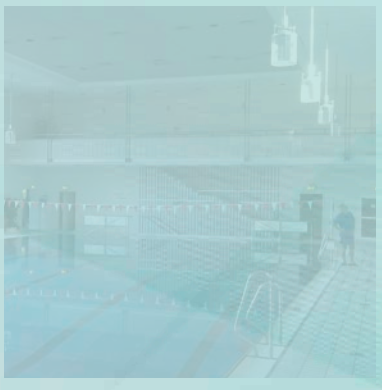
PROFESSIONELLE AUDIOTECHNIK



Planung
Anlagenbau
Vertrieb
Service & Wartung

LAUTSPRECHER-KATALOG

Ihre Vorteile:

- Wir sind Komplettanbieter.
- Groß- und Einzelhandel für Audiotechnik
- Zu unseren Partnern zählen die namhaftesten Hersteller.
- Wir sind ein anerkannter Betrieb für die Planung, den Bau und die Wartung von „Sprachalarmanlagen“ und „Elektronischen Notfall-Warnsystemen“.
- Wir liefern hochwertigste Audioqualität im Beschallungs- und sicherheitsrelevanten Anlagenbau.
- Unser regelmäßig geschultes Fachpersonal steht Ihnen jederzeit mit Rat und Tat zur Verfügung.
- Unsere Fertigung ist auf dem modernsten Stand der Technik.
- Wir verbauen nur hochwertigste Geräte für langen, stressfreien Betrieb.
- Auch spezielle Kundenwünsche erfüllen wir durch unsere hohe Fertigungstiefe problemlos.
- Unser gut sortiertes Lager und der tägliche Versand garantieren Ihnen kurze Lieferzeiten.
- Wir legen höchsten Wert auf eine kompetente Betreuung: Von der Planung, Anlagenfertigung und Übergabe, bis hin zur Wartung.
- Alle TRE-Anlagen liefern unsere eigenen Mitarbeiter. Selbstverständlich weisen wir Sie vor Ort umfassend ein.
- Wir garantieren Ihnen schnelle technische Hilfe bei allen Problemen.
- Profitieren Sie von unserem professionellen „After Sales Service“!

Inhaltsverzeichnis

AUFBAU
- Wandanbau 5
- Musiklautsprecher 9
- Soundprojektor 15
- Druckkammer-Lautsprecher / Hörner 18
- Kugel-Lautsprecher 23
- Schallzeilen 25

EINBAU
- Decken- / Wandeinbau 100 V 31
- Decken- / Wandeinbau Niederohmig 43

PA-LAUTSPRECHER 51

PA-BASS-LAUTSPRECHER 61

AKTIV-LAUTSPRECHER 65

SPEZIAL-LAUTSPRECHER 67

GROSSBESCHALLUNG 70

REGLER 73

PROGRAMMWAHLSCHALTER 76

ZUBEHÖR
- Übertrager 79
- sonstiges Zubehör 81

Erfolg wird fortgesetzt!

Vertical Array Systems

Die Lautsprecherboxen der Vertical Array Systems erfüllen höchste Anforderungen an akustische Performance, Betriebssicherheit und Zuverlässigkeit und überzeugen mit einer vorbildlichen Fertigungsqualität „Made in Germany“. Das attraktive, sehr dezente Design ermöglicht die Integration auch in anspruchsvollste Umgebungen.

Jetzt Neu: TS 200 und TS 100

- Erstklassige Klangeigenschaften
- Vorbildliche Sprachverständlichkeit auch in akustisch schwierigen Umgebungen
- Hochwertiges, sehr kompaktes Design
- Exzellentes Abstrahlverhalten
- Sehr hoher Schalldruck
- Maximale Betriebssicherheit (thermischer Lautsprecherschutz)
- Flexible Montage
- Opt. 100V Transformer kit

www.dynacord.com

DYNACORD
GERMAN ENGINEERING EXCELLENCE

WA-AB06-100/T-EN54
Wandaufbau-Lautsprecher

Moderner Wandaufbau-Lautsprecher in formschönem MDF-Gehäuse mit weißem Metallgitter. Sehr leichte Montage durch Verschraubung mit der Rückwand. Die Leistungsanpassung erfolgt über eine Keramikklemme mit Thermosicherung.

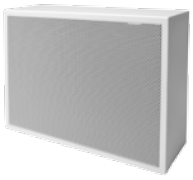
Nenn-Belastbarkeit	2 × 6 W
Anpassung	6 / 3 / 1,5 W – 100 V
Übertragungsbereich	120-13.000 Hz
Schalldruck (1W / 4m)	81,0 / 83,8 dB
Schalldruck max. (4m)	88,8 / 91,6 dB
Farbe	weiß
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	252 × 192 × 82 mm
Gewicht	2,3 kg
optionales Zubehör	■■■

WA230AB / EN
Wandaufbau-Lautsprecher

Moderner Wandaufbau-Lautsprecher mit 2 unabhängigen hochwertigen Chassis in formschönem ABS-Gehäuse mit Metallgitter.

Über die Klemmen und die 100 V-Übertrager erfolgt der Anschluss für volle, halbe und viertel Leistung.

Nenn-Belastbarkeit	2 × 6 W
Anpassung	2 × 6 / 3 / 1,5 W – 100 V
Übertragungsbereich	80-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 4m)	74,5 / 80,5 dB
Schalldruck max. (4m)	82,1 / 88,1 dB
Farbe	weiß
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	247 × 198 × 77 mm
Gewicht	1,4 kg
optionales Zubehör	■■■



WA230AB
Wandaufbau-Lautsprecher

Moderner Wandaufbau-Lautsprecher mit 2 unabhängigen hochwertigen Chassis in formschönem ABS-Gehäuse mit Metallgitter.

Über die Klemmen und die 100 V-Übertrager erfolgt der Anschluss für volle, halbe und viertel Leistung.

Nenn-Belastbarkeit	2 × 6 W
Anpassung	2 × 6 / 3 / 1,5 W
Übertragungsbereich	80-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	93 dB
Schalldruck max. (1m)	101 dB
Farbe	weiß
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	247 × 198 × 77 mm
Gewicht	1,4 kg
optionales Zubehör	■■■

WA06-165/TR
Wandaufbau-Lautsprecher

Moderner Wandaufbau-Lautsprecher in formschönem MDF-Gehäuse mit weißem Metallgitter. Seitlich eingebauter Lautstärkeregler. Sehr leichte Montage durch Klemmrückwand. Die Leistungsanpassung erfolgt über Schnelldruckklemmen und den 100 V Übertrager.

Nenn-Belastbarkeit	6 W
Anpassung	6 / 3 / 1,5 W – 100 V
Übertragungsbereich	125-15.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	97,5 dB
Schalldruck max. (1m)	105,3 dB
Farbe	weiß
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	252 × 192 × 82 mm
Gewicht	1,8 kg
optionales Zubehör	■■■

WA06-165/T
Wandaufbau-Lautsprecher

Moderner Wandaufbau-Lautsprecher in formschönem MDF-Gehäuse mit weißem Metallgitter. Sehr leichte Montage durch Klemmrückwand. Die Leistungsanpassung erfolgt über Schnelldruckklemmen und den 100 V Übertrager.

Nenn-Belastbarkeit	6 W
Anpassung	6 / 3 / 1,5 W – 100 V
Übertragungsbereich	125-15.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	97,5 dB
Schalldruck max. (1m)	105,3 dB
Farbe	weiß
Schutzart	IP 54
Abmessungen (B × H × T)	252 × 192 × 82 mm
Gewicht	1,8 kg
optionales Zubehör	■■■

AUFBAU — Wandanbau

WA06-165/T-BWS
Wandaufbau-Lautsprecher ballwurfsicher

Moderner Wandaufbau-Lautsprecher in formschönem MDF-Gehäuse mit weißem Metallgitter. Die Rückwand ist mit dem Gehäuse fest verschraubbar.

Die Leistungsanpassung erfolgt über Schnelldruckklemmen und den 100 V Übertrager.

Nenn-Belastbarkeit	6 W
Anpassung	6 / 3 / 1,5 W – 100 V
Übertragungsbereich	125-15.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	97,5 dB
Schalldruck max. (1m)	105,3 dB
Farbe	weiß
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	252 × 192 × 82 mm
Gewicht	1,8 kg
optionales Zubehör	■■■

WA06-165T-EN54
Wandaufbau-Lautsprecher

Moderner Wandaufbau-Lautsprecher in formschönem MDF-Gehäuse mit weißem Metallgitter. Sehr leichte Montage durch Verschraubung mit der Rückwand.

Die Leistungsanpassung erfolgt über eine Keramikklemme mit Thermosicherung und den 100 V Übertrager.

Nenn-Belastbarkeit	6 W
Anpassung	6 / 3 / 1,5 W – 100 V
Übertragungsbereich	110-15.000 Hz
Schalldruck (1W / 4m)	82,6 dB
Schalldruck max. (4m)	90,4 dB
Farbe	weiß
Schutzart	IP 54
Abmessungen (B × H × T)	252 × 192 × 82 mm
Gewicht	1,95 kg
optionales Zubehör	■■■

WA06-165/TMETALL-EN54
Wandaufbau-Lautsprecher

Vandalismussicherer Wand-Aufbau-Lautsprecher aus Metall für Sprachalarmierung, zertifiziert gemäß EN 54-24. Geeignet für Sprachdurchsagen und Hintergrundmusik mit sehr guter Tonqualität in Gebäuden. Bestens geeignet für sensible Anwendungsbereiche wie z. B. Gefängnisse und Bereiche, in denen Kunststoff- und Holzgehäuse nicht eingesetzt werden können.

Nenn-Belastbarkeit	6 W
Anpassung	6 / 3 / 1,5 W – 100 V
Übertragungsbereich	170-18.500 Hz
Schalldruck (1W / 4m)	86,3 dB
Schalldruck max. (4m)	94 dB
Farbe	RAL 9010
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	257 × 192 × 80 mm
Gewicht	1,9 kg
optionales Zubehör	■■■

WA230D
Design-Wandaufbau-Lautsprecher

Moderner Wandaufbau-Lautsprecher, schwer entflammbares ABS-Gehäuse, schnelle Montage durch Schnappgitter, 2 Langlöcher zur exakten Montage.

Über die Schraubklemmen und den 100 V Übertrager erfolgt der Anschluss für volle, halbe und viertel Leistung.

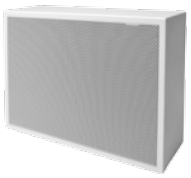
Nenn-Belastbarkeit	6 W
Anpassung	6 / 3 / 1,5 W – 1 00 V
Übertragungsbereich	80-15.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	93 dB
Schalldruck max. (1m)	101 dB
Farbe	weiß
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	230 × 170 × 80 mm
Gewicht	1,2 kg
optionales Zubehör	■■■

WA230D / EN
Design-Wandaufbau-Lautsprecher

Moderner Wandaufbau-Lautsprecher, schwer entflammbares ABS-Gehäuse, schnelle Montage durch Schnappgitter, 2 Langlöcher zur exakten Montage.

Über die Schraubklemmen und den 100 V Übertrager erfolgt der Anschluss für volle, halbe und viertel Leistung.

Nenn-Belastbarkeit	6 W
Anpassung	6 / 3 / 1,5 W – 100 V
Übertragungsbereich	80-15.000 Hz
Schalldruck (1W / 4m)	77,1 dB
Schalldruck max. (4m)	87,0 dB
Farbe	weiß
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	230 × 170 × 80 mm
Gewicht	1,2 kg
optionales Zubehör	■■■



WA230G
Wandaufbau-Lautsprecher

Moderner Wandaufbau-Lautsprecher mit einem hochwertigen Chassis in formschönem ABS-Gehäuse mit Metallgitter.

Über die Klemme und der 100 V-Übertrager erfolgt der Anschluss für volle, halbe und viertel Leistung.

Nenn-Belastbarkeit	6 W
Anpassung	6 / 3 / 1,5 W – 100 V
Übertragungsbereich	80-15.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	93 dB
Schalldruck max. (1m)	101 dB
Farbe	weiß
Schutzart	IP 54
Abmessungen (B × H × T)	230 × 170 × 80 mm
Gewicht	1,2 kg
optionales Zubehör	■■■

WDW-330-EN
Wandaufbau-Lautsprecher

Der WDW-330-EN ist durch sein belüftetes Gehäuse aus ABS-Kunststoff für Sprach- und Musikwiedergabe gut geeignet.

Die symmetrische Form ermöglicht eine horizontale und vertikale Montage. Schrauben und Dübel sind im Lieferumfang enthalten. Eine Diebstahlsicherung wird durch entsprechende Bauteile gewährleistet. Optional kann ein Lautstärkeregler integriert werden.

Nenn-Belastbarkeit	6 W
Anpassung	6 / 3 / 1,5 W – 100 V
Übertragungsbereich	80-19.000 Hz
Schalldruck (1W / 4m)	93 dB
Schalldruck max. (4m)	101 dB
Farbe	RAL 9010
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	330 × 240 × 83 mm
Gewicht	1,6 kg
optionales Zubehör	■■■

WL6T6
Wandaufbau-Lautsprecher

Designlautsprecher aus Kunststoff für Wandmontage, geeignet für die Wiedergabe von Sprache und Hintergrundmusik, z. B. in Büros, Praxen / Kanzleien, Ämtern usw. Das ansprechende, asymmetrische Design und das geschwungene Metallgitter dieses Lautsprechers setzt einen neuen Trend. Der WL 6 ist mit einem 135 mm-Breitbandchassis mit zusätzlichem Hochtonkegel bestückt. Optional kann ein Lautstärkeregler und / oder Programmwahlschalter unauffällig integriert werden.

Nenn-Belastbarkeit	6 W
Anpassung	6 / 3 / 1,5 W – 100 V
Übertragungsbereich	100-22.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	91 dB
Schalldruck max. (1m)	99 dB
Farbe	RAL 9016
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	210 × 312 × 85 mm
Gewicht	1,4 kg
optionales Zubehör	Rückwand, Regler

RG-180F
Wandaufbau-Lautsprecher

Runder Wandaufbaulautsprecher aus Metall. Zeitlose robuste Form, ballwurf- und feuergeschützt. Der Lautsprecher zeichnet sich durch seine Klangeigenschaften aus und besitzt einen hohen Schalldruck.

Nenn-Belastbarkeit	6 W
Anpassung	6 / 3 / 1,5 W – 100 V
Übertragungsbereich	80-15.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	94 dB
Schalldruck max. (1m)	102 dB
Farbe	RAL 9010
Schutzart	■■■
Abmessungen (Ø × T)	180 × 70 mm
Gewicht	1 kg
optionales Zubehör	■■■

RG-180F/EN5424
Wandaufbau-Lautsprecher

Runder Wandaufbaulautsprecher aus Metall. Zeitlose robuste Form, ballwurf- und feuergeschützt. Der Lautsprecher zeichnet sich durch seine Klangeigenschaften aus und besitzt einen hohen Schalldruck.

Nenn-Belastbarkeit	10 W
Anpassung	6 / 3 / 1,5 W – 100 V
Übertragungsbereich	100-16.000 Hz
Schalldruck (1W / 4m)	81 dB
Schalldruck max. (4m)	89,5 dB
Farbe	RAL 9010
Schutzart	■■■
Abmessungen (Ø × T)	180 × 70 mm
Gewicht	1 kg
optionales Zubehör	■■■

AUFBAU — Wandanbau

RG-220F
Wandaufbau-Lautsprecher

Runder Wandaufbaulautsprecher aus Metall. Zeitlose robuste Form, ballwurf- und feuergeschützt. Der Lautsprecher zeichnet sich durch seine Klangeigenschaften aus und besitzt einen hohen Schalldruck.

Nenn-Belastbarkeit	10 W
Anpassung	6 / 3 / 1,5 W – 100 V
Übertragungsbereich	70-18.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	95 dB
Schalldruck max. (1m)	103 dB
Farbe	RAL 9010
Schutzart	■■■
Abmessungen (Ø × T)	220 × 100 mm
Gewicht	1,4 kg
optionales Zubehör	■■■

DB3018_01
Gehäuse-Lautsprecher

Der Gehäuse-Lautsprecher bietet professionelle Leistung und zeichnet sich durch ein robustes wie ansprechendes Metallgehäuse aus. Ideal zur Verwendung z. B. in Schulen, Parkgaragen, Einkaufszentren und Bereichen, in denen Vandalismus ein potenzielles Risiko darstellt. Mit einem leistungsstarken Doppelkonus-Lautsprecher ausgestattet, für die Sprach- und Musikwiedergabe bestens geeignet.

- Auf- bzw. Unterputz-Montage
- für die interne Montage der optionalen Überwachungsplatinen vorbereitet

Nenn-Belastbarkeit	9 W
Anpassung	6 / 3 / 1,5 / 0,75 W – 100 V
Übertragungsbereich	150-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	94 dB
Schalldruck max. (1m)	102 dB
Farbe	RAL 9 010
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	260 × 195 × 80 mm
Gewicht	2,6 kg
optionales Zubehör	■■■

WSMV135-6
Wandlautsprecher

Vandalismusgeschützter Wandlautsprecher mit robustem Stahlgehäuse und druckvoller Wiedergabe.

