

## Acoustic-Spot Richtlautsprecher

### Zielgerichtete Einzelbeschallung



Abb. Ausführung in Schwarz.. ähnlich, Foto H. Barth

#### Anwendung:

- Museen
- Messestände
- Digital Signage
- Kaufhäuser
- Diskretionsbeschallung in Banken
- Schalterhallen
- Bedienterminals
- Werbeeinspielungen
- Dolmetscheranlagen
- Konferenzräume

#### Optionen und Zubehör:

- Farben schwarz oder weiß, Auf Wunsch in allen RAL oder NCF Farbtönen erhältlich
- Regelverstärker zur automatische Pegelanpassung der Lautstärke und Messerfassung mit Raummikrofon.
- Digitalverstärker (Aktivbetrieb)
- Haltewinkel, Aufhängezubehör
- Sonderlackierungen
- Bewegungssensor (zum Aktivieren eines Textgeräts)

#### Beschreibung:

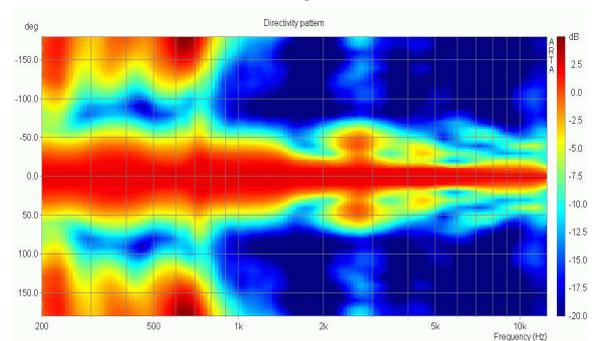
Der Acoustic-Spot ist ein spezieller Richtlautsprecher mit sehr hoher Schallkonzentration und extrem enger Schallbündelung. Die Wirkungsweise ist vergleichbar mit der eines engen Lichtkegels (Spot), oder eines Teleobjektivs. So können gezielt definierte Bereiche und Zonen, wie z.B. kleine Gruppen oder auch Einzelpersonen angesprochen werden. Außerhalb der Beschallungszone ist der Schalldruckpegel deutlich reduziert und kaum warzunehmen. Der Acoustic-Spot wird mittels eines handelsüblichen Verstärkers angesteuert und bedarf keiner „Spezialelektronik“. Er arbeitet nach einem akustisch unbedenklichen Direkt-Emissions-Prinzip (kein Ultraschall-Verfahren) und kann dadurch keinerlei gesundheitsschädliche Strahlungsenergie emittieren. Der Acoustic-Spot ist als Rundversion für frei hängende Montage ausgelegt. Auf

Wunsch lässt sich der Acoustic-Spot auch in Deckensysteme integrieren oder direkt an der Decke montieren. Bereits der Grundtonbereich weist eine deutliche Richtcharakteristik auf. Keulenförmig (Ultradirektional) wird die Abstrahlung ab 800Hz (siehe Messdiagramme). Der Acoustic-Spot ist aus Metall gefertigt und daher äußerst robust.

#### Technische Daten:

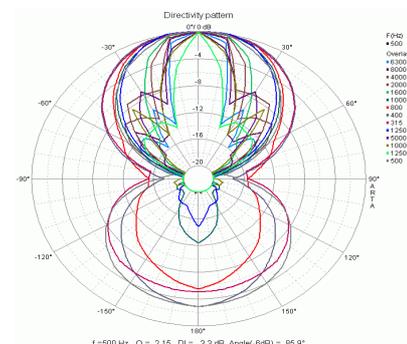
Nennbelastbarkeit (AES)	50 W
Bauart:	2-Wege, passiv
Übertragungsbereich.:	180 Hz - 16000 Hz (-15/ +10dB)
Schalldruck SPL max.	85 dB
Nennimpedanz ca.	16 Ohm
Anschlussart:	Klemme
Abstrahlwinkel:	Ultradirektional, ca.30°, konisch
Maße in cm: (D x H):	40 x 20 cm
Gewicht ca.	5 kg

#### Messdiagramme



Isobarendiagramm

#### Polardiagramm



Technische Änderungen vorbehalten - made in Germany