DS 100/T plus black-EN54

- Waveguide Technologie
- 2-Wege-Bassreflexsystem
- IP66

EN54

CE 24

EN 54-24:2008
Ref. Nr.: 021-09
ID-Code: SAA-LS26
1438-CPR-0983

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

CE-Symbol gemäß Richtlinie 93/68EWG

Der DS 100/T plus-EN54 ist das kompakte Kraftpaket unserer PRO-Serie, mit der speziell entwickelten Waveguide-Technologie. Ob Sportstätten, Messehallen oder Bühnen - der DS-100/T plus-EN54 bietet Club-Atmosphäre durch ein außergewöhnliches Klangerlebnis bei exzellenter Sprachverständlichkeit, zertifiziert nach EN54-24.

Das ansprechende Design im schlagfesten ABS-Gehäuse mit Aluminiumgitter in RAL 9005 erhältlich. Ausgestattet ist der 100W Lautsprecher mit zwei Stück 4"-Performance Mid-Bass-Woofern, einem 2-Wege-Bassreflexsystem und einem Hochleistungs-Hochtöner inklusive Waveguide in D'Appolito-Anordnung.

Ein Hochtonschalter sorgt für einen Boost von 4dB für eine mögliche Klang-Korrektur bei wand- und deckennaher Installation. Der Lautsprecher bietet 4 verschiedene 100V Leistungsanpassungen, ein niederohmiger Betrieb ist ebenfalls möglich.

Der Lautsprecher ist dank IP66-Schutzklasse wetterfest. Ein stabiler Aluminiumbügel gewährleistet eine flexible Montage, drinnen und draussen. Der Anschluss erfolgt über Schraubklemmen für Kabelquerschnitte bis 4 mm², die Zuleitung in das Gehäuse über eine PG11-Kabelverschraubung in der Abdeckplatte.

Dieser Lautsprecher ist auch im professionellen Line-Array erhältlich.

Produkt	DS 100/T plus black-EN54
Artikel Nr	20238339

Akustik

Nennbelastbarkeit	100/50/25 W
Impedanz (100V)	100/200/400/ or 1x4 ohm
Chassis ø	100 mm
Übertragungsbereich	54 - 20.500 Hz
Frequenzgang	49 - 22.000 Hz
Schalldruckpegel 1W/1m, peak	91 dB / 95 dB (Tweeter +4dB)
Schalldruckpegel 1W/4m, peak	79 dB / 83 dB (Tweeter +4dB)
Schalldruckpegel Pmax/4m, peak	102 dB / 106 dB (Tweeter +4dB)
Empfindlichkeit EN54-24, 1W/1m	86,3 dB
Empfindlichkeit EN54-24, 1W/4m	74,3 dB
Öffnungswinkel -6dB, 500Hz	160° (h) 230° (v)
Öffnungswinkel -6dB, 1KHz	65° (h) 140° (v)
Öffnungswinkel -6dB, 2KHz	120° (h) 100° (v)
Öffnungswinkel -6dB, 4KHz	145° (h) 68° (v)
Öffnungswinkel -6dB, 8KHz	97° (h) / 1x unit 30° (v) / 2x unit 22° (v) 3x unit 14° (v) / 4x unit 7° (v) / @0°

