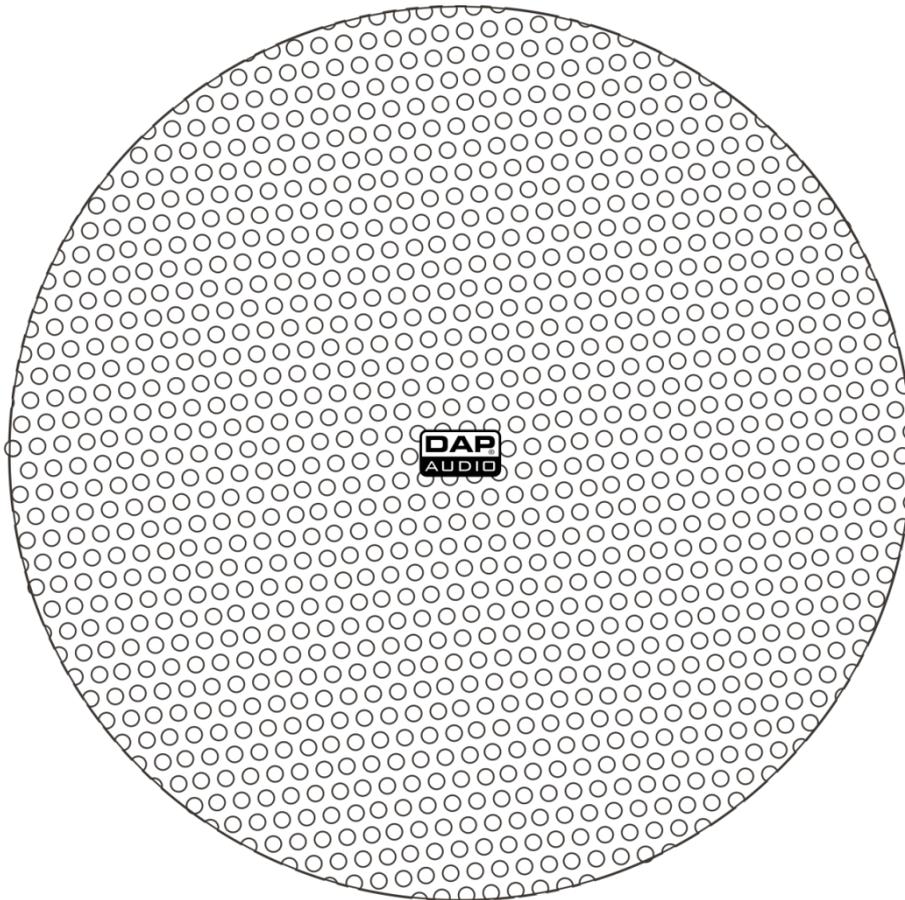




**HANDBUCH**



**DEUTSCH**

**DCS-6230**

**V2**

**Bestellnummer: D6580**

Inhaltsverzeichnis

---

**Warnung** .....2  
    Sicherheitshinweise .....2  
    Bestimmungsgemäßer Gebrauch .....3  
    Rückgabe .....4  
    Reklamationen .....4

**Installation** .....5

**Fehlersuche** .....6

**Technische Daten** .....6

**Frequenzdiagramme @ 500, 1000, 2000, 4000 und 8000 Hz** .....7

**Abmessungen** .....9

**Notizen** .....10

## Warnung



**Bitte lesen Sie diese Anleitung zu Ihrer Sicherheit sorgfältig durch,  
bevor Sie das Gerät zum ersten Mal in Betrieb nehmen!**



### Auspacken

Packen Sie das Produkt bitte direkt nach dem Erhalt aus und überprüfen Sie es auf Vollständigkeit und Unversehrtheit. Falls Sie Transportschäden an einem oder mehreren Teilen des Produkts oder der Verpackung feststellen, benachrichtigen Sie bitte unverzüglich den Verkäufer und heben Sie das Verpackungsmaterial für eine spätere Überprüfung auf. Bewahren Sie den Karton und alles dazugehörige Verpackungsmaterial auf. Falls das Produkt zurückgegeben werden muss, stellen Sie bitte sicher, dass Sie es in der Originalverpackung zurücksenden.

