

Daten in Kurzform*

Lautsprecher-Bestückung
Tieftöner
Hochtöner
Beide Lautsprecherchassis
sind magnetisch geschirmt

Untere Grenzfrequenz, -3 dB
Obere Grenzfrequenz, -3 dB

Frequenzgang im Freifeld
(+/- 2 dB)

Maximaler Schalldruck pro Paar
auf einem Pult stehend,
gemessen in einer Distanz
von einem Meter mit Musiksignal

Klirrfaktor, gemessen mit angegebener
Schalldruck in einer Distanz von einem
Meter auf der Hauptachse
Freq: 50...100 Hz
>100 Hz

Frequenzweiche
Übergangsfrequenz
Hochtonfrequenzgang,
schaltbar (2 dB -Stufen)

Tiefton-Desktop-Korrektur
Tiefton-Roll Off
(2 dB -Stufen, 8030A: -6 dB -Stufe)
Tieftonabsenkung (2 dB -Stufen)

Tiefton-Verstärker-Leistung
Hochton-Verstärker-Leistung
(Dauerleistung, begrenzt durch
Lautsprecher-Schutzschaltungen)

Fremdspannungsabstand bezogen
auf Vollaussteuerung
Tiefton
Hochton

Abmessungen
Höhe
Breite
Tiefe
Höhe mit Iso-Pod™

Gewicht

8030A

130 mm (5")
19 mm (3/4") Metallkalotte

≤ 55 Hz
≥ 21 kHz

58 Hz – 20 kHz

≥ 108 dB SPL

< 2 % at 85 dB
< 0.5 %

3 kHz
0 bis -2 dB @ 15 kHz

-
-6 dB @ 85 Hz
0 bis -6 dB @ 100 Hz

40 W (8 Ohm Last)
40 W (8 Ohm Last)

≥ 100 dB
≥ 100 dB

285 mm (11 1/4")
189 mm (7 7/16")
178 mm (7 1/16")
299 mm (11 13/16")

5,6 kg (12.3 lb)

8040A

165 mm (6.5")
19 mm (3/4") Metallkalotte

≤ 45 Hz
≥ 21 kHz

48 Hz – 20 kHz

≥ 115 dB SPL

< 2 % at 90 dB
< 0.5 %

3 kHz
+2 bis -4 dB @ 15 kHz
Mute
-4 dB @ 160 Hz

0 bis -6 dB @ 45 Hz
0 bis -6 dB @ 100 Hz
Mute

90 W (8 Ohm Last)
90 W (8 Ohm Last)

≥ 100 dB
≥ 100 dB

350 mm (13 13/16")
237 mm (9 3/8")
223 mm (8 13/16")
365 mm (14 3/8")

8,6 kg (18.9 lb)

8050A

205 mm (8")
25 mm (1") Metallkalotte

≤ 35 Hz
≥ 21 kHz

38 Hz – 20 kHz

≥ 120 dB SPL

< 2 % at 90 dB
< 0.5 %

1.8 kHz
+2 bis -4 dB @ 15 kHz
Mute
-4 dB @ 160 Hz

0 bis -6 dB @ 35 Hz
0 bis -6 dB @ 100 Hz
Mute

150 W (6 Ohm Last)
120 W (8 Ohm Last)

≥ 100 dB
≥ 100 dB

433 mm (17 1/16")
286 mm (11 1/4")
278 mm (10 15/16")
452 mm (17 13/16")

12,7 kg (28 lb)

* Zum Herunterladen
des kompletten
Datenblattes besuchen
Sie bitte
www.genelec.com



Genelec Document BBAGE0021. Copyright Genelec Oy 4.2004. All data subject to change.

GENELEC®

International enquiries:
Genelec Oy, Olvitie 5,
FIN-74100 Iisalmi, Finland
T +358 17 83 881,
F +358 17 812267
Email genelec@genelec.com

In the USA:
Genelec, Inc., 7 Tech Circle, Natick,
MA 01760, USA
T +1 508 652 0900,
F +1 508 652 0909
Email genelec.usa@genelec.com

In China:
Genelec China Rep. Office,
SOHO New Town, 88 Jianguo Road,
D-1504, Chaoyang District,
Beijing 100022, China
T + 86 10 8580 2180,
F + 86 10 8580 2181
Email genelec.china@genelec.com

In Sweden:
Genelec Sverige, Box 5521,
S-141 05 Huddinge
T +46 8 449 5220,
F +46 8 708 7071
Email info@genelec.com



GENELEC®

Serie 8000
Aktive Zweiweg-Monitore

Bahnbrechende Eigenschaften in Stereo- und Surround-Setups

Der Aufbau eines ausgewogenen Surround-Arbeitsplatzes verlangt perfekt aufeinander abgestimmte Monitore und Subwoofer. Die aktiven Monitore der neuen Genelec Serie 8000 MDE™ harmonieren perfekt mit den Subwoofern der Genelec LSE™-Serie.

