

## Nubert nuConnect ampXL



# Bärenstarker Streaming- verstärker mit AirPlay, Chromecast, Bluetooth und Raumeinmessung

### Key Facts Nubert nuConnect ampXL

- Stereo-Vollverstärker
- AirPlay-Streaming
- Chromecast-Streaming
- Bluetooth-Streaming
- X-Connect Systemfunk
- X-Remote Bedien-App
- X-Room Raumeinmessung
- MC-/MM-Phonoverstärker
- LAN/WLAN/USB
- Class-D-Endstufe
- USB-Soundkarte
- Spotify Connect

► Nubert stellt seinem Kompaktverstärker nuConnect ampX ein potentes Schwestermodell zur Seite. Der nuConnect ampXL ist größer und teurer, bietet noch mehr Leistung und Ausstattung. Mit welchen Qualitäten und Funktionen der Verstärker überrascht, sollten Sie unbedingt lesen.

Der HiFi-Spezialist Nubert präsentiert mit dem nuConnect ampXL einen enorm kraftvollen Stereo-Vollverstärker mit neu entwickeltem Schaltnetzteil. Neben der Class-D-Endstufe bietet der nuConnect ampXL umfangreiche Streaming-Möglichkeiten über WLAN und Bluetooth – wird so zum

perfekten Spielpartner für Smartphones, Computer und Tablets. Der smarte Tau-sendsassa bietet aber noch mehr. Mit dem hochauflösenden Systemfunk X-Connect kann der nuConnect ampXL kabellos Musik an kompatible Nubert-Aktivlautsprecher senden und von diesen empfangen. Zudem verfügt der Streamingverstärker über eine akustische Raumeinmessung via App und eine Phonovorstufe für Plattenspieler. Der nuConnect ampXL ist ab sofort für 1.485 Euro bei Nubert erhältlich. Inklusive 30 Tagen Rückgaberecht und kostenlosem Rückversand. So kann jeder Interessent das Objekt der Begierde in Ruhe zu Hause testen. Erfahren Sie im folgenden Bericht, mit welchen Detailqualitäten die schwäbische Verstärker-Offerte begeistert.

### Erstkontakt

Der nuConnect ampXL kommt im klassischen HiFi-Format mit 43 Zentimeter Breite daher. Das schwarze Gehäuse ist massiv gearbeitet, überzeugt mit tadelloser Verarbeitung und hochwertiger Materialwahl. Mit einem Gewicht von 6,1 Kilogramm und einer niedrigen Bauhöhe von nur sieben Zentimetern findet der Verstärker auch in beengten TV-Boards und HiFi-Möbeln problemlos Platz. Den Klopftest der Deckelplatte besteht der schwäbische Verstärker ebenfalls mit Bravour. Denn Materialresonanzen im Gehäuse können sich mit einer Klangverfärbung im Mitteltonbereich bemerkbar machen. Und genau in dieser Disziplin versagt so



Das massive Metallgehäuse ist erstklassig verarbeitet und bietet eine hochwertige Anfassqualität (Foto: Nubert)

manch hochpreisiger Verstärker. Nicht so der nuConnect ampXL. In der Frontplatte ist ein OLED-Display eingebaut, das mit großen Ziffern und Zahlen bequem vom Sofa aus abgelesen werden kann. Mit dem silberfarbenen Tastregler werden Lautstärke und Systemeinstellungen getätigt. Auch hier beweist Nubert Liebe zum Detail und verbaut einen Regler mit geschmeidigem Lauf und angenehmer Haptik. Alternativ zur

unmittelbaren Gerätebedienung stehen eine hochwertige Fernbedienung und eine Smartphone-App bereit. Letztgenannte nennt sich X-Remote und steht für Apple iPhones und Android-Mobilgeräte kostenlos in den entsprechenden App-Stores zum Herunterladen bereit. Neben der Smartphone-gestützten Bedienung bietet die X-Remote-App noch weitere Vorteile, auf die wir später im Test eingehen werden.