### Lieferumfang:

- DAP Audio DCS-6230 6" 2-Wege-Deckenlautsprecher
- Bedienungsanleitung



**ACHTUNG!**  
**Gerät vor Regen und Feuchtigkeit schützen!**  
**Ziehen Sie das Stromkabel ab, bevor Sie das Gehäuse öffnen!**



### Sicherheitshinweise

Alle Personen, die dieses System installieren, bedienen und warten, müssen:

- dafür qualifiziert sein und
- die Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung beachten.



**ACHTUNG! Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit diesem Gerät.**  
**Bei gefährlichen Netzspannungen könnten Sie beim Berühren  
der Kabel einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag erhalten!**



Versichern Sie sich bitte vor der ersten Inbetriebnahme, dass das Produkt keine Transportschäden erlitten hat.

Falls es beschädigt ist, setzen Sie sich bitte mit dem Verkäufer in Verbindung und verwenden Sie es nicht.

Um den einwandfreien Zustand und die sichere Handhabung zu gewährleisten, müssen die Sicherheitshinweise und Warnungen in dieser Anleitung unbedingt beachtet werden.

Bitte beachten Sie, dass wir für Schäden, die durch manuelle Änderungen am System entstehen, keine Haftung übernehmen.

Dieses System enthält keine Teile, die vom Benutzer gewartet werden können. Lassen Sie Wartungsarbeiten nur von qualifizierten Technikern durchführen.

**WICHTIG:**

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch die Nichtbeachtung dieser Anleitung oder unbefugte Änderungen an diesem System entstehen.

- Entfernen Sie die Warnungen und Informationsetiketten nicht vom Produkt.
- Achten Sie darauf, dass keine Kabel herumliegen.
- Öffnen Sie das Gerät auf keinen Fall und nehmen Sie keine Änderungen an ihm vor.
- Der Eingangssignalpegel sollte nicht höher als notwendig sein, um die volle Ausgabeleistung zu erreichen.
- Benutzen Sie das Produkt nur in Innenräumen und vermeiden Sie den Kontakt mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten.
- Bringen Sie das Produkt nicht in die Nähe von offenen Feuern oder leicht entflammbaren Flüssigkeiten oder Gasen.
- Stellen Sie sicher, dass Sie nur die richtigen Kabeltypen und nur einwandfreie Kabel verwenden.
- Extreme Frequenzverstärkungen in Kombination mit einem hohen Eingangspegel können zur Übersteuerung Ihrer Ausrüstung führen. Wenn das der Fall ist, muss der Eingangspegel gedrosselt werden.
- Trennen Sie das System unverzüglich von der Stromversorgung, falls es herunterfällt oder stark erschüttert wird. Lassen Sie das Produkt von einem qualifizierten Techniker auf Sicherheit überprüfen, bevor Sie es erneut verwenden.
- Schalten Sie das System nicht sofort ein, nachdem es starken Temperaturschwankungen ausgesetzt wurde (z. B. beim Transport). Das entstehende Kondenswasser könnte das System beschädigen. Schalten Sie das System erst ein, wenn es Zimmertemperatur erreicht hat.
- Schalten Sie das Gerät sofort aus, wenn es nicht ordnungsgemäß funktioniert. Verpacken Sie das Gerät sorgfältig (am besten in der Originalpackung) und geben Sie es an Ihren DAP-Audio-Händler zurück.
- Reparaturen, Wartungen und elektrische Anschlüsse dürfen nur von qualifizierten Technikern durchgeführt bzw. bearbeitet werden.
- Bewahren Sie dieses Handbuch auf.
- Reinigen Sie das Gehäuse nur mit einem trockenen Tuch.
- Achten Sie bei der Deckenmontage des DCS-6230 darauf, dass noch genügend Freiraum hinter der Decke befindet (keine Hindernisse wie A/C-Kanäle, Stromleitungen, etc.)
- Achten Sie darauf, dass die Lautsprecherkabel nicht beschädigt werden. Beschädigte Lautsprecherkabel können die Klangqualität beeinträchtigen und Verstärker beschädigen.
- Stellen Sie sicher, dass die Decke das Gewicht des Lautsprechers halten kann.
- Schließen Sie den Lautsprecher nicht an das Stromnetz an, da er dadurch beschädigt wird.
- Das Gerät darf nur von qualifizierten Technikern gewartet werden. Bei Nichtbeachtung verfällt die Garantie.
- Benutzen Sie nur Kabel mit dem richtigen Durchmesser, vor allem für große Distanzen.
- Verwenden Sie nur Kabel mit einer gut erkennbaren Farbmarkierung und behalten Sie die Polarität im gesamten System bei.
- Vermeiden Sie lautes Mikrofonfeedback, da das Ihren Lautsprecher beschädigen kann.
- Prüfen Sie den Zustand des Produkts direkt nach dem Auspacken. Wenn die Verpackung beschädigt ist, informieren Sie umgehend den Absender.