- Stahlgehäuse pulverbeschichtet
- ballwurfsicher

Nenn-Belastbarkeit	6 W
Anpassung	6 / 3 / 1,5 W – 100 V
Übertragungsbereich	120-10.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	92 dB
Schalldruck max. (1m)	100 dB
Farbe	RAL 9010
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	160 × 160 × 60 mm
Gewicht	1,4 kg
optionales Zubehör	■■■

WAVE100T
Wandaufbau-Lautsprecher

Der neuartig geformte Lautsprecher zeichnet sich durch sein schwer entflammbares und schlagfestes ABS-Gehäuse aus. Der dampf- und spritzwasserfeste Lautsprecher ist besonders für die Anwendung in Feuchträumen geeignet. Ergänzt durch V2A-Schrauben eignet er sich besonders für Bäder, Saunen, Dampfbäder, Schiffe und Küchen.

Nenn-Belastbarkeit	6 W
Anpassung	6 / 3 / 1,5 W – 100 V
Übertragungsbereich	110-15.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	92 dB
Schalldruck max. (1m)	100 dB
Farbe	weiß
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	195 × 130 × 67 mm
Gewicht	0,7 kg
optionales Zubehör	■■■

MICRO2-8/T6
2-Weg Miniaturbox

Sehr kleine HiFi-Box aus Kunststoff, in 2-Wege-Technik, ideal für Sprache und Hintergrundmusik, wenn die Platzverhältnisse begrenzt sind und dennoch neutrale Klangwiedergabe gefordert ist, z.B. in Museen, Wohnhäusern, Restaurants usw. Ausstattung: 70 mm Tief-/Mitteltöner und 13 mm-Hochtonkalotte, Wandhalter im Lieferumfang.

Nenn-Belastbarkeit	6 W
Anpassung	6 / 3 / 1,5 W, 100 V – 8 Ohm
Übertragungsbereich	150-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	86 dB
Schalldruck max. (1m)	94 dB
Farbe	weiß
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	94,5 × 140,5 × 100,5 mm
Gewicht	0,8 kg
optionales Zubehör	■■■
im Lieferumfang	Wandhalter

ML200
Kompaktmonitor für Wand-/Deckenmontage

- zeitlos formstabiles Kunststoff-Gehäuse
- einfache / schnelle Montage durch Wandbügel
- 50 Hz-stabiler Übertrager
- berührungssichere 100-V-Anpassungen
- ausgewählte Lautsprecherqualität für Musik & Sprache
- schnelle Leistungsanpassung mittels Drehschalter
- Sonderfarben bei größeren Stückzahlen erhältlich

Nenn-Belastbarkeit	20 W
Anpassung	20 / 10 / 5 / 2,5 W, 100 V – 8 Ohm
Übertragungsbereich	80-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	90 dB
Schalldruck max. (1m)	103 dB
Farbe	in schwarz oder weiß lieferbar
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	220 × 160 × 140 mm (mit Bügel 160 mm)
Gewicht	1,9 kg
optionales Zubehör	■■■
im Lieferumfang	Wandhalter

ML260
Kompaktmonitor für Wand-/Deckenmontage

- zeitlos formstabiles Kunststoff-Gehäuse
- einfache / schnelle Montage durch Wandbügel
- 50 Hz-stabiler Übertrager
- berührungssichere 100-V-Anpassungen
- ausgewählte Lautsprecherqualität für Musik & Sprache
- schnelle Leistungsanpassung mittels Drehschalter
- Sonderfarben bei größeren Stückzahlen erhältlich

Nenn-Belastbarkeit	30 W
Anpassung	30 / 15 / 7,5 / 3,75 W, 100 V – 8 Ohm
Übertragungsbereich	60-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	92 dB
Schalldruck max. (1m)	107 dB
Farbe	in schwarz oder weiß lieferbar
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	245 × 180 × 165 mm (mit Bügel 185 mm)
Gewicht	2,6 kg
optionales Zubehör	■■■
im Lieferumfang	Wandhalter

ML260 / EN5424
Kompaktmonitor für Wand-/Deckenmontage

- zeitlos formstabiles Kunststoff-Gehäuse
- einfache / schnelle Montage durch Wandbügel
- 50 Hz-stabiler Übertrager
- berührungssichere 100-V-Anpassungen
- ausgewählte Lautsprecherqualität für Musik & Sprache
- schnelle Leistungsanpassung mittels Drehschalter

Nenn-Belastbarkeit	30 W
Anpassung	30 / 15 / 7,5 / 3,75 W, 100 V – 8 Ohm
Übertragungsbereich	60-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 4m)	73 dB
Schalldruck max. (4m)	87,9 dB
Farbe	in schwarz oder weiß lieferbar
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	245 × 180 × 165 mm (mit Bügel 185 mm)
Gewicht	2,6 kg
optionales Zubehör	■■■

302A
Wandaufbau-Lautsprecher

Hochwertiger Beschallungslautsprecher für den Innen- und Außenbereich. Der breite Abstrahlwinkel und die kompromisslose 2-weg Technik mit 2 Hochtönern erlaubt die Montage in fast allen Anwendungsbereichen. Der beiliegende Wandhalter erlaubt eine Ausrichtung des Systems nach Bedarf.

Nenn-Belastbarkeit	200 W
Anpassung	200 / 100 / 50 / 25 W – 100 V
Übertragungsbereich	75-16.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	82 dB
Schalldruck max. (1m)	102 dB
Farbe	in schwarz oder weiß lieferbar
Schutzart	wetterfest
Abmessungen (B × H × T)	140 × 340 × 230 mm
Gewicht	3,85 kg
im Lieferumfang	Wandhalter

AUFBAU — Musik-Lautsprecher

DS16SE
Wandaufbau-Lautsprecher

Für hochwertige und leistungsstarke dezentrale Beschallungssysteme. Das Gehäuse ist auf den eingebauten Breitbandlautsprecher abgestimmt und gewährleistet klare und verständliche Wiedergabe in jeder Situation. Der 160° x 170° Öffnungswinkel erlaubt eine genaue Platzierung der Lautsprecher an Wänden. Klanglich lässt er sich mit Deckenlautsprechern DS16F und DS16E kombinieren.

Nenn-Belastbarkeit	16 W
Anpassung	16 / 8 / 4 / 2 W – 100 V, 8 Ohm
Übertragungsbereich	90-16.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	84 dB
Schalldruck max. (1m)	96 dB
Farbe	in schwarz oder weiß lieferbar
Schutzart	wetterfest
Abmessungen (B × H × T)	250 × 124 × 161 mm
Gewicht	1,8 kg
optionales Zubehör	siehe Zubehörseite
im Lieferumfang	neigbarer Wandhalter

DS40SE
Wandaufbau-Lautsprecher

Für hochwertige und leistungsstarke dezentrale Beschallungssysteme. Das Gehäuse ist auf den eingebauten Breitbandlautsprecher abgestimmt und gewährleistet klare und verständliche Wiedergabe in jeder Situation. Der 125° x 125° Öffnungswinkel erlaubt eine genaue Platzierung der Lautsprecher an Wänden. Klanglich lässt er sich mit Deckenlautsprechern DS40F kombinieren.

Nenn-Belastbarkeit	40 W
Anpassung	40 / 20 / 10 / 5 W – 100 V, 8 Ohm
Übertragungsbereich	80-16.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	87 dB
Schalldruck max. (1m)	103 dB
Farbe	in schwarz oder weiß lieferbar
Schutzart	wetterfest
Abmessungen (B × H × T)	326 × 159 × 238 mm
Gewicht	3,9 kg
optionales Zubehör	siehe Zubehörseite
im Lieferumfang	neigbarer Wandhalter

DS40SEVA
Wandaufbau-Lautsprecher

Für hochwertige und leistungsstarke dezentrale Beschallungssysteme. Das Gehäuse ist auf den eingebauten Breitbandlautsprecher abgestimmt und gewährleistet klare und verständliche Wiedergabe in jeder Situation. Der 125° x 125° Öffnungswinkel erlaubt eine genaue Platzierung der Lautsprecher an Wänden. Klanglich lässt er sich mit Deckenlautsprechern DS40F kombinieren.

Nenn-Belastbarkeit	40 W
Anpassung	40 / 20 / 10 / 5 W – 100 V, 8 Ohm
Übertragungsbereich	80-16.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	87 dB
Schalldruck max. (1m)	103 dB
Farbe	in schwarz oder weiß lieferbar
Schutzart	wetterfest
Abmessungen (B × H × T)	326 × 159 × 238 mm
Gewicht	3,9 kg
optionales Zubehör	siehe Zubehörseite
im Lieferumfang	neigbarer Wandhalter

zertifiziert

DS100SE
Wandaufbau-Lautsprecher

Für hochwertige und leistungsstarke dezentrale Beschallungssysteme. Das Gehäuse ist auf den eingebauten Breitbandlautsprecher abgestimmt und gewährleistet klare und verständliche Wiedergabe in jeder Situation. Der 180° x 75° Öffnungswinkel erlaubt eine genaue Platzierung der Lautsprecher an Wänden. Klanglich lässt er sich mit Deckenlautsprechern DS100F kombinieren.

Nenn-Belastbarkeit	100 W
Anpassung	100 / 50 / 25 W – 100 V, 8 Ohm
Übertragungsbereich	65-16.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	85 dB
Schalldruck max. (1m)	105 dB
Farbe	in schwarz oder weiß lieferbar
Schutzart	wetterfest
Abmessungen (B × H × T)	381 × 178 × 280 mm
Gewicht	6,4 kg
optionales Zubehör	siehe Zubehörseite
im Lieferumfang	neigbarer Wandhalter

DS100SEVA
Wandaufbau-Lautsprecher

Für hochwertige und leistungsstarke dezentrale Beschallungssysteme. Das Gehäuse ist auf den eingebauten Breitbandlautsprecher abgestimmt und gewährleistet klare und verständliche Wiedergabe in jeder Situation. Der 180° x 75° Öffnungswinkel erlaubt eine genaue Platzierung der Lautsprecher an Wänden. Klanglich lässt er sich mit Deckenlautsprechern DS100F kombinieren.

Nenn-Belastbarkeit	100 W
Anpassung	100 / 50 / 25 W – 100 V, 8 Ohm
Übertragungsbereich	65-16.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	85 dB
Schalldruck max. (1m)	105 dB
Farbe	in schwarz oder weiß lieferbar
Schutzart	wetterfest
Abmessungen (B × H × T)	381 × 178 × 280 mm
Gewicht	6,4 kg
optionales Zubehör	siehe Zubehörseite
im Lieferumfang	neigbarer Wandhalter

zertifiziert

EVID32T
Wandaufbau-Lautsprecher

Designlautsprecher in 2-Weg Technik und spezieller Wandhalterung. Der Lautsprecher kann im Halter vertikal und horizontal angepasst werden. Der breite Abstrahlwinkel 120° x 110°, die Möglichkeit der Außenmontage und eine Klangoptimierung für die Musikwiedergabe zeichnen den Lautsprecher als universell nutzbaren Lautsprecher aus.

Nenn-Belastbarkeit	150 W
Anpassung	10 / 5 W – 100 V, 8 Ohm
Übertragungsbereich	85-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	87 dB
Schalldruck max. (1m)	108 dB
Farbe	in schwarz oder weiß lieferbar
Schutzart	IP 34
Abmessungen (B × H × T)	130 × 234 × 165 mm
Gewicht	1,5 kg
im Lieferumfang	Wandhalter (neig- und schwenkbar)

EVID42T
Wandaufbau-Lautsprecher

Designlautsprecher in 2-Weg Technik und spezieller Wandhalterung. Der Lautsprecher kann im Halter vertikal und horizontal angepasst werden. Der breite Abstrahlwinkel 100° x 90°, die Möglichkeit der Außenmontage und eine Klangoptimierung für die Musikwiedergabe zeichnen den Lautsprecher als universell nutzbaren Lautsprecher aus.

Nenn-Belastbarkeit	200 W
Anpassung	30 / 15 / 7,5 W – 100 V, 8 Ohm
Übertragungsbereich	65-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	89 dB
Schalldruck max. (1m)	113 dB
Farbe	in schwarz oder weiß lieferbar
Schutzart	IP 34
Abmessungen (B × H × T)	175 × 310 × 216 mm
Gewicht	1,8 kg
im Lieferumfang	Wandhalter (neig- und schwenkbar)

EVID62T
Wandaufbau-Lautsprecher

Designlautsprecher in 2-Weg Technik und spezieller Wandhalterung. Der Lautsprecher kann im Halter vertikal und horizontal angepasst werden. Der breite Abstrahlwinkel 100° x 90°, die Möglichkeit der Außenmontage und eine Klangoptimierung für die Musikwiedergabe zeichnen diesen Lautsprecher als universell nutzbaren Lautsprecher aus.

Nenn-Belastbarkeit	300 W
Anpassung	60 / 30 / 15 W – 100 V, 8 Ohm
Übertragungsbereich	62-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	95 dB
Schalldruck max. (1m)	116 dB
Farbe	in schwarz oder weiß lieferbar
Schutzart	IP 34
Abmessungen (B × H × T)	228 × 419 × 298 mm
Gewicht	5,3 kg
im Lieferumfang	Wandhalter (neig- und schwenkbar)

MASK2
Design-HiFi-Lautsprecher

Die MASK2-Serie bietet eine Kombination aus kompakter Bauweise und großartigem Klang. Sie wurde speziell für den Einsatz in kleinen bis mittelgroßen Räumen im Wohnbereich und öffentlichen Gebäuden entwickelt. MASK2 bietet – zu einem überraschend günstigen Preis – eine Klangqualität, die über den Marktstandard hinausgeht.

MASK2-Lautsprecher fügen sich nahtlos in jeden Einrichtungsstil ein und überraschen die Zuhörer mit ihrer Klangqualität. Ideale Ergänzung: SUBLIME Bass-Lautsprecher.

Nenn-Belastbarkeit	25 W / 50 W RMS ab 150 Hz
Anpassung	8 Ohm
Übertragungsbereich	120-20.000 Hz
Bestückung	2,5“ Fullrange Chassis
Farbe	in schwarz oder weiß lieferbar
Schutzart	IP 50
Abmessungen (B × H × T)	82 × 94 × 108 mm
Gewicht	440 g je Lautsprecher
im Lieferumfang	Wandhalterungen

MASK4T
Design-Lautsprecher

Universell für den Einsatz in jeder Inneneinrichtung und vielen akustischen Situationen. Geeignete Wandhalterung für eine sichere und einfache Installation mit variabler Ausrichtung, sowie arretierbarer Montagekugel.

- wetterfest
- Wand- und Deckenmontage
- besonderer Überlastschutz

Nenn-Belastbarkeit	20 W
Anpassung	20 / 10 / 5 / 2,5 W – 100 V, 16 Ohm
Übertragungsbereich	80-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	89 dB
Schalldruck max. (1m)	116 dB
Farbe	in schwarz oder weiß lieferbar
Schutzart	IP 64
Abmessungen (B × H × T)	129 × 223 × 130 mm
Gewicht	2,05 kg
im Lieferumfang	Wandhalter (neig- und schwenkbar)

AUFBAU — Musik-Lautsprecher

CONTROL25T
2-Wege-Lautsprecher-System

2-Weg Beschallungslautsprecher mit integrierter Kugelgelenk-Wandhalterung. Das System eignet sich besonders zur Clusterbildung für vertikale als auch horizontale Anwendungen. Der Abstrahlwinkel beträgt 90° x 90°. Das Gehäuse ist lackierbar und ist für den Innen- als auch für den Aussenbereich geeignet.

Nenn-Belastbarkeit	10 W
Anpassung	30 / 15 / 7,5 W – 100 V
Übertragungsbereich	80-16.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	88 dB
Schalldruck max. (1m)	113 dB
Farbe	in schwarz oder weiß lieferbar
Schutzart	wetterfest
Abmessungen (B × H × T)	188 × 236 × 149 mm
Gewicht	2,3 kg
im Lieferumfang	Wandhalter

TSS-8-100
Professioneller Beschallungslautsprecher

Kratzunempfindliches, ballwurfzertifiziertes Kunststoffgehäuse. Hoher Schalldruck und gute Sprachverständlichkeit durch 2-Weg-Technik und integriertem Hochtonhorn.

Nenn-Belastbarkeit	200 W
Anpassung	200 / 150 / 100 W, 100 V – 8 Ohm
Übertragungsbereich	65-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	96 dB
Schalldruck max. (1m)	119 dB
Farbe	schwarz
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	280 × 400 × 250 mm
Gewicht	7 kg
optionales Zubehör	Wandhalter + Ballwurfstabilisator

TSS-10-100
Professioneller Beschallungslautsprecher

Ballwurfzertifizierter Beschallungslautsprecher. Kratzunempfindliches Kunststoffgehäuse mit Hochständerbuchse und seitlich integriertem Griff. Hoher Schalldruck und gute Sprachverständlichkeit durch 2-Weg-Technik und integriertem Hochtonhorn.

