

DAP NRG-10A Actieve 10" full-range luidspreker - D3654

Model: 003D3654

Merk: DAP



Omschrijving

De DAP NRG-serie bestaat uit lichtgewicht full-range luidsprekers met 8" tot 15" woofers en subwoofers met 12" tot 18" drivers, verkrijgbaar in [passieve](#) en actieve versies. De serie is ontworpen voor mobiele DJ-toepassingen of permanente installaties in kleine tot middelgrote zalen. Alle NRG-luidsprekers maken gebruik van een robuuste maar lichte multiplexbehuizing, een dubbele speakerflens en M10 vliegpunten op de full range luidsprekers, M20-adapters op de subwoofers, een professionele en slijtvaste polyurea-coating en robuuste connectoren om een uitstekende geluidskwaliteit te leveren tegen een zeer concurrerende prijs.

Het actieve assortiment van de NRG-serie is verrassend licht, aangezien de versterkers gebruik maken van moderne klasse D-technologie en schakelende voedingen. De ingebouwde Bluetooth 5.0 ontvanger biedt TWS (True Wireless Stereo) om snel een draadloos stereosysteem op te zetten. De scheidingsfilters zijn geïmplementeerd in de interne DSP die ook presets bevat voor geoptimaliseerde frequentie- en faseweergave voor top/sub combinaties bij alle NRG modellen. De beste manier om een prachtig geluid en hoge output te krijgen is een top en een sub uit de NRG-serie te gebruiken!

De DAP NRG-10A is een actieve full-range luidspreker met een piekvermogen van 360 watt (180 watt continu RMS). Hij heeft een 10" woofer en een 1" compressiedriver, en beschikt over een interne DSP met 4 handige modi: Contour, Flat, Speech en +Sub, die respectievelijk een loudness-curve, een vlakke curve, een high-pass-curve of een high-pass met geoptimaliseerde frequentie- en fasekarakteristiek specifiek voor de NRG-subwooferreeks toepassen. De compressiedriver is gekoppeld aan een draaibare hoorn met een richtingsgevoeligheid van 90°x 60°. De interne klasse D-versterker heeft een schakelende voeding om het gewicht laag en de efficiëntie hoog te houden. De interne DSP bevat een crossover voor de woofer en de compressiedriver, een 2-bands limiter, een kortsluitbeveiliging en een thermische beveiliging.

Naast speciale XLR combo jacks voor microfoon- en lijnsignalen heeft de NRG-10A een geïntegreerde Bluetooth 5.0 ontvanger voor het afspelen van muziek via je mobiele telefoon, laptop of andere Bluetooth mediaspeler. De Bluetooth-ontvanger beschikt over True Wireless Stereo (TWS) en kan worden geconfigureerd voor stereogeluid bij gebruik van een set NRG full-range luidsprekers. De lijnuitgang is doorgelust en er is een extra 'Mix out'-uitgang met alle signalen beschikbaar voor het aansturen van een tweede luidspreker of een subwoofer, bij voorkeur uit de NRG-serie. Afzonderlijke gain-regelaars maken het gemakkelijk om het niveau van de verschillende ingangssignalen in te stellen en een master-regelaar stelt het algemene volume in.

De stevige, lichtgewicht multiplex kast heeft een dubbele speakerflens (0° en 5°), zodat je de kast naar beneden kunt richten bij opstelling op een paal. Om het maximale uit de NRG-10A te halen, raden we aan om er een NRG-serie subwoofer bij te gebruiken.

Kenmerken

180 W RMS, max. SPL van 115 dB op 1 m
70 - 20.000 Hz frequentiebereik
Bluetooth 5.0 met True Wireless Stereo (TWS)
Speciale microfoon- en lijningangen
Interne DSP met 4 modi
Naadloze integratie met NRG-serie subwoofers
Lichtgewicht (12,5 kg)

Specificaties

RMS uitgangsvermogen versterker: 180 W
Piek uitgangsvermogen versterker: 360 W
Mono ingangen: 2
THD Vervormingsniveau: Signaal - ruis verhouding: > 95 dB
Versterker technologie: Class D
Speaker systeem: 2-way
Max. SPL / m: 115 dB
Frequentie respons (-6dB) minimaal: 70 Hz
Frequentie respons (-6dB) maximaal: 20000 Hz
Laag driver spreekspoel: 2"
Hoog driver spreekspoel: 1.4"
Afstraling horizontaal: 90°
Afstraling verticaal: 60°
Gebruikersinstellingen: Yes
Aantal gebruikersinstellingen: 4
Ingangsspanning: 100-240 VAC 50-60 Hz
Vermogensverbruik: 150 W
Power connector in: Power Pro Blue
Hoogte (mm): 550 mm
Breedte (mm): 325 mm
Diepte (mm): 320 mm
Materiaal: Plywood
Gewicht: 12.5 kg

Documenten

[D3654_MANUAL_GB_V1.pdf](#)

Levertijd: Direct leverbaar (update: 16-05-2024)