**Bestimmungsgemäßer Gebrauch**

Wenn das Gerät nicht so verwendet wird wie in dieser Anleitung beschrieben, könnte es Schaden nehmen und die Garantie erlischt.

Jegliche unsachgemäße Verwendung führt zu Risiken wie z. B. Kurzschlüsse, Verbrennungen, Stromschlag, etc.

*Ihre Sicherheit und die der Personen, die Sie umgeben, sind in Gefahr!*

*Die unsachgemäße Installation des Produkts kann zu schweren Verletzungen und Sachschäden führen!*



## Rückgabe



Ware, die zurückgegeben wird, muss in der Originalverpackung verschickt und freigemacht werden. Wir lassen keine Waren rückholen. Das Paket muss eine deutlich zu erkennende RMA-Nummer bzw. Rücksendenummer aufweisen. Alle Produkte, die keine RMA-Nummer aufweisen, werden nicht angenommen. Highlite nimmt die zurückgesendeten Waren nicht entgegen und übernimmt auch keinerlei Haftung. Rufen Sie Highlite an unter 0031-455667723 oder schreiben Sie ein E-Mail an [aftersales@highlite.com](mailto:aftersales@highlite.com) und fordern Sie eine RMA-Nummer an, bevor Sie die Ware versenden. Sie sollten die Modellnummer und die Seriennummer sowie eine kurze Begründung für die Rücksendung angeben. Verpacken Sie die Ware sorgfältig, da Sie für alle Transportschäden, die durch unsachgemäße Verpackung entstehen, haften. Highlite behält sich das Recht vor, das Produkt oder die Produkte nach eigenem Ermessen zu reparieren oder zu ersetzen. Wir empfehlen Ihnen, die Verwendung von UPS-Verpackungen oder die Produkte doppelt zu verpacken. So sind Sie immer auf der sicheren Seite.

**Hinweis: Wenn Sie eine RMA-Nummer erhalten, geben Sie bitte die folgenden Daten auf einem Zettel an und legen Sie ihn der Rücksendung bei:**

- 01) Ihr Name
- 02) Ihre Anschrift
- 03) Ihre Telefonnummer
- 04) Eine kurze Problembeschreibung

## Reklamationen

Der Kunde ist dazu verpflichtet, die empfangene Ware direkt nach Erhalt auf Fehler und/oder sichtbare Defekte zu überprüfen, oder diese Überprüfung nach dem Erhalt der Benachrichtigung, dass die Ware nun zur Verfügung steht, durchzuführen. Das Transportunternehmen haftet für Transportschäden. Deshalb müssen ihm eventuelle Schäden bei Erhalt der Warenlieferung mitgeteilt werden.

Es unterliegt der Verantwortung des Kunden, das Transportunternehmen über eventuelle Transportschäden der Ware zu informieren und Ausgleichsforderungen geltend zu machen. Alle Transportschäden müssen uns innerhalb von einem Tag nach Erhalt der Lieferung mitgeteilt werden. Alle Rücksendungen müssen vom Kunden freigemacht werden und eine Mitteilung über den Rücksendegrund enthalten. Nicht freigemachte Rücksendungen werden nur entgegengenommen, wenn das vorher schriftlich vereinbart wurde.

Reklamationen müssen uns innerhalb von 10 Werktagen nach Eingang der Rechnung auf dem Postweg oder per Fax übermittelt werden. Nach dieser Frist werden keine Reklamationen akzeptiert. Reklamationen werden nur dann bearbeitet, wenn der Kunde bis dahin seine Vertragspflichten vollständig erfüllt hat, ungeachtet des Vertrags, aus dem diese Verpflichtungen resultieren.

## Installation

- 01) Bohren Sie ein Loch in die Decke, das groß genug für den Lautsprecher ist ( $\varnothing$  210 mm).
- 02) Schließen Sie das blaue Kabel an das gemeinsame Kabel an.
- 03) Schließen Sie eins der farbigen Kabel an das Hauptversorgungskabel an: rot = 30 W, gelb = 15 W, grün = 7,5 W.
- 04) Setzen Sie den Lautsprecher in das Loch in der Decke ein.
- 05) Drehen Sie die Schrauben mit einem Schraubendreher fest, um den Lautsprecher mit den Klammern zu befestigen.