Nenn-Belastbarkeit	200 W
Anpassung	200 / 150 / 100 W, 100 V – 8 Ohm
Übertragungsbereich	50-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	96 dB
Schalldruck max. (1m)	120 dB
Farbe	schwarz
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	355 × 500 × 260 mm
Gewicht	13 kg
optionales Zubehör	Wandhalter, Ballwurfstabilisator

TSS-12-100
Professioneller Beschallungslautsprecher

Ballwurfzertifizierter Beschallungslautsprecher. Kratzunempfindliches Kunststoffgehäuse mit Hochständerbuchse und seitlich integriertem Griff. Hoher Schalldruck und gute Sprachverständlichkeit durch 2-Weg-Technik und integriertem Hochtonhorn.

Nenn-Belastbarkeit	200 W
Anpassung	200 / 150 / 100 W, 100 V – 8 Ohm
Übertragungsbereich	45-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	98 dB
Schalldruck max. (1m)	123 dB
Farbe	schwarz
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	420 × 585 × 305 mm
Gewicht	19 kg
optionales Zubehör	Wandhalter, Ballwurfstabilisator

SUPERSONIC12-EN
Professioneller Beschallungslautsprecher

Ballwurfzertifizierter Beschallungslautsprecher. Kratzunempfindliches Kunststoffgehäuse mit Hochständerbuchse und seitlich integriertem Griff. Hoher Schalldruck und gute Sprachverständlichkeit durch 2-Weg-Technik und integriertem Hochtonhorn.

Nenn-Belastbarkeit	200 W
Anpassung	200 / 150 / 100 W, 100 V
Übertragungsbereich	45-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 4m)	83 dB
Schalldruck max. (4m)	102 dB
Farbe	schwarz
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	420 × 585 × 305 mm
Gewicht	19,7 kg
optionales Zubehör	Wandhalter, Ballwurfstabilisator

EN 54 zertifiziert

SAT242WMKII
Installations-Lautsprecher

Dezenter Beschallungslautsprecher in MDF Gehäuse mit 2 x 4“ Lautsprecher. Im Gehäuse sind mehrere M6 Gewinde für ein problemloses Rigging eingelassen. Ein Wandmontagebügel wird mitgeliefert. Durch das gute Preis/Leistungsverhältnis wird diese Box sehr häufig für kleine Installationen verwendet.

Nenn-Belastbarkeit	100 W
Anpassung	8 Ohm
Übertragungsbereich	75-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	88 dB
Schalldruck max. (1m)	108 dB
Farbe	in schwarz oder weiß lieferbar
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	140 × 378 × 135 mm
Gewicht	4,15 kg
im Lieferumfang	Montagebügel

SAT42MKII
Installations-Lautsprecher (Paar)

Dezenter Beschallungslautsprecher in MDF Gehäuse mit 1 x 4“ Lautsprecher und einem Hochtöner. Im Gehäuse sind mehrere M6 Gewinde für ein problemloses Rigging eingelassen. Ein Wandmontagebügel wird mitgeliefert. Durch das gute Preis/Leistungsverhältnis wird diese Box sehr häufig für kleine Installationen verwendet.

Nenn-Belastbarkeit	60 W
Anpassung	16 Ohm
Übertragungsbereich	75-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	85 dB
Schalldruck max. (1m)	103 dB
Farbe	in schwarz oder weiß lieferbar
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	140 × 230 × 125 mm
Gewicht	5 kg (Paar)
optionales Zubehör	■■■
im Lieferumfang	Montagebügel

SL25/2-T25
Stein-Lautsprecher

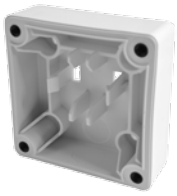
Hochwertiger 2-Wege-HiFi-Lautsprecher im Steindesign für den Einsatz im Innen- und Außenbereich, z. B. Foyers, Wellnessanlagen, Freizeitparks, Biergärten, Terrassen, und Gärten. Bestückt mit einem leistungsstarken 165 mm-Tieftöner und einer 13 mm-Hochtonkalotte. Zur Befestigung und als Diebstahlschutz kann er über zwei vorhandene Gewindeeinsätze M6 angeschraubt werden.

Nenn-Belastbarkeit	25 W
Anpassung	25 / 12,5 / 6,25 W, 100 V – 4 Ohm
Übertragungsbereich	80-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	85 dB
Schalldruck max. (1m)	99 dB
Farbe	granitgrau
Schutzart	IP 65
Abmessungen (B × H × T)	310 × 240 × 270 mm
Gewicht	4,9 kg
optionales Zubehör	■■■

ZUBEHÖR — Musik-Lautsprecher

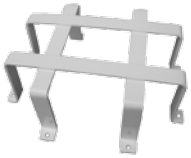
DS_DH
Deckenhalter
- für DS16S, DS16SE, DS40SE, DS100SE
- in schwarz oder weiß lieferbar

DS_MH
Masthalter
- für DS16S, DS16SE, DS40SE, DS100SE
- in schwarz oder weiß lieferbar



OWJB
Wandmontage-Box
- für DS16S, DS16SE, DS40SE, DS100SE
- in schwarz oder weiß lieferbar

MB220
Wandhalter
- für TSS und Supersonic



BALLSCHUTZGITTER
Ballwurf-Schutzgitter
- Schutzgitter zur Montage über einen Wandlautsprecher

RL-1-EN-ABDS-W
Soundprojektor

Soundprojektor in kompakter Bauweise aus ALU. Durch die Bestückung mit einer Doppelschwingspule ist eine Verkabelung in A/B-Technik auf geringen Abmessungen möglich.

Der Lautsprecher besitzt zwei Anschlusskabel mit 1,5 m.

Nenn-Belastbarkeit	2 × 6 W
Anpassung	2 × 6 / 3 / 1,5 W – 100 V
Übertragungsbereich	80-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	93 dB
Schalldruck max. (1m)	101 dB
Farbe	RAL 9010 oder 9006 (silber)
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H)	144 × 210 mm
Gewicht	2,3 kg
optionales Zubehör	siehe Zubehörseite

DA-S20-130/T
Soundprojektor

Soundprojektor in kunststoffbeschichtetem ALU-Gehäuse. Der wetterfeste Lautsprecher besitzt einen 130 mm Breitbandlautsprecher.

Nenn-Belastbarkeit	20 W
Anpassung	20 / 15 / 10 / 5 W – 100 V
Übertragungsbereich	180-16.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	98,1 dB
Schalldruck max. (1m)	111,1 dB
Farbe	RAL 9010
Schutzart	IP 65
Abmessungen (B × H)	167 × 163 mm (ohne Bügel)
Gewicht	3,15 kg
optionales Zubehör	siehe Zubehörseite
im Lieferumfang	Montagebügel

DA-S20-130/T-EN54
Soundprojektor

Soundprojektor in kunststoffbeschichtetem ALU-Gehäuse. Der wetterfeste Lautsprecher besitzt einen 130 mm Breitbandlautsprecher. Ext. Kabelabzweigkasten mit Keramikklemme und Thermosicherung.

Nenn-Belastbarkeit	20 W
Anpassung	20 / 15 / 10 / 5 W – 100 V
Übertragungsbereich	800-16.700 Hz
Schalldruck (1W / 4m)	91,2 dB
Schalldruck max. (4m)	104,2 dB
Farbe	RAL 9010
Schutzart	IP 65
Abmessungen (B × H)	167 × 163 mm (ohne Bügel)
Gewicht	3,25 kg
optionales Zubehör	siehe Zubehörseite
im Lieferumfang	Montagebügel

SPOT-2010-ABS
Soundprojektor

Soundprojektor in schwer entflammbarem ABS-Gehäuse mit hoher Audio-Qualität.

Nenn-Belastbarkeit	25 W
Anpassung	20 / 10 / 5 W – 100 V
Übertragungsbereich	110-17.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	95 dB
Schalldruck max. (1m)	108 dB
Farbe	weiß
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H)	205 × 138 mm (ohne Bügel)
Gewicht	1,6 kg
optionales Zubehör	siehe Zubehörseite

SPOT-2010T/EN5424
Soundprojektor

Soundprojektor in schwer entflammbarem ABS-Gehäuse mit hoher Audio-Qualität.

Externer Anschlusskasten (optional mit Keramik-Klemme und Thermosicherung). Wetterfeste Ausführung.

Nenn-Belastbarkeit	25 W
Anpassung	20 / 10 / 5 W – 100 V
Übertragungsbereich	110-17.000 Hz
Schalldruck (1W / 4m)	78,0 dB
Schalldruck max. (4m)	91,8 dB
Farbe	weiß
Schutzart	wetterfest
Abmessungen (B × H)	205 × 138 mm
Gewicht	1,6 kg
optionales Zubehör	siehe Zubehörseite

SOUNDSYSTEME UND LAUTSPRECHER

WHD®

DIE SCHWÄBISCHE KLANGMANUFAKTUR. **WWW.WHD.DE**

MPBD20G
Soundprojektor

Soundprojektor 20 W, doppelseitig und schräg nach unten abstrahlend für eine verbesserte Übertragungsqualität im Nahbereich.

Ausgestattet mit einem ABS-Kunststoffgehäuse, Alu-Gitter und Schwenkbügel.

Nenn-Belastbarkeit	2 × 20 W
Anpassung	20 / 10 / 5 W – 100 V
Übertragungsbereich	150-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	91 dB
Schalldruck max. (1m)	100 dB
Farbe	grau
Schutzart	IP 66
Abmessungen (B × H × T)	144 × 140 × 270 mm
Gewicht	1,62 kg
optionales Zubehör	■■■

SP20
Projektor-Lautsprecher

Wettergeschützter Soundprojektor in beigem Kunststoffgehäuse.

Nenn-Belastbarkeit	20 W
Anpassung	20 / 10 / 5 W – 100 V
Übertragungsbereich	120-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	94 dB
Schalldruck max. (1m)	■■■
Farbe	beige
Schutzart	IP 54
Abmessungen (B × H)	180 × 251 mm
Gewicht	2,5 kg
optionales Zubehör	siehe Zubehörseite

SP20D
Projektor-Lautsprecher

Wettergeschützter Soundprojektor in beigem Kunststoffgehäuse. Beidseitig abstrahlend.

Nenn-Belastbarkeit	20 W
Anpassung	20 / 10 / 5 W – 100 V
Übertragungsbereich	120-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	94 dB
Schalldruck max. (1m)	■■■
Farbe	beige
Schutzart	IP 54
Abmessungen (B × H)	180 × 251 mm
Gewicht	2,9 kg
optionales Zubehör	siehe Zubehörseite

DK10/T-EN54
Druckkammer-Lautsprecher

Zertifizierter, witterungsbeständiger ABS-Druckkammer-lautsprecher mit hohem Schalldruck. Hohe Betriebssicherheit durch IP 66. Im Kabelabzweigkasten befindet sich eine Keramikklemme mit Thermosicherung.

100 V · IP 66 · EN 54 zertifiziert

Nenn-Belastbarkeit	10 W / 100 V
Anpassung	10 / 5 / 2,5 / 1,25 W
Übertragungsbereich	570-7.000 Hz
Schalldruck (1W / 4m)	94,7 dB
Schalldruck max. (4m)	104,7 dB
Farbe	RAL 7035
Schutzart	IP 66
Abmessungen (Ø × H)	142 × 208 mm
Deckenausschnitt	■■■
Gewicht	1,42 kg
optionales Zubehör	siehe Zubehörseite
im Lieferumfang	Montagebügel, Kabelabzweigkasten

DK15/T-EN54
Druckkammer-Lautsprecher

Zertifizierter, witterungsbeständiger ABS-Druckkammer-lautsprecher mit hohem Schalldruck. Hohe Betriebssicherheit durch IP 66. Im Kabelabzweigkasten befindet sich eine Keramikklemme mit Thermosicherung.

100 V · IP 66 · EN 54 zertifiziert

Nenn-Belastbarkeit	15 W
Anpassung	15 / 7,5 / 3,75 / 1,9 W – 100 V
Übertragungsbereich	677-5.400 Hz
Schalldruck (1W / 4m)	96,5 dB
Schalldruck max. (4m)	108,2 dB
Farbe	RAL 7035
Schutzart	IP 66
Abmessungen (Ø × H)	209 × 273 mm
Gewicht	1,9 kg
optionales Zubehör	siehe Zubehörseite
im Lieferumfang	Montagebügel, Kabelabzweigkasten

DK30/T-EN54
Druckkammer-Lautsprecher

Zertifizierter, witterungsbeständiger ABS-Druckkammer-lautsprecher mit hohem Schalldruck. Hohe Betriebssicherheit durch IP 66. Im Kabelabzweigkasten befindet sich eine Keramikklemme mit Thermosicherung.

100 V · IP 66 · EN 54 zertifiziert

Nenn-Belastbarkeit	30 W
Anpassung	30 / 20 / 10 / 5 W – 100 V
Übertragungsbereich	592-6.900 Hz
Schalldruck (1W / 4m)	98,1 dB
Schalldruck max. (4m)	112,8 dB
Farbe	RAL 7035
Schutzart	IP 66
Abmessungen (Ø × T)	235 × 303 mm
Gewicht	2,6 kg
optionales Zubehör	siehe Zubehörseite
im Lieferumfang	Montagebügel, Kabelabzweigkasten

VOICE15T
Druckkammer-Lautsprecher

Druckkammer-Lautsprecher mit Montagebügel aus witterungsbeständigem ABS-Gehäuse, inkl. V2A-Schrauben. Einzigartig hoher Schalldruck und gute Sprachverständlichkeit in dieser Preisklasse.

100 V · IP 66

Nenn-Belastbarkeit	15 W
Anpassung	15 / 7,5 / 3,75 / 1,9 W – 100 V
Übertragungsbereich	320-8.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	110 dB
Schalldruck max. (1m)	121 dB
Farbe	weiß
Schutzart	IP 66
Abmessungen (Ø × T)	200 × 235 mm (ohne Bügel)
Gewicht	1,3 kg
optionales Zubehör	siehe Zubehörseite

VOICE15T / EN5424
Druckkammer-Lautsprecher

Druckkammer-Lautsprecher mit Montagebügel aus witterungsbeständigem ABS-Gehäuse, inkl. V2A-Schrauben. Einzigartig hoher Schalldruck und gute Sprachverständlichkeit in dieser Preisklasse.

100 V · IP 66 · EN 54 zertifiziert

Nenn-Belastbarkeit	15 W
Anpassung	15 / 7,5 / 3,75 / 1,9 W – 100 V
Übertragungsbereich	320-8.000 Hz
Schalldruck (1W / 4m)	85,7 dB
Schalldruck max. (4m)	103,8 dB
Farbe	weiß
Schutzart	IP 66
Abmessungen (Ø × T)	200 × 235 mm (ohne Bügel)
Gewicht	1,3 kg
optionales Zubehör	siehe Zubehörseite

VOICE15T-DC
Druckkammer-Lautsprecher

Druckkammer-Lautsprecher mit Montagebügel aus witterungsbeständigem ABS-Gehäuse, inkl. V2A-Schrauben. Einzigartig hoher Schalldruck und gute Sprachverständlichkeit in dieser Preisklasse dank zwei unabhängigen Magnet-Kammern, Schwingspulen und Übertragern.

Nenn-Belastbarkeit	2 × 15 W
Anpassung	2 × 15 / 7,5 / 3,75 / 1,9 W – 100 V
Übertragungsbereich	320-8.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	110 dB
Schalldruck max. (1m)	121 dB
Farbe	weiß
Schutzart	IP 66
Abmessungen (Ø × T)	200 × 235 mm (ohne Bügel)
Gewicht	1,3 kg
optionales Zubehör	siehe Zubehörseite

VOICE15T-DC / EN5424
Druckkammer-Lautsprecher

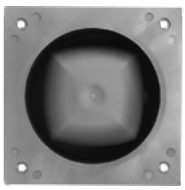
Druckkammer-Lautsprecher mit Montagebügel aus witterungsbeständigem ABS-Gehäuse, inkl. V2A-Schrauben. Einzigartig hoher Schalldruck und gute Sprachverständlichkeit in dieser Preisklasse dank zwei unabhängigen Magnet-Kammern, Schwingspulen und Übertragern.

Nenn-Belastbarkeit	2 × 15 W
Anpassung	2 × 15 / 7,5 / 3,75 / 1,9 W – 100 V
Übertragungsbereich	320-8.000 Hz
Schalldruck (1W / 4m)	81 dB
Schalldruck max. (4m)	95 dB
Farbe	weiß
Schutzart	IP 66
Abmessungen (Ø × T)	200 × 235 mm (ohne Bügel)
Gewicht	1,9 kg
optionales Zubehör	siehe Zubehörseite

TR-10-EN
Druckkammer-Lautsprecher

Witterungsbeständiger ABS-Druckkammerlautsprecher mit gutem Frequenzgang. Die Leistungsanpassung erfolgt über einen rückseitigen Drehschalter.

