



Displaylautsprecher und Soundbars

Perfektes Zusammenspiel von Ton und Bild



feiner hören 

Überzeugende Präsentationen und erfolgreiche Konferenzen mit unseren Displaylautsprechern und Soundbars.

Die Displaylautsprecher und Soundbars der **display series** haben wir mit dem Ziel entwickelt, in einem universell einsetzbaren Lautsprechersystem hohe Sprachverständlichkeit für Videokonferenzen und ein breites Übertragungsspektrum für dynamische Musik- und Filmwiedergabe zu vereinen. Die aktiven Stereo-Lautsprechersysteme sind mit digitalen Signalprozessoren ausgestattet und präzise für diesen Einsatzbereich abgestimmt. Sie sorgen in Konferenz- und Medienräumen unterschiedlichster Größe für exzellenten Ton.

Die dezenten, in den Abmessungen minimierten Lautsprecher werden von uns als Standardmodelle oder individuell mit genau zum Display passender Länge oder Breite gefertigt. So bilden Displays und Lautsprecher eine elegante optische Einheit und lassen sich perfekt in die Raumarchitektur integrieren. Kunden oder Konferenzteilnehmer profitieren von der optischen und akustischen Klarheit.

Individuelle Displaylautsprecher von 600 mm bis 1600 mm Höhe.



Die Modelle DL-A 2.0 und SB-A 2.0 sind aktive 2-Wege-Stereo-Systeme mit 100 Watt Verstärkerleistung. Sie eignen sich für kleine bis mittlere Konferenzräume und Multimedia-Anwendungen.

Für den Betrieb mit separaten Verstärkern sind die passiven Modelle DL 2.0 und SB 2.0 vorgesehen

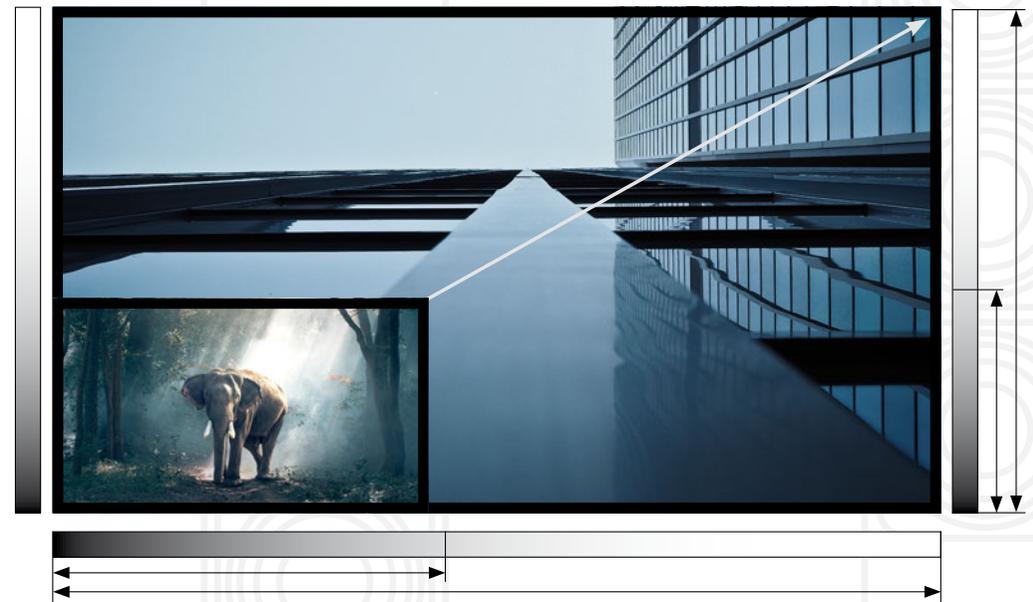
Die Modelle DL-A 2.2 und SB-A 2.2 sind aktive 2-Wege-Stereo-Systeme mit integrierten Subwoofern und 300 Watt Verstärkerleistung. Sie sind prädestiniert für den Einsatz in größeren Konferenzräumen und in Medienräumen für anspruchsvolle Musik- und Filmtongwiedergabe.