Unterstützung für die Dimensionierung abhängig von Raumgröße und Schalldruckerfordernissen finden Sie auf der Website www.genelec.com* bei den Setup-Vorschlägen. Dort finden Sie auch Antworten auf viele häufiger gestellte Fragen (FAQ's). Aber auch bei neuen Fragen helfen wir gerne.



2 x 8030A + 7050A = 8030.LSE Stereo Pak™

5 x 8030A + 7060A = 8030.LSE Power Pak™

Diese kompakten und in gleicher Weise leistungsfähigen und breitbandigen Stereo- und Surround-Systeme beeindrucken durch ihre Audio-Qualität.



5 x 8040A + 7070A

In Kombination mit einem Genelec 7070A-LSE™-Subwoofer bringen fünf Genelec 8040A Lebendigkeit und Realismus in Ihr Surround-Monitoring. Der Full-Range-Übertragungsbereich reicht bis unter 20 Hz und die Reproduktion des Surround-Feldes gelingt überwältigend.



5 x 8050A + 7071A

Mit der Kombination aus fünf Genelec 8050A und dem Genelec 7070A Subwoofer erwächst allen größeren Surround-Setups ein ernsthafter Konkurrent. Immer noch kompakt in den Abmessungen aber groß in Klangqualität und Präzision, unterstützt dieses System die kreative Arbeit.

* www.genelec.com ▶ Monitoring Systems ▶ Support ▶ FAQ ▶ Surround sound and subwoofer

Genelec Serie 8000 mit MDE™-Technologie
(Minimum Diffraction Enclosure™).

Die aktiven Monitore der Genelec Serie 8000 erweitern Ihre Erfahrungsmöglichkeiten. Jeder dieser Monitore setzt neue Maßstäbe seiner Größenklasse.

Immer wenn Platz knapp ist (Nearfield-Monitoring, Projekt/Home-Studios, Workstations, Installation etc.) und wenn hohe Übertragungsqualität zählt, ist der Genelec 8030A die erste Wahl.

Der Genelec 8040A eignet sich hervorragend für Nearfield-Monitoring, Rundfunk- und TV-Einsatz, Ü-Wagen, Heimstudio und für Surround-Setups auf engem Raum.

Der Genelec 8050A verbindet leistungsfähiges und breitbandiges Monitoring mit präziser Abbildung, sehr niedrigen Verzerrungen und einem erweiterten Bass-

bereich mit hoher Definition. Dieser Zweiweg-Kraftprotz ist die beste Wahl für Nahfeld-Abhörsituationen bei Rundfunk, Surround-Installationen, Mastering-Studios und Fernseh- bzw. Videonachbearbeitungsstudios.

Es geht nicht darum, gut genug zu sein.

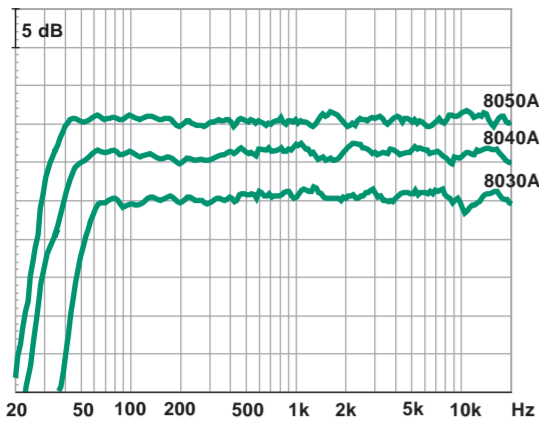
Es geht darum, Erwartungen weit zu übertreffen.

GENELEC®

Eigenschaften und Vorteile der Serie 8000

„Ein Monitorlautsprecher soll das abzuhörende Audiomaterial wahrhaftig wiedergeben. Er soll weder etwas hinzufügen noch etwas entfernen oder maskieren. Ein Monitorlautsprecher soll neutral reproduzieren und die Auswirkung seines akustischen Umfeldes soll minimal sein.“

An diesem ultimativen Ziel arbeiten wir bei Genelec seit mehr als 25 Jahren – die 8000er Serie stellt einen neuen Höhepunkt auf diesem Weg dar. Diese Seite beschreibt einige der Verbesserungen, die in den neuen Zweiweg-Monitoren realisiert sind.