Anschluss und Gehäuse

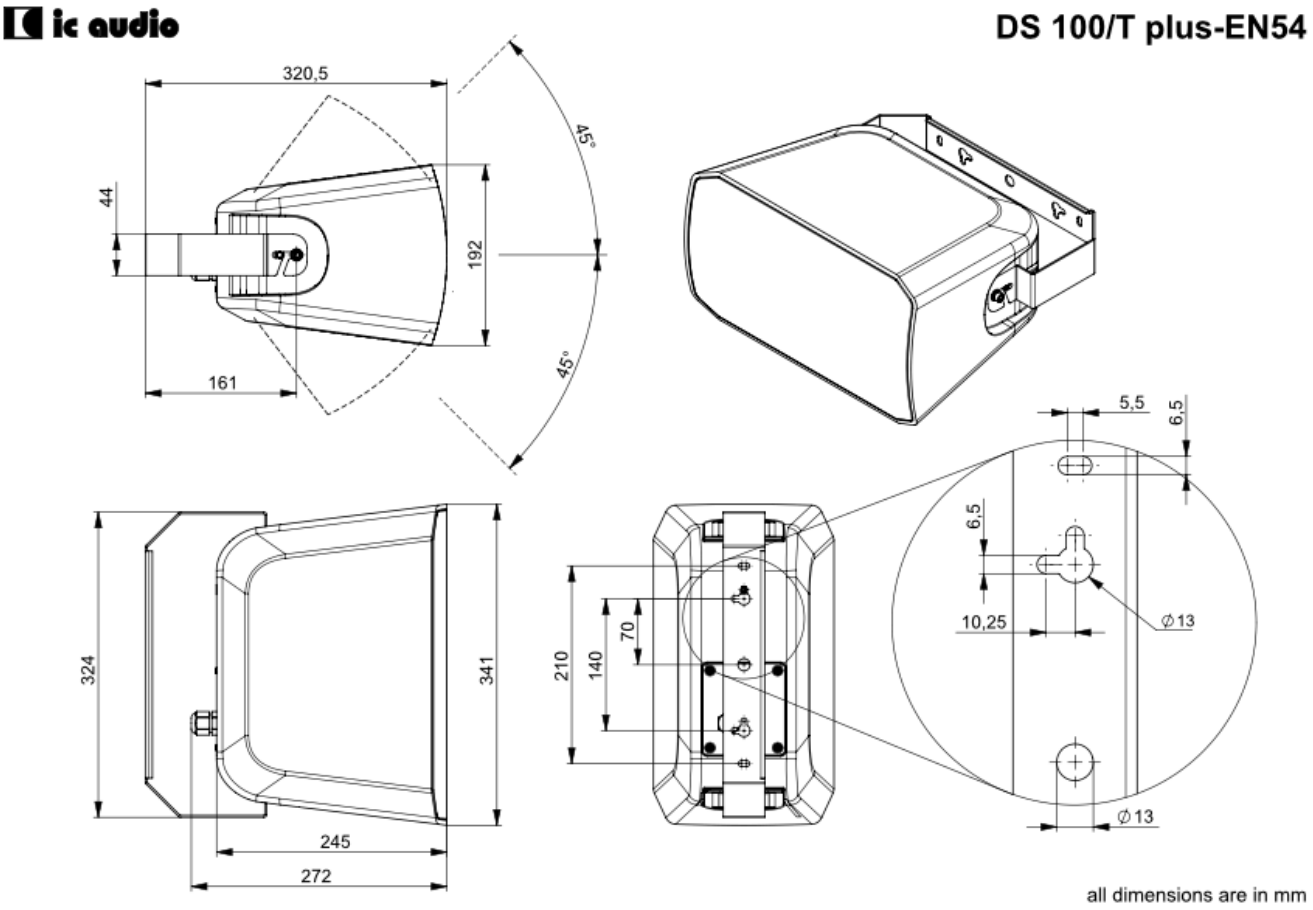
Anschluss	Schraubklemme
Klemmen Durchmesser	2,3 mm
Maximale Kabeldurchführung	4 mm²
Max. Kabelquerschnitt Durchschleifen	4 mm²
Temperaturfestigkeit	-25 / +70 °C
Typ A/B	B
Maße	341x245x192 mm
Gewicht (netto)	10,0 kg
Gehäuse	ABS
Farbe	RAL 9005
Befestigung	Montagebügel
IP Schutzklasse	IP66

