



## PRO 60-130/T plus white-EN54

- satter Klang
- kompaktes Gehäuse
- IP 66

EN54

CE

EN 54-24:2008
:
:

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

CE-Symbol gemäß Richtlinie 93/68EWG

Der PRO 60-130/T plus white-EN54 ist ein wetterfester Koaxial-Lautsprecher mit UV-beständigem ABS-Gehäuse in RAL 9016, entwickelt für hochwertige Sprach- und Musikbeschallung im Innen- und Außenbereich.

Dank EN 54-24 Zertifizierung und der hohen Schutzklasse IP66 eignet sich der Lautsprecher ideal für Installationen in Hotels, Einkaufszentren, Freizeitparks und überall dort, wo brillanter Klang, robuste Materialien und höchste Zuverlässigkeit gefragt sind.

Mit seiner kompakten Bauform und starken Performance bietet der PRO 60 eine außergewöhnlich klare und kraftvolle Audiowiedergabe. Das leistungsstarke 2-Wege-System aus 5,25"-Tieftöner und 1"-Tweeter liefert hervorragende Sprachverständlichkeit und ein sattes, ausgewogenes Musikerlebnis. Drei 100V-Leistungsabgriffe 15/30/60 W sowie der 8-Ohm-Betrieb ermöglichen maximale Flexibilität in unterschiedlichsten Beschallungskonzepten.

Für den dauerhaften Einsatz im Außenbereich ist der Lautsprecher mit einem Frontgitter aus Aluminium ausgestattet. Frontgitter und Montagebügel sind mit einer Outdoor-Polyester-Pulverbeschichtung versehen und damit optimal auf anspruchsvolle Umgebungsbedingungen ausgelegt. Der stabile Montagebügel besteht aus V2A-Edelstahl und ermöglicht eine sichere, flexible Ausrichtung des Lautsprechers.

Der Anschluss erfolgt über eine Schraubklemme auf der Rückseite des Lautsprechers, die durch eine Abdeckplatte mit 2 × PG11-Kabelverschraubungen zuverlässig geschützt ist. Ein Stahl-Sicherungsseil ist im Lieferumfang enthalten.

| | |
|---|---|
| Produkt | PRO 60-130/T plus white-EN54 |
| Artikel Nr | 20258868 |

## Akustik

| | |
|---|---|
| Nennbelastbarkeit | 60/30/15 W (8ohm) |
| Impedanz (100V) | 167 / 333 / 667 ohm |
| Chassis ø | 130 mm |
| Übertragungsbereich | 100 ~ 24000 Hz |
| Frequenzgang | 70 ~ 25000 Hz |
| Schalldruckpegel 1W/1m, peak | 89,9 dB |
| Schalldruckpegel 1W/4m, peak | 77,9 dB |
| Schalldruckpegel Pmax/4m, peak | 95,6 dB |
| Schalldruckpegel IEC268-5, 1W/1m | 89,9 dB |
| Empfindlichkeit EN54-24, 1W/1m | 88,4 dB |
| Empfindlichkeit EN54-24, 1W/4m | 76,4 dB |
| Öffnungswinkel -6dB, 500Hz | 360° h/v |
| Öffnungswinkel -6dB, 1KHz | 140°/154° h/v |
| Öffnungswinkel -6dB, 2KHz | 87° h/v |
| Öffnungswinkel -6dB, 4KHz | 103°/94° h/v |