DL-A 2.0 / DL 2.0
Aktiv oder Passiv



DL-A 2.2
Aktiv



Individuelle Soundbars von 960 mm bis 2350 mm Breite.



SB-A 2.0 / SB 2.0
Aktiv oder Passiv



SB-A 2.2
Aktiv

Besonderheiten

Unsere Displaylautsprecher und Soundbars sind mit hochwertigen Aluminiumgehäusen und randlosen Frontgittern aus Feinlochblech gefertigt. Sie bieten ein dezentes optisches Erscheinungsbild und eine Frontansicht mit einheitlicher Materialität. Die äußeren Abmessungen sind auf ein Minimum reduziert.

Die kleineren Modelle DL-A 2.0 und SB-A 2.0 haben eine Bautiefe von nur 48 mm.

Die Gehäusehöhe der Displaylautsprecher fertigen wir auf Wunsch passend zu Displays oder Video Walls.

Die integrierte Einschaltautomatik (Auto ON/OFF) aktiviert die Lautsprecher automatisch, sobald ein Audiosignal anliegt.

Nach 15 Minuten ohne Signal schalten die Lautsprecher wieder in den Ruhezustand. Eine Bedienung der Lautsprecher ist nicht erforderlich. In Stand-By liegt die Leistungsaufnahme bei < 0,5 Watt.

Soundbars fertigen wir mit individueller Breite passend zu Displays oder Video Walls.

Wir setzen Class D Verstärkermodule mit sehr hohem Wirkungsgrad und DSPs mit Multiband-Limitern für verzerrungsfreie Wiedergabe auch bei hoher Lautstärke ein.

Die Anschlüsse für Audiosignale und Netzteil sind rückseitig versenkt angeordnet. Die Lautsprecher können so mit minimalem Wandabstand montiert werden.

Die Kombination von Langhub-Subwoofer-Chassis und Passivmembranen ermöglicht eine tiefreichende und druckvolle Basswiedergabe.

Der gesamte Sprachbereich wird von zwei sehr linearen Punktschallquellen in Form hocheffizienter Breitband-Chassis wiedergegeben. Dies ermöglicht eine hervorragende Sprachverständlichkeit.



Modellvarianten

DL-A 2.0

Die Baureihe DL-A 2.0 umfasst aktive Lautsprecherpaare mit 2 x 50 Watt Verstärkerleistung, integriertem digitalen Signalprozessor und einer Gehäusetiefe von nur 48 mm.

Die Anordnung der Lautsprecher links und rechts vom Display ist ideal für den Einsatz in Konferenzräumen – das akustische Zentrum der Lautsprecher befindet sich in der Mitte und stimmt mit dem optischen Zentrum des Displays überein.

Der lineare Frequenzgang der Lautsprecher ermöglicht rückkopplungsarme Videokonferenzanlagen und Voice Lift Systeme.

DL 2.0

Für den Betrieb mit separaten Verstärkern und DSPs sind die passiven Modelle DL 2.0 vorgesehen.

DL-A 2.2

Unsere aktiven 2-Wege-Lautsprecherpaare der Baureihe DL-A 2.2 sind mit integrierten Mehrkammer-Subwoofern und DSP ausgestattet. Sie haben eine Gesamt-Verstärkerleistung von 300 Watt und eine Gehäusetiefe von 103 mm. Das ermöglicht eine deutlich höhere Wiedergabelautstärke mit druckvoller Basswiedergabe.

Die Anordnung der Lautsprecher seitlich des Displays sorgt für eine gleichmäßige Abdeckung des Konferenzbereichs und für eine Übereinstimmung von akustischer und optischer Perspektive.