Nenn-Belastbarkeit	10 W
Anpassung	10 / 5 / 2,5 W – 100 V
Übertragungsbereich	350-10.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	110 dB
Schalldruck max. (1m)	118 dB
Farbe	lichtgrau
Schutzart	IP 66
Abmessungen (B × H × T)	180 × 120 × 230 mm
Gewicht	1,8 kg
optionales Zubehör	siehe Zubehörseite



ETL5-T6
Einbau-Druckkammer-Lautsprecher

Kompakter Einbau-Druckkammerlautsprecher, ideal geeignet für Sprachdurchsagen und Alarmierung im Innen- und Außenbereich, z. B. in Produktionsstätten, Notrufsäulen, ...

Der ETL5 ist mit einem 66 mm-Konusbreitbandlautsprecher bestückt. Daraus resultiert eine größere Bandbreite, mit besserem Klangverhalten.

Nenn-Belastbarkeit	6 W
Anpassung	6 / 3 / 1,5 W – 100 V
Übertragungsbereich	400-13.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	97 dB
Schalldruck max. (1m)	105 dB
Farbe	grau
Schutzart	IP 55
Abmessungen (B × H × T)	121 × 121 × 128 mm
Gewicht	0,7 kg
optionales Zubehör	■■■

TL5-T6
Druckkammer-Lautsprecher

Kompakter Druckkammerlautsprecher, ideal geeignet für Sprachdurchsagen und Alarmierung im Innen- und Außenbereich, z.B. in Produktionsstätten, Notrufsäulen, ...

Der TL5 ist mit einem 66 mm-Konusbreitbandlautsprecher bestückt. Daraus resultiert eine größere Bandbreite, mit besserem Klangverhalten.

Nenn-Belastbarkeit	6 W
Anpassung	6 / 3 / 1,5 W – 100 V
Übertragungsbereich	400-13.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	97 dB
Schalldruck max. (1m)	105 dB
Farbe	grau
Schutzart	wetterfest
Abmessungen (Ø × H)	132 × 131 mm
Gewicht	0,7 kg
optionales Zubehör	siehe Zubehörseite

AUFBAU — Druckkammer-Lautsprecher / Hörner

DL800 / 10T
Druckkammer-Lautsprecher

Witterungsbeständiger ALU-Druckkammerlautsprecher mit gutem Frequenzgang. Die Leistungsanpassung erfolgt über einen rückseitigen Drehschalter.

Nenn-Belastbarkeit	10 W
Anpassung	10 / 5 / 3 / 1 W – 100 V
Übertragungsbereich	400-8.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	105 dB
Schalldruck max. (1m)	115 dB
Farbe	grau
Schutzart	wetterfest
Abmessungen (Ø × H)	162 × 187 mm
Gewicht	1,4 kg
optionales Zubehör	siehe Zubehörseite

DL800 / 15T
Druckkammer-Lautsprecher

Witterungsbeständiger ALU-Druckkammerlautsprecher mit gutem Frequenzgang. Die Leistungsanpassung erfolgt über einen rückseitigen Drehschalter.

Nenn-Belastbarkeit	15 W
Anpassung	15 / 10 / 5 / 3 / 1 W – 100 V
Übertragungsbereich	350-8.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	108 dB
Schalldruck max. (1m)	120 dB
Farbe	grau
Schutzart	wetterfest
Abmessungen (Ø × H)	213 × 230 mm
Gewicht	1,8 kg
optionales Zubehör	siehe Zubehörseite

DL800 / 25T
Druckkammer-Lautsprecher

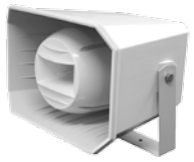
Witterungsbeständiger ALU-Druckkammerlautsprecher mit gutem Frequenzgang. Die Leistungsanpassung erfolgt über einen rückseitigen Drehschalter.

Nenn-Belastbarkeit	25 W
Anpassung	25 / 20 / 15 / 10 W – 100 V
Übertragungsbereich	300-8.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	109 dB
Schalldruck max. (1m)	123 dB
Farbe	grau
Schutzart	wetterfest
Abmessungen (Ø × H)	304 × 263 mm
Gewicht	2,6 kg
optionales Zubehör	siehe Zubehörseite

DL800 / 30T
Druckkammer-Lautsprecher

Witterungsbeständiger ALU-Druckkammerlautsprecher mit gutem Frequenzgang. Die Leistungsanpassung erfolgt über einen rückseitigen Drehschalter.

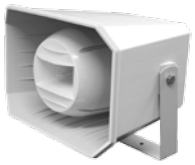
Nenn-Belastbarkeit	30 W
Anpassung	30 / 15 / 10 / 5 / 3 / 1 W – 100 V
Übertragungsbereich	300-8.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	109 dB
Schalldruck max. (1m)	124 dB
Farbe	grau
Schutzart	wetterfest
Abmessungen (Ø × H)	259 × 261 mm
Gewicht	2,2 kg
optionales Zubehör	siehe Zubehörseite



MHE50T
Musikhorn

Wetterfestes, witterungsbeständiges ABS-Gehäuse, staub- und dampffest, hochwertige 2-Wege-Lautsprecher-Qualität, exzellente Musik-Übertragung, hohe Sprachverständlichkeit. Bestens geeignet für Sportstätten, Pausenhöfe und Werksgelände.

Nenn-Belastbarkeit	50 W
Anpassung	50 / 30 / 15 W – 100 V
Übertragungsbereich	90-16.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	103 dB
Schalldruck max. (1m)	120 dB
Farbe	weiß-grau
Schutzart	wetterfest
Abmessungen (B × H × T)	372 × 265 × 320 mm
Gewicht	4,4 kg
optionales Zubehör	MH-Bügel 40 / 50 / 60



MHE50T / EN5424
Musikhorn

Wetterfestes, witterungsbeständiges ABS-Gehäuse, staub- und dampffest. Optional Keramik-Klemme und Thermo-Sicherung lieferbar. Bestens geeignet für Sportstätten, Pausenhöfe und Werksgelände.

Nenn-Belastbarkeit	50 W
Anpassung	50 / 30 / 15 W – 100 V
Übertragungsbereich	90-16.000 Hz
Schalldruck (1W / 4m)	85 dB
Schalldruck max. (4m)	103,1 dB
Farbe	weiß-grau
Schutzart	wetterfest
Abmessungen (B × H × T)	360 × 250 × 320 mm
Gewicht	4,4 kg
optionales Zubehör	MH-Bügel 40 / 50 / 60 (Masthalter)

100 V

EN 54 zertifiziert

H20
Druckkammerhorn

Druckkammerhorn 20“ aus wetterfestem Aluminium, 505 mm Durchmesser für Horn-Treiber 1 ⅜“, Maße (mm): Ø 505 x 335 mm.

Farbe	grau / anthrazit
Schutzart	■■■
Abmessungen (Ø × T)	505 × 335 mm
Gewicht	1,7 kg
optionales Zubehör	Treiber HD50

HD50
Treiber 50 W

Wetterfester Hochleistungstreiber mit Standardgewinde 1 ⅜" für hohe Übertragungslautstärken. Gehäuse aus Kunststoff / Alu-Druckguss

Nenn-Belastbarkeit	50 W
Anpassung	50 / 30 / 15 W – 100 V
Übertragungsbereich	300-3.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	113 dB
Schalldruck max. (1m)	130 dB
Farbe	grau (ähnlich 9007)
Schutzart	wetterfest
Abmessungen (Ø × T)	138 × 148 mm
Gewicht	2,9 kg
optionales Zubehör	■■■

MH-BÜGEL60
Mastbefestigung

Universelle Mastbefestigung aus verzinktem Stahlbügel. Im Lieferumfang enthalten sind zwei Edelstahl-Schlauchbänder mit Endloslochung. Dadurch ist bis zur Maximallänge des Befestigungsbandes jede Mastgröße umreifbar.

Material Halter	verzinkter Stahl
Material Schlauchband	12,7 mm Edelstahl (W4)
Material Klemmkopf	Edelstahl (W4)
Abmessungen Kreuz	213 × 160 mm
Länge Schlauchband	60 cm
Für Mastdurchmesser	bis 17,5 cm
	größere Längen auf Anfrage

KM-180T / EN-5424
Kugel-Lautsprecher

Preisgünstiger Kugellautsprecher in Ganzmetallausführung.

Typischer Einsatz in Möbelhäusern, Supermärkten und Großraumbüros.

Optional ist eine Keramikklemme mit Thermowiederstand lieferbar.

Nenn-Belastbarkeit	10 W
Anpassung	10 / 6 / 3 W – 100 V
Übertragungsbereich	120-16.000 Hz
Schalldruck (1W / 4m)	78 dB
Schalldruck max. (4m)	89,3 dB
Farbe	weiß
Schutzart	■■■
Abmessungen (Ø)	180 mm
Deckenausschnitt	■■■
Gewicht	1,7 kg
optionales Zubehör	■■■

KM-180F
Kugel-Lautsprecher

Preisgünstiger Kugellautsprecher.

Typischer Einsatz in Möbelhäusern, Supermärkten und Großraumbüros.

Nenn-Belastbarkeit	10 W
Anpassung	10 / 6 / 3 W – 100 V
Übertragungsbereich	120-16.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	95 dB
Schalldruck max. (1m)	105 dB
Farbe	weiß
Schutzart	■■■
Abmessungen (Ø)	180 mm
Gewicht	1,7 kg
optionales Zubehör	■■■

KL1603-T12
Kugel-Lautsprecher

Standard-Kugellautsprecher mit hohem Wirkungsgrad, ideal geeignet für die Wiedergabe von Sprache und Hintergrundmusik in z.B. Baumärkten, Markthallen, ... (Montagehöhe 3...5 m). Er ist mit einem 166 mm-Breitbandchassis bestückt. Der KL 1603 wird über eine am Kabel befestigte Zugentlastung an die Decke gehängt. Ein Baldachin verdeckt die Aufhängung und sorgt für ein harmonisches Erscheinungsbild.

Nenn-Belastbarkeit	12 W
Anpassung	12 / 6 / 3 / 1,5 W – 100 V
Übertragungsbereich	100-12.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	91 dB
Schalldruck max. (1m)	102 dB
Farbe	RAL 9016
Schutzart	■■■
Abmessungen (Ø)	240 mm
Gewicht	2,2 kg
optionales Zubehör	■■■

KL1603/2-T12
Kugel-Lautsprecher

2-Wege HiFi-Kugellautsprecher für den gehobenen Anspruch, ideal geeignet für die Wiedergabe von Hintergrundmusik in z.B. Raststätten, Foyers, ... (Montagehöhe 3...5 m). Der KL 1603/2 ist mit einem 166 mm-Tieftonchassis und einem coaxial angeordneten Hochtöner bestückt. Er wird über eine am Kabel befestigte Zugentlastung an die Decke gehängt. Ein Baldachin verdeckt die Aufhängung und sorgt für ein harmonisches Erscheinungsbild.

Nenn-Belastbarkeit	12 W
Anpassung	12 / 6 / 3 / 1,5 W – 100 V
Übertragungsbereich	100-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	89 dB
Schalldruck max. (1m)	100 dB
Farbe	RAL 9016
Schutzart	■■■
Abmessungen (Ø)	240 mm
Gewicht	2,4 kg
optionales Zubehör	■■■

KL1603/2-T25
Kugel-Lautsprecher

2-Wege HiFi-Kugellautsprecher für den gehobenen Anspruch, ideal geeignet für die Wiedergabe von Hintergrundmusik in z.B. Raststätten, Foyers, ... (Montagehöhe 3...5 m). Der KL 1603/2 ist mit einem 166 mm-Tieftonchassis und einem coaxial angeordneten Hochtöner bestückt. Er wird über eine am Kabel befestigte Zugentlastung an die Decke gehängt. Ein Baldachin verdeckt die Aufhängung und sorgt für ein harmonisches Erscheinungsbild.

Nenn-Belastbarkeit	25 W
Anpassung	25 / 12,5 / 6,25 W – 100 V
Übertragungsbereich	100-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	89 dB
Schalldruck max. (1m)	103 dB
Farbe	RAL 9016
Schutzart	■■■
Abmessungen (Ø)	240 mm
Gewicht	2,5 kg
optionales Zubehör	■■■

AUFBAU — Kugel-Lautsprecher

KL1900-T12
Kugel-Lautsprecher

2-Wege HiFi-Kugellautsprecher für den gehobenen Anspruch, ideal geeignet für Wiedergabe von Musik in z.B. Foyers, ... (Montagehöhe 3...5 m). Er ist mit einem 170 mm-Tieftöner und 4 Konushochtönern bestückt. Daraus resultiert eine sehr breite Abstrahlcharakteristik. Die Bassreflextechnik sorgt für eine verstärkte Tieftonwiedergabe. Er wird über eine am Kabel befestigte Zugentlastung an die Decke gehängt. Ein Baldachin verdeckt die Aufhängung und sorgt für ein harmonisches Erscheinungsbild.

Nenn-Belastbarkeit	12 W
Anpassung	12 / 6 / 3 / 1,5 W – 100 V
Übertragungsbereich	63-16.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	88 dB
Schalldruck max. (1m)	99 dB
Farbe	RAL 9016
Schutzart	■■■
Abmessungen (Ø)	330 mm
Gewicht	5 kg
optionales Zubehör	■■■

KL1900-T25
Kugel-Lautsprecher

2-Wege HiFi-Kugellautsprecher für den gehobenen Anspruch, ideal geeignet für Wiedergabe von Musik in z.B. Foyers, ... (Montagehöhe 3...5 m). Er ist mit einem 170 mm-Tieftöner und 4 Konushochtönern bestückt. Daraus resultiert eine sehr breite Abstrahlcharakteristik. Die Bassreflextechnik sorgt für eine verstärkte Tieftonwiedergabe. Er wird über eine am Kabel befestigte Zugentlastung an die Decke gehängt. Ein Baldachin verdeckt die Aufhängung und sorgt für ein harmonisches Erscheinungsbild.

Nenn-Belastbarkeit	25 W
Anpassung	25 / 12,5 / 6,25 W
Übertragungsbereich	63-16.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	88 dB
Schalldruck max. (1m)	102 dB
Farbe	RAL 9016
Schutzart	■■■
Abmessungen (Ø)	330 mm
Gewicht	5,3 kg
optionales Zubehör	■■■

OS12.100
Kugel-Lautsprecher

Beschallungskugel für große Räume. Der OS12 ist mit 4 Ringstrahlern und einem 12“ Basslautsprecher ausgestattet und erlaubt damit eine druckvolle Beschallung. Die Abhängung erfolgt über Aeroquip Flugösen.

Nenn-Belastbarkeit	200 W
Anpassung	200 / 100 / 60 W – 100 V, 8 Ohm
Übertragungsbereich	65-16.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	98 dB
Schalldruck max. (1m)	
Farbe	grau
Schutzart	1 × 12", 4 × Ringstrahler
Abmessungen (Ø)	520 mm
Gewicht	25 kg
optionales Zubehör	■■■

TS402
Schallzeile

Besticht durch unaufdringliche und elegante Slimline-Optik. Perfekte Integration in schwierigem Ambiente. Ausgezeichnete Sprachverständlichkeit und hohe Bündelung.

- pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse
- 2-Weg Design
- einfache Montage (Montagebügel enthalten)
- Stackingfähig

Nenn-Belastbarkeit	20 W
Anpassung	20 / 10 / 5 W – 100 V
Übertragungsbereich	250-19.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	94 dB
Schalldruck max. (1m)	107 dB
Farbe	RAL 9010
Schutzart	IP 55
Abmessungen (B × H × T)	67 × 392 × 64 mm
Abstrahlwinkel	80° / 160°
Gewicht	1,9 kg
optionales Zubehör	CS-SM 10, CS-SA
im Lieferumfang	Wandhalter

TS802
Schallzeile

Besticht durch unaufdringliche und elegante Slimline-Optik. Perfekte Integration in schwierigem Ambiente. Ausgezeichnete Sprachverständlichkeit und hohe Bündelung.

- pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse
- 2-Weg Design
- einfache Montage (Montagebügel enthalten)
- Stackingfähig

Nenn-Belastbarkeit	30 W
Anpassung	30 / 15 / 7,5 W – 100 V
Übertragungsbereich	200-19.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	96 dB
Schalldruck max. (1m)	111 dB
Farbe	RAL 9010
Schutzart	IP 55
Abmessungen (B × H × T)	67 × 607 × 64 mm
Abstrahlwinkel	60° / 120°
Gewicht	2,5 kg
optionales Zubehör	CS-SM 10, CS-SA
im Lieferumfang	Wandhalter

TS1002
Schallzeile

Besticht durch unaufdringliche und elegante Slimline-Optik. Perfekte Integration in schwierigem Ambiente. Ausgezeichnete Sprachverständlichkeit und hohe Bündelung.

- pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse
- 2-Weg Design
- einfache Montage (Montagebügel enthalten)
- Stackingfähig

Nenn-Belastbarkeit	40 W
Anpassung	40 / 20 / 10 W – 100 V
Übertragungsbereich	190-19.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	97 dB
Schalldruck max. (1m)	113 dB
Farbe	RAL 9010
Schutzart	IP 55
Abmessungen (B × H × T)	67 × 719 × 64 mm
Abstrahlwinkel	50° / 160°
Gewicht	2,8 kg
optionales Zubehör	CS-SM 10, CS-SA
im Lieferumfang	Wandhalter

TS1402
Schallzeile

Besticht durch unaufdringliche und elegante Slimline-Optik. Perfekte Integration in schwierigem Ambiente. Ausgezeichnete Sprachverständlichkeit und hohe Bündelung.

- pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse
- 2-Weg Design
- einfache Montage (Montagebügel enthalten)
- Stackingfähig

Nenn-Belastbarkeit	30 W
Anpassung	30 / 15 / 7,5 W – 100 V
Übertragungsbereich	190-19.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	97 dB
Schalldruck max. (1m)	112 dB
Farbe	RAL 9010
Schutzart	IP 55
Abmessungen (B × H × T)	67 × 943 × 64 mm
Abstrahlwinkel	40° / 160°
Gewicht	3,4 kg
optionales Zubehör	CS-SM 10, CS-SA
im Lieferumfang	Wandhalter

TS2202
Schallzeile

Besticht durch unaufdringliche und elegante Slimline-Optik. Perfekte Integration in schwierigem Ambiente. Ausgezeichnete Sprachverständlichkeit und hohe Bündelung.

- pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse
- 2-Weg Design
- einfache Montage (Montagebügel enthalten)
- Stackingfähig

Nenn-Belastbarkeit	60 W
Anpassung	60 / 30 / 15 W – 100 V
Übertragungsbereich	150-19.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	99 dB
Schalldruck max. (1m)	117 dB
Farbe	RAL 9010
Schutzart	IP 55
Abmessungen (B × H × T)	67 × 1.512 × 64 mm
Abstrahlwinkel	28° / 160°
Gewicht	5,9 kg
optionales Zubehör	CS-SM 10, CS-SA
im Lieferumfang	Wandhalter

AUFBAU — Schallzeilen

CSL-802
Schallzeile

Musiktaugliche 2-Wege Schallzeile in elegantem Slim-line-Design die sich durch ihre exzellenten akustischen Eigenschaften, insbesondere für die Beschallung großer, halliger Räume eignet, aber auch im Außenbereich gerne eingesetzt wird.

Nenn-Belastbarkeit	40 W
Anpassung	40 / 20 / 10 W – 100 V
Übertragungsbereich	160-19.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	98 dB
Schalldruck max. (1m)	113 dB
Farbe	RAL 9010
Schutzart	IP 55
Abmessungen (B × H × T)	99 × 966 × 84 mm
Abstrahlwinkel	50° / 160°
Gewicht	6,9 kg
optionales Zubehör	■■■
im Lieferumfang	Wandhalter

CSL-1002
Schallzeile

Musiktaugliche 2-Wege Schallzeile in elegantem Slim-line-Design die sich durch ihre exzellenten akustischen Eigenschaften, insbesondere für die Beschallung großer, halliger Räume eignet, aber auch im Außenbereich gerne eingesetzt wird.

Nenn-Belastbarkeit	40 W
Anpassung	40 / 20 / 10 W – 100 V
Übertragungsbereich	80-19.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	99 dB
Schalldruck max. (1m)	115 dB
Farbe	RAL 9010
Schutzart	IP 55
Abmessungen (B × H × T)	99 × 1.172 × 84 mm
Abstrahlwinkel	45° / 160°
Gewicht	8,4 kg
optionales Zubehör	■■■
im Lieferumfang	Wandhalter

CAS6T
Schallzeile

Formschöne Schallzeile mit seitlichen und rückwärtigen Befestigungsschienen zu Montage mit dem beiliegenden Montagefuß. Die hochwertige Bestückung gewährleistet eine gute Wiedergabe-Qualität.

Nenn-Belastbarkeit	6 W
Anpassung	6 / 3 / 2 / 1,5 W – 100 V
Übertragungsbereich	110-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	88 dB
Schalldruck max. (1m)	95 dB
Farbe	in alu oder weiß lieferbar
Schutzart	IP 54
Abmessungen (B × H × T)	102 × 183 × 109 mm
Abstrahlwinkel	90° / 185°
Gewicht	1,3 kg
im Lieferumfang	Wandhalter

CAS15T
Schallzeile

Formschöne Schallzeile mit seitlichen und rückwärtigen Befestigungsschienen zu Montage mit dem beiliegenden Montagefuß. Die hochwertige Bestückung gewährleistet eine gute Wiedergabe-Qualität.

Nenn-Belastbarkeit	15 W
Anpassung	15 / 7,5 / 5,5 / 4 / 2 W
Übertragungsbereich	100-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	91 dB
Schalldruck max. (1m)	101 dB
Farbe	in alu oder weiß lieferbar
Schutzart	IP 54
Abmessungen (B × H × T)	102 × 300 × 109 mm
Abstrahlwinkel	45° / 170°
Gewicht	1,8 kg
im Lieferumfang	Wandhalter

CAS30T
Schallzeile

Formschöne Schallzeile mit seitlichen und rückwärtigen Befestigungsschienen zu Montage mit dem beiliegenden Montagefuß. Die hochwertige Bestückung gewährleistet eine gute Wiedergabe-Qualität.

Nenn-Belastbarkeit	30 W
Anpassung	30 / 15 / 9 / 7,5 W – 100 V
Übertragungsbereich	95-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	92 dB
Schalldruck max. (1m)	105 dB
Farbe	in alu oder weiß lieferbar
Schutzart	IP 54
Abmessungen (B × H × T)	102 × 600 × 109 mm
Abstrahlwinkel	90° / 200°
Gewicht	3,4 kg
im Lieferumfang	Wandhalter

TS-C10-300T-EN54
Tonsäule

Lautsprecher mit Breitband-Lautsprecher-Chassis und einem 100 V-Übertrager mit 4 Leistungsanpassungen. Kunststoffbeschichtetes, schlagfestes Aluminium-Gehäuse. Betriebssicherheit durch 2x2-polige Keramikklemme und Thermosicherung, sowie Feuchtigkeitsimprägnierung der Lautsprecher-Chassis. Kabelverschraubung per PG9 möglich. Montage per Kugelgelenk für große Flexibilität.

100 V · IP 66 · EN 54 zertifiziert

Nenn-Belastbarkeit	10 W
Anpassung	10 / 6 / 3 / 1,5 W – 100 V
Übertragungsbereich	210-17.700 Hz
Schalldruck (1W / 4m)	85,6 dB
Schalldruck max. (4m)	95,6 dB
Farbe	RAL 9006
Schutzart	IP 66
Abmessungen (B × H × T)	100 × 296 × 92 mm
Abstrahlwinkel	66° / 187°
Gewicht	1,6 kg
im Lieferumfang	Wandhalter

TS-C20-500T-EN54
Tonsäule

Lautsprecher mit Breitband-Lautsprecher-Chassis und einem 100 V-Übertrager mit 4 Leistungsanpassungen. Kunststoffbeschichtetes, schlagfestes Aluminium-Gehäuse. Betriebssicherheit durch 2x2-polige Keramikklemme und Thermosicherung, sowie Feuchtigkeitsimprägnierung der Lautsprecher-Chassis. Kabelverschraubung per PG9 möglich. Montage per Kugelgelenk für große Flexibilität.

100 V · IP 66 · EN 54 zertifiziert

Nenn-Belastbarkeit	20 W
Anpassung	20 / 15 / 10 / 5 W – 100 V
Übertragungsbereich	217-16.900 Hz
Schalldruck (1W / 4m)	88,3 dB
Schalldruck max. (4m)	101,3 dB
Farbe	RAL 9006
Schutzart	IP 66
Abmessungen (B × H × T)	100 × 510 × 92 mm
Abstrahlwinkel	65° / 188°
Gewicht	2,8 kg
im Lieferumfang	Wandhalter

TS-C30-700T-EN54
Tonsäule

Lautsprecher mit Breitband-Lautsprecher-Chassis und einem 100 V-Übertrager mit 4 Leistungsanpassungen. Kunststoffbeschichtetes, schlagfestes Aluminium-Gehäuse. Betriebssicherheit durch 2x2-polige Keramikklemme und Thermosicherung, sowie Feuchtigkeitsimprägnierung der Lautsprecher-Chassis. Kabelverschraubung per PG9 möglich. Montage per Kugelgelenk für große Flexibilität.

100 V · IP 66 · EN 54 zertifiziert

Nenn-Belastbarkeit	30 W
Anpassung	30 / 15 / 7,5 W – 100 V
Übertragungsbereich	230-16.500 Hz
Schalldruck (1W / 4m)	89,3 dB
Schalldruck max. (4m)	104 dB
Farbe	RAL 9006
Schutzart	IP 66
Abmessungen (B × H × T)	100 × 700 × 92 mm
Abstrahlwinkel	50° / 190°
Gewicht	3,8 kg
im Lieferumfang	Wandhalter

TS-C50-1000T-EN54
Tonsäule

Lautsprecher mit Breitband-Lautsprecher-Chassis und einem 100 V-Übertrager mit 4 Leistungsanpassungen. Kunststoffbeschichtetes, schlagfestes Aluminium-Gehäuse. Betriebssicherheit durch 2x2-polige Keramikklemme und Thermosicherung, sowie Feuchtigkeitsimprägnierung der Lautsprecher-Chassis. Kabelverschraubung per PG9 möglich. Montage per Kugelgelenk für große Flexibilität.

100 V · IP 66 · EN 54 zertifiziert

Nenn-Belastbarkeit	50 W
Anpassung	50 / 30 / 15 / 7,5 W – 100 V
Übertragungsbereich	110-18.000 Hz
Schalldruck (1W / 4m)	90,8 dB
Schalldruck max. (4m)	107,7 dB
Farbe	RAL 9006
Schutzart	IP 66
Abmessungen (B × H × T)	100 × 971 × 92 mm
Abstrahlwinkel	33° / 186°
Gewicht	5,1 kg
im Lieferumfang	Wandhalter

AL10 / 1-T12
Tonsäule

Wetterfeste Tonsäule mit hohem Wirkungsgrad für Innen- und Außenbereich. Ideal bei Sprache und Hintergrundmusik auf kurze Distanzen z.B. in Freizeitparks, Außenanlagen, Kirchen, Lagerhallen, Produktionsstandorten, ... Bestückt mit 2 × 87 mm-Breitbandchassis mit Mylarmembrane für eine leichte vertikale Bündelung. Montage über U-Bügel, Kabeleinführung über M12-Verschraubung.

100 V · IP 54

Nenn-Belastbarkeit	12 W
Anpassung	12 / 6 / 3 / 1,5 W – 100 V
Übertragungsbereich	220-16.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	94 dB
Schalldruck max. (1m)	105 dB
Farbe	RAL 9016 oder 9005
Schutzart	IP 54
Abmessungen (B × H × T)	100 × 300 × 80 mm
Abstrahlwinkel	170° / 220°
Gewicht	2 kg
im Lieferumfang	Wandbügel

AUFBAU — Schallzeilen

AL10-T12EN
Tonsäule

Wetterfeste Tonsäule mit hohem Wirkungsgrad für Innen und Außen. Ideal bei Sprache und Hintergrundmusik auf kurze Distanzen z.B. in Freizeitparks, Außenanlagen, Kirchen, Lagerhallen, Produktionsstandorten, ... Bestückt mit 2 × 87 mm-Breitbandchassis mit Mylarmembrane für eine leichte vertikale Bündelung. Montage über U-Bügel, Kabeleinführung über M12-Verschraubung. EN54-24-zertifiziert.

Nenn-Belastbarkeit	12 W
Anpassung	12 / 6 / 3 / 1,5 W – 100 V
Übertragungsbereich	150-13.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	88 dB
Schalldruck max. (1m)	99 dB
Farbe	RAL 9016
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	100 × 300 × 80 mm
Abstrahlwinkel	170° / 200°
Gewicht	2 kg
im Lieferumfang	Wandbügel

MA12
Tonsäule

Speziell für Anwendungen im Innenbereich entwickelt worden, bei denen es entscheidend auf Sprachverständlichkeit ankommt. Für eine Full-Range-Musikwiedergabe wird eine Bassverstärkung benötigt. Der MA12 Lautsprecher kann einzeln oder im vertikalen Verbund mit mehreren Lautsprechern installiert werden und ist ideal geeignet für Anwendungen in Innenräumen wie Kirchen und Gemeindehäusern, Auditorien, Bahnhöfen und ähnlichen Verkehrseinrichtungen, Lichthöfen, Einkaufspassagen, Sporthallen und Mehrzweckbereichen.

optional

Nenn-Belastbarkeit	300 W
Anpassung	8 Ohm
Übertragungsbereich	156-12.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	88 dB
Schalldruck max. (1m)	113 dB
Farbe	in schwarz oder weiß lieferbar
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	107 × 986 × 130 mm
Abstrahlwinkel	20° / 145°
Gewicht	8,5 kg
optionales Zubehör	siehe Zubehörseite

MA12EX
Tonsäule

Konzipiert für Full-Range-Musikwiedergabe und hohe Sprachverständlichkeit. Liefert Musik von 75 Hz bis 13 kHz (-3 dB), kommt ohne zusätzliche Bassverstärkung aus. Bestens geeignet im Innen- und Außenbereich, z. B. Kirchen und Gemeindehäusern, Mehrzweckbereichen, Restaurants, Auditorien, Bahnhöfen u. ä. Verkehrseinrichtungen, Sporthallen, Lichthöfen und Einkaufspassagen.

optional

Nenn-Belastbarkeit	300 W
Anpassung	8 Ohm
Übertragungsbereich	75-13.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	87 dB
Schalldruck max. (1m)	109 dB
Farbe	in schwarz oder weiß lieferbar
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	104 × 986 × 140 mm
Abstrahlwinkel	20° / 160°
Gewicht	9,4 kg
optionales Zubehör	siehe Zubehörseite

CSS-SA
Stativadapter, 36 mm Ø
- Zubehör für TS 402, 802, 1002, 1402, 2202

CS-SM10
Wandhalter
- Zubehör für CSL 802, CSL 1002 und TS 402, 802, 1002, 1402, 2202

CVT12MA12
Transformer-Kit 100 V
- Zubehör für MA12
- in schwarz und weiß lieferbar

CVT12MA12EX
Transformer-Kit 100 V
- Zubehör für MA12EX
- in schwarz und weiß lieferbar

PSA-12
Stativhalter, 36 mm Ø
- Zubehör für MA12, MA12EX
- Neigung verstellbar von 0° bis 10°

CBMA12
Kupplungsstück
- Kupplungsstück für 2 BOSE Panaray MA12 Line-Array Lautsprecher zu einem Line-Array
- in schwarz oder weiß lieferbar

CBMA12EX
Wandhalter
- Kupplungsstück für 2 BOSE Panaray MA12EX Line-Array Lautsprecher zu einem Line-Array
- in schwarz oder weiß lieferbar

WMB-MA12-TRE
Wandhalter
- kleine Wandhalter für MA12 und MA12EX
- weiß

WMB-MA12
Wandhalter
- Universal Wandhalter für den BOSE Panaray MA12 / MA12EX Line-Array Lautsprecher
- neigbar 0-10°, schwenkbar +/- 90°
- in schwarz oder weiß lieferbar

WMB2-MA12-EX
Wandhalter
- Wandhalter zur oberen Befestigung von einem MA12 / MA12EX stacked Line Array Lautsprecher an Wänden
- dreh- und neigbar
- in schwarz oder weiß lieferbar

ic audio

www.ic-audio.com

Seit 25 Jahren
Ihr Spezialist für individuelle Lautsprecher-Lösungen
im gewerblichen und industriellen Bereich.

Sprachalarmierung EN54-24

Über 100 zertifizierte
EN54 Lautsprecher

DL-BR 30-165/T plus-EN54

100V Standard-Lautsprecher

Lautsprecher für Festinstallationen
für nahezu jedes Projekt

WA 06-165/T

Netzwerklautsprecher

Innovative Multicast
PoE-Lautsprecher

MS-IP 130 PoE

ic audio GmbH • Boehringerstraße 14a • D-68307 Mannheim • Germany
Fon: ++49 (0) 621 / 77096 -0 • Fax: ++49 (0) 621 / 77096 -26 • Email: info@ic-audio.com

DL-AB06-200 / T-EN54
Deckeneinbau-Lautsprecher

Moderner Deckeneinbau-Lautsprecher mit zwei unabhängigen Chassis in Metallausführung und hochwertigen Breitband-Lautsprecher-Chassis.

