie an 8 Ohm. Der Nu-Vista 800 besticht durch äußerst geringes Rauschen und eine exzellente Kanaltrennung. Und wegen seiner riesigen Spitzenstrom-Fähigkeit kann er jeden beliebigen Lautsprecher mit jedem beliebigen Kabel betreiben, ohne ins Schwitzen zu kommen. Im Nu-Vista 800 verbindet sich die Schönheit, Zartheit und Ausgewogenheit neuester Röhren- und Halbleitertechnik mit massiver Leistung und Stromlieferfähigkeit.

Das Ergebnis – maximale Leistung eines jeden Teils des Schaltkreises – zeigt deutlich, wie viel Liebe, Leidenschaft und Anstrengung im Nu-Vista 800 steckt. Diese Anstrengung wird auch von Fachpresse gewürdigt: Das Fachmagazin image-hifi schreibt: „Dieser Verstärker steht für eine ganz eigene Ausgeglichenheit von forschem Charakter und stressfreiem Hörerlebnis. Nicht zu vergessen ist die hohe Klangfarbtreue des Nu-Vista, die zusammen mit seiner präzisen Gangart erhellende Einblicke in die Musik gewährt.“

Das Magazin Audio meint: „Riesenleistung, blitzsaubere Messtechnik und ein neutraler, extrem agiler Klang, der aus jeder Plattenseite und jedem Musikfile Neues zu Tage fördert. Der Nu-Vista hat seinen Namen nicht nur wegen der verbauten Nuvistoren verdient: Er eröffnet dem Hörer tatsächlich neue Perspektiven auf seine Musiksammlung. Der beste Mix aus Musikalität, Schönheit und Power steckt in diesem Edel-Amp!“

Und der Chefredakteur des Analogmagazins LP resümiert trocken: „Darf bleiben, die Maschine.“

## Nu-Vista 800 – Technische Daten

Ausgangsleistung:	330 Watt/Kanal bzw. 52 Volt RMS an 8 Ohm
Maximalspannung:	147 Volt
Stromlieferfähigkeit:	120 Ampère
Dämpfungsfaktor:	grösser als 200
Gesamtverzerrungen:	< 0.005% über den gesamten Hörbereich
Rauschabstand:	> 107dBA
Eingänge:	1x XLR symmetrisch 4x RCA / Cinch asymmetrisch
Ausgänge:	2 Paar Lautsprecherklemmen (Banane/Kabelschuh/Blank) 1x RCA / Cinch Fixpegel (LINE OUT) 1x RCA / Cinch variabler Pegel (PRE OUT)
Stromversorgung:	115/230 Volt, 50 bzw. 60hz
Stromverbrauch:	kleiner 0,5 Watt im Standby Modus, 900 Watt maximal
Gewicht:	39 kg (47 kg Brutto)
Abmessungen B x H x T (mm):	483 x 187 (212 mit Spikes) x 510
Ausführungen:	Silber oder Schwarz