Neben dem OLED-Display sitzt eine 6,3 Millimeter große Klinkenbuchse, die hochohmige Kopfhörer mit pegelstarken Audiosignalen versorgen kann (Foto: Nubert)

### Anschlüsse

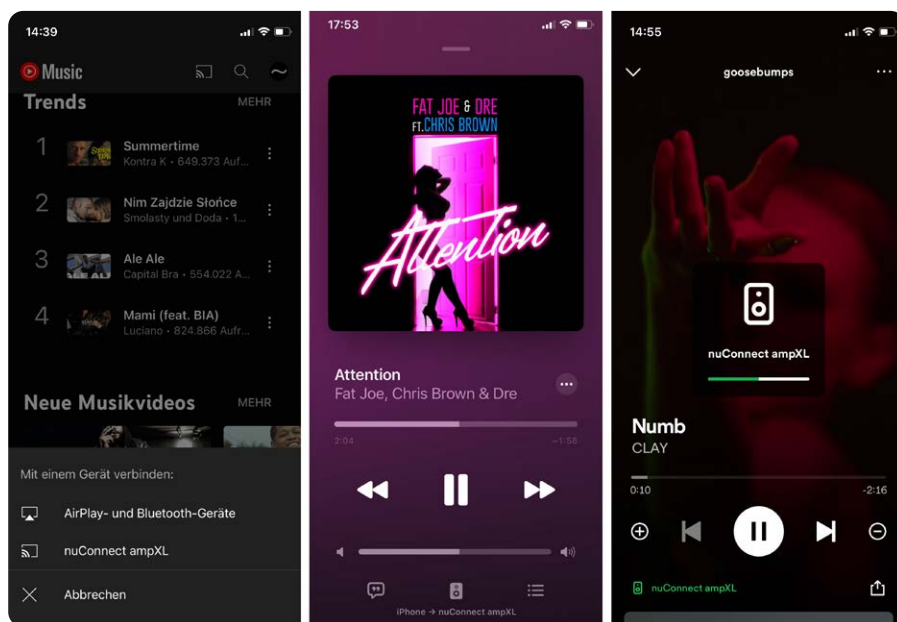
Nubert hat den Streaming-Verstärker mit allen notwendigen Anschlüssen ausgestattet, um ihn zu einer universellen Medienzentrale zu machen. Die wichtigsten Verbindungskabel gehören zum Lieferumfang – sind von überraschend guter Qualität und ausreichend lang. Um Ton vom Fernseher zu empfangen, kann der digital-optische Toslink-Anschluss genutzt werden. Da der nuConnect ampXL über keinen Raumklangdecoder von Dolby oder DTS verfügt, muss der Audioausgang des TVs auf PCM gestellt werden. Wer die Lautstärke des Fernsehers über die TV-Fernbedienung regeln möchte, kann zum optionalen HDMI-ARC-Adapter greifen. CD-Spieler und Spielekonsolen finden an vier Digitalanschlüssen Verbindung, die als Cinch- und Toslink-Buchsen vorliegen. Eine Besonderheit ist der Phono-Verstärker. An dem stereofohnen Cinch-Anschluss können Plattenspieler angeschlossen werden. Dabei verarbeitet die Phono-Vorstufe Tonsignale von MM- und MC-Systemen – ist somit kompatibel zu Tonabnehmern mit Moving Magnet- und Moving Coil-System. Wer seine Musiksammlung auf einem Computer verwaltet, freut sich über die integrierte USB-Soundkarte. Damit kann der Nubert-Verstärker hochauflösende FLAC-Dateien und Gameton klangstark via USB-Kabel von einem Computer empfangen und wiedergeben. Für den Anschluss eines aktiven Subwoofers steht ein Mono-Cinchausgang bereit. Wer einen Subwoofer aus Nuberts XW-Serie besitzt, kann das Tieftonsignal über den nuConnect-Funk kabellos und in hochauflösender Qualität an diesen übertragen.