Zertifizierung

Ref. Nr.	021-09
ID-Code	SAA-LS26
Zertifizierungsnummer	1438-CPR-0983

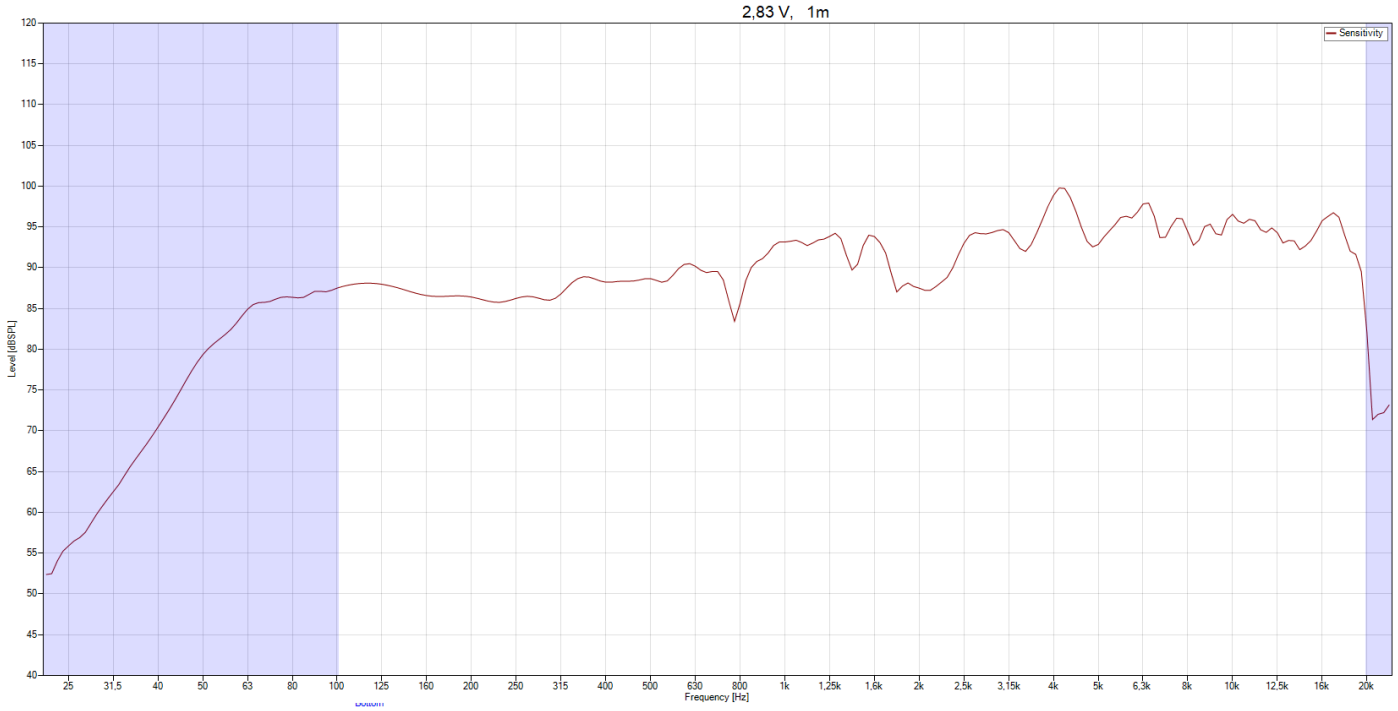
Produkteigenschaften

Technische Zeichnung

