



DL-AB 06-200/T-EN54

- schnelle Montage
- höchste Ausfallsicherheit
- BS 5839

EN54

CE
11

EN 54-24:2008
Ref. Nr.: 010-14
ID-Code: SAA-LS01
1438-CPR-1119

ic audio GmbH, Boehringerstraße 14a,
68307 Mannheim, Germany

CE-Symbol gemäß Richtlinie 93/68EWG

Der DL-AB 06-200/T-EN54 ist mit zwei voneinander unabhängigen Lautsprechern und 100-Volt-Ausgangsübertragern konstruiert und ermöglicht die kostengünstige Versorgung über zwei getrennte (A/B-) Leitungen. Bei Ausfall einer Leitung wird durch die Lautsprecher-Redundanz der Bereich weiterhin dauerhaft beschallt. Der Lautsprecher ist konform mit British Standard BS 5839, Teil 8.

Der 2x6W starke Lautsprecher ist mit zwei Breitband-Lautsprechern und zwei 100V-Übertragern mit 3 Leistungsanpassungen ausgestattet. Die kunststoffbeschichtete Metallausführung mit Lochgitterabdeckung in RAL 9010 garantiert nachhaltige Stabilität. Für zusätzliche Betriebssicherheit sorgen die integrierte 2-polige Keramikklemme, Thermosicherungen, sowie die Feuchtigkeitsimprägnierung des Lautsprecher-Chassis. Der Lautsprecher ist außerdem mit der Schutzklasse IP 55 gegen die Risiken von Umwelteinflüssen gesichert.

Schnelle und unkomplizierte Montage per Federschnappverschluss mit kurzem Spannweg. Die Anschlusskabel können über 4 Gummidurchführungen im Feuertopf zugeführt werden. Sonderlackierung in 4-stelliger RAL- oder NCS-Farbe ist gegen Aufpreis erhältlich. Der Feuertopf ist in der Lieferung des Lautsprechers enthalten.

Dieser Lautsprecher ist für eine Deckenstärke von ca. 10-45 mm geeignet. Unsere Angabe bezieht sich in erster Linie auf Feststoff-Decken, bei weichen Deckenmaterialien sind evtl. höhere Deckenstärken notwendig. Mitunter führen auch stärkere Kabel und weitere Einbauten zu Veränderungen der maßgeblichen Rahmenbedingungen. Hinsichtlich der Vielzahl der Materialien und Hersteller empfehlen wir daher den Einbau eines Musters in das vorgesehene Deckenmaterial, um ein optimales Ergebnis zu erzielen.

Produkt	DL-AB 06-200/T-EN54
Artikel Nr	20102182

Akustik

Nennbelastbarkeit	2x 6/3/1,5 W
Impedanz (100V)	2 x 1667/3333/6667 ohm
Chassis ø	200 mm
Übertragungsbereich	162 - 18.600 Hz (single) | 159 - 16.000 Hz (double)
Frequenzgang	125 - 23.500 Hz (single) | 120 - 23.500 Hz (double)
Schalldruckpegel 1W/1m, peak	98,4 dB (single) | 104,8 dB (double)
Schalldruckpegel 1W/4m, peak	86,4 dB (single) | 92,8 dB (double)
Schalldruckpegel Pmax/4m, peak	94,1 dB (single) | 100,5 dB (double)
Schalldruckpegel IEC268-5, 1W/1m	89,0 dB
Schalldruckpegel IEC268-5, Pmax/1m	96,8 dB (single) | 99,8 dB (double)
Empfindlichkeit EN54-24, 1W/1m	89,0 dB
Empfindlichkeit EN54-24, 1W/4m	77,0 dB
Öffnungswinkel -6dB, 500Hz	180° h/v (s/d)
Öffnungswinkel -6dB, 1KHz	160° h/v (s/d)
Öffnungswinkel -6dB, 2KHz	120°/160° h/v (single) | 75°/90° h/v (double)
Öffnungswinkel -6dB, 4KHz	65°/120° h/v (single) | 40°/60° h/v (double)

Anschluss und Gehäuse

Anschluss	2-polige Keramikklemme
Klemmen Durchmesser	3,2 mm
Maximale Kabeldurchführung	8 mm² (single)
Max. Kabelquerschnitt Durchschleifen	2x2 mm² (single)
Temperaturfestigkeit	-10 / +55 °C
Typ A/B	A
Maße	267x138 mm
Deckenausschnitt	243 mm
Gewicht (netto)	2,24 kg
Gehäuse	Metall
Einbautiefe	135 mm
Farbe	RAL 9010
Befestigung	Schnappsystem
IP Schutzklasse	IP55