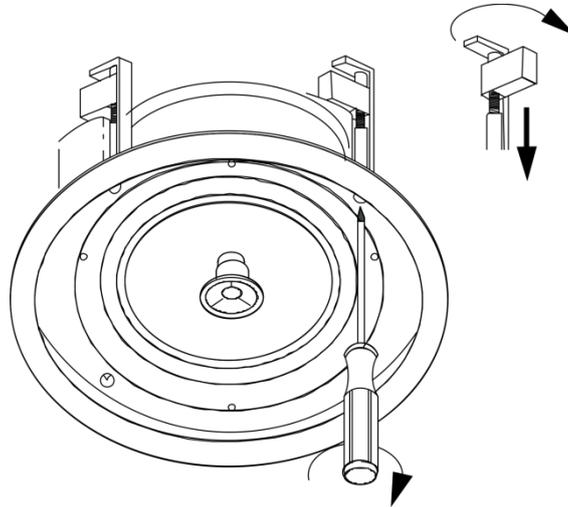


Abb. 01

## Fehlersuche

---

### Kein Ton

Prüfen Sie immer, ob alle Kabel richtig angeschlossen sind. Trennen Sie das Gerät immer von der Stromversorgung, bevor Sie die Kabelverbindung prüfen, um einen Stromschlag zu vermeiden. Wenn alles ordnungsgemäß funktioniert und dennoch keine Tonausgabe erfolgt, sehen Sie sich die Herstellerinformationen an und prüfen Sie, ob Sie während der Installation befolgt wurden. Wenn alles korrekt installiert wurde und dennoch keine Tonausgabe erfolgt, sollten Sie Ihre Lautsprecher von einem professionellen Techniker prüfen lassen.

### Niedrige Lautstärke und schlechte Klangqualität

Wenn Ihre Deckenlautsprecher funktionieren, aber nur eine geringe Lautstärke erreichen, prüfen Sie, ob sie ausreichend isoliert sind. Wenn die Lautsprecher ohne Isolierung (dahinter oder am Rand) installiert wurden, sollten Sie welche hinzufügen. Sie dämpfen damit den Sound und verhindern, dass er in die Decke abgestrahlt wird. Außerdem sorgen Sie dafür, dass die Lautsprecher nicht in den Löchern vibrieren.

### Ungleichmäßiger Klang

Wenn Sie die Isolierung ungleichmäßig anbringen, wird der Sound möglicherweise nicht gleichmäßig abgestrahlt. Achten Sie darauf, alle Lautsprecher gleich zu isolieren. Wenn einige Lautsprecher fest und andere nur locker umwickelt sind, absorbiert die Isolierung den Sound unterschiedlich stark.

### Verzerrungen

Wenn der Ton aus den Deckenlautsprechern laut genug ist, aber verzerrt klingt, müssen Sie möglicherweise die Höhen oder Tiefen anpassen.

Falls der Raum nur sparsam möbliert ist und kein Teppich vorhanden ist, müssen Sie für die Höhen sehr wahrscheinlich einen negativen Wert einstellen. Wenn in einem Raum nur wenige Dinge vorhanden sind, die den Ton absorbieren können, können die Höhen dazu führen, dass der Sound reflektiert wird und dadurch blechern klingt.