Drei Federschnappverschlüsse mit gekröpfter Schenkelfeder. Das Abdeckgitter und der Einbauring sind weiß lackiert (RAL 9010) und komplett aus Metall gefertigt.

100 V · A/B · EN 54 zertifiziert

Nenn-Belastbarkeit	2 × 6 W
Anpassung	2 × 6 / 3 / 1,5 W – 100 V
Übertragungsbereich	193-12.600 Hz
Schalldruck (1W / 4m)	Single 80,4 dB / Double 83,5 dB
Schalldruck max. (4m)	Single 88,2 dB / Double 91,3 dB
Farbe	RAL 9010
Schutzart	■■■
Abmessungen (Ø × T)	267 × 183 mm
Deckenausschnitt	236 mm
Gewicht	2,1 kg
im Lieferumfang	Feuertopf, Keramikklemme, Thermosicherung, Feuchtigkeitsimprägnierung

SLB-240-AB-FLAT / EN5424
Deckeneinbau-Lautsprecher

Extra flacher Deckenlautsprecher mit 2 Systemen und Feuertopf. Befestigung mit drei Feder-Schnappverschlüssen.

100 V · A/B · EN 54 zertifiziert

Nenn-Belastbarkeit	2 × 15 W
Anpassung	2 × 6 / 3 / 1,5 W – 100 V
Übertragungsbereich	120-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 4m)	73 dB
Schalldruck max. (4m)	87 dB
Farbe	RAL 9010
Schutzart	■■■
Abmessungen (Ø × T)	240 × 68 mm
Deckenausschnitt	220 mm
Gewicht	1,7 kg
optionales Zubehör	■■■

UP14AB-T3
Deckeneinbau-Lautsprecher

Kunststoff Deckenlautsprecher für AB-Verkabelung. Der UP14AB-T3 ist mit einem 135 mm-Doppelschwingspulen-Lautsprecher und zwei 100 V / 3 W-Übertragern bestückt. Der Anschluss erfolgt über eine Keramikklemme mit Thermosicherung.

100 V · A/B

Nenn-Belastbarkeit	6 W
Anpassung	2 × 3 / 1,5 / 0,75 W – 100 V
Übertragungsbereich	100-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	90 dB
Schalldruck max. (1m)	98 dB
Farbe	RAL 9016
Schutzart	■■■
Abmessungen (Ø × T)	196 × 71 mm
Deckenausschnitt	180 mm
Gewicht	1,4 kg
optionales Zubehör	EGT14 / 2 – siehe Zubehörseite

UP6-T6WS
Deckeneinbau-Lautsprecher

Sehr kleiner Kunststoff-Deckeneinbaulautsprecher, mit erstaunlichem Klangvermögen, ideal für die Wiedergabe von Sprache und Hintergrundmusik in niederen Räumen (2,4...4 m) z.B. Wohnhäusern, Büros, Praxen oder Kanzleien. Bestückt mit 66 mm-Breitbandlautsprecher für besonders breites Abstrahlverhalten. Somit kann man mit wenigen Lautsprechern dieses Typs eine große Fläche gleichmäßig beschallen. Befestigung durch zwei Federklemmen.

100 V

Nenn-Belastbarkeit	6 W
Anpassung	6 / 3 / 1,5 W – 100 V
Übertragungsbereich	250-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	86 dB
Schalldruck max. (1m)	94 dB
Farbe	RAL 9016 oder 9005
Schutzart	■■■
Abmessungen (Ø × T)	100 × 67 mm
Deckenausschnitt	93 mm
Gewicht	0,6 kg
optionales Zubehör	■■■

MDL100F
Deckeneinbau-Lautsprecher

Miniatur-Deckenlautsprecher aus Metall, mit zwei Schnellmontageklammern. Zeitlose Form, auf Anfrage auch in gold oder chrom lieferbar.

100 V

Nenn-Belastbarkeit	6 W
Anpassung	6 / 4 / 2 W – 100 V
Übertragungsbereich	100-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	89 dB
Schalldruck max. (1m)	97 dB
Farbe	in schwarz oder weiß lieferbar
Schutzart	■■■
Abmessungen (Ø × T)	105 × 72 mm
Deckenausschnitt	85 mm
Gewicht	0,5 kg
optionales Zubehör	■■■

EINBAU — Decken-/Wandeinbau 100 V

SMALL-135T
Deckeneinbau-Lautsprecher

Miniatur 4“ Deckenlautsprecher aus Metall, mit zwei Schnellmontageklammern. Gute Musikqualität und Sprachverständlichkeit.

Nenn-Belastbarkeit	10 W
Anpassung	6 / 3 W – 100 V
Übertragungsbereich	85-18.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	92 W
Schalldruck max. (1m)	100 W
Farbe	weiß
Schutzart	■■■
Abmessungen (Ø × T)	135 × 80 mm
Deckenausschnitt	110 mm
Gewicht	0,5 kg
optionales Zubehör	■■■

UP10-T6
Deckeneinbau-Lautsprecher

Kompakter Deckeneinbaulautsprecher aus Kunststoff, ideal für Sprache und Hintergrundmusik in niederen Räumen (2,4...4 m). Er ist mit einem 87 mm-Breitbandchassis mit zusätzlichem Hochtonkegel bestückt. Daraus resultiert ein breiter Abstrahlwinkel, so dass mit wenigen UP 10 eine große Fläche gleichmäßig beschallt werden kann. Montagering wird mit zwei Sägezahnspannreitern befestigt. Der Frontring wird über einen Bajonettverschluss eingedreht.

Nenn-Belastbarkeit	6 W
Anpassung	6 / 3 / 1,5 W – 100 V
Übertragungsbereich	170-22.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	87 dB
Schalldruck max. (1m)	95 dB
Farbe	RAL 9016
Schutzart	
Abmessungen (Ø × T)	140 × 72 mm
Deckenausschnitt	120 mm
Gewicht	1,1 kg
optionales Zubehör	EGT10 – siehe Zubehörseite

3IIFMS
Deckeneinbau-Lautsprecher

Satelitenlautsprecher für den Aufbau eines aktiven 2-weg Systems. Der 3IIFMS und der zum System empfohlene 3IIFMB (Basslautsprecher) bilden ein ausgezeichnet klingendes Deckeneinbau-System, das durch sein Klangvolumen und den gewünschten Schalldruck hervorragend in Konferenzräumen oder auch in Wohnräumen seinen Einsatz findet.

Nenn-Belastbarkeit	12 W
Anpassung	6 Ohm
Übertragungsbereich	210-16.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	84 dB
Schalldruck max. (1m)	101 dB
Farbe	in schwarz oder weiß lieferbar
Schutzart	■■■
Abmessungen (Ø × T)	157 × 134 mm
Deckenausschnitt	113 mm
Gewicht	0,9 kg
optionales Zubehör	■■■

DL130
Deckeneinbau-Lautsprecher

Klassischer Deckeneinbau-Lautsprecher in Kunststoffausführung mit hohem Wirkungsgrad und Metallgitter.

Zwei Federschnappverschlüsse für schnelle Montage. Schwer entflammbarer ABS-Kunststoff.

Nenn-Belastbarkeit	6 W
Anpassung	6 / 3 W – 100 V
Übertragungsbereich	80-16.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	94 dB
Schalldruck max. (1m)	102 dB
Farbe	weiß
Schutzart	■■■
Abmessungen (Ø × T)	175 × 55 mm
Deckenausschnitt	148 mm
Gewicht	0,5 kg
optionales Zubehör	■■■

DL06-130T
Deckeneinbau-Lautsprecher

Moderner Deckeneinbau-Lautsprecher in Metallausführung mit hohem Wirkungsgrad und hochwertigem Breitband-Lautsprecher-Chassis. Drei Federschnappverschlüsse mit gekröpfter Schenkelfeder. Über eine Schnelldruckklemme und den 100 V-Übertrager erfolgt der Anschluss. Das Abdeckgitter und der Einbauring sind weiß lackiert (RAL 9010) und komplett aus Metall gefertigt.

Nenn-Belastbarkeit	6 W
Anpassung	6 / 3 / 1,5 W – 100 V
Übertragungsbereich	90-15.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	93 dB
Schalldruck max. (1m)	101 dB
Farbe	RAL 9010
Schutzart	■■■
Abmessungen (Ø × T)	180 × 100 mm
Deckenausschnitt	166 mm
Gewicht	1 kg
optionales Zubehör	Betoneingiestopf 180B

DL06-130T-EN54
Deckeneinbau-Lautsprecher

Moderner Deckeneinbau-Lautsprecher in Metallausführung mit hohem Wirkungsgrad und feuchtigkeitsimprägniertem Lautsprecher-Chassis. Drei Federschnappverschlüsse mit gekröpfter Schenkelfeder. Zusätzlich ist der Lautsprecher mit einer Keramikklemme sowie einer Thermosicherung ausgestattet. Über die Keramikklemme und den 100 V-Übertrager erfolgt der Anschluss. Das Abdeckgitter und der Einbauring sind weiß lackiert (RAL 9010) und komplett aus Metall gefertigt.

100 V · EN 54 zertifiziert

Nenn-Belastbarkeit	6 W
Anpassung	6 / 3 / 1,5 W – 100 V
Übertragungsbereich	400-13.200 Hz
Schalldruck (1W / 4m)	86,4 dB
Schalldruck max. (4m)	94,1 dB
Farbe	RAL 9010
Schutzart	■■■
Abmessungen (Ø × T)	180 × 135 mm
Deckenausschnitt	166 mm
Gewicht	1,0 kg
im Lieferumfang	Feuertopf

EN-180FT / EN5424
Deckeneinbau-Lautsprecher

Robuster Einbaulautsprecher in Ganzmetallausführung. Der fest montierte Feuertopf besitzt rückseitig eine Seilschlaufe, einen leicht zu öffnenden Deckel und eine absteckbare Anschlussklemme. Leichte und sichere Montage durch drei Doppelschenkel-Federklemmen.

100 V · EN 54 zertifiziert

Nenn-Belastbarkeit	6 W
Anpassung	6 / 3 W – 100 V
Übertragungsbereich	100-15.000 Hz
Schalldruck (1W / 4m)	77 dB
Schalldruck max. (4m)	84 dB
Farbe	weiß
Schutzart	■■■
Abmessungen (Ø × T)	180 × 110 mm
Deckenausschnitt	155 mm
Gewicht	1 kg
optionales Zubehör	■■■

LSC-506
Deckeneinbau-Lautsprecher

Lautsprecher in Metallausführung mit hohem Wirkungsgrad, zertifiziert gemäß EN 54-24, um entsprechenden Anforderungen zu genügen. Ebenfalls geeignet für Musikwiedergabe. Das gesamte Erscheinungsbild des Lautsprechers fügt sich, auch dank der neutralen Farbgebung (RAL 9003), in alle Umgebungen unauffällig ein. Für zusätzliche Sicherheit ist dieser EN 54-24 Deckeneinbaulautsprecher mit einer Keramikklemme und einer Thermosicherung bestückt sowie mit einem Feuertopf ausgestattet.

100 V · EN 54 zertifiziert

Nenn-Belastbarkeit	9 W
Anpassung	6 / 3 / 1,5 / 0,75 W – 100 V
Übertragungsbereich	180-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	91 dB
Schalldruck max. (4m)	88 dB
Farbe	RAL 9003
Schutzart	■■■
Abmessungen (Ø × T)	181 × 129 mm
Deckenausschnitt	155 mm
Gewicht	1,29 kg
im Lieferumfang	Feuertopf

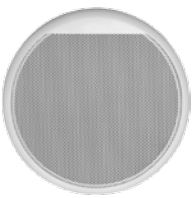
DL160
Deckeneinbau-Lautsprecher

Lautsprecher mit hohem Schalldruck und breitem Abstrahlverhalten im Sprachbereich aus schwer entflammbarem Kunststoff mit pulverbeschichtetem Metallgitter.

Der Lautsprecher ist durch seine geringe Einbautiefe für flache Deckenkonstruktionen bestens geeignet.

100 V

Nenn-Belastbarkeit	10 / 15 W
Anpassung	6 / 3 W – 100 V
Übertragungsbereich	70-19.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	95 dB
Schalldruck max. (1m)	103 dB
Farbe	weiß
Schutzart	■■■
Abmessungen (Ø × T)	188 × 70 mm
Deckenausschnitt	168 mm
Gewicht	0,7 kg
optionales Zubehör	■■■



CMAR6T-W
Deckeneinbau-Lautsprecher

Diese Chlor- und Salzwasser beständigen Lautsprecher wurden zur Klangerzeugung in hoher Qualität in schwierigen, feuchten und heißen Bedingungen entwickelt. Sie eignen sich besonders für Jachten, Kreuzfahrtschiffe, Schwimmbäder und Saunen bis 95 ° C.

100 V · 4/8 Ohm · IP 65

Nenn-Belastbarkeit	60 W
Anpassung	20 / 10 / 5 / 2,5 W – 100 V, 8 Ohm
Übertragungsbereich	70-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	88 dB
Schalldruck max. (1m)	104 dB
Farbe	weiß
Schutzart	IP 65
Abmessungen (Ø × T)	190 × 61 mm
Deckenausschnitt	151 mm
Gewicht	0,8 kg
im Lieferumfang	Gummidichtung, Schablone

UP14-T6
Deckeneinbau-Lautsprecher

Standard-Deckenlautsprecher aus Kunststoff mit hohem Wirkungsgrad, ideal für die Wiedergabe von Sprache und Hintergrundmusik in höheren Räumen (3...5 m). Der UP 14 ist mit einem wirkungsstarken 135 mm-Breitbandchassis mit zusätzlichem Hochtonkegel bestückt. Montagering mit vier Sägezahnspannreitern. Der Lautsprecher wird über einen Bajonettverschluss eingedreht.

Nenn-Belastbarkeit	6 W
Anpassung	6 / 3 / 1,5 W – 100 V
Übertragungsbereich	100-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	90 dB
Schalldruck max. (1m)	98 dB
Farbe	RAL 9016
Schutzart	■■■
Abmessungen (Ø × T)	196 × 55 mm
Deckenausschnitt	180 mm
Gewicht	1,2 kg
optionales Zubehör	EGT14 / 2 – siehe Zubehörseite

UP14 / 2-T6
Deckeneinbau-Lautsprecher

Leistungsstarker 2-Wege HiFi-Deckenlautsprecher aus Kunststoff für den gehobenen Anspruch, ideal geeignet für Musikwiedergabe in Wohnhäusern, Restaurants, Boutiquen/Shops, ... Der UP 14/2 ist mit einem 166 mm-Tieftonchassis und einem coaxial angeordneten Hochtöner bestückt. Optisch zeichnet er sich durch seinen besonders schmalen Rand des Frontrings aus.

Nenn-Belastbarkeit	6 W
Anpassung	6 / 3 / 1,5 W – 100 V
Übertragungsbereich	100-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	89 dB
Schalldruck max. (1m)	97 dB
Farbe	RAL 9016
Schutzart	■■■
Abmessungen (Ø × T)	196 × 110 mm
Deckenausschnitt	180 mm
Gewicht	1,5 kg
optionales Zubehör	EGT 14 / 2 – siehe Zubehörseite

UP14 / 2-T25
Deckeneinbau-Lautsprecher

Leistungsstarker 2-Wege HiFi-Deckenlautsprecher aus Kunststoff für den gehobenen Anspruch, ideal geeignet für Musikwiedergabe in Wohnhäusern, Restaurants, Boutiquen/Shops, ... Der UP14/2 ist mit einem 166 mm-Tieftonchassis und einem coaxial angeordneten Hochtöner bestückt. Optisch zeichnet er sich durch seinen besonders schmalen Rand des Frontrings aus.

Nenn-Belastbarkeit	25 W
Anpassung	25 / 12,5 / 6,25 W – 100 V
Übertragungsbereich	100-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	89 dB
Schalldruck max. (1m)	103 dB
Farbe	RAL 9016
Schutzart	■■■
Abmessungen (Ø × T)	196 × 71 mm
Deckenausschnitt	180 mm
Gewicht	2,4 kg
optionales Zubehör	EGT 14 / 2 – siehe Zubehörseite

UP14 / 2-T6MARINE
Deckeneinbau-Lautsprecher

Leistungsstarker 2-Wege Deckenlautsprecher für Feuchträume (z.B. öffentliche Schwimmbäder, Wellnessbereiche, Schaufenster-Aussenbeschallung). Er ist mit einem 166 mm-Tieftonchassis und einem zusätzlichen Hochtöner bestückt. Die Membrane des Tieftöners ist aus Polypropylen und die Übertrager sind vergossen. Die Lochblechabdeckung ist aus Edelstahl.

