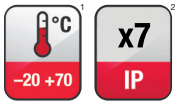
BF 40

Art. No. 2258 – 4 Ω





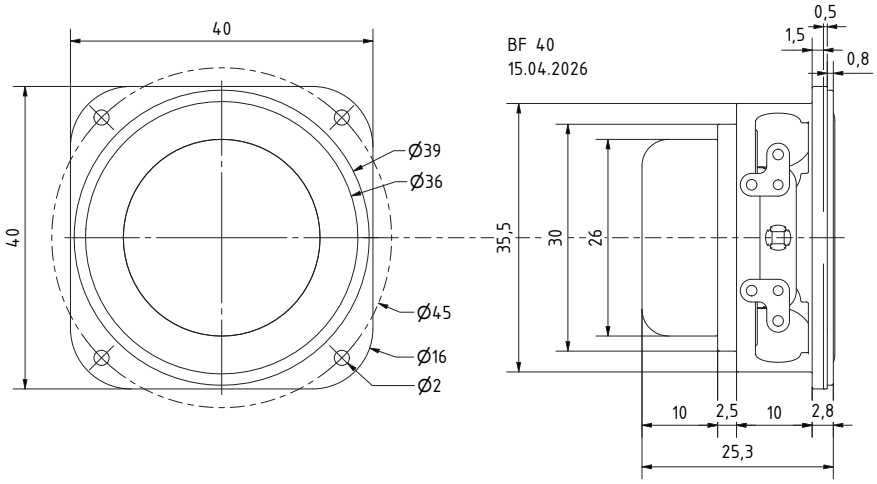


4 cm (1,6“) Breitbandlautsprecher mit breitem, ausgewogenem Frequenzgang und sehr guter Tieftonwiedergabe. Mit kräftigem Neodym-Antrieb und großem Hub, optimiert für kleine Bassreflexgehäuse/Gehäuse mit Passivmembranen. Geeignet für Anwendungen, die zugleich geringe Abmessungen und gute Musik- und Sprachwiedergabe fordern.

Anwendungsmöglichkeiten:
- Flachbildschirme (TV und PC)
- Infoterminals
- andere kompakte Geräte und Automaten zur Sprach- und Musikwiedergabe

4 cm (1.6“) fullrange speaker *with a wide and balanced frequency response and very good low range reproduction. With powerful Neodymium driver and high membrane excursion limit, optimized for small vented enclosures/enclosures with passive radiator. Suitable for applications where slim construction and good music and speech reproduction are requested.*

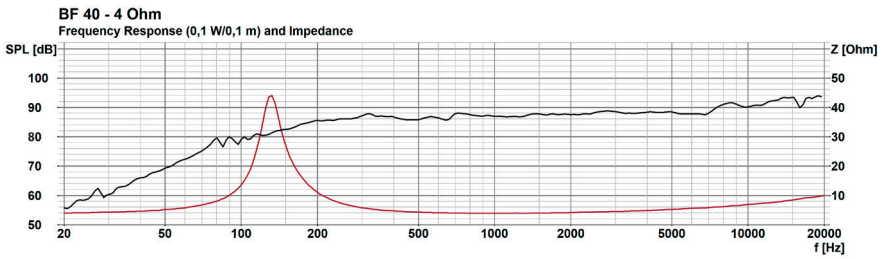
Typical applications:
- *Flat TVs*
- *Info terminals*
- *other compact devices and machines for playing back speech and music*



Technische Daten / *Technical Data*

Nennbelastbarkeit [3] *Rated power* [3]	5 W
Impedanz *Impedance*	4 Ω
Übertragungsbereich (–10 dB) *Frequency response (–10 dB)*	100–20000 Hz
Mittlerer Schalldruckpegel *Mean sound pressure level*	87 dB (0,1 W/0,1 m)
Grenzauslenkung x_{mech} *Excursion limit* x_{mech}	± 2,7 mm
Resonanzfrequenz *Resonant frequency*	130 Hz
Anschluss *Terminal*	Solder lugs
Gewicht netto *Net weight*	0,48 kg

Amplituden[4]- und Impedanzfrequenzgang[5]
Amplitude[4] & Impedance[5] Frequency Response



[1] In Übereinstimmung mit IEC 60068-2-1 & IEC 60068-2-2.
In compliance to IEC 60068-2-1 & IEC 60068-2-2.

[2] In Übereinstimmung mit DIN EN 60529. Für Frontseite bei Einbau in ein abgedichtetes Gehäuse (ggf. ist eine Verklebung des Lautsprechers und eine Frontabdeckung (Gitter) notwendig).
In compliance to DIN EN 60529. For front side when built into a sealed enclosure (gluing of the loudspeaker and a front cover (grille) might be necessary).

[3] Gemessen in Freiluftkonfiguration mit einem nach IEC 60268-2 angepassten breitbandigen Anregungssignal (fl= 150 Hz, fu = 6000 Hz).
Measured preconditioned in free air configuration with IEC 60268-2 adjusted broadband stimulus signal (fl = 150 Hz, fu = 6000 Hz).

[4] Vorkonditioniert unter Freifeldbedingungen gemessen (>70 Hz), mit einem sinusförmigen Chirp-Anregungssignal bei 0,1 W. Auswertungsposition: 0,1 m Abstand in Richtung des Normalenvektors, der auf den Bezugspunkt der Bezugsebene zeigt.
Measured preconditioned under free field conditions (>70 Hz) with a sinusoidal chirp stimulus signal at 0,1 W. Evaluation position: 0,1 m distance in direction of the normal vector, pointing to the reference point of the reference plane.

[5] Gemessen unter vorkonditionierten Bedingungen in Freiluftkonfiguration mit einem diskreten sinusförmigen Chirp-Stimulus-Signal gemäß IEC 60268-21.
Measured preconditioned in free air configuration with IEC60268-21 discrete sinusoidal chirp stimulus signal.