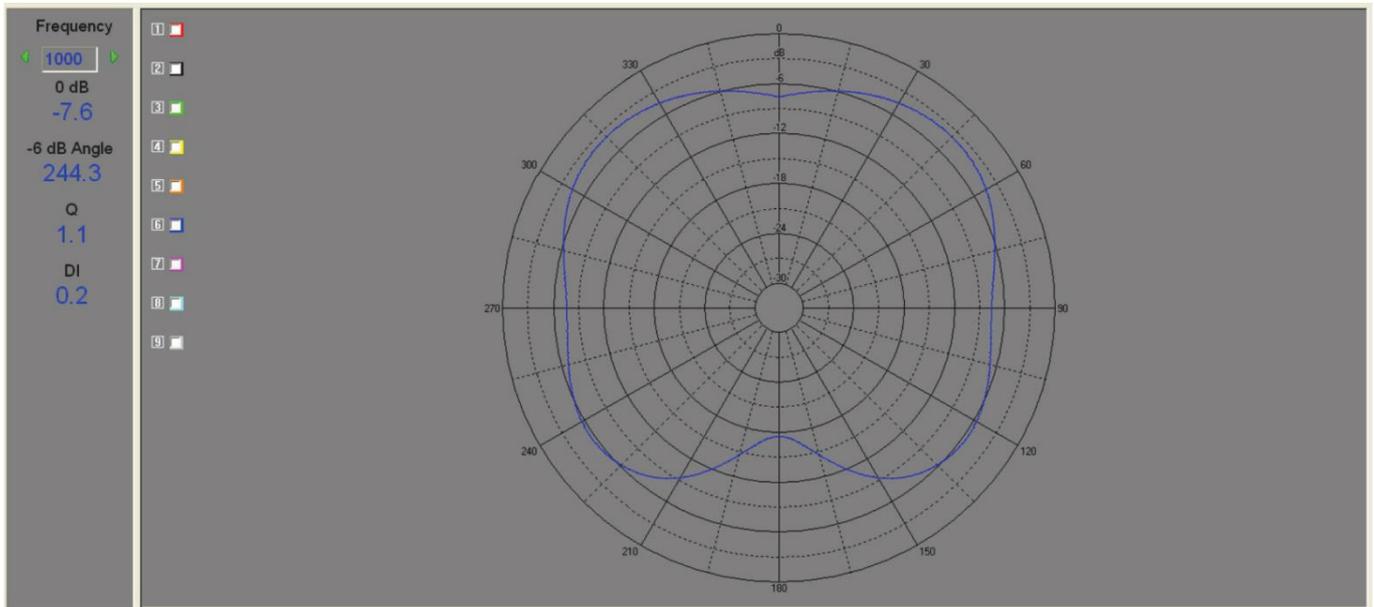
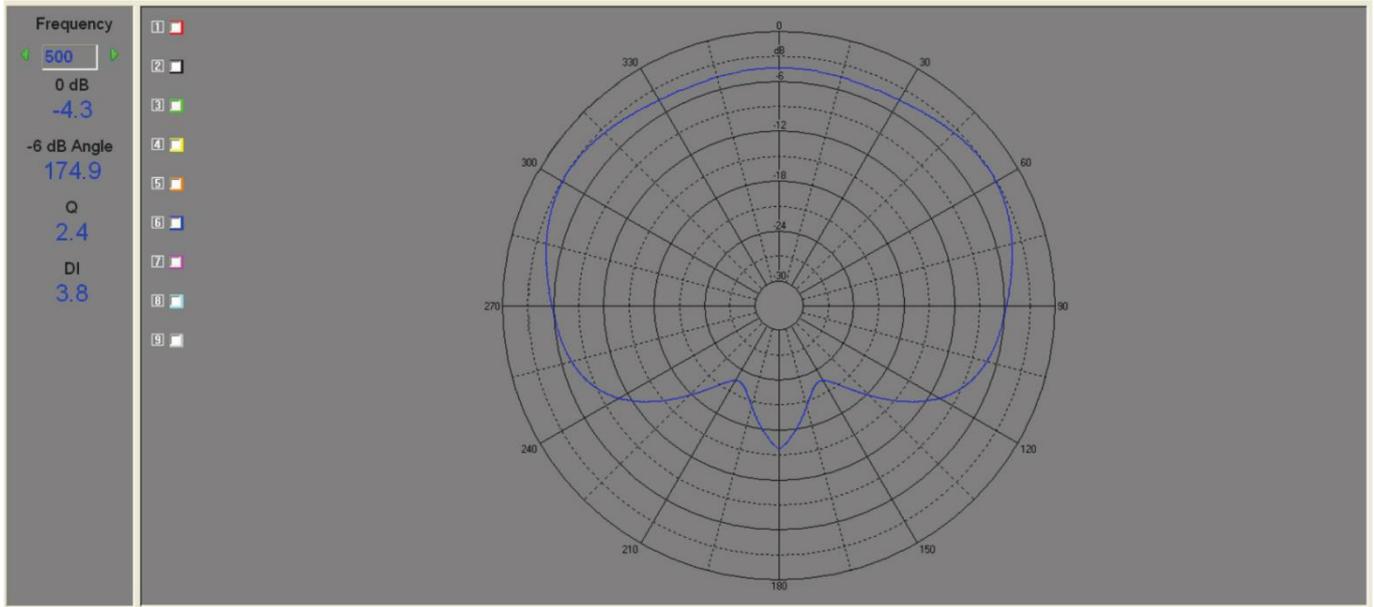
Wenn die Lautsprecher sich unmittelbar neben einer Wand befinden und nicht ordnungsgemäß ausgerichtet sind, müssen Sie für den Bass einen negativen Wert einstellen, damit die tiefen Töne nicht von den Wänden oder großen Möbeln reflektiert werden.