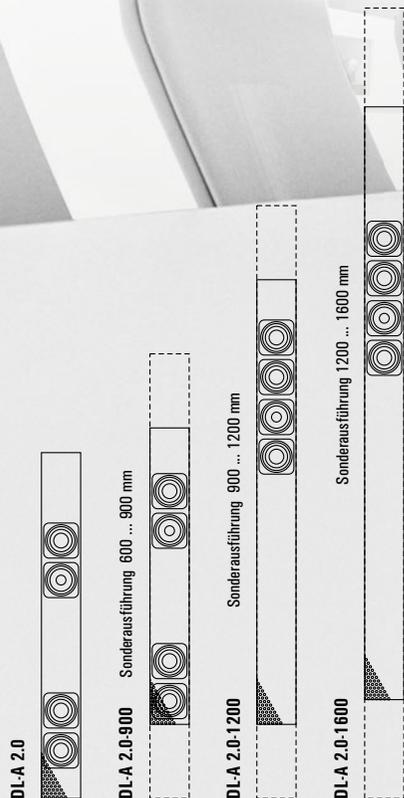
Die Lautsprecher der Serie DL-A 2.2 eignen sich besonders für den Einsatz in größeren Konferenz- und Medienräumen sowie für anspruchsvolle Musik- und Filmtonwiedergabe.

Abmessungen

Neben den Standardmodellen DL-A 2.0 und DL-A 2.2 mit einer Höhe von 700 mm sind individuelle Sonderausführungen mit genau zum Display passender Höhe von 600 mm (700 mm für DL-A 2.2) bis 1600 mm erhältlich.

Einsatzbereiche

- Konferenzräume
- Stand-Alone-Lösungen in Konferenzräumen (DL-A 2.2)
- Ausstellungen, Messen
- Präsentationen
- Gastronomie
- Verkaufsräume



Modellvarianten

SB-A 2.0

Aktive Stereo-Soundbars mit 2 x 50 Watt Verstärkerleistung, integriertem digitalen Signalprozessor und einer Gehäusetiefe von nur 48 mm. Die Anordnung unterhalb des Displays ist ideal für den Einsatz in Präsentations- und Verkaufsräumen.

SB 2.0

Für den Betrieb mit separaten Verstärkern und DSPs sind die passiven Soundbars SB 2.0 vorgesehen.

SB-A 2.2

Leistungsstarke aktive 2-Wege-Stereo-Soundbars mit 300 Watt Verstärkerleistung, DSP und integrierten Subwoofern. Die Gehäusetiefe von 103 mm in Verbindung mit Mehrkammer-Subwoofern ermöglicht eine deutlich höhere Wiedergabelautstärke mit druckvoller Basswiedergabe.

Die Serie SB-A 2.2 eignet sich besonders für den Einsatz in größeren Konferenz- und Medienräumen sowie für anspruchsvolle Musik- und Filmtonwiedergabe.

Abmessungen

Neben dem Standardmodell SB-A 2.0 mit einer Breite von 960 mm und dem Standardmodell SB-A 2.2 mit einer Breite von 1200 mm sind einteilige, individuelle Sonderausführungen mit genau zum Display passender Breite von 960 mm (bei SB-A 2.2 1200 mm) bis 2350 mm erhältlich.

Für größere Displays oder Video Walls bieten wir auf Anfrage mehrteilige Soundbars an.

Einsatzbereiche

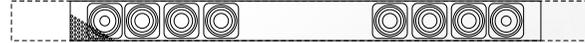
- Konferenzräume
- Stand-Alone-Lösungen in Konferenzräumen (SB-A 2.2)
- Ausstellungen, Messen
- Präsentationen
- Gastronomie
- Verkaufsräume