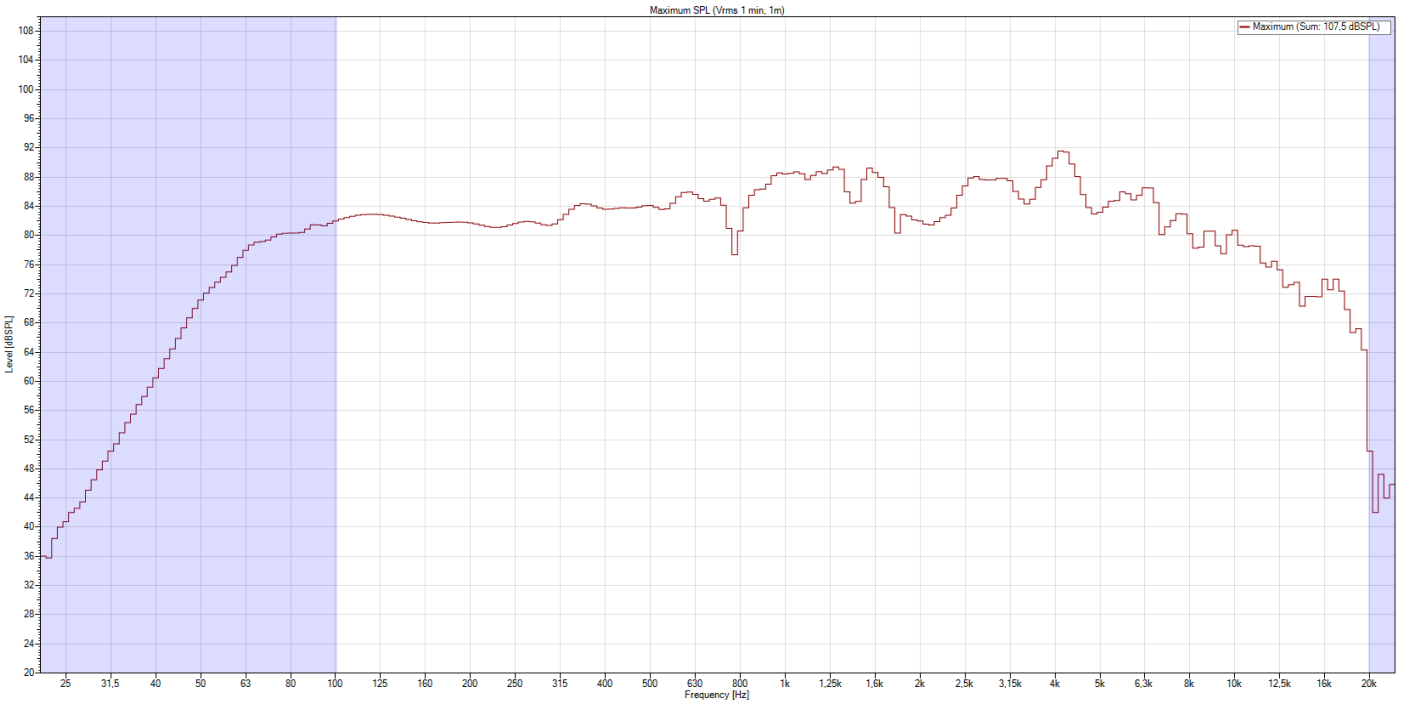


Frequenzdiagramm

Frequenzdiagramm

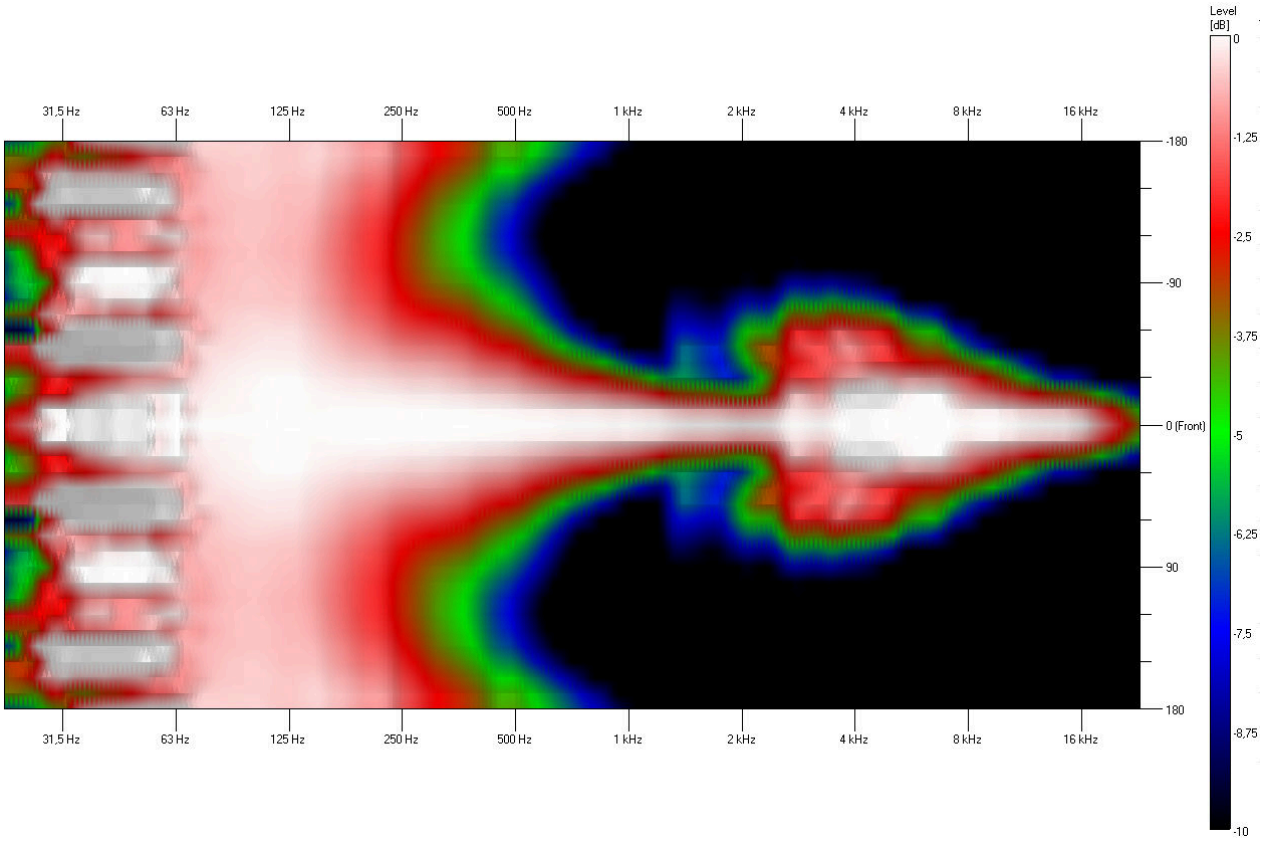


Maximalpegel

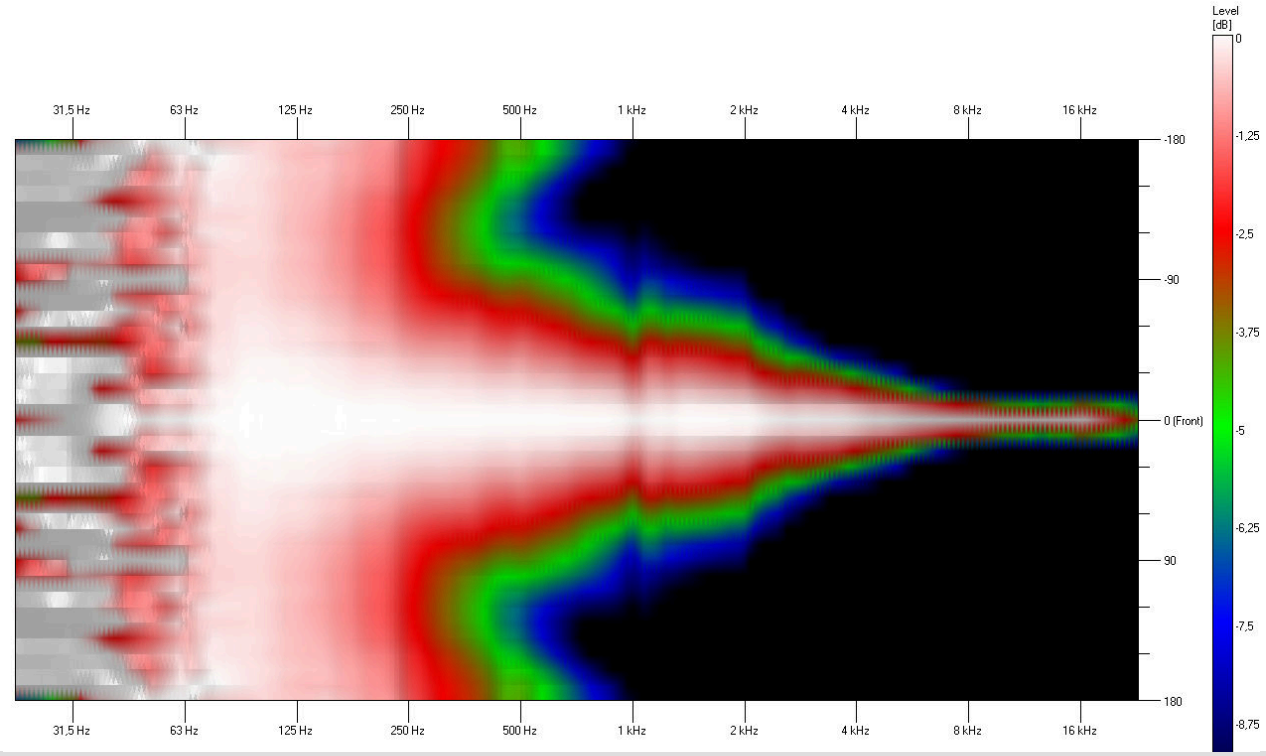


Isobar

Horizontal