Das MDE™-Gehäuse (Minimum Diffraction Enclosure)

Um das Frequenz- und Leistungsverhalten zu verbessern, entwickelte Genelec ein innovatives Gehäuse, das sich durch gerundete Kanten und durch leicht gekrümmte Front- und Seitenwände auszeichnet. Zusätzlich zu dem unübertroffenen Frequenzgang führt die Minimierung der Schallbeugung an den Gehäusekanten zu einer hervorragenden Abbildung.

Weiterentwickelte Genelec DCW™-Technologie

Die wegweisende DCW™-Schallführung wurde weiter optimiert, um ein genau definiertes Abstrahlverhalten sicherzustellen. Eine speziell geformte Oberfläche wurde dazu in das Gehäuse integriert und damit die wirksame Fläche vergrößert. Dies ermöglicht außerordentlich ebene Frequenzgänge – sowohl auf, als auch außerhalb der akustischen Achse und führt zu einer breiteren, gleichförmigen Hörzone. Unerwünschte frühe Raumreflexionen und Klangfärbungen, wie sie bei konventionellen Lautsprecherdesigns bekannt sind, werden hierdurch deutlich verringert.

Optimiertes Aluminium-Druckguß-Gehäuse

Genelec entwickelte ein sehr steifes, robustes aber doch dünnwandiges und leichtes Aluminium-Druckguß-Gehäuse. Die Gehäusewand-Krümmung wurde für ein bestmögliches Verhältnis aus Festigkeit und Gewicht entworfen und die optimale Dämpfung minimiert alle Arten von Wandresonanzen. Dadurch vergrößert sich auch das interne Volumen, was den Wirkungsradius bei tiefen Frequenzen erhöht. Die sehr widerstandsfähige, seidenmatte Oberfläche und die akustisch optimierten Metall-Schutzgitter erlauben intensive Nutzung ohne die Gefahr der Beschädigung.

Hochleistungs-Bassreflex-Tunnel

Zur Erweiterung des Übertragungsbereichs bei tiefen Frequenzen und zur Erhöhung der Schalldruckreserven entwickelte Genelec einen strömungsoptimierten Reflex-Tunnel. Das lange, gekrümmte Rohr erlaubt maximale Luftströmung, weshalb auch tiefe Frequenzen nahezu ohne Kompression reproduziert werden. Das Rohr endet mit einer Aufweitung, was Strömungsgeräusche vermindert und die Durchhörbarkeit im Bassbereich erhöht.



Genelec-Qualität

Genelec steht für Präzision, außergewöhnliche Zuverlässigkeit und Konsistenz. Seit mehr als 25 Jahren bringt Genelec richtungweisende Lösungen bei aktiven Abhörlautsprechern auf den Weg. Die kalibrierten Einstellmöglichkeiten erlauben eine präzise Anpassung an unterschiedliche akustische Bedingungen. Zur Standardausstattung gehören spezielle, angepasste Verstärker mit sehr niedrigem Klirrfaktor, hochentwickelte Schutzschaltungen und die magnetische Schirmung.

Neue verzerrungsarme Lautsprecherchassis und eine ausgeklügelte Filtertechnik

Die Lautsprecherchassis der neuen Generation wurden in jedem Detail auf geringsten Klirrfaktor, ebenen Frequenzgang und hohe Zuverlässigkeit optimiert. Die Frequenzweiche wurde sorgfältig an die einzelnen Lautsprecherchassis angepasst, um einen steilflankigen und glatten Übergang zwischen den Chassis sicherzustellen. Zusammen mit dem MDE™-Gehäuse führen diese Verbesserungen im gesamten Audio-Spektrum zu erhöhter Auflösung und verringerter Ermüdung.

Vielseitige Befestigungsmöglichkeiten

Die sichere Befestigung des Monitors gelingt durch neue Befestigungsmöglichkeiten: integrierte Befestigungspunkte an der Rückwand für Bodenstative und Wandhalter und zusätzlich ein 3/8"- (8030A) oder M10-Gewinde (8040A, 8050A) am Gehäuseboden.

Iso-Pod™ Standfuß mit Neigemöglichkeit und Entkopplung

Jeder Monitor der Serie 8000 ist mit einem Iso-Pod™ ausgestattet (Isolation Positioner/ Decoupler™). Der aus Gummi gefertigte Iso-Pod™ ermöglicht eine Neigung des Lautsprechers und damit die Ausrichtung der akustischen Achse auf die Hörposition, um beste Hörbedingungen sicherzustellen. Die Entkopplungsfunktion verhindert Klangfärbungen durch die Übertragung unerwünschter Vibration auf die Standfläche (beispielsweise Mischpult).

Design by Harri Koskinen

Kreativität und Funktionalität spiegeln sich in der Arbeit von Harri Koskinen wieder, einem jungen finnischen Designer, der weltweite Anerkennung erlangt hat. Bei der 8000'er Serie bringt er Design und Performance konsequent in Einklang.

