

## Deckengehäuse - Beschallungssystem Ceiling Speaker for public address systems



BS-30 / BS-120



2-Wege Deckenbeschallungssystem zur qualitativ hochwertigen Übertragung von Sprache und Musik, vorgesehen zur Montage an bzw. zum Abhängen von Decken oder Deckenkonstruktionen.

4 x 2-Wege Chassis mit excellentem Wirkungsgrad und ausgezeichneten Klangeigenschaften. Zusätzlich wird ein Hochton-Horn zur Unterstützung eingesetzt. Das Gehäuse ist aus lackiertem MDF-Holz mit Montageösen zum Abhängen an Stahlseilen.

Während herkömmliche Deckenlautsprecher unterhalb 1KHz halbkugelförmig abstrahlen, wurde das Abstrahlverhalten durch vier Chassis optimiert, so dass auch im kritischen Mitteltonbereich noch ein definiertes Bündelungsmaß erzielt werden kann.

Dieser Lautsprecher eignet sich durch seine ausgeglichene Abstrahlcharakteristik, dem hohen Wirkungsgrad und Maximalpegel besonders gut für Deckenbeschallaufgaben in Umgebungen mit langer Nachhallzeit, hohen Decken, sowie hohem Störschallpegel.

*Two-way public address system for speech and music transmission of exceptionally good quality for installation in ceilings or for ceiling suspension or similar ceiling constructions. 4 two-way chassis with an excellent degree of efficiency and extraordinary sound characteristics. In addition, it is supported by a high-range horn. Housing consists of varnished medium density fibreboard with mounting lugs for suspension via steel cables.*

*Whereas conventional ceiling speakers are characterized by a hemispherical sound radiation below 1 KHz, we optimized the radiation characteristics thanks to 4 chassis, so that a defined focussing dimension can still be achieved even in the critical mid-range zone.*

*Due to its balanced radiation characteristics, high efficiency and maximum level this speaker is strictly in line with the particular requirements of environments with long-lasting resonance, high ceilings and high interference noise level.*

| Modell / Typ                                      | BS-30   | BS-120   |
|---|---|--|
| Nennbelastbarkeit / load rating                   | 30W / 100V  | 120W / 100V                                    |
| Nennimpedanz / impedance                          | 333 Ω   | 83 Ω   |
| Anpassungen / transformer matching                | 30 / 15 / 7,5                                       | 120 / 60 / 30                                  |
| Schalldruck / sound pressure level (1W/1m)        | 102dB   | 102dB  |
| max. Schalldruck / max. sound pressure level (1m) | 117dB   | 123dB  |
| Übertragungsbereich / frequency range (-10dB)     | 80-22000 Hz   | 80-22000 Hz                                    |
| Abstrahlwinkel / transmission angle 4 / 2 / 1 KHz | 50° / 60° / 85°                                     | 50° / 60° / 85°                                |
| Maße / dimensions (mm)                            | 500x500x300   | 500x500x300                                    |
| Gewicht / weight                                  | 21,0 kg   | 22,5 kg  |
| Anschluss / connection                            | 4-polige Druckklemme<br>4-pole press connector      | 4-polige Druckklemme<br>4-pole press connector |
| Farbe / color                                     | schwarz / black RAL9005                             | schwarz / black RAL9005                        |
| Zubehör   | BZ  |  |
|   | Ballwurfsicheres Ziergitter / ballproof metal grill |  |