SB-A 2.0



SB-A 2.0-1200

Sonderausführung 960 ... 1200 mm



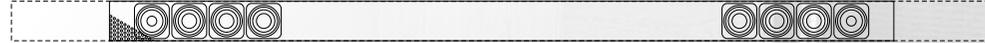
SB-A 2.0-1600

Sonderausführung 1200 ... 1600 mm



SB-A 2.0-2000

Sonderausführung 1600 ... 2000 mm



SB-A 2.0-2350

Sonderausführung 2000 ... 2350 mm



SB-A 2.2

1200 mm



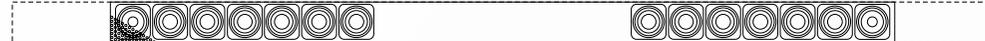
SB-A 2.2-1600

Sonderausführung 1200 ... 1600 mm



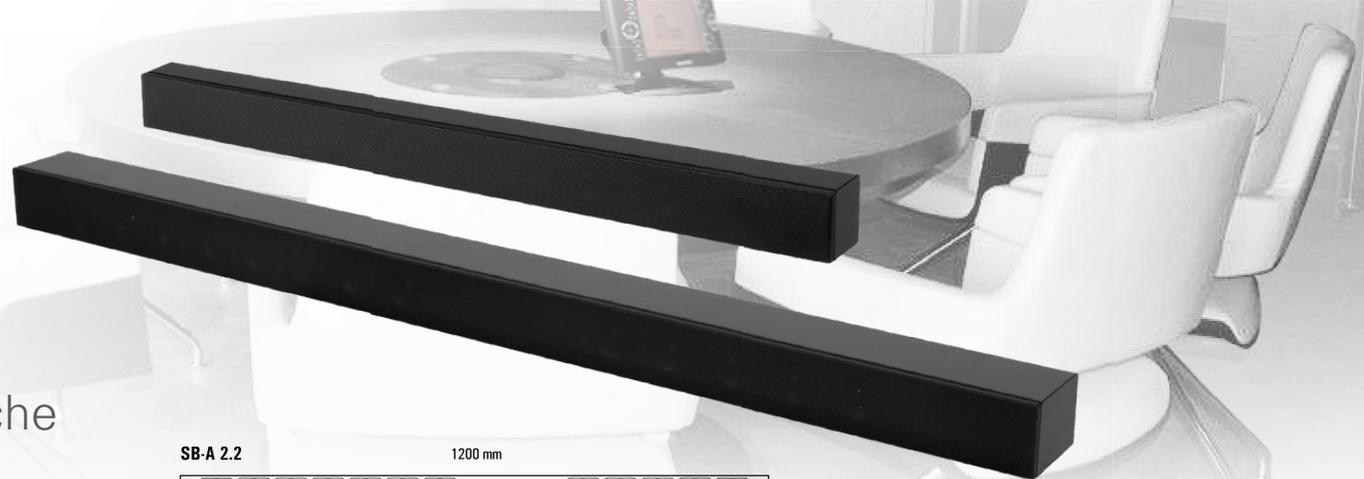
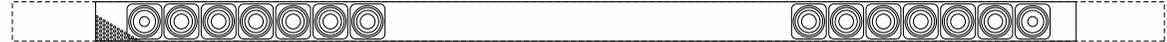
SB-A 2.2-2000

Sonderausführung 1600 ... 2000 mm



SB-A 2.2-2350

Sonderausführung 2000 ... 2350 mm



DL-VESA: Halterungen für Displaylautsprecher

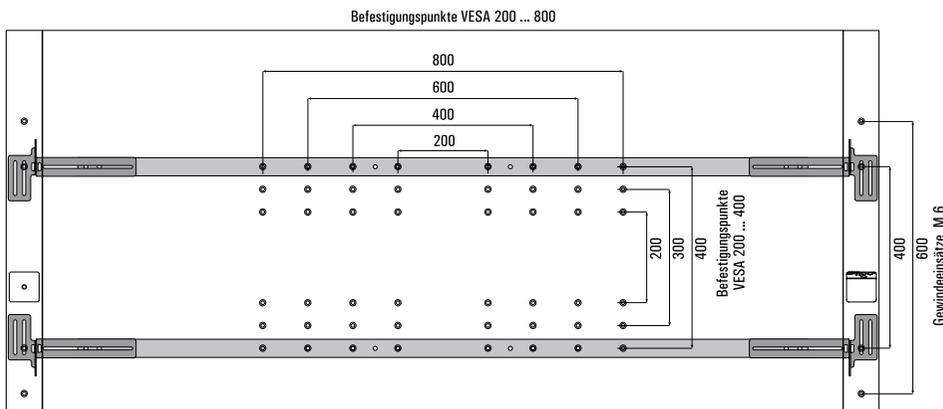
Die Halterungen DL-VESA 1150 bis DL-VESA 2400 sind für die Befestigung unserer Lautsprecher an Displays mit rückseitigen VESA-Haltepunkten bestimmt.