## Anschluss und Gehäuse

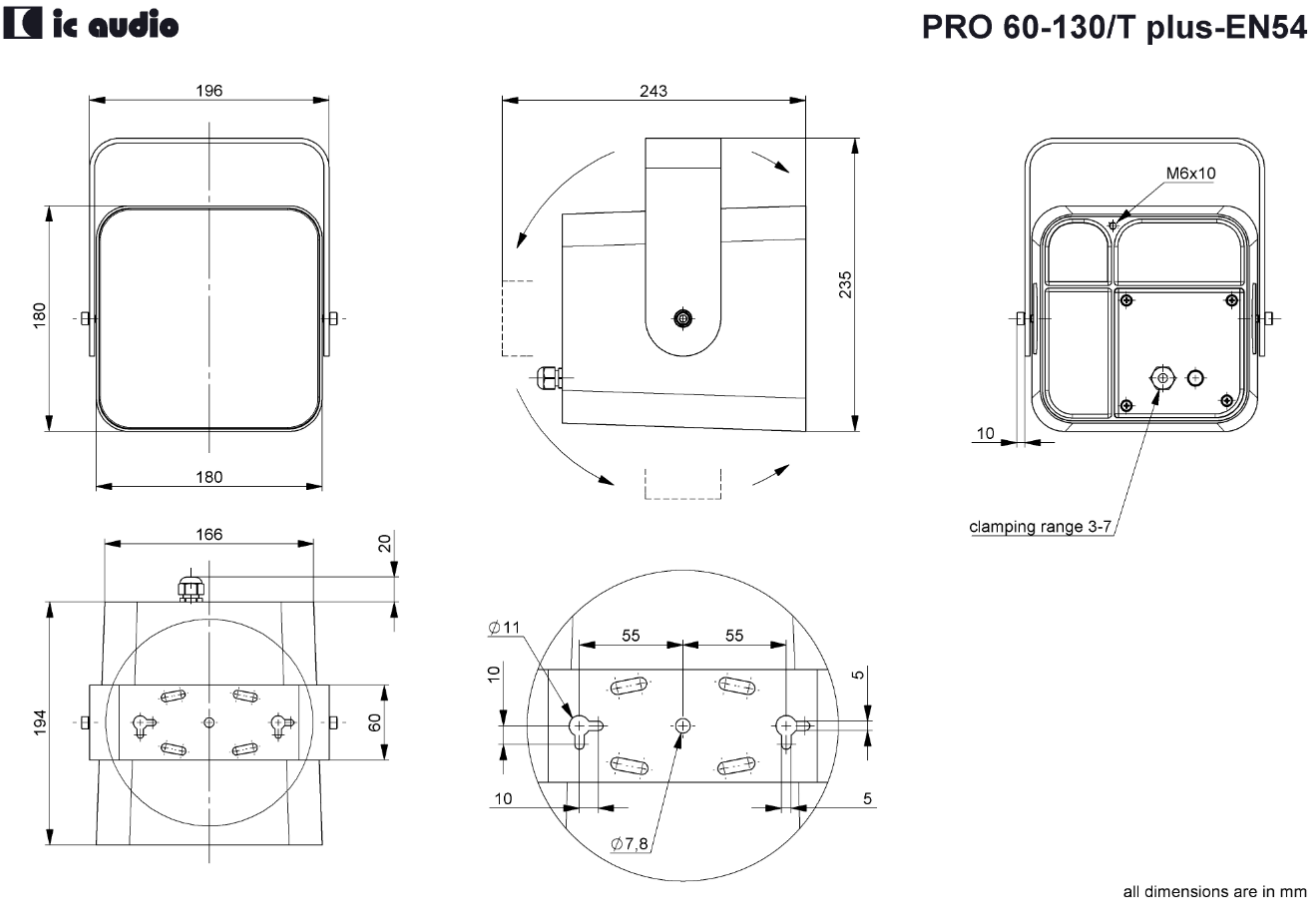
| | |
|---|---|
| Anschluss | 4-polige Schraubklemme |
| Klemmen Durchmesser | 2,5 mm |
| Maximale Kabeldurchführung | 4,9 mm |
| Temperaturfestigkeit | -25 / +70 °C |
| Typ A/B | B |
| Maße | 180x180x194 mm |
| Gewicht (netto) | 2,70 kg |
| Gehäuse | ABS |
| Farbe | RAL 9016 |
| Befestigung | Montagebügel |
| IP Schutzklasse | IP66 |