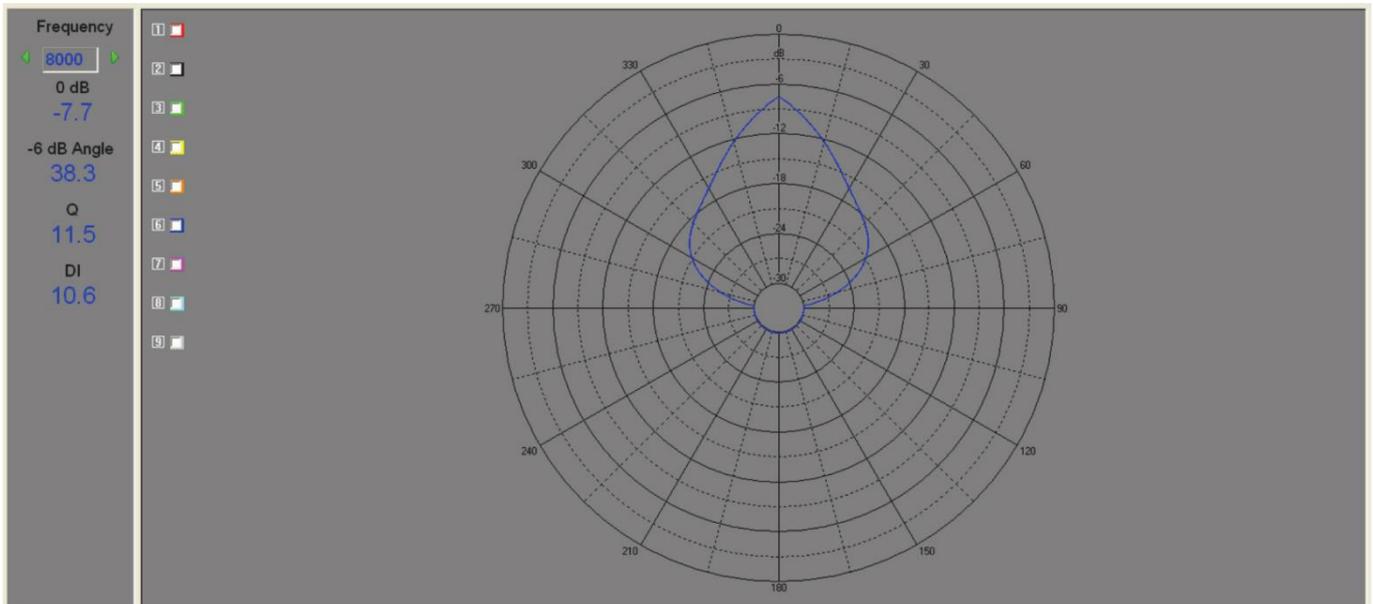
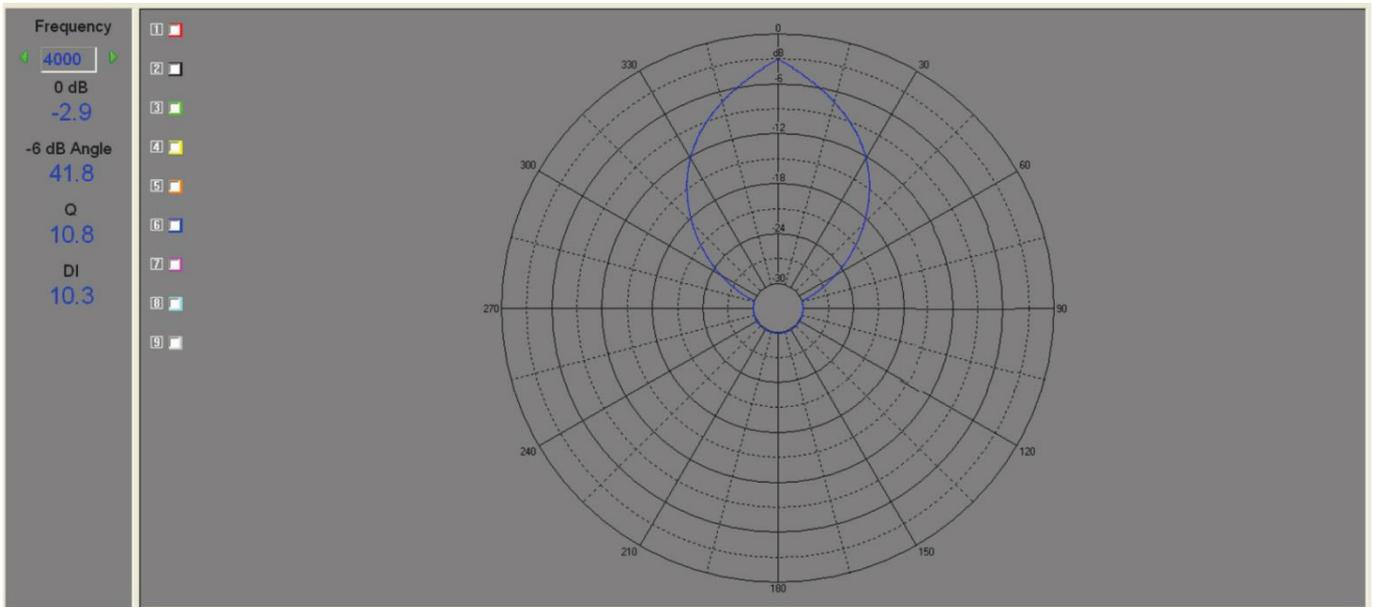