Die Halterungen sind zur Anpassung an verschiedene Displays in weiten Grenzen einstellbar. Bei der Auswahl der passenden DL-VESA-Modelle unterstützen wir Sie gerne.



Modell	für Displaybreite	Trägerbreite	DL(-A) 2.0	DL-A 2.2
DL-VESA 1150	900 – 1150 mm	871 mm	✘	—
DL-VESA 1400	1150 – 1400 mm	1121 mm	✘	✘
DL-VESA 1650	1400 – 1650 mm	1371 mm	✘	✘
DL-VESA 1900	1650 – 1900 mm	1621 mm	✘	✘
DL-VESA 2150	1900 – 2150 mm	1871 mm	✘	✘
DL-VESA 2400	2150 – 2400 mm	2121 mm	✘	✘

Die Halterungen sind für alle Standard-VESA-Lochbilder geeignet.



Die verschiedenen Montagemöglichkeiten finden Sie in unserer DL+SB-Montageanleitung unter: <https://www.lb-lautsprecher.de/Displaylautsprecher>

Wandhalterungen für Displaylautsprecher

WH 80



SH 50



Justierbare Wandhalterung für 35 – 110 mm Wandabstand. (Pro Lautsprecher-Paar werden 2 Paar benötigt)

Schwenkbare Wandhalterung mit 30 mm Wandabstand. (Pro Lautsprecher-Paar werden 2 Stück benötigt)

SB-VESA: Halterung für Soundbars

Die Universal-Halterung SB-VESA ist für die Befestigung unserer Soundbars an Displays mit rückseitigen VESA-Haltepunkten bestimmt.

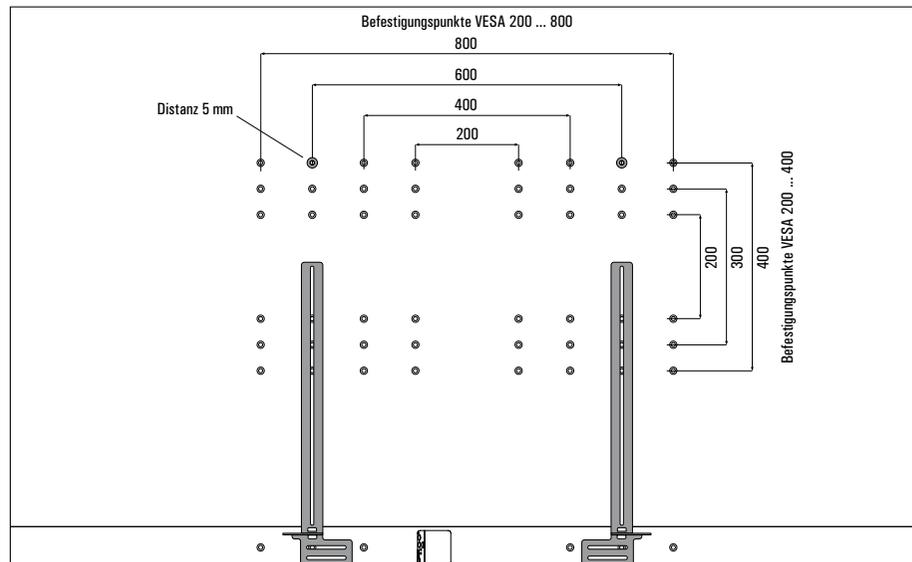
Die Halterungen sind zur Anpassung an verschiedene Displays in weiten Grenzen einstellbar.