## Zertifizierung

## Produkteigenschaften

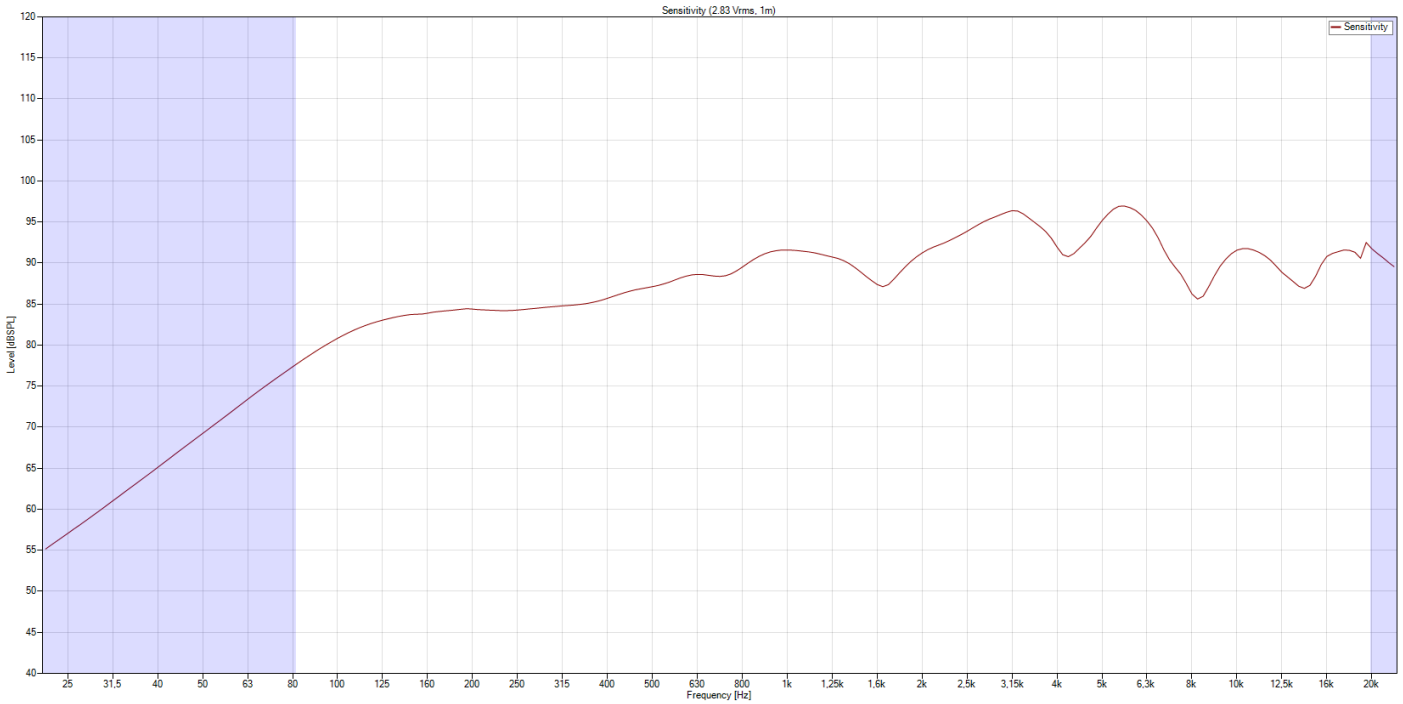


## Technische Zeichnung

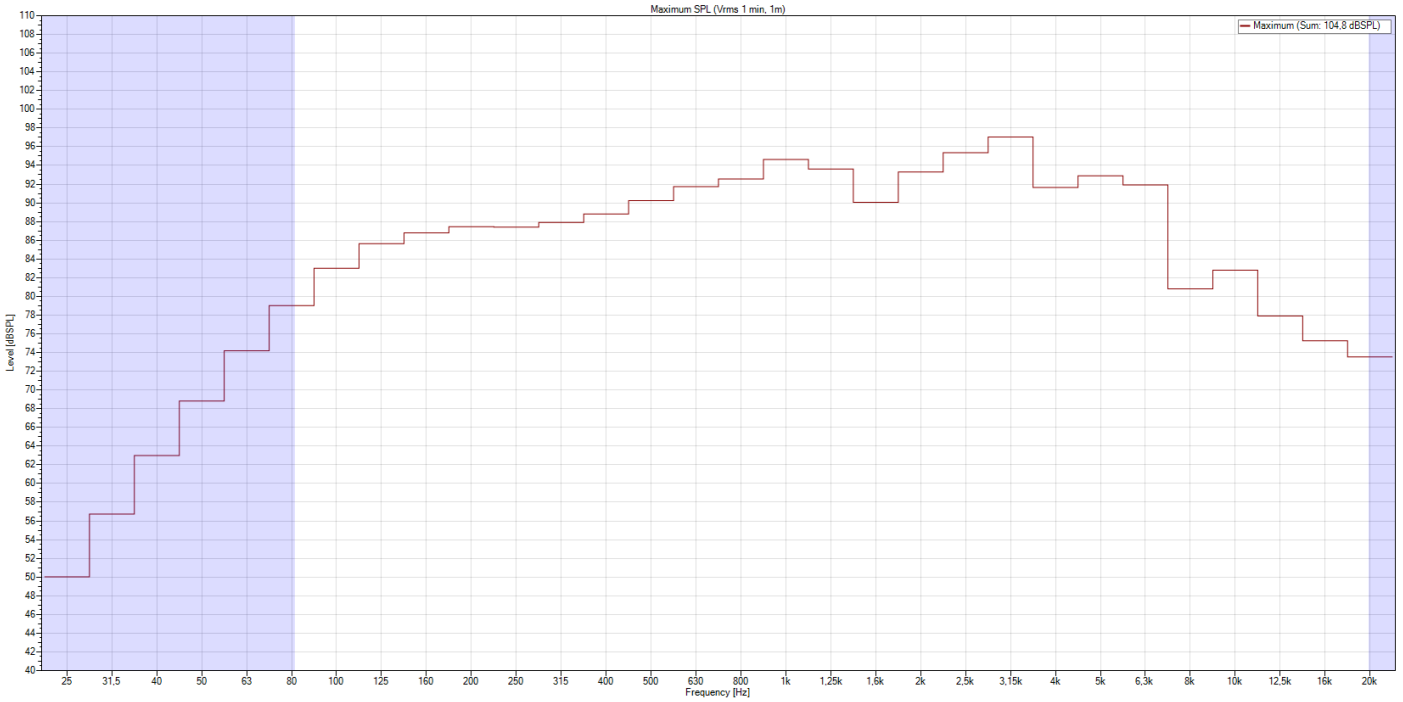


## Frequenzdiagramm

### Frequenzdiagramm