### Musikstreaming

Für den Raum-übergreifenden Musikempfang kommen Apples AirPlay- oder Googles Chromecast-Technik zum Einsatz. Mit ihnen wird Musik in optimaler Qualität von Apps wie Spotify, Tunes, Prime- oder Apple Music über das Heimnetz an den nuConnect ampXL übertragen. Wahlweise via RJ45-Buchse und LAN-Kabel oder kabellos via WLAN und Antennen. Während Apple-Nutzer AirPlay nutzen, greifen Android-Anwender zu Google Chromecast. Für das Raum-übergreifende, kabellose Musikstreaming muss zunächst die Google Home-App installiert werden. Nach der Registrierung erfolgt die Einbindung des nuConnect ampXL als Streamer ins Heimnetz. Dabei hilft ein praktischer Installationsassistent, der Schritt für Schritt durch die Inbetriebnahme führt. Innerhalb der App können mehrere Chromecast-kompatible Lautsprecher und Verstärker zu einem Multiroom-Verbund zusammengeschaltet und



Auf der Rückseite befinden sich zahlreiche analoge und digitale Audioanschlüsse. Für die Netzwerkeinbindung stehen WLAN-Antennen und RJ45-LAN-Buchsen zur Verfügung (Foto: Nubert)



Der nuConnect ampXL funkt auf allen Plattformen: Google Chromecast, Apple AirPlay, Bluetooth und Spotify Connect stehen zur Verfügung (Collage: AV-Magazin)

verschiedenen Räumen zugeteilt werden. Ist das geschehen, können Musik und Videoton aus allen Chromecast-kompatiblen Apps zum nuConnect ampXL übertragen werden. Wer den Streamingdienst Spotify im Abo oder als Free-Account nutzt, freut sich über die integrierte Connect-Funktion. Mit ihr fungiert das Smartphone samt App nur als Fernbedienung. Musikstreams werden ohne Umwege direkt vom Spotify-Server zum nuConnect ampXL übertragen. Für die unkomplizierte kabellose Musikzuspielung kann alternativ Bluetooth zum Einsatz kommen. Mit dem beliebten Kurzstreckenfunk können Smartphones, Tablets und Rechner einfach und schnell Musik, Video- und Gameton innerhalb eines Raumes zum Nubert-Verstärker übertragen. Ob YouTube-Videos, Handy-Spiele oder Webradiosender, dank aptX HD- und aptX Low Latency empfängt der nuConnect ampXL Audiosignale von kompatiblen Smartphones mit minimalem Zeitversatz und optimaler Qualität.

### Ausstattung

- Apple AirPlay 2
- Spotify Connect
- Google Chromecast
- MC-/MM-Phonoverstärker
- X-Remote Bedien-App
- X-Connect Systemfunk
- X-Room Raumeinmessung
- 680W (RMS) Stereoendstufe

### Technik

Um eine bestmögliche Signalverstärkung sicherzustellen, verbaut Nubert eine leistungsstarke Stereoendstufe mit Class-D-Technik. Als Basis dient ein selbst entwickeltes Schaltnetzteil, das enorme Kräfte generieren kann. So bietet der nuConnect ampXL eine stolze Musikleistung von 510



Der nuConnect ampXL wird wahlweise über die ergonomische Fernbedienung, direkt am Gerät oder via Smartphone-App gesteuert (Foto: AV-Magazin)

