

Powernode BlueSound Black

999,00 €

Galerie



Description courte du produit

- Amplification numérique NAD
- Puissance 2 x 80 W (8 ohms)
- DAC intégré 32 bits / 384 kHz
- Lecture FLAC, WMA lossless, AIFF
- Compatible Deezer, Spotify, Qobuz
- Bluetooth apt-X et aptX HD
- HDMI ARC/eARC

Description du produit

Bluesound Powernode Noir (2021)

L'amplificateur Bluesound Powernode (2021) est un modèle connecté capable de développer jusqu'à 2 x 80 watts sous 8 ohms. Il succède à l'amplificateur Bluesound Powernode 2i auquel il apporte une puissance accrue, une nouvelle interface tactile, ainsi que des circuits internes optimisés pour une musicalité toujours plus grandiose. Les nombreuses fonctions de son prédécesseur sont conservées, dont le récepteur Bluetooth apt-X HD qui permet de diffuser la musique directement depuis un smartphone ou une tablette compatible. L'accès aux services de streaming les plus populaires comme Spotify, Tidal, Qobuz est également possible, tout comme la diffusion Airplay 2 ou l'écoute multiroom avec d'autres éléments Bluesound. Enfin, sa prise HDMI compatible ARC et eARC permet de lui relier une TV 4K Ultra HD pour en diffuser le son en stéréo ou en 4.1 (avec enceintes surround sans fil).

Bluesound Powernode (2021) : Hi-Res Audio

L'amplificateur Bluesound Powernode (2021) se connecte facilement au réseau domestique et à Internet via son port Ethernet Gigabit ou sans fil grâce à son contrôleur WiFi bi-bande intégré. Il peut alors accéder à toutes les musiques partagées sur le réseau, qu'elles soient stockées sur un ordinateur ou sur un NAS. De nombreux formats de fichiers sont

pris en charge, dont les fichiers audio HD jusqu'à une résolution de 24 bits / 192 kHz. Pour assurer une lecture optimale de ces musiques, le Bluesound Powernode (2021) met en oeuvre un puissant processeur Quad-Core 1.8 Ghz ARM Cortex A53 couplé à un DAC Texas Instruments PCM5242 de qualité supérieure. Il est donc en mesure de convertir avec précision toutes vos musiques, lui assurant ainsi la certification Hi-Res Audio.

Bluesound Powernode (2021) : streaming HD

En plus des musiques stockées sur le réseau local, l'ampli connecté Bluesound Powernode (2021) est également en mesure d'accéder aux milliers de stations radio Internet du monde entier, ainsi qu'à la très grande majorité des services de musique en ligne tels que Spotify, Deezer, Qobuz ou encore Tidal. Bien évidemment, la prise en charge des fichiers Hi-Res pour les services de musique Lossless est de mise, y compris les fichiers MQA de Tidal. L'ampli Bluesound Powernode (2021) garantit ainsi d'exploiter le plus efficacement possible toutes vos playlists et musiques.

Bluesound Powernode (2021) : Bluetooth aptX HD

Pour faciliter l'écoute des musiques stockées sur votre smartphone, tablette ou ordinateur, mais également celles lues à partir de toute application mobile, l'ampli connecté Bluesound Powernode (2021) est également compatible avec le protocole AirPlay 2. Ce dernier autorise la diffusion jusqu'en 16 bits et 48 kHz à partir de tout périphérique Apple (iPhone, iPod, iPad ou Mac). Pour un appareil Android ou une source non connectée au réseau local, il reste possible d'écouter la musique en Bluetooth grâce au récepteur intégré dans le Bluesound Powernode (2021). Ce dernier est compatible avec le codec Bluetooth aptX HD, gage d'une haute qualité d'écoute. Pratique, le module Bluetooth de l'ampli Bluesound Powernode (2021) est bidirectionnel, lui permettant ainsi de faire également office d'émetteur pour profiter de vos contenus sur un casque ou des écouteurs Bluetooth.

Bluesound Powernode (2021) : multiroom

Le contrôle de l'ampli connecté Bluesound Powernode (2021) s'effectue depuis une application dédiée, disponible gratuitement pour smartphone et tablette iOS ou Android. Très bien conçue, fonctionnelle et conviviale, celle-ci permet de contrôler la lecture audio (choix de la source et des fichiers, lecture/pause, etc.), de gérer ses playlists, d'accéder aux radios Internet, d'afficher les pochettes d'album ou bien encore de contrôler le volume sonore. Elle assure également la gestion multiroom des différents appareils Bluesound connectés au réseau, pour distribuer la même musique sur toutes les zones ou des musiques différentes dans chaque pièce. Cette écoute multiroom peut également s'effectuer avec d'autres appareils compatibles AirPlay 2.