Model	für Displaygröße	SB(-A) 2.0	SB-A 2.2
SB-VESA 1150	ca. 40" – 100" Zoll	x	x



Die Halterungen sind für alle Standard-VESA-Lochbilder geeignet.



Die verschiedenen Montagemöglichkeiten finden Sie in unserer DL+SB-Montageanleitung unter: <https://www.lb-lautsprecher.de/Displaylautsprecher>

Wandhalterung für Soundbars

WH 80



Justierbare Wandhalterung für 35 – 110 mm Wandabstand.

Technische Daten

Modelle	Prinzip	Bestückung	Übertragungsbereich	Impedanz/ Belastbarkeit	Verstärkerleistung	Schalldruckpegel	Anschlüsse	Gehäuse	Eingangsempfindlichkeit	Bedienelemente	Stromversorgung	Versorgungsspannung	Abmessungen (B x H x T)	Gewicht	Befestigungspunkte	Garantie
DL-A 2.0 (Standard) DL-A 2.0-900 DL-A 2.0-1200 DL-A 2.0-1600 (Sonderversionen)	Aktives Stereo-Lautsprecher-Paar mit Class-D Verstärkern und DSP. Linker Lautsprecher mit Verstärkermodul, rechter Lautsprecher passiv	2 x 2,5" Breitband + 2 x 2,5" Bass + 4 x 2,5" Passiv-Membranen	55 Hz – 20 kHz	—	2 x 50 Watt	max. 109 dB (1m)	Aktivlautsprecher: Cinch-Eingang Stereo, steckbare Systemklemmen für Passivlautsprecher und externes Netzteil, Input-Kabel Miniklinke 3,5 mm auf Cinch, 1,5 m; Passivlautsprecher: Anschlusskabel mit Stecker	Aluminium, Front Feinlochblech, pulverbeschichtet	-6 dBU für Vollaussteuerung, Eingangsimpedanz 4,7 kOhm	Lautstärkeregler, LED ON/Clip, rückseitig	Externes Netzteil 24 VDC	90 – 240 V AC	80 x 700 x 48 mm (pro Lautsprecher) Höhe auf Maß 600 – 900 mm 900 – 1200 mm 1200 – 1600 mm	6 kg (Paar)	Gewindeinsätze M 6 rückseitig	3 Jahre
DL-A 2.2 (Standard) DL-A 2.2-900 DL-A 2.2-1200 DL-A 2.2-1600 (Sonderversionen)	Aktives 2-Wege-Stereo-Lautsprecher-Paar mit Class-D Verstärkern und DSP. Linker Lautsprecher mit Verstärkermodul, rechter Lautsprecher passiv	2 x 2,5" Breitband + 6 x 2,5" Bass + 12 x 2,5" Passiv-Membranen	42 Hz – 20 kHz	—	2 x 50 + 2 x 100 Watt	max. 112 dB (1m)	Aktivlautsprecher: Cinch-Eingang Stereo, steckbare Systemklemmen für Passivlautsprecher und externes Netzteil, Input-Kabel Miniklinke 3,5 mm auf Cinch, 1,5 m; Passivlautsprecher: Anschlusskabel mit Stecker	Aluminium, Front Feinlochblech, pulverbeschichtet	-6 dBU für Vollaussteuerung, Eingangsimpedanz 4,7 kOhm	Lautstärkeregler, LED ON/Clip, rückseitig	Externes Netzteil 24 VDC	90 – 240 V AC	80 x 700 x 103 mm (pro Lautsprecher) Höhe auf Maß 700 – 900 mm 900 – 1200 mm 1200 – 1600 mm	9 kg (Paar)	Gewindeinsätze M 6 rückseitig	3 Jahre