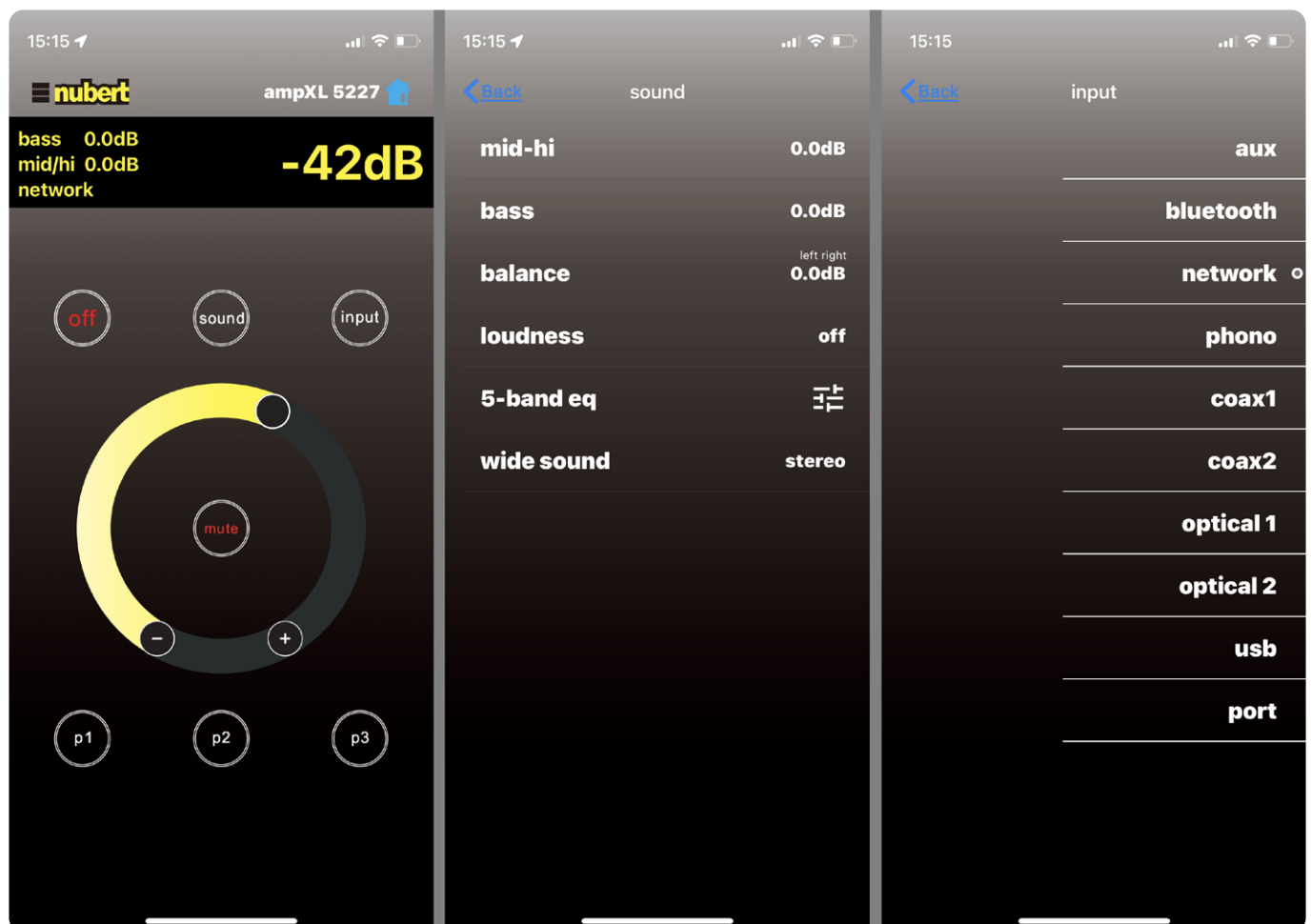


Watt pro Kanal an vier Ohm. Als Nennleistung stehen 340 Watt pro Kanal zum Abruf bereit. Eine weitere Besonderheit des Digitalverstärkers ist die kompromisslose Laststabilität. Selbst bei hohen Strömen unter zwei Ohm liefert der schwäbische Kraftprotz lupenreine Signalwandlung bei geringem Klirr. Und das bürgt für ausreichend Kraft bei allen musikalischen Anforderungen und allen Lautsprechertypen. Ob wirkungsgradschwacher Kompaktlautsprecher oder mannshoher Boxenturm, der nuConnect ampXL ist für alle Anforderungen gerüstet. Unter dem resonanzarmen Vollmetallgehäuse ist ein hochauflösender Digitalaudiowandler verbaut, der Signalströme mit bis zu 24 Bit Rechartiefe und 192