Nenn-Belastbarkeit	6 W
Anpassung	6 / 3 / 1,5 W – 100 V
Übertragungsbereich	100-21.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	87 dB
Schalldruck max. (1m)	95 dB
Farbe	RAL 9016
Schutzart	wetterfest
Abmessungen (Ø × T)	196 × 117 mm
Deckenausschnitt	180 mm
Gewicht	1,5 kg
optionales Zubehör	EGT 14 / 2 – siehe Zubehörseite

UP14 / 2-T25MARINE
Deckeneinbau-Lautsprecher

Leistungsstarker 2-Wege Deckenlautsprecher für Feuchträume (z.B. öffentliche Schwimmbäder, Wellnessbereiche, Schaufenster-Aussenbeschallung). Er ist mit einem 166 mm-Tieftonchassis und einem zusätzlichen Hochtöner bestückt. Die Membrane des Tieftöners ist aus Polypropylen und die Übertrager sind vergossen. Die Lochblechabdeckung ist aus Edelstahl.

Nenn-Belastbarkeit	25 W
Anpassung	25 / 12,5 / 6,25 W – 100 V
Übertragungsbereich	100-21.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	87 dB
Schalldruck max. (1m)	101 dB
Farbe	RAL 9016
Schutzart	wetterfest
Abmessungen (Ø × T)	196 × 76 mm
Deckenausschnitt	180 mm
Gewicht	2,7 kg
optionales Zubehör	■■■

DL-E06-165/T-EN54
Deckeneinbau-Lautsprecher

Der Lautsprecher ist mit einem 165 mm Breitband-Lautsprecher-Chassis und einem 100 V Übertrager mit drei Leistungsanpassungen ausgestattet. Kunststoffbeschichtete Metallausführung ähnlich RAL 9016. Dank eines innovativen Luftsströmungssystems, bietet der DL-E Klangeigenschaften, die einem herkömmlichen Bassreflexlautsprecher zugeschrieben werden. Eine extrem flache Bauweise ermöglicht eine geringe Einbautiefe von nur 70 mm, mit unter 1 kg Produktgewicht.

100 V · EN 54 zertifiziert

Nenn-Belastbarkeit	6 W
Anpassung	6 / 3 / 1,5 W – 100 V
Übertragungsbereich	70-23.500 Hz
Schalldruck (1W / 4m)	88,2 dB
Schalldruck max. (4m)	95,9 dB
Farbe	RAL 9016
Schutzart	■■■
Abmessungen (Ø × T)	200 × 72 mm
Deckenausschnitt	168 mm
Gewicht	0,6 kg
optionales Zubehör	■■■

LOUNGE200/30T
Deckeneinbau-Lautsprecher

Hochwertiger Deckeneinbaulautsprecher in 2-Weg-Technik. Sehr gut geeignet für Musik und Sprache in Bars, Restaurants und Foyers. Rückseitig befindet sich eine Fallsicherungsöse. Die Leistungsanpassung kann im eingebauten Zustand angepasst werden.

100 V · 4/8 Ohm · 2 WEGE

Nenn-Belastbarkeit	30 W
Anpassung	30 / 20 / 10 / 5 W – 100 V, 8 Ohm
Übertragungsbereich	80-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	89 dB
Schalldruck max. (1m)	103 dB
Farbe	weiß
Schutzart	■■■
Abmessungen (Ø × T)	203 × 170 mm
Deckenausschnitt	165 mm
Gewicht	1,5 kg
optionales Zubehör	■■■

CM6T
Deckeneinbau-Lautsprecher

Leistungsstarker 2-Weg Deckenlautsprecher aus Kunststoff mit ALU-Gitter. Dreipunkt-Befestigung durch Klappschrauben. Bei niederohmiger Anwendung können mehrere Lautsprecher parallelgeschaltet werden, da der Lautsprecher eine 16 Ohm Anpassung besitzt.

100 V · 4/8 Ohm · 2 WEGE · IP 54

Nenn-Belastbarkeit	40 W
Anpassung	6 / 3 / 1,5 W – 100 V, 16 Ohm
Übertragungsbereich	60-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	87 dB
Schalldruck max. (1m)	105 dB
Farbe	weiß
Schutzart	IP 54
Abmessungen (Ø × T)	205 × 75 mm
Deckenausschnitt	186 mm
Gewicht	1,4 kg
optionales Zubehör	■■■

MC42
Deckeneinbau-Lautsprecher

Hochwertiger Deckeneinbaulautsprecher in 2-Weg-Technik. Sehr gut geeignet für Musik und Sprache in Bars, Restaurants und Foyers. Abgestimmter Feuertopf für hohe Klanggüte. Rückseitig befindet sich eine Fallsicherungsöse. Die Leistungsanpassung kann im eingebauten Zustand angepasst werden.

100 V · 4/8 Ohm · 2 WEGE

Nenn-Belastbarkeit	80 W
Anpassung	30 / 15 / 7,5 / 3,75 W – 100 V, 8 Ohm
Übertragungsbereich	70-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	86 dB
Schalldruck max. (1m)	110 dB
Farbe	weiß
Schutzart	■■■
Abmessungen (Ø × T)	210 × 176 mm
Deckenausschnitt	181 mm
Gewicht	2,7 kg
optionales Zubehör	■■■

MCW42
Deckeneinbau-Lautsprecher

Hochwertiger Deckeneinbaulautsprecher in 2-Weg-Technik. Sehr gut geeignet für Musik und Sprache in Bars, Restaurants und Foyers. Die Leistungsanpassung kann im eingebauten Zustand angepasst werden (ohne Feuertopf).

100 V · 4/8 Ohm · 2 WEGE

Nenn-Belastbarkeit	80 W
Anpassung	30 / 15 / 7,5 / 3,75 W – 100 V, 8 Ohm
Übertragungsbereich	70-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	86 dB
Schalldruck max. (1m)	110 dB
Farbe	weiß
Schutzart	■■■
Abmessungen (Ø × T)	210 × 176 mm
Deckenausschnitt	181 mm
Gewicht	2,6 kg
optionales Zubehör	■■■

DC3086_41_SET
Deckeneinbau-Lautsprecher

Sprachalarmierungslautsprecher sind speziell zur Verwendung in Gebäuden konzipiert, in denen die Leistung von Systemen für gesprochene Evakuierungsankündigungen gesetzlich geregelt ist. Der DC3086_41 ist für den Einsatz in Sprachalarmierungssystemen vorgesehen.

- geeignet für Sprach- und Musikwiedergabe
- mühelose Montage
- zertifiziert nach EN 54-24

Nenn-Belastbarkeit	9 W
Anpassung	6 / 3 / 1,5 / 0,75 W – 100 V
Übertragungsbereich	90-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 4m)	90 dB
Schalldruck max. (4m)	98 dB
Farbe	RAL 9 010
Schutzart	■■■
Abmessungen (Ø × T)	216 × 100 mm
Deckenausschnitt	196 mm
Gewicht	1,3 kg
im Lieferumfang	Feuertopf

DL06-165T
Deckeneinbau-Lautsprecher

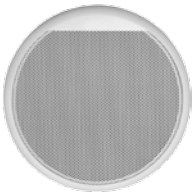
Moderner Deckeneinbau-Lautsprecher in Metallausführung mit hohem Wirkungsgrad und hochwertigem 165 mm Breitband-Lautsprecher-Chassis. Drei Federschnappverschlüsse mit gekröpfter Schenkelfeder. Über eine Schnelldruckklemme und den 100 V-Übertrager erfolgt der Anschluss. Das Abdeckgitter und der Einbauring sind weiß lackiert (RAL 9010) und komplett aus Metall gefertigt.

Nenn-Belastbarkeit	6 W
Anpassung	6 / 3 / 1,5 W – 100 V
Übertragungsbereich	100-16.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	97,9 dB
Schalldruck max. (1m)	105,7 dB
Farbe	RAL 9010
Schutzart	■■■
Abmessungen (Ø × T)	220 × 100 mm
Deckenausschnitt	197 mm
Gewicht	1,3 kg
optionales Zubehör	siehe Zubehörseite

DL06-165T-EN54
Deckeneinbau-Lautsprecher

Moderner Deckeneinbau-Lautsprecher in Metallausführung mit hohem Wirkungsgrad und feuchtigkeitsimprägniertem Lautsprecher-Chassis. Drei Federschnappverschlüsse mit gekröpfter Schenkelfeder. Zusätzlich ist der Lautsprecher mit einer Keramikklemme sowie einer Thermosicherung ausgestattet. Über die Keramikklemme und den 100 V-Übertrager erfolgt der Anschluss. Das Abdeckgitter und der Einbauring sind weiß lackiert (RAL 9010) und komplett aus Metall gefertigt.

Nenn-Belastbarkeit	6 W
Anpassung	6 / 3 / 1,5 W – 100 V
Übertragungsbereich	400-10.000 Hz
Schalldruck (1W / 4m)	90,5 dB
Schalldruck max. (4m)	98,2 dB
Farbe	RAL 9010
Schutzart	■■■
Abmessungen (Ø × T)	220 × 139 mm
Deckenausschnitt	197 mm
Gewicht	1,3 kg
im Lieferumfang	Feuertopf



CMAR8T-W
Deckeneinbau-Lautsprecher

Diese Chlor- und Salzwasser beständigen Lautsprecher wurden zur Klangerzeugung in hoher Qualität in schwierigen, feuchten und heißen Bedingungen entwickelt. Sie eignen sich besonders für Jachten, Kreuzfahrtschiffe, Schwimmbäder und Saunen bis 95 ° C.

Nenn-Belastbarkeit	100 W
Anpassung	20 / 10 / 5 / 2,5 W – 100 V, 8 Ohm
Übertragungsbereich	50-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	88 dB
Schalldruck max. (1m)	107 dB
Farbe	weiß
Schutzart	IP 65
Abmessungen (Ø × T)	221 × 76 mm
Deckenausschnitt	184 mm
Gewicht	0,9 kg
im Lieferumfang	Gummidichtung, Schablone

LSC-606
Deckeneinbau-Lautsprecher

Lautsprecher in Metallausführung mit hohem Wirkungsgrad, zertifiziert gemäß EN 54-24, um entsprechenden Anforderungen zu genügen. Ebenfalls geeignet für Musikwiedergabe. Das gesamte Erscheinungsbild des Lautsprechers fügt sich, auch dank der neutralen Farbgebung (RAL 9003), in alle Umgebungen unauffällig ein. Für zusätzliche Sicherheit ist dieser EN 54-24 Deckeneinbaulautsprecher mit einer Keramikklemme und einer Thermosicherung bestückt sowie mit einem Feuertopf ausgestattet.

Nenn-Belastbarkeit	9 W
Anpassung	6 / 3 / 1,5 / 0,75 W – 100 V
Übertragungsbereich	170-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	91 dB
Schalldruck max. (4m)	87 dB
Farbe	RAL 9003
Schutzart	■■■
Abmessungen (Ø × T)	222 × 129 mm
Deckenausschnitt	195 mm
Gewicht	1,57 kg
im Lieferumfang	Feuertopf

DS16F
Deckeneinbau-Lautsprecher

Deckenlautsprecher für hochwertige und leistungsstarke dezentrale Beschallungssysteme. Das Gehäuse des Systems ist auf den eingebauten Breitbandlautsprecher abgestimmt und gewährleistet klare und verständliche Wiedergabe in jeder Situation. Der 140° Öffnungswinkel erlaubt eine genaue Platzierung der Lautsprecher in der Decke. Klanglich lässt sich der DS16F optimal mit Aufbaulautsprechern DS16SE für den Außenbereich und DS16E für den Innenbereich kombinieren.

Nenn-Belastbarkeit	16 W
Anpassung	16 / 8 / 4 / 2 / 1 W – 100 V, 8 Ohm
Übertragungsbereich	90-16.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	84 dB
Schalldruck max. (1m)	96 dB
Farbe	in schwarz oder weiß lieferbar
Schutzart	■■■
Abmessungen (Ø × T)	239 × 180 mm
Abstrahlwinkel	140°
Deckenausschnitt	195 mm
Gewicht	1,9 kg
optionales Zubehör	■■■

DS16FVA
Deckeneinbau-Lautsprecher

Für hochwertige und leistungsstarke dezentrale Beschallungssysteme. Das Gehäuse ist auf den eingebauten Breitbandlautsprecher abgestimmt und gewährleistet klare und verständliche Wiedergabe. Der 140° Öffnungswinkel erlaubt eine genaue Platzierung der Lautsprecher in der Decke. Er lässt sich optimal mit Aufbaulautsprechern DS-16SE (außen) und DS16E (innen) kombinieren.

Nenn-Belastbarkeit	16 W
Anpassung	16 / 8 / 4 / 2 / 1 W – 100 V, 8 Ohm
Übertragungsbereich	90-16.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	84 dB
Schalldruck max. (1m)	96 dB
Farbe	weiß
Schutzart	■■■
Abmessungen (Ø × T)	239 × 180 mm
Abstrahlwinkel	140°
Deckenausschnitt	195 mm
Gewicht	1,9 kg
optionales Zubehör	■■■

M/R240-T6
Design-Wandeinbau-Lautsprecher

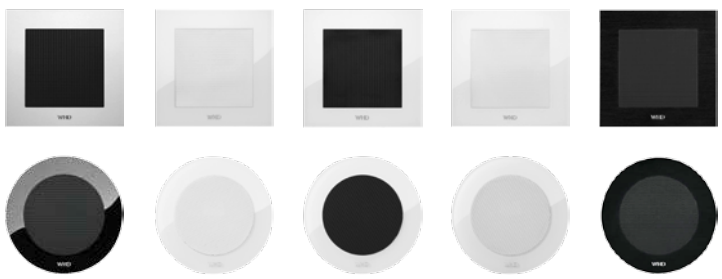
2-Wege HiFi-Design-Einbaulautsprecher, ideal für Musikwiedergabe in Villen, Restaurants, Lobbies, Konferenzräumen. Bestückung: 166 mm-Tieftonchassis und ein coaxial angeordneter Hochtöner. Eine große Anzahl unterschiedlicher Abdeckblenden in runder und quadratischer Form lässt keinen Gestaltungswunsch offen.

Nenn-Belastbarkeit	25 W
Anpassung	6 / 3 / 1,5 W – 100 V
Übertragungsbereich	100-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	89 dB
Schalldruck max. (1m)	97 dB
Farbe	siehe Blenden
Schutzart	■■■
Abmessungen (Ø × T)	240 × 76 mm
Deckenausschnitt	214 mm
Gewicht	1,8 kg
optionales Zubehör	diverse Blenden

M/R240-T25
Design-Wandeinbau-Lautsprecher

2-Wege HiFi-Design-Einbaulautsprecher, ideal für Musikwiedergabe in Villen, Restaurants, Lobbies, Konferenzräumen. Bestückung: 166 mm-Tieftonchassis und ein coaxial angeordneter Hochtöner. Eine große Anzahl unterschiedlicher Abdeckblenden in runder und quadratischer Form lässt keinen Gestaltungswunsch offen.

Nenn-Belastbarkeit	25 W
Anpassung	25 / 12,5 / 6,25 W – 100 V
Übertragungsbereich	100-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	89 dB
Schalldruck max. (1m)	103 dB
Farbe	siehe Blenden
Schutzart	■■■
Abmessungen (Ø × T)	240 × 78 mm
Deckenausschnitt	214 mm
Gewicht	1,9 kg
optionales Zubehör	diverse Blenden



M/R240 – Blenden

für Design-Wandeinbau-Lautsprecher in quadratisch oder rund lieferbar:

- Edelstahl
- Grünglas
- Schwarzglas
- Weißglas
- Gips (nicht für Feuchträume geeignet)
- Kunststoff

Innengitter in schwarz oder weiß lieferbar

EINBAU — Decken-/Wandeinbau 100 V

LOUNGE250/60T
Deckeneinbau-Lautsprecher

Hochwertiger Deckeneinbaulautsprecher in 2-Weg-Technik. Sehr gut geeignet für Musik und Sprache in Bars, Restaurants und Foyers. Rückseitig befindet sich eine Fallsicherungsöse. Die Leistungsanpassung kann im eingebauten Zustand angepasst werden.

Nenn-Belastbarkeit	60 W
Anpassung	60 / 30 / 15 / 7,5 W – 100 V
Übertragungsbereich	60-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	89 dB
Schalldruck max. (1m)	106 dB
Farbe	weiß
Schutzart	■■■
Abmessungen (Ø × T)	250 × 194 mm
Deckenausschnitt	220 mm
Gewicht	3,1 kg
optionales Zubehör	■■■

UP23T10
Deckeneinbau-Lautsprecher

Großer, ballwurfsicherer Kunststoff-Deckenlautsprecher, ideal für hohe Räume (4... 6 m) in öffentlichen Bereichen wie z.B. Schulen und Turnhallen. Der UP 23 ist mit einem 210 mm-Breitbandchassis mit zusätzlichem Hochtonkegel bestückt. Der wird mit einer kleinen Madenschraube gegen Herausdrehen gesichert.