DL 2.0 (Standard) DL 2.0-900 DL 2.0-1200 DL 2.0-1600 (Sonderversionen)	Passives Stereo-Lautsprecher-Paar	2 x 2,5" Breitband + 2 x 2,5" Bass + 4 x 2,5" Passiv-Membranen	55 Hz – 20 kHz	2 x 4 Ohm 2 x 50 Watt	—	max. 109 dB (1m)	Systemklemmen, steckbar	Aluminium, Front Feinlochblech, pulverbeschichtet	—	—	—	—	80 x 700 x 48 mm (pro Lautsprecher) Höhe auf Maß 600 – 900 mm 900 – 1200 mm 1200 – 1600 mm	6 kg (Paar)	Gewindeinsätze M 6 rückseitig	3 Jahre
SB-A 2.0 (Standard) SB-A 2.0-1200 SB-A 2.0-1600 SB-A 2.0-2000 SB-A 2.0-2350 (Sonderversionen)	Aktive Stereo-Soundbar mit Class-D Verstärkern und DSP	2 x 2,5" Breitband + 2 x 2,5" Bass + 4 x 2,5" Passiv-Membranen	55 Hz – 20 kHz	—	2 x 50 Watt	max. 109 dB (1m)	Cinch-Eingang Stereo, steckbare Systemklemmen für externes Netzteil, Input-Kabel Miniklinke 3,5 mm auf Cinch, 1,5 m	Aluminium, Front Feinlochblech, pulverbeschichtet	-6 dBU für Vollaussteuerung, Eingangsimpedanz 4,7 kOhm	Lautstärkeregler, LED ON/Clip, rückseitig	Externes Netzteil 24 VDC	90 – 240 V AC	960 x 80 x 48 mm Breite auf Maß 960 – 1200 mm 1200 – 1600 mm 1600 – 2000 mm 2000 – 2350 mm	5 kg	Gewindeinsätze M 6 rückseitig	3 Jahre
SB-A 2.2 (Standard) SB-A 2.2-1600 SB-A 2.2-2000 SB-A 2.2-2350 (Sonderversionen)	Aktive Stereo-Soundbar mit Class-D Verstärkern und DSP	2 x 2,5" Breitband + 5 x 2,5" Bass + 5 x 2,5" Passiv-Membranen (ab 1600 mm Breite 6 x 2,5"-Bass und 6 x 2,5" Passiv-Membranen)	42 Hz – 20 kHz	—	2 x 50 + 2 x 100 Watt	max. 112 dB (1m)	Cinch-Eingang Stereo, steckbare Systemklemmen für externes Netzteil, Input-Kabel Miniklinke 3,5 mm auf Cinch, 1,5 m	Aluminium, Front Feinlochblech, pulverbeschichtet	-6 dBU für Vollaussteuerung, Eingangsimpedanz 4,7 kOhm	Lautstärkeregler, LED ON/Clip, rückseitig	Externes Netzteil 24 VDC	90 – 240 V AC	1200 x 80 x 103 mm Breite auf Maß 1200 – 1600 mm 1600 – 2000 mm 2000 – 2350 mm	8 kg	Gewindeinsätze M 6 rückseitig	3 Jahre
SB 2.0 (Standard) SB 2.0-1200 SB 2.0-1600 SB 2.0-2000 SB 2.0-2350 (Sonderversionen)	Passive Stereo-Soundbar	2 x 2,5" Breitband + 2 x 2,5" Bass + 4 x 2,5" Passiv-Membranen	55 Hz – 20 kHz	2 x 4 Ohm 2 x 50 Watt	—	max. 109 dB (1m)	Systemklemmen, steckbar	Aluminium, Front Feinlochblech, pulverbeschichtet	—	—	—	—	960 x 80 x 48 mm Breite auf Maß 960 – 1200 mm 1200 – 1600 mm 1600 – 2000 mm 2000 – 2350 mm	5 kg	Gewindeinsätze M 6 rückseitig	3 Jahre