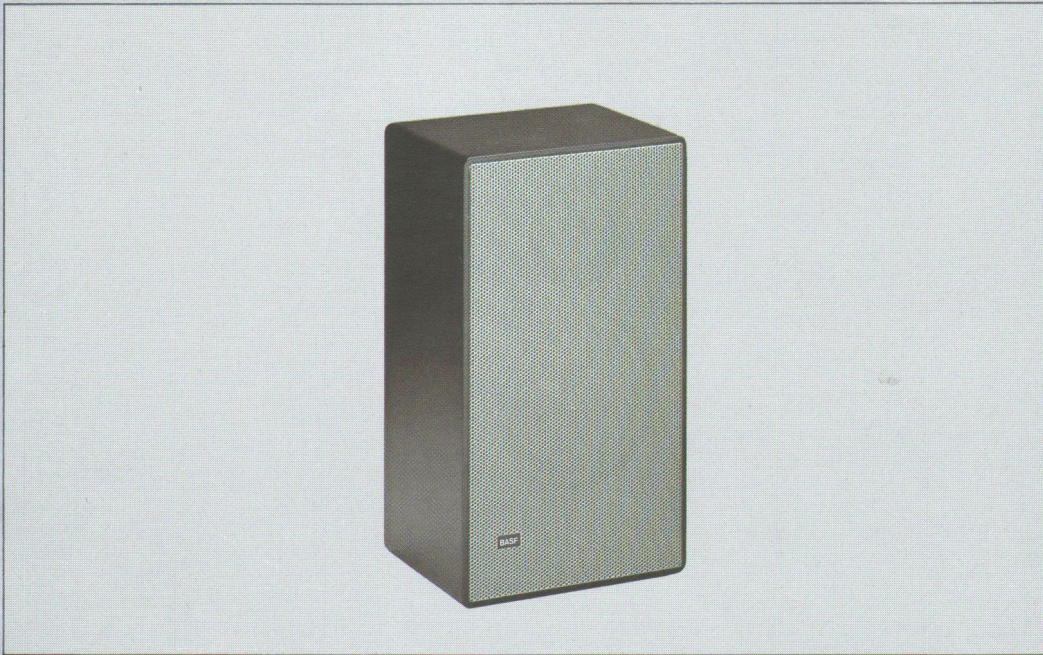


BASF 8340 HiFi-Lautsprecher-Box



© beim Hersteller
Archiv Michael Otto
HiFi-Classic.de

Technische Daten:

| | |
|----------------------------|-------------|
| Nennbelastbarkeit in Watt | 40 |
| Musikbelastbarkeit in Watt | 70 |
| Anzahl der Wege | 2 |
| Frequenzgang in Hz | 35 – 25.000 |
| Klirrfaktor in % | ≤ 0,8 |

Verkaufsargumente:

1. Bestückung mit Kalottenlautsprechern.
2. Kristallklare Höhenwiedergabe und transparentes Stereoklangbild durch breiten Übertragungsbereich und großen Abstrahlwinkel.

BASF 8340 HiFi-Lautsprecher-Box

| | | |
|-------------------------------------|--|---|
| Impedanz | 4 – 8 Ohm | Um Beschädigungen an Verstärker und Boxen zu vermeiden, müssen die Impedanzen (Verstärker-Lautsprecher) übereinstimmen. |
| Nennbelastbarkeit | 40 Watt | Dieser Wert besagt, daß die Box eine Dauerbelastbarkeit von 40 Watt, die durch die Verstärker zugeführt wird, verkraften kann. Die Wattzahl gibt zugleich in etwa auch die zu beschallende Zimmergröße in qm^2 an |
| Musikbelastbarkeit | 70 Watt | Dieser Wert stellt die Belastbarkeit der Lautsprecher durch die Musikleistung (Impulsleistung) des Verstärkers dar. Die Musikbelastbarkeit soll mindestens so hoch sein, wie die Impulsleistung des Verstärkers, um Beschädigungen, besonders der Hochtöner, zu vermeiden |
| Übertragungsbereich nach DIN 45500 | 35 – 25.000 Hz | Ein hoher Übertragungsbereich, dadurch ausgewogene Frequenzlinearität |
| Empfohlene Verstärkerleistung/Kanal | 15 – 40 W | Ausreichendes bis maximales Klangvolumen für die hier empfohlene Raumgröße |
| Empfohlene Zimmergröße | 15 – 40 qm | |
| Bestückung | 1 Kalotten-Hochton-Lautspr. 1 Tiefton-Lautsprecher 1 Frequenzweiche mit extrem verlustarmen Amplituden und Phasenkorrekturgliedern | Zwei-Weg-Box. Reines, ausgewogenes Klangbild |
| Übergangsfrequenz | 1.400, 12 dB/Oktave | Zur genauen Verteilung der entstehenden Frequenzen. Klanglich gute Ausnutzung der einzelnen Lautsprecher |
| Spezifische Leistung | Für Schalldruck 86 dB in 3 m Entfernung: 1,6 W | Diese Daten bestimmen den hohen Wirkungsgrad der Box. Kleine Wattzahl bedeutet große Lautstärke (oder hoher Wirkungsgrad) |
| Klirrfaktor | Bei o.g. Schalldruck $\leq 0,8\%$ oberhalb 300 Hz | Niedriger Klirrfaktor, verzerrungsarme Wiedergabe |
| Richtcharakteristik | Bei 12,5 kHz Abstrahlwinkel größer als 110 Grad | Großer Abstrahlwinkel, gute Stereobasis im hohen Frequenzbereich, die dort besonders kritisch ist. Erreicht wird dieses durch den Einbau von hochwertigen Kalotten-hochtonlautsprechern |