Zertifizierung

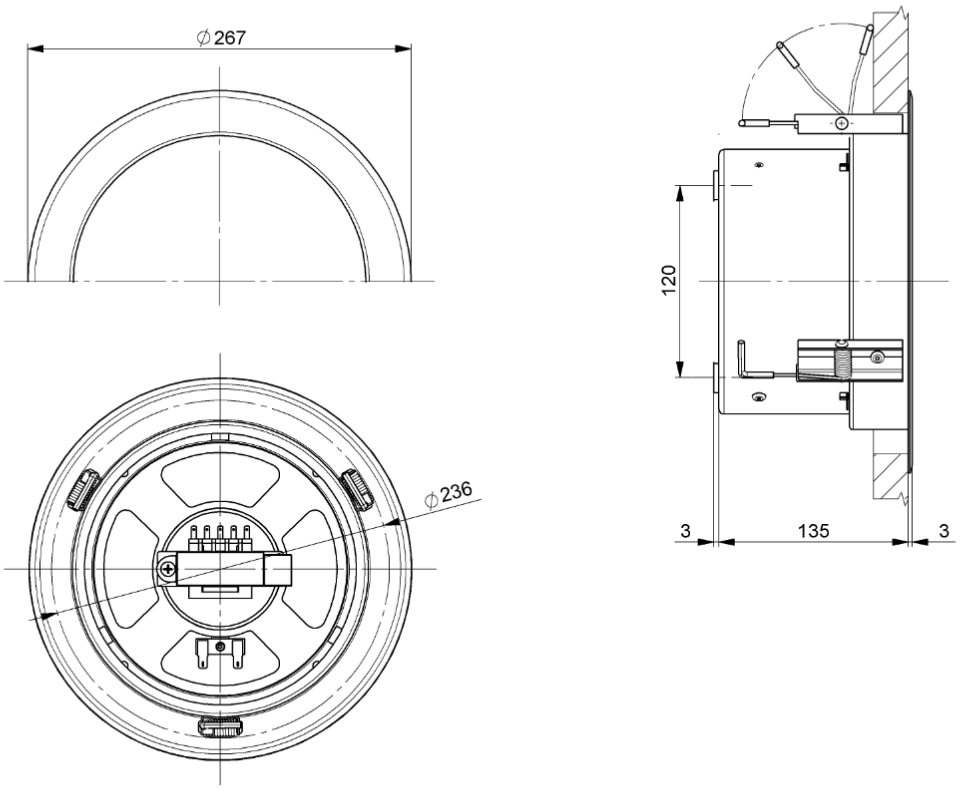
Ref. Nr.	010-14
ID-Code	SAA-LS01
Zertifizierungsnummer	1438-CPR-1119