Kilohertz Abtastrate verarbeiten. Somit bietet der nuConnect ampXL einen exzellenten Rauschspannungs-Abstand in Höhe von 113 Dezibel an den digitalen SPDIF-Eingängen. Am Line-Eingang bürgt ein Rauschabstand von 111 Dezibel für erstklassige Signalwandlung analoger Zusprieler.

### Klangeinstellungen und Raumakustik-Korrektur

Zu den Besonderheiten des nuConnect ampXL gehören die umfangreichen Klangeinstellungsmöglichkeiten. Dafür hat Nubert den Verstärker mit zahlreichen Digitalfiltern ausgestattet. Diese erlauben eine perfekte Abstimmung des Klangcharakters auf die



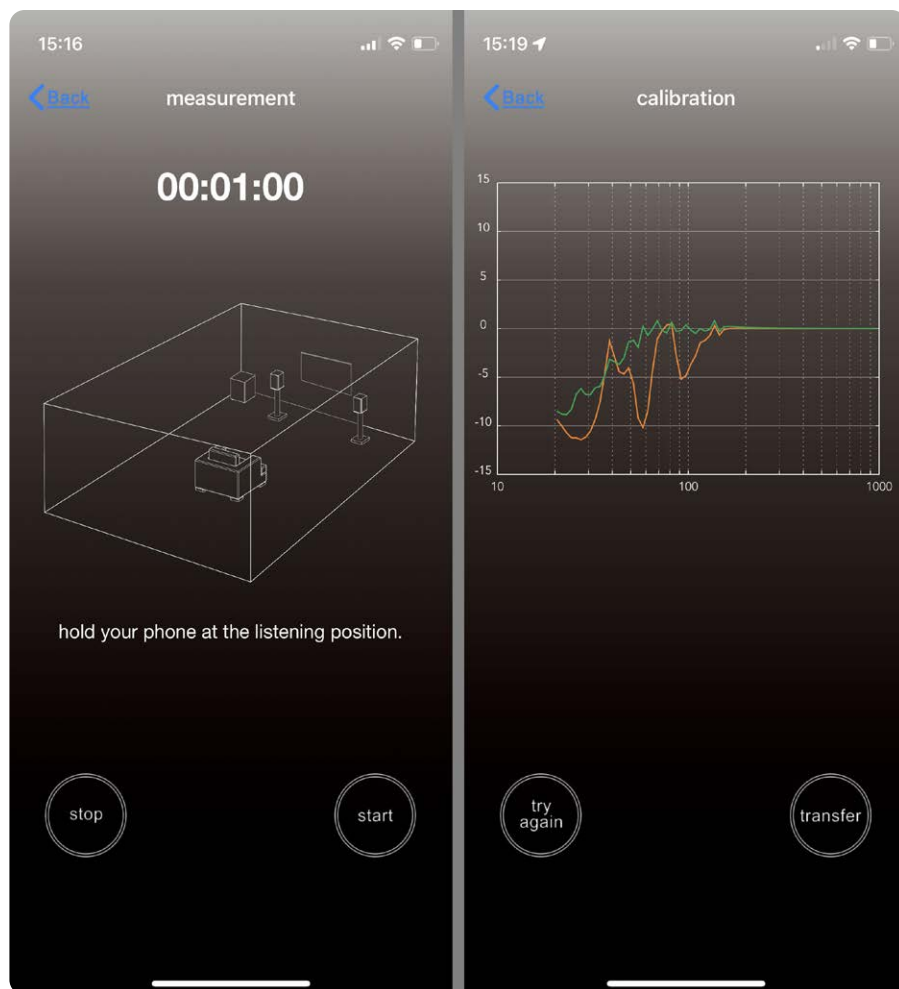
Die Smartphone-App X-Remote erlaubt eine komfortable Bedienung des Verstärkers (Collage: AV-Magazin)