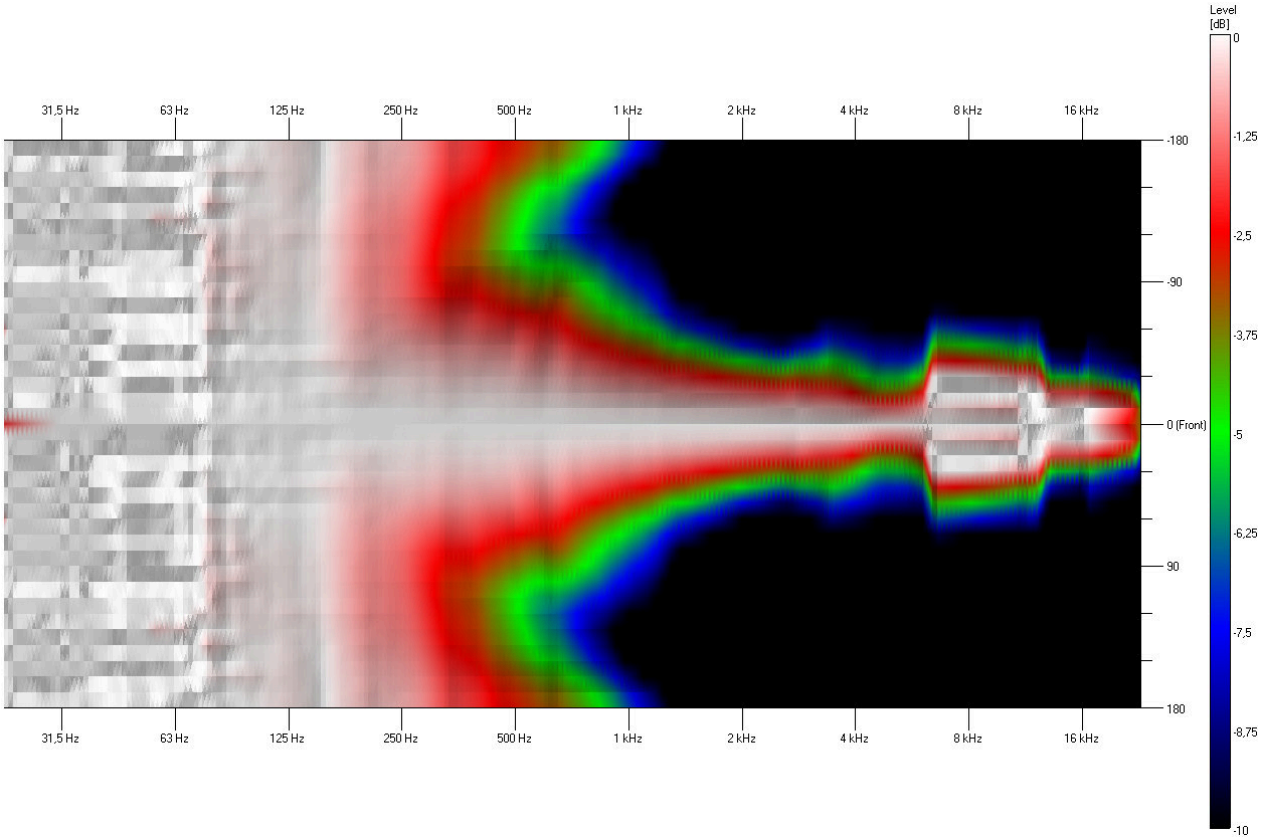



### Maximalpegel

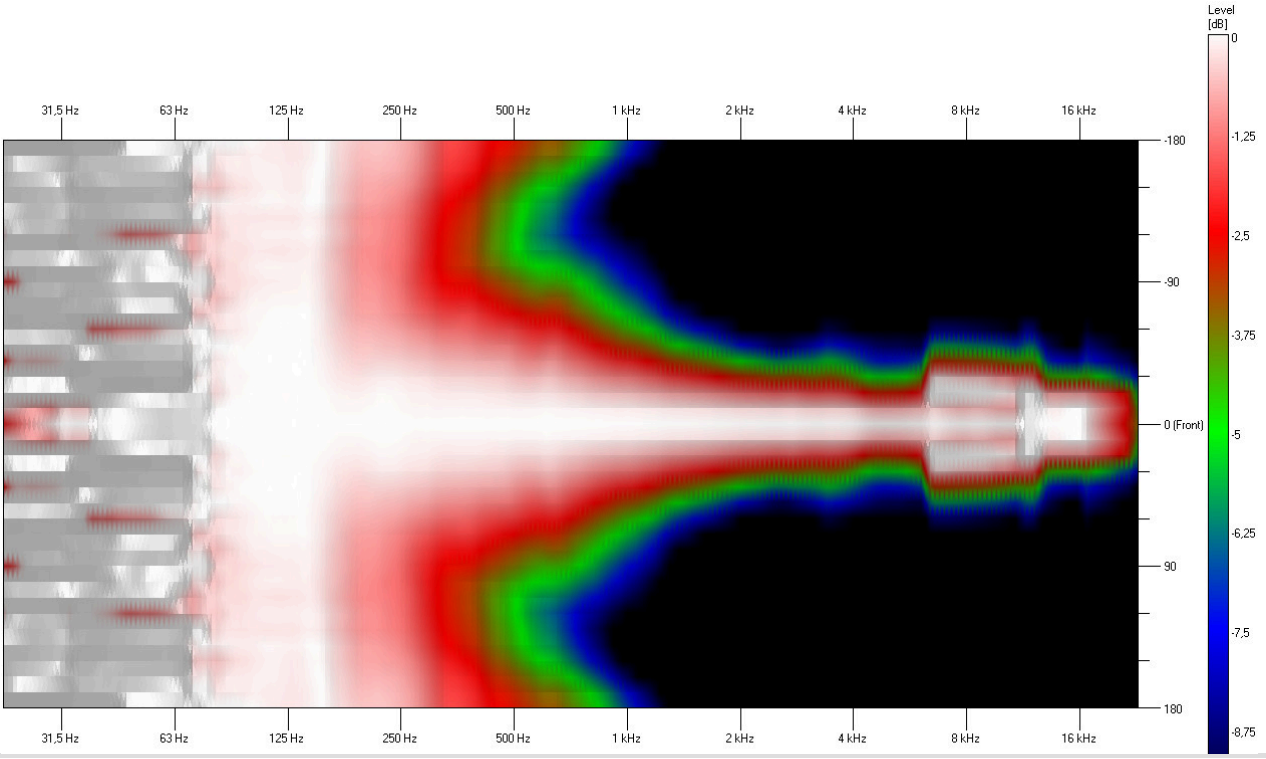


## Isobar

### Horizontal

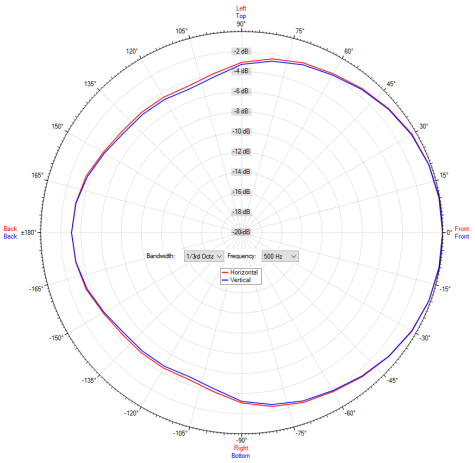