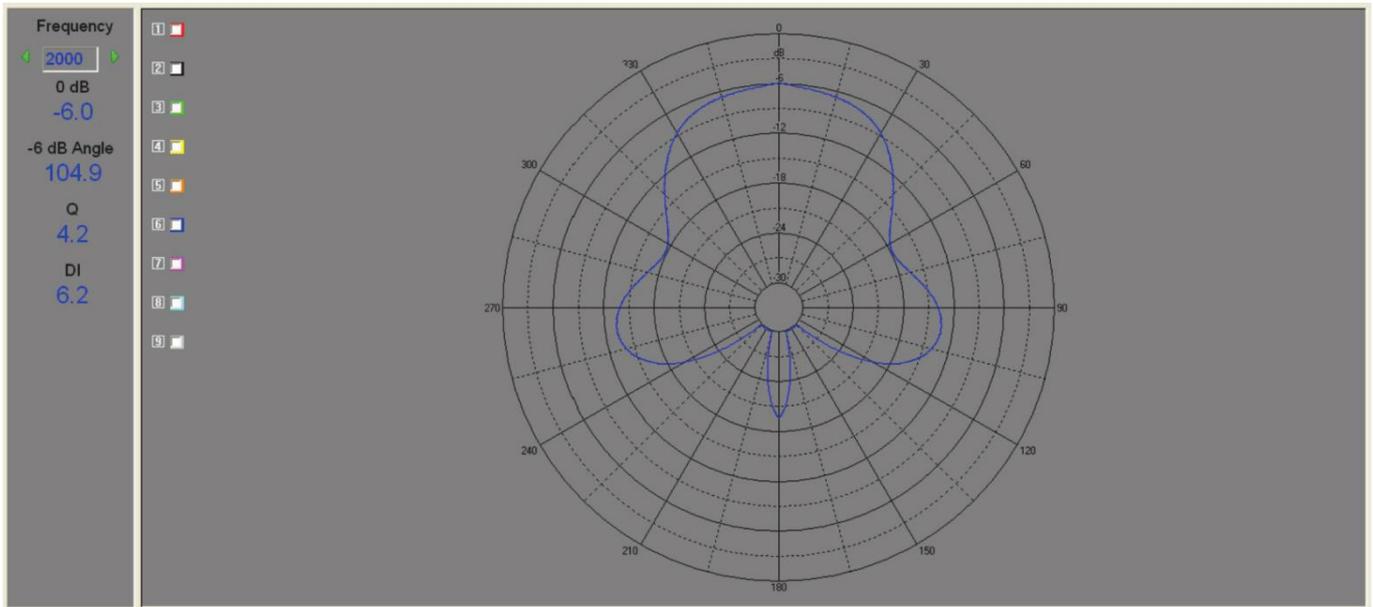
## Technische Daten