individuelle Raumakustik und den persönlichen Hörgeschmack. Dazu nutzt man am besten die X-Remote Smartphone-App, die mit logischer Bedienung und übersichtlicher Oberfläche punktet. Als Basis-Einstellung dient ein Fünfband-Equalizer und eine Klangwaage. Letztgenannte erlaubt eine breitbandige Lautstärken-Einstellung

tief- und mittelhochfrequenter Tonumfänge. Unter dem Menüpunkt „Advanced“ kann ein Hochpassfilter für den Bassbereich aktiviert werden. Mit ihm wird der Tiefbassbereich gezielt beschnitten. Somit können Dröhn-effekte bereits vor der akustischen Entstehung im Raum vermieden werden, was der Basswiedergabe zugutekommt. Wer eine

vollautomatische Lösung bevorzugt, kann die innovative X-Room Calibration-Funktion nutzen. Mit der Raumakustik-Korrektur können Anwender eine einfache, aber effektive Klangverbesserung im Bassbereich erfahren. Dazu startet man über die App die X-Room-Funktion und folgt den Bildschirm-Anweisungen. Nach der Messprozedur über das Smartphone-Mikrofon kann der ermittelte Korrekturfilter gespeichert und jederzeit aktiviert oder deaktiviert werden.



Die X-Room-Funktion in der X-Remote-App passt die Basswiedergabe an die Raumakustik an. Apple-Jünger nutzen das iPhone-Mikrofon, Android-Anwender greifen zum optionalen Ansteckmikrofon XRC Android Interface (Collage: AV-Magazin)

### Klangqualität

Für die gewissenhafte akustische Beurteilung verwenden wir leistungsstarke Kompakt- und Standlautsprecher. Schon bei den ersten Takten beweist der Streamingverstärker sein musikalisches Können, klingt enorm dynamisch und temperamentvoll. Dabei begeistert der nuConnect ampXL mit sprunghaftem Antritt, der bei allen Musikrichtungen für Begeisterung im Hör-raum sorgt. Auch bei hohen Lautstärken behält der Verstärker die Kontrolle über das Geschehen, bietet satten Punch und hohes Druckvermögen bis in den Frequenzkeller.



Wer das erstaunliche Klangpotenzial des Streamingverstärkers ausschöpfen möchte, sollte unbedingt den Musiksammler von Nubert anhören (Foto: Nubert)

Die tonale Abstimmung ist Nubert-typisch neutral, wodurch jegliche Instrumente und Stimmen unmittelbar und authentisch klingen. Das Auflösungsvermögen ist ebenfalls erstklassig – arbeitet feinste Details aus dem Klangbild heraus. Daraus resultiert eine außergewöhnlich hohe Abbildungsgenauigkeit, die den Hörer unmittelbar ins musikalische Geschehen einbezieht. Nach der X-Room-Klangoptimierung tönen die großen Standlautsprecher noch eine Spur präziser und druckvoller, begeistern mit wuchtigem Bass und explosivem Punch. Sämtliche Tiefton-Frequenzen spielen auf den Punkt, klingen differenziert und hochdynamisch. So wundert es kaum, dass der nuConnect ampXL beim AV-Magazin-Hörtest in allen Belangen begeistert. Dank perfekter Technik bietet dieser Verstärker nachhaltige Hörerlebnisse auf höchstem Niveau.