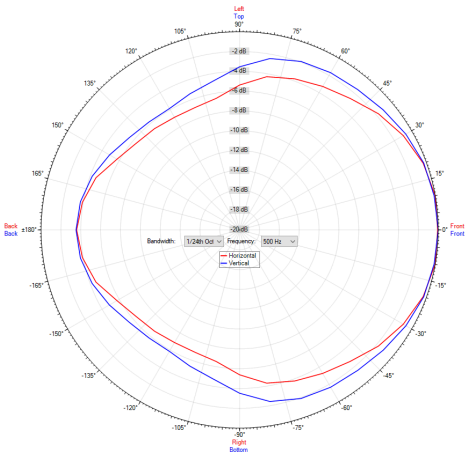


Vertical

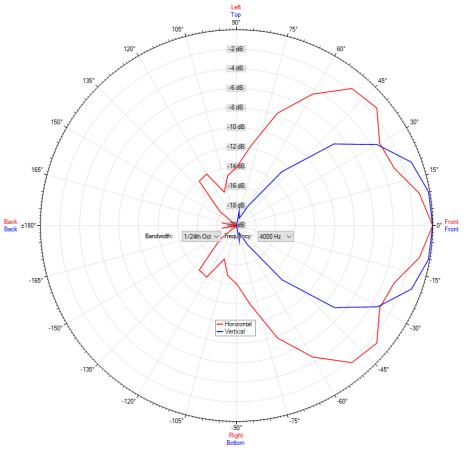


Polardiagramm

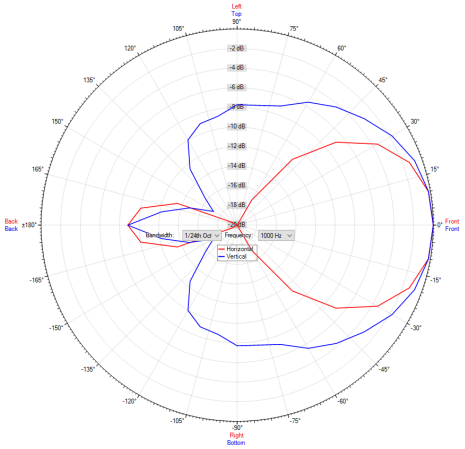
Polardiagramm 500Hz



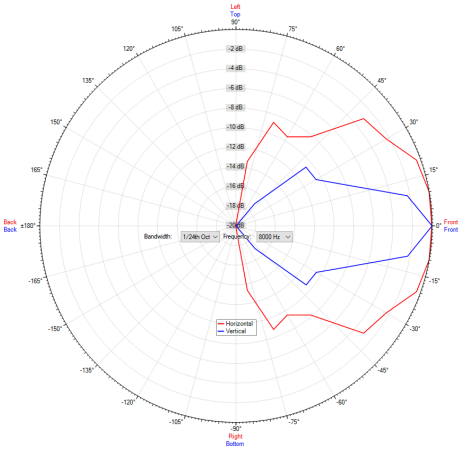
Polardiagramm 4000Hz



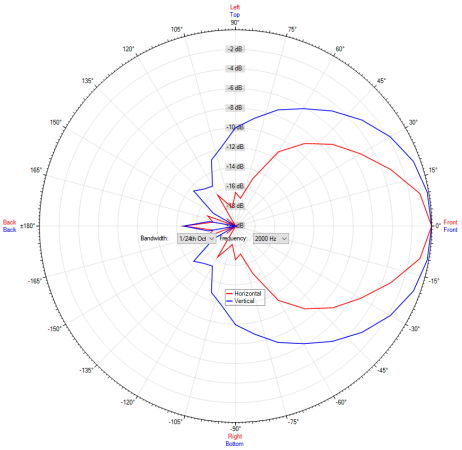
Polardiagramm 1000Hz



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: 20238339
Verpackungseinheit: 1