---

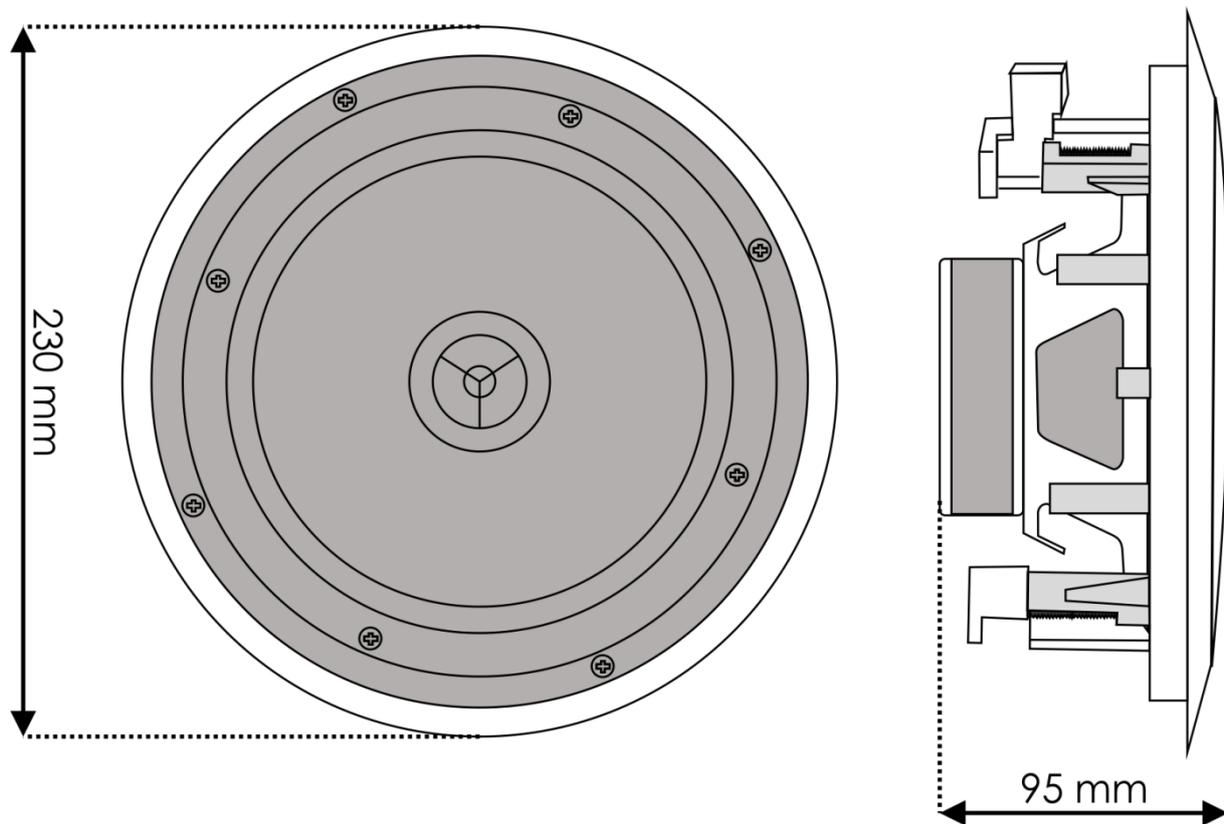
Leistungsabgriff:	7,5/15/30W
Netzspannung:	100V
Impedanz:	8 Ω
NF-Lautsprechergröße:	6 Zoll
HF-Lautsprechergröße:	½ Zoll
Frequenzgang:	60 - 20 Hz
Empfindlichkeit:	88 dB +/- 3dB
Material:	ABS, RAL 9016
Farbe:	Weiß , RAL 9016
IP-Schutzart:	IP40
Montageöse:	Ø 210 mm
Abmessungen (L x B x H):	230 x 230 x 95 mm
Gewicht:	1,85 kg

### Frequenzdiagramme @ 500, 1000, 2000, 4000 und 8000 Hz





## Abmessungen



Unangekündigte Änderungen der technischen Daten und des Designs bleiben vorbehalten.



Website: [www.Dap-audio.info](http://www.Dap-audio.info)

E-Mail: [service@highlife.com](mailto:service@highlife.com)







©2019 DAP Audio