### Klang

- + impulsive Dynamik
- + erstklassige Auflösung
- + hohe Abbildungsgenauigkeit

### Merkmale

Stereo-Vollverstärker, Vollmetallgehäuse, Google Chromecast, Apple AirPlay, Bluetooth-Streaming mit AAC/aptX HD/aptX Low Latency, X-Connect HiRes-Funk, X-Room Raumeinmessung, X-Remote Bedien-App, MC-/MM-Phono-Vorverstärker, LAN/WLAN/USB, 680-Watt-Endstufe, USB-Soundkarte

### Klartext

Nubert bietet mit dem nuConnect ampXL einen überragenden Vollverstärker mit erstklassigen Streaming-Qualitäten. Dank AirPlay, Chromecast und Bluetooth stehen alle modernen Übertragungsvarianten zur Verfügung, um digitale Audioinhalte in optimaler Klangqualität zu genießen. Der Sound ist über jeden Zweifel erhaben, brilliert mit hervorragender Dynamik, feinsten Auflösung und schier endloser Kraft. Zahlreiche Klangeinstellungen, flexible Anschlussoptionen und Nuberts innovativer X-Connect-Systemfunk runden das spendable Gesamtpaket ab. ◀

Autor: Philipp Schäfer  
Fotos: Hersteller / AV-Magazin

### Technische Daten\*

|                        |   |
|------------------------|---|
| Hersteller             | Nubert  |
| Modell                 | nuConnect ampXL   |
| Typ                    | Stereo-Vollverstärker   |
| Ausführung             | Schwarz   |
| Lieferumfang           | Verstärker, Fernbedienung, Antennen, Netz-/Digital-/Cinch-/USB-Kabel, Anleitung |
| Bedienung              | Fernbedienung, X-Remote-App, Tastenregler                                       |
| Dauer-/Impulsleistung  | 2x 340 / 2x 510 Watt (@ 4 Ohm)  |
| Streaming              | WLAN, LAN(in/Out), Bluetooth (aptX HD, aptX Low Latency)                        |
| Dienste                | Apple AirPlay2, Google Chromecast, Spotify Connect                              |
| Digitalaudiowandler    | 24 Bit/192 Kilohertz  |
| Analoge Audioeingänge  | Stereo-Cinch, Phono (MM/MC)   |
| Digitale Audioeingänge | 4x SPDIF (2x elektrisch/2x optisch), 2x USB (A/B), Bluetooth                    |
| Analoge Audioausgänge  | 4x Lautsprecher-Schraubklemme, Subwoofer (Mono-Cinch)                           |
| Digitale Audioausgänge | Link, USB-Port (für HDMI-Adapter), X-Connect-Funksystem                         |
| Abmessungen            | 43,0 x 7,0 x 31,7 Zentimeter (B x H x T)  |
| Gewicht                | 6,1 Kilogramm   |

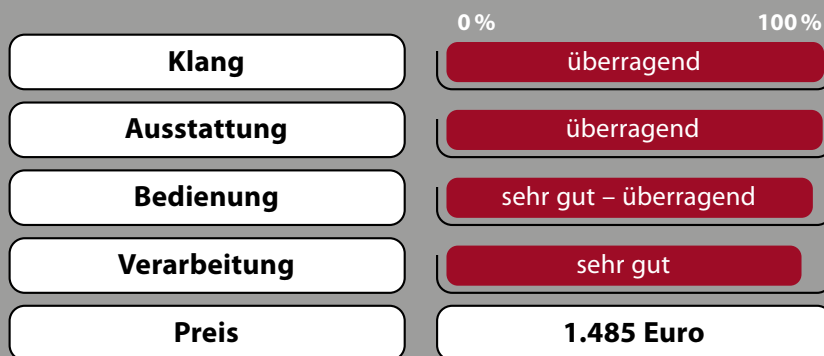
\*Herstellerangaben



Highlight

## Nubert nuConnect ampXL

**Nubert electronic GmbH, Schwäbisch Gmünd**  
**Telefon: 0800 6823780 | Internet: www.nubert.de**  
**Kategorie: Streaming-Vollverstärker | Gewichtung:**  
**Klang 40 %, Ausstattung 30 %, Bedienung 20 %, Verarbeitung 10 %**



Klasse

Spitzenklasse

Preis/Leistung

überragend



**Nubert nuConnect ampXL**  
**überragend**