

Magnat®

Omega CS 12



DIE PERFEKTE ERGÄNZUNG FÜR HIFI- UND HEIMKINOSYSTEME



TIEFBASS UND LEISTUNG IN PERFEKTION

- Hochleistungs Aktiv-Subwoofer mit 30 cm Langhub-Woofer mit extra-grosser Membraneinspannung
- High-Power Class-D-Verstärkereinheit mit bis zu 1100 Watt Spitzenleistung
- Geschlossene Gehäusekonstruktion für tiefe und präzise Basswiedergabe
- High-Speed Digital Sound Processor (DSP) zur Frequenzganglinearisierung und zur Steuerung des Limiter-Regelkreises
- Vielfältige Einstellungsmöglichkeiten inkl. regelbarer Bass Extension für perfekte Kombination mit Heimkino Lautsprechern
- Innovative Extended Surface Damper (ESD) für sicheren Stand
- Fernbedienung zur Lautstärkeregelung, die aktuelle Einstellung wird über ein großes Display angezeigt.



OB HIFI ODER HEIMKINO – EIN SUBWOOFER HILFT IMMER

Aktivsubwoofer sind so etwas wie Universalgenies. Sie helfen in Stereo-Systemen, aber auch bei Home Cinema-Systemen, ein Optimum an Klang zu erzielen. Bei kompakteren Hauptlautsprechern, seien es audiophile Regalboxen oder auch ein Surround-System, ist ein Subwoofer akustisch fast ein Muss.



OMEGA CS 12 – ALLES FÜR DEN BASS

Das Membranmaterial, speziell gehärtet und beschichtet, wurde als Doppelmembran mit beeindruckenden 30 cm Durchmesser gefertigt. Eine 70 mm messende Hochleistungsspule und ein 170 mm großer Ferritmagnet übernehmen den Antrieb. Zusammen mit der verklebten und zusätzlich vernähten Langhubsicke ergibt sich eine mithilfe der Klippel-Lasertechnik optimierte Konstruktion, die Frequenzen zwischen 18 und 200 Hz optimal wiedergeben kann.

DEZENT UND PERFEKT VERARBEITET

Die edle Hochglanz-Lackierung in Schwarz passt einerseits in jedes Interieur, ist aber andererseits so dezent, dass der Omega CS 12 trotz seiner Größe kaum auffällt. Ein zweistelliges Display kündigt von der aktuell gewählten Lautstärke, das vermeidet Überraschungen. Um den Aktiv-Subwoofer akustisch vom Untergrund zu entkoppeln, kommen spezielle „Extended Surface Damper“, kurz ESD zum Einsatz, die zudem einen sicheren Stand garantieren.

BRACHIALE LEISTUNG BIS 1.100 WATT

Die integrierte Class-D Endstufe liefert brachiale 525 Watt im Dauerbetrieb und bis zu 1.100 Watt Spitzenleistung. Der High-Speed DSP linearisiert den Frequenzgang zusätzlich und erlaubt die stufenlose Einstellung der Übergangsfrequenz, der Phase sowie die regelbare Bass Extension bei 35 Hz. Damit sind alle Voraussetzungen gegeben, um den Omega CS 12 harmonisch in HiFi- oder Heimkinosystem einzubinden.

OMEGA CS 12 – ZEITLOS, KOMPAKT, MASSIV

Kompakter geht es kaum: Rund um das riesige 12 Zoll Chassis konstruierten die Entwickler ein kaum größeres, ultramassives MDF-Gehäuse. Die geschlossene Konstruktion strahlt nach vorne ab und minimiert so Rauminterferenzen. In hochglänzendem Schwarz ist der Omega CS 12 dezent und elegant zugleich, egal ob man ihn prominent platziert oder dezent im Hintergrund arbeiten lässt.



Ventilierte 75mm-Hochleistungsschwingspule mit Aluminium Schwingspulenträger garantiert höchste Betriebssicherheit



Ein zweistelliges Display kündigt von der aktuell gewählten Lautstärke, das vermeidet Überraschungen



Dank der verklebten und zusätzlich vernähten Langhubsicke ergibt sich eine mithilfe der Klippel-Lasertechnik optimierte Konstruktion

TIEFTÖNER:

- 300 mm High-Power Langhubwoofer mit Klippel®-optimiertem Magnetsystem
- Magnetsystem mit 170mm Hochleistungs-Ferritring
- Spezielle, für den subsonischen Frequenzbereich optimierte Membrankonstruktion bestehend gehärteter und speziell beschichteter Doppelmembran die mit einer extrabreiten Langhubsicke verklebt und zusätzlich doppelt vernäht ist
- Ventilierte 75mm-Hochleistungsschwingspule mit Aluminium Schwingspulenträger garantiert höchste Betriebssicherheit
- Extrem stabiler Lautsprecherkorb aus Aluminium Druckguß

VERSTÄRKER:

- Hochleistungs Class-D Verstärker
- DSP-gesteuerte Filter- und Limitereinheit
- Lautstärke regelbar
- Lautstärke und Power ON/STBY zusätzlich über Fernbedienung steuerbar
- Übergangsfrequenz 50 – 150 Hz regelbar
- Phase 0° - 180° regelbar
- Regelbare Bass Extension 0dB bis +6dB bei 35 Hz Mittelfrequenz
- Aktive Frequenzgangentzerrung bis 150 Hz zur problemlosen Integration in AV-Umgebungen
- Großes zweistelliges Display zur Anzeige der aktuellen Lautstärke
- Automatische Standby-Schaltung mit geringer Leistungsaufnahme <0.5Watt (deaktivierbar)
- Netzspannung 100-240 V
- Netzschalter

GEHÄUSE:

- Sehr stabiles, resonanzarmes MDF-Gehäuse
- Edle Hochglanz-Lackierung in schwarz
- Bass-Lautsprecher in 'Front-fire'-Anordnung
- Geschlossene Gehäusekonstruktion für tiefe und präzise Basswiedergabe
- Große „Extended Surface Damper“ (ESD) für sicheren Stand

ANSCHLÜSSE:

- Stereo-Niederpegeleingänge (Cinch-Anschlüsse)
- Netzanschluss



OMEGA CS 12

Die perfekte Ergänzung für HiFi- und Heimkinosysteme

PRINZIP

Aktiver geschlossener-Subwoofer, 'Frontfire'

BESTÜCKUNG

1 x 300 mm Woofer

AUSGANGSLEISTUNG (RMS/MAX.)

525 / 1100 Watt

FREQUENZBEREICH

18 – 200 Hz

ÜBERGANGSFREQUENZ

50 – 150 Hz regelbar

PHASE

0° - 180° regelbar

AUSFÜHRUNG

Piano schwarz

ABMESSUNGEN (BxHxT)

Gehäuse: 385 x 400 x 450 mm

Gehäuse inkl. Verstärker: 385 x 400 x 465 mm

GEWICHT

24 kg

ART.NR. /EAN

142 42270 / 40 18843 42270 1



UVP
999 €