### Vertical

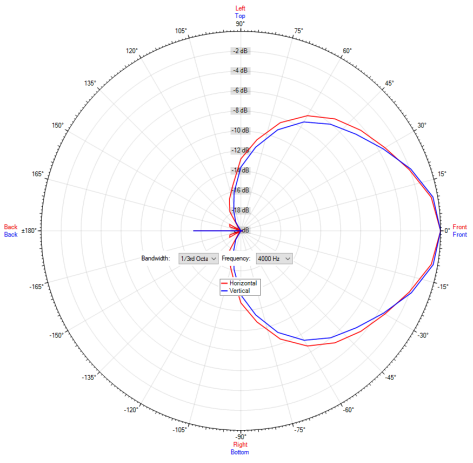


## Polardiagramm

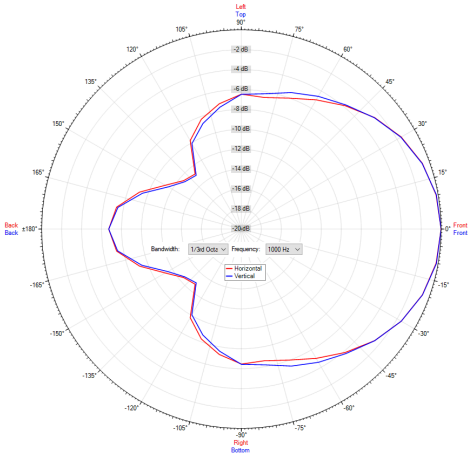
### Polardiagramm 500Hz



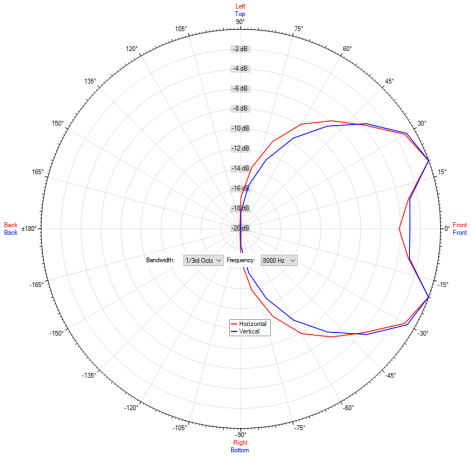

### Polardiagramm 4000Hz



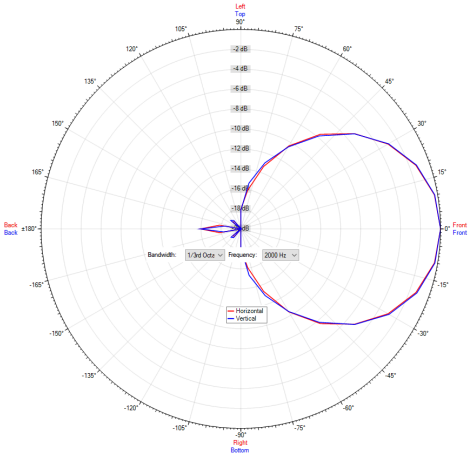

### Polardiagramm 1000Hz




### 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:** 20258868
**Verpackungseinheit:** 1