Bluesound Powernode (2021) : 2 x 80 watts

L'amplificateur réseau Bluesound Powernode (2021) est doté d'un module d'amplification HybridDigital NAD qui délivre jusqu'à 2 x 80 watts RMS sous 8 ohms, avec un rapport signal/bruit de 100 dB et une distorsion harmonique très faible. La technologie HybridDigital NAD exécute toutes les fonctions de préamplification dans le domaine numérique en utilisant des logiciels sophistiqués pour contrôler tous les aspects de la performance. Le signal numérique est converti en analogique par un simple filtre de reconstruction bipolaire passif situé au niveau des sorties enceintes. Cette amplification numérique en boucle fermée qui compare le signal entrant au signal sortant puis compense les différences permet d'obtenir un résultat le plus proche possible de la perfection.

Cette maîtrise du message sonore transparaît immédiatement à l'écoute, avec un excellent sens du rythme, des basses bien marquées, précises et parfaitement maîtrisées. Les voix bénéficient pour leur part d'une belle texture et sont reproduites avec un grand sens de la nuance. Les hautes fréquences rapides et détaillés, font également preuve de douceur.

Bluesound Powernode (2021) : contrôle vocal

En plus de son contrôle à partir de son application mobile, l'amplificateur Bluesound Powernode (2021) dispose également d'une interface tactile entièrement redéfinie pour fournir toujours plus de convivialité. Cette dernière adopte notamment cinq commandes rétro-éclairées pour accéder directement à tous vos favoris (playlist, station de radio, etc.). L'ampli connecté Bluesound Powernode (2021) peut aussi se piloter à voix haute grâce à sa compatibilité avec les assistants Amazon Alexa et Google Assistant.

Bluesound Powernode (2021) : HDMI eARC

Bien que compact, l'amplificateur Bluesound Powernode (2021) profite d'une connectique très bien fournie. On trouve notamment un port Ethernet, un port USB audio, une prise casque en façade, une sortie RCA mono pour caisson de basses et les borniers d'enceintes à vis. Ces derniers sont compatibles avec les fourches et les fiches bananes. L'ampli Bluesound Powernode (2021) profite également d'une entrée HDMI compatible ARC et eARC. Grâce à cette dernière, il est possible de l'associer à un téléviseur pour récupérer la piste sonore du programme visionné. Vous pouvez alors profiter d'un son 2.1 ou même 4.1 en y associant des enceintes sans fil compatibles Bluesound pour la restitution des effets surround.

Grâce à son port HDMI eARC, l'ampli Bluesound Powernode 2021 peut récupérer la piste sonore d'un téléviseur pour la diffuser en stéréo ou en 4.1 en l'associant à des enceintes sans fil compatibles Bluesound.

L'ampli connecté Bluesound Powernode (2021) reprend et optimise les atouts de son aîné, constituant un excellent moyen de profiter de ses musiques dématérialisées, des services de streaming en ligne et maintenant des bandes son des films et séries TV avec une véritable qualité hi-fi.

Notes techniques

Conception

Amplificateur connecté
Interface de commande tactile
Application de contrôle
Compatible AirPlay 2
Multiroom Bluesound
Certifié Hi-Res Audio
Compatible Amazon Alexa et Google Assistant

Amplification

Type : HybridDigital Amplifier par NAD Electronics
Puissance : 2 x 80 W RMS (8 ohms)
Puissance dynamique : 2 x 130 W sous 8 ohms et 2 x 220 W sous 4 ohms

Mesures audio

Rapport signal/bruit (SNR) : - 100dB (A-weighted)
Distorsion (THD+N) : - 0,008% THD

Processeur

Processeur Quad-Core 1.8 Ghz ARM Cortex A53

Formats audio compatibles

MP3, AAC, MQA, WMA, OGG, WMA-L, FLAC, ALAC, WAV, AIFF
DAC 32 bits / 384 kHz
Fréquences d'échantillonnage prise en charge : 32, 44.1, 48, 88.2, 96, 176.4, 192, 384 kHz (192 kHz en natif)
Quantification : 16 bits, 24 bits, 32 bits (24 bits en natif)
Pochettes d'albums : JPG

Services de musique en ligne compatibles

WIMP, Rdio, Slacker Radio, Qobuz, HighResAudio, JUKE, Deezer, Murfie, HDTracks, Spotify, TIDAL, Napster, Rhapsody, Apple Music

Radio Internet

TuneIn Radio, iHeartRadio

Connectivité sans fil

Émetteur-Récepteur Bluetooth intégré
Compatible apt-X et aptX HD
Contrôleur WiFi dual band (2,4 et 5 GHz) 802.11 b/g/n

Connectique

Port Ethernet Gigabit RJ45
Port USB type-A (clé USB, disque dur externe)
Entrée audio optique ou mini-jack 3,5 mm
Prise HDMI ARC/eARC
Sortie RCA pour caisson de basses
Sortie casque

Bornier enceintes
Connecteur d'alimentation

Généralités

Dimensions (lxhxp) : 220 x 70 x 190 mm

Poids : 3,15 kg