Produkteigenschaften

Technische Zeichnung

ic audio

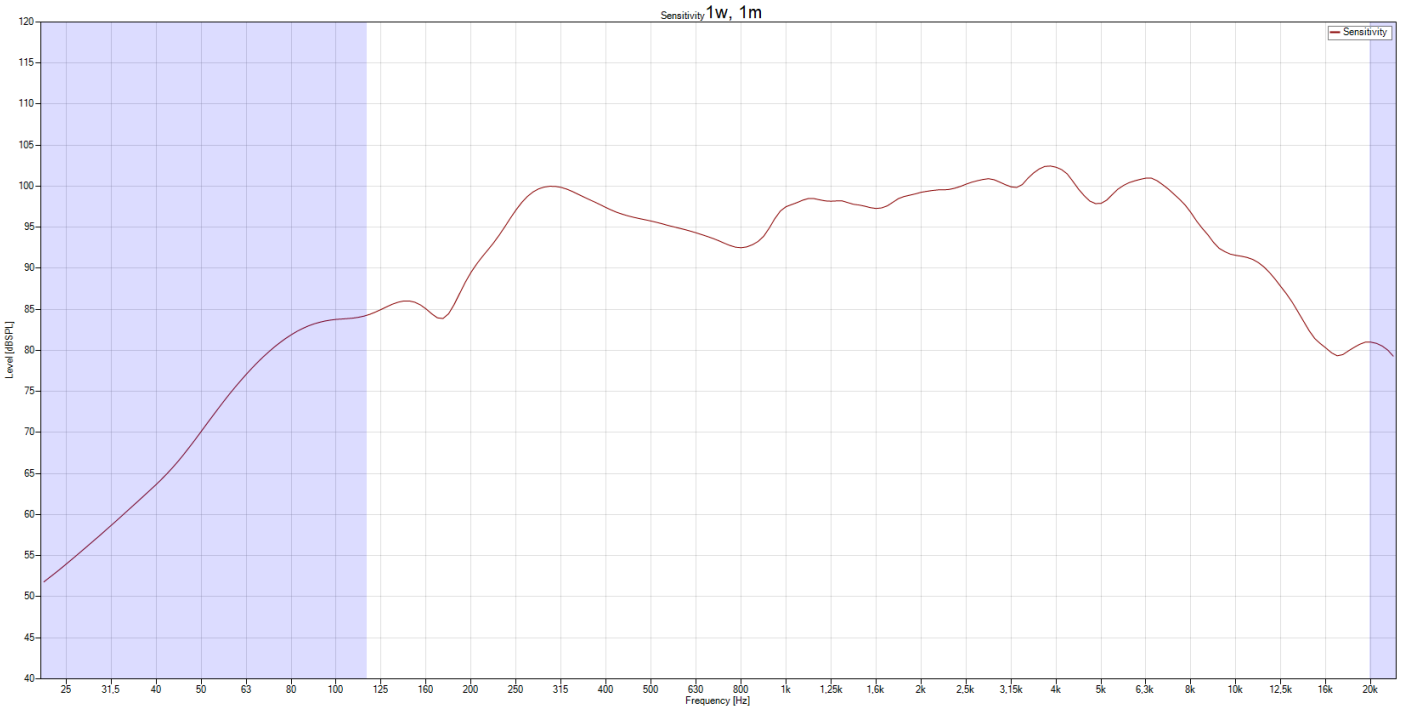
DL-AB 06-200/T-EN54



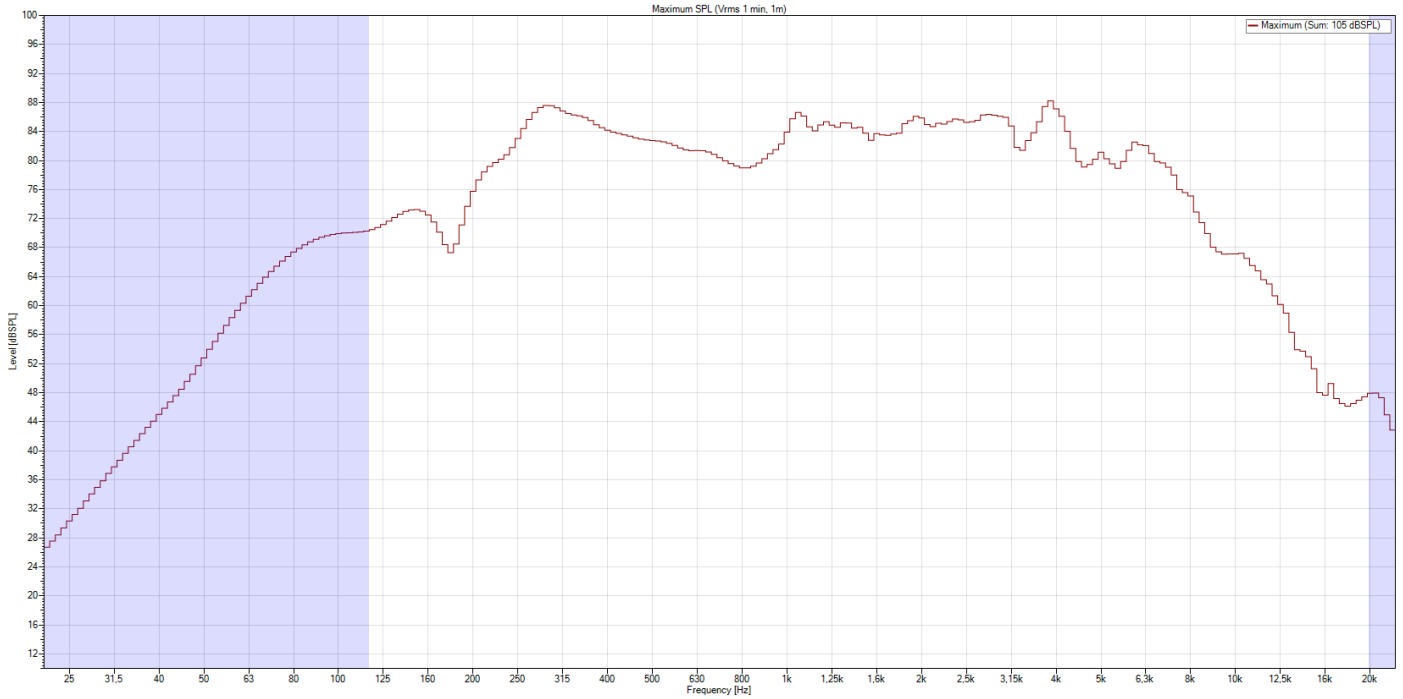
all dimensions are in mm

Frequenzdiagramm

Frequenzdiagramm

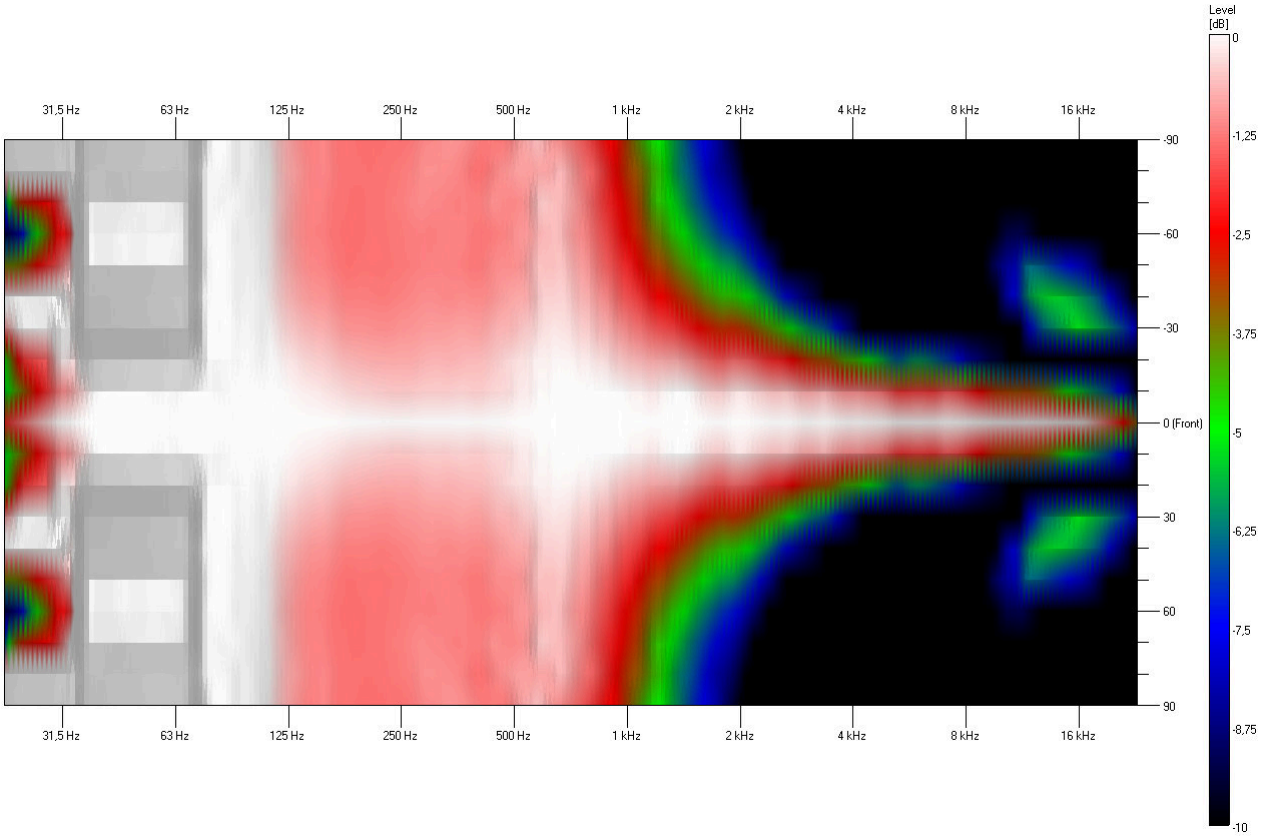


Maximalpegel

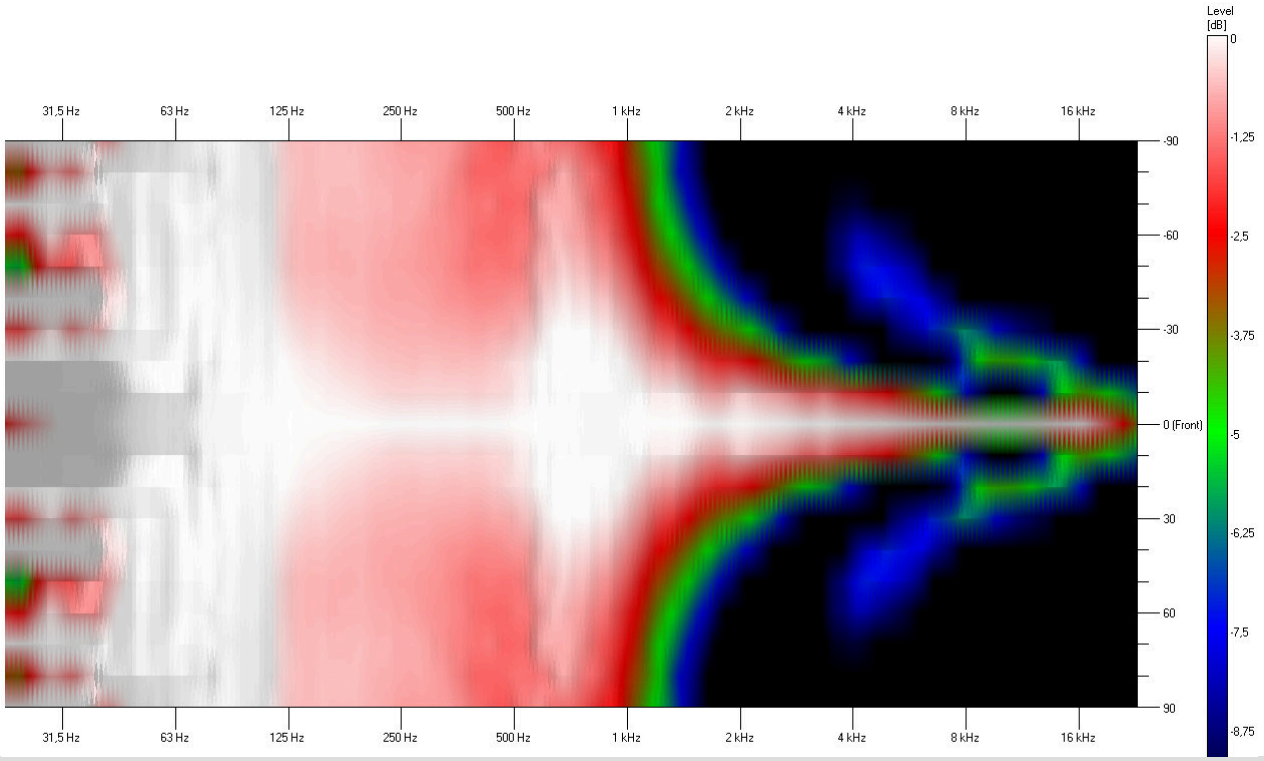


Isobar

Horizontal

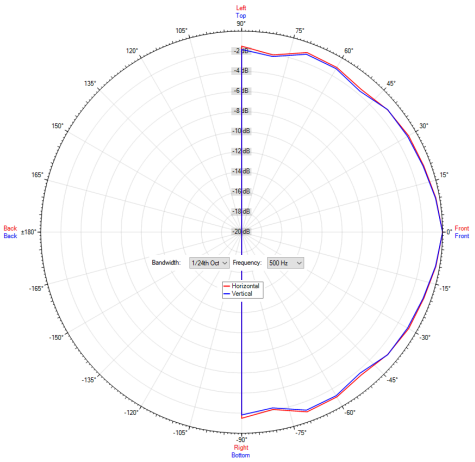


Vertical

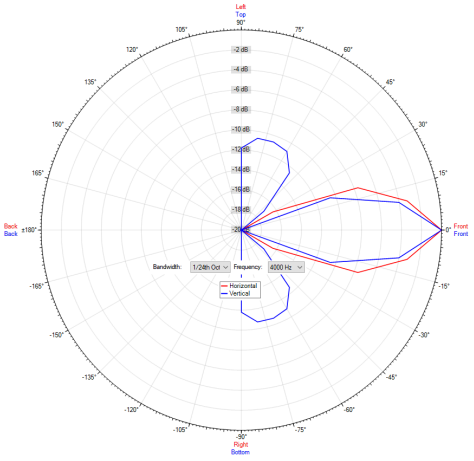


Polardiagramm

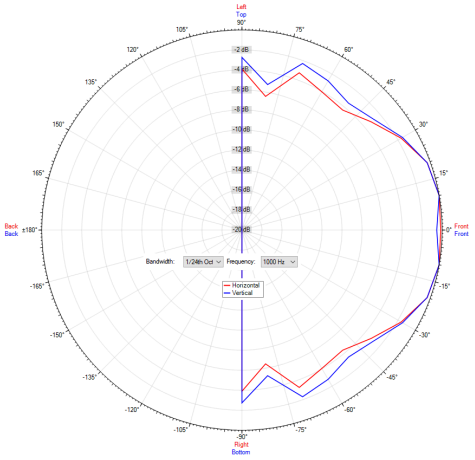
Polardiagramm 500Hz



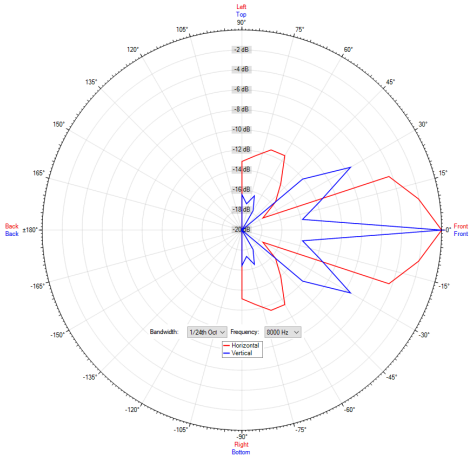
Polardiagramm 4000Hz



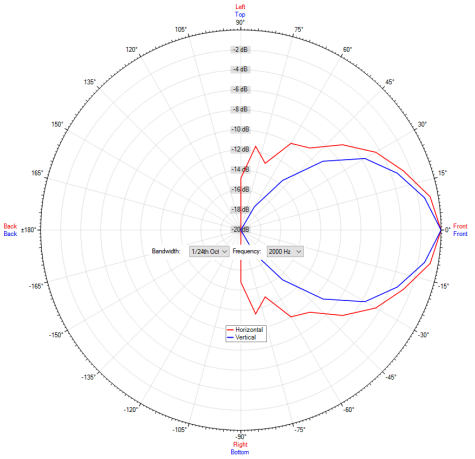
Polardiagramm 1000Hz



Polardiagramm 8000Hz



Polardiagramm 2000Hz



ic audio Lautsprecher sind gemäß der IEC Norm 60529 (Schutzarten durch Gehäuse) gegen das Eindringen von Fremdkörpern und Feuchtigkeit geprüft und klassifiziert. Die Klassifikation wird normgerecht durch einen festen Schlüssel gekennzeichnet. Dieser Schlüssel besteht aus den Buchstaben IP (International Protection) gefolgt von zwei Ziffern. Die erste Ziffer gibt den Schutzgrad gegen Staub an und die zweite Ziffer den Schutzgrad gegen Wasser. Bitte beachten Sie, dass die Prüfung der Produkte unter Laborbedingungen durchgeführt wurde und diese mitunter nicht mit den Bedingungen einer anderen Installationsumgebung 100%-ig vergleichbar sind. Dieser Schutz kann sich, abhängig von der Installationsumgebung, durch normale Abnutzung verringern.

RoHS konform (2011/65/EU)

Der angegebene IP-Schutzgrad basiert auf ic audio Testergebnissen und nicht auf Testergebnissen von CNBOP-PIB, da im Rahmen der Zertifizierung nur die Mindestanforderungen für EN54-24 Konformität geprüft werden.

Artikel Nr: 20102182
Verpackungseinheit: 5

ic audio GmbH · Boehringerstraße 14a · 68307 Mannheim · Germany
Tel: +49 (0) 621 / 77096 -0 · Fax: +49 (0) 621 / 77096 -26 · Email: info@ic-audio.com