Nenn-Belastbarkeit	10 W
Anpassung	10 / 5 / 2,5 W – 100 V
Übertragungsbereich	50-18.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	91 dB
Schalldruck max. (1m)	101 dB
Farbe	RAL 9016
Schutzart	■■■
Abmessungen (Ø × T)	260 × 72 mm
Deckenausschnitt	230 mm
Gewicht	1,9 kg
optionales Zubehör	■■■

UP26-T25
Deckeneinbau-Lautsprecher

Großer 2-Wege HiFi-Deckenlautsprecher aus Kunststoff für den gehobenen Klang-Anspruch, Ideal für Räume (4...6 m), in Wohnhäusern, Restaurants, Boutiquen oder Shops. Der UP 26 ist mit einem 205 mm-Tieftöner und einem Coaxial-Hochtöner bestückt. Optisch zeichnet er sich durch den besonders schmalen Rand des Frontrings aus.

Nenn-Belastbarkeit	25 W
Anpassung	25 / 12,5 / 6,25 W – 100 V
Übertragungsbereich	50-18.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	91 dB
Schalldruck max. (1m)	105 dB
Farbe	RAL 9016
Schutzart	■■■
Abmessungen (Ø × T)	260 × 85 mm
Deckenausschnitt	230 mm
Gewicht	2,1 kg
optionales Zubehör	■■■

DL20-200/TPLUS_EN
Deckeneinbau-Lautsprecher

Moderner 2-Weg-Deckenlautsprecher mit weißem Metallgitter (feuchtigkeitsimprägniertes Chassis). Sehr leichte Montage durch Federschnappverschluss und Steckverbindungsklemme. Inklusive passendem Feuertopf, Keramikklemme und Thermosicherung.

Nenn-Belastbarkeit	20 W
Anpassung	20 / 15 / 10 W / 5 W – 100 V
Übertragungsbereich	220-22.000 Hz
Schalldruck (1W / 4m)	85,6 dB
Schalldruck max. (4m)	98,6 dB
Farbe	RAL 9010
Schutzart	■■■
Abmessungen (Ø × T)	268 × 217 mm
Deckenausschnitt	238 mm
Gewicht	2,6 kg
optionales Zubehör	■■■

LOUNGE-250T/EN5424
Deckeneinbau-Lautsprecher

Hochwertiger Deckeneinbaulautsprecher in 2-Weg-Technik. Sehr gut geeignet für Musik und Sprache in Bars, Restaurants und Foyers. Rückseitig befindet sich eine Fallsicherungsöse. Die Leistungsanpassung kann im eingebauten Zustand angepasst werden.

Nenn-Belastbarkeit	60 W
Anpassung	60 / 30 / 15 / 7,5 W – 100 V
Übertragungsbereich	60-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 4m)	76 dB
Schalldruck max. (4m)	95,5 dB
Farbe	weiß
Schutzart	■■■
Abmessungen (Ø × T)	278 × 225 mm
Deckenausschnitt	252 mm
Gewicht	3,9 kg
optionales Zubehör	■■■

DS40F
Deckeneinbau-Lautsprecher

- vielseitige und leistungsstarke Einbaulautsprecher
- für optimale Vorder-/Hintergrundmusik und Sprachwiedergabe
- für unterschiedlichste Anwendungen bestens geeignet
- konische Abstrahlwinkel mit hoher Ausgangsleistung
- Beginn der Abstrahlung im niedrigen Frequenzbereich

100 V 4/8 Ohm

Nenn-Belastbarkeit	40 W
Anpassung	40 / 20 / 10 / 5 W – 100 V, 8 Ohm
Übertragungsbereich	80-16.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	87 dB
Schalldruck max. (1m)	103 dB
Farbe	in schwarz oder weiß lieferbar
Abmessungen (Ø × T)	299 × 163 mm
Abstrahlwinkel	125°
Deckenausschnitt	267 mm
Gewicht	3,7 kg
optionales Zubehör	DS40 / 100 TB – siehe Zubehörseite DS40 / 100 FPMK

DS40FVA
Deckeneinbau-Lautsprecher

- vielseitige und leistungsstarke Einbaulautsprecher
- für optimale Vorder-/Hintergrundmusik und Sprachwiedergabe
- für unterschiedlichste Anwendungen bestens geeignet
- konische Abstrahlwinkel mit hoher Ausgangsleistung
- Beginn der Abstrahlung im niedrigen Frequenzbereich

100 V 4/8 Ohm EN 54 zertifiziert

Nenn-Belastbarkeit	40 W
Anpassung	40 / 20 / 10 / 5 W – 100 V, 8 Ohm
Übertragungsbereich	80-16.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	87 dB
Schalldruck max. (1m)	103 dB
Farbe	weiß
Abmessungen (Ø × T)	299 × 163 mm
Abstrahlwinkel	125°
Deckenausschnitt	267 mm
Gewicht	3,7 kg
optionales Zubehör	DS40 / 100 TB – siehe Zubehörseite DS40 / 100 FPMK

DS100F
Deckeneinbau-Lautsprecher

- vielseitige und leistungsstarke Einbaulautsprecher
- für optimale Vorder-/Hintergrundmusik und Sprachwiedergabe
- für unterschiedlichste Anwendungen bestens geeignet
- konische Abstrahlwinkel mit hoher Ausgangsleistung
- Beginn der Abstrahlung im niedrigen Frequenzbereich

100 V 4/8 Ohm 2 WEGE

Nenn-Belastbarkeit	100 W
Anpassung	25 / 50 / 100 W – 100 V
Übertragungsbereich	65-16.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	85 dB
Schalldruck max. (1m)	105 dB
Farbe	in schwarz oder weiß lieferbar
Schutzart	■■■
Abmessungen (Ø × T)	299 × 209 mm
Deckenausschnitt	267 mm
Gewicht	5,9 kg
optionales Zubehör	DS40 / 100 TB DS40 / 100 FPMK-S / -W

DS100FVA
Deckeneinbau-Lautsprecher

- vielseitige und leistungsstarke Einbaulautsprecher
- für optimale Vorder-/Hintergrundmusik und Sprachwiedergabe
- für unterschiedlichste Anwendungen bestens geeignet
- konische Abstrahlwinkel mit hoher Ausgangsleistung
- Beginn der Abstrahlung im niedrigen Frequenzbereich

100 V 4/8 Ohm 2 WEGE EN 54 zertifiziert

Nenn-Belastbarkeit	100 W
Anpassung	25 / 50 / 100 W – 100 V
Übertragungsbereich	65-16.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	85 dB
Schalldruck max. (1m)	105 dB
Farbe	weiß
Schutzart	■■■
Abmessungen (Ø × T)	299 × 209 mm
Deckenausschnitt	267 mm
Gewicht	5,9 kg
optionales Zubehör	DS40 / 100 TB DS40 / 100 FPMK-S / -W

MC82
Deckeneinbau-Lautsprecher

Hochwertiger Deckeneinbaulautsprecher in 2-Weg-Technik. Sehr gut geeignet für Musik und Sprache in Bars, Restaurants und Foyers. Abgestimmter Feuertopf für hohe Klanggüte. Rückseitig befindet sich eine Fallsicherungsöse. Die Leistungsanpassung kann im eingebauten Zustand angepasst werden.

100 V 4/8 Ohm

Nenn-Belastbarkeit	100 W
Anpassung	30 / 15 / 7,5 / 3,75 W – 100 V, 8 Ohm
Übertragungsbereich	55-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	91 dB
Schalldruck max. (1m)	117 dB
Farbe	weiß
Schutzart	■■■
Abmessungen (Ø × T)	300 × 258 mm
Deckenausschnitt	270 mm
Gewicht	5 kg
optionales Zubehör	■■■

MCW82
Deckeneinbau-Lautsprecher

Hochwertiger Deckeneinbaulautsprecher in 2-Weg-Technik. Sehr gut geeignet für Musik und Sprache in Bars, Restaurants und Foyers. Die Leistungsanpassung kann im eingebauten Zustand angepasst werden (ohne Feuertopf).

Nenn-Belastbarkeit	100 W
Anpassung	30 / 15 / 7,5 / 3,75 – 100 V, 8 Ohm
Übertragungsbereich	55-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	91 dB
Schalldruck max. (1m)	117 dB
Farbe	weiß
Schutzart	■■■
Abmessungen (Ø × T)	300 × 258 mm
Deckenausschnitt	270 mm
Gewicht	5 kg
optionales Zubehör	■■■

3IIFMB
Deckeneinbau-Lautsprecher

Basslautsprecher für den Aufbau eines aktiven 2-weg Systems. Der 3IIFMB und der zum System empfohlene 3IIFMS (Satelitenlautsprecher) bilden ein ausgezeichnet klingendes Deckeneinbau-System, das durch sein Klangvolumen und den gewünschten Schalldruck hervorragend in Konferenzräumen oder auch in Wohnräumen seinen Einsatz findet.

Nenn-Belastbarkeit	200 W
Anpassung	200 / 100 / 50 / 25 W – 100 V
Übertragungsbereich	50-23.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	76 dB
Schalldruck max. (1m)	102 dB
Farbe	in schwarz oder weiß lieferbar
Schutzart	■■■
Abmessungen (Ø × T)	391 × 205 mm
Deckenausschnitt	356 mm
Gewicht	6,4 kg
optionales Zubehör	Deckenmontageplatte

DB3018_01
Einbau-Lautsprecher

Dieser Lautsprecher bietet professionelle Leistung und zeichnet sich durch ein ebenso robustes wie ansprechend gestaltetes Metallgehäuse aus. Dies ist ein idealer Lautsprecher zur Verwendung in Gebäuden wie Büros, Schulen, Parkgaragen, Einkaufszentren und Bereichen, in denen Vandalismus ein potenzielles Risiko darstellt.

- Auf- bzw. Unterputz-Montage
- für die interne Montage der optionalen Überwachungsplatinen vorbereitet

Nenn-Belastbarkeit	9 W
Anpassung	6 / 3 / 1,5 / 0,75 W – 100 V
Übertragungsbereich	150-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	94 dB
Schalldruck max. (1m)	102 dB
Farbe	RAL 9010
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	260 × 195 × 80 mm
Gewicht	2,6 kg
optionales Zubehör	■■■

WUL270DC / EN5424
Wandeinbau-Lautsprecher

Geeignet für Hohlraum- und Up-Montage, zwei unabhängige Schwingspulen pro System mit zwei unabhängigen 100 V-Übertragern. Bei Kurzschluss in der Kabelleitung kein Ausfall des zweiten Systems, bei Hitze-Überlastung einer Wicklung fortlaufende Funktion. Keine Phasen-Verschiebung an der Membrane, Keine Halbierung der Membran-Fläche.

Weitere Merkmale:

- Schwer entflammbares / schlagfestes ABS-Gehäuse V2 / HB75

Nenn-Belastbarkeit	2 × 15 W
Anpassung	2 × 6 / 3 / 1,5 W – 100 V
Übertragungsbereich	80-16.000 Hz
Schalldruck (1W / 4m)	74 single / 80 dB double
Schalldruck max. (4m)	84,1 single / 90,1 double
Farbe	weiß
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	270 × 181 × 79 mm
Gewicht	1,6 kg
optionales Zubehör	Keramik-Klemme, Thermo-Sicherung

WUL270G / EN5424
Wandeinbau-Lautsprecher

Geeignet für Hohlraum- und Up-Montage, Hohlraumgehäuse im Lieferumfang enthalten, Montage wie bei Hohlraumdosen mittels vier Schrauben, Lautsprecher-Schallwand-Montage durch zwei Schrauben. Sehr schnelle Montage durch Schnapp-Gitter.

Weitere Merkmale:

- Schwer entflammbares / schlagfestes ABS-Gehäuse V2 / HB75

Nenn-Belastbarkeit	12 W
Anpassung	6 / 3 / 1,5 W – 100 V
Übertragungsbereich	70-17.000 Hz
Schalldruck (1W / 4m)	79 dB
Schalldruck max. (4m)	87 dB
Farbe	weiß
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	270 × 181 × 79 mm
Gewicht	1,3 kg
optionales Zubehör	Keramik-Klemme, Thermo-Sicherung

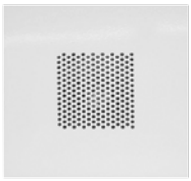
WUL270G
Wandeinbau-Lautsprecher

Geeignet für Hohlraum- und Up-Montage, Hohlraumgehäuse im Lieferumfang enthalten, Montage wie bei Hohlraumdosen mittels vier Schrauben, Lautsprecher-Schallwand-Montage durch zwei Schrauben. Sehr schnelle Montage durch Schnapp-Gitter.

Weitere Merkmale:

- Schwer entflammbares / schlagfestes ABS-Gehäuse V2 / HB75
- Leistungseinsparung durch hohen Schalldruck

Nenn-Belastbarkeit	12 W
Anpassung	6 / 3 / 1,5 W – 100 V
Übertragungsbereich	70-17.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	94 dB
Schalldruck max. (1m)	102 dB
Farbe	weiß
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	270 × 181 × 79 mm
Gewicht	1,3 kg
optionales Zubehör	Regler, 24-V-Relais mit Einbau



QDL-170F
Einbau-Lautsprecher

Feuergeschützter, ballwurfgeschützter Metalllautsprecher. Schnelle Montage durch zwei Federklammern.

Nenn-Belastbarkeit	6 W
Anpassung	6 / 3 / 1,5 W – 100 V
Übertragungsbereich	80-15.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	92 dB
Schalldruck max. (1m)	100 dB
Farbe	RAL 9010
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	170 × 170 × 75 mm
Deckenausschnitt	144 mm
Gewicht	1,3 kg
optionales Zubehör	■■■

CMS15T
Einbau-Lautsprecher

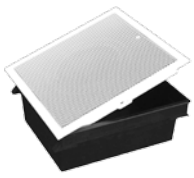
Leistungsstarker Einbaulautsprecher in 2-Weg Technik mit ausgezeichneten Klangeigenschaften. Bestens geeignet für Musik und Sprache. Bei niederohmiger Anwendung können mehrere Lautsprecher parallelgeschaltet werden, da der Lautsprecher eine 16 Ohm Anpassung besitzt.

Nenn-Belastbarkeit	50 W
Anpassung	15 / 10 / 5 / 2,5 W – 100 V, 16 Ohm
Übertragungsbereich	60-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	82 dB
Schalldruck max. (1m)	100 dB
Farbe	weiß
Schutzart	IP 54
Abmessungen (B × H × T)	171 × 171 × 61 mm
Deckenausschnitt	145 × 145 mm
Gewicht	1,1 kg
optionales Zubehör	CMS5BBI – siehe Zubehörseite

CMS20T
Einbau-Lautsprecher

Leistungsstarker Einbaulautsprecher in 2-Weg Technik mit ausgezeichneten Klangeigenschaften. Bestens geeignet für Musik und Sprache. Bei niederohmiger Anwendung können mehrere Lautsprecher parallelgeschaltet werden, da der Lautsprecher eine 16 Ohm Anpassung besitzt.

Nenn-Belastbarkeit	60 W
Anpassung	20 / 10 / 5 / 2,5 W – 100 V, 16 Ohm
Übertragungsbereich	60-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	89 dB
Schalldruck max. (1m)	104 dB
Farbe	weiß
Schutzart	IP 54
Abmessungen (B × H × T)	201 × 201 × 75 mm
Deckenausschnitt	176 × 176 mm
Gewicht	1,5 kg
optionales Zubehör	CMS6BBI – siehe Zubehörseite



U-130
Unterputz-Lautsprecher

Quadratische Lautsprecherkombination für den Einbau in Wände und Massivdecken. Das Kunststoff-Unterputzgehäuse muss bauseitig bündig in Wand oder Decke eingeputzt werden. Der Einbaurahmen ist aus weißem Kunststoff. Die Schallwand wird mit einer Schraube im Rahmen befestigt.

Nenn-Belastbarkeit	6 W
Anpassung	6 / 3 / 1,5 W – 100 V
Übertragungsbereich	150-19.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	93 dB
Schalldruck max. (1m)	101 dB
Farbe	RAL 9010
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	248 × 248 × 100 mm
Gewicht	1,4 kg
optionales Zubehör	■■■

EINBAU — Decken-/Wandeinbau 100 V

CMR20T
Einbau-Lautsprecher

Leistungsstarker Einbaulautsprecher in 2-Weg Technik mit ausgezeichneten Klangeigenschaften. Bestens geeignet für Musik und Sprache. Bei niederohmiger Anwendung können mehrere Lautsprecher parallelgeschaltet werden, da der Lautsprecher eine 16 Ohm Anpassung besitzt.

Nenn-Belastbarkeit	60 W
Anpassung	20 / 10 / 5 / 2,5 W – 100 V, 16 Ohm
Übertragungsbereich	60-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	85 dB
Schalldruck max. (1m)	100 dB
Farbe	weiß
Schutzart	IP 50
Abmessungen (B × H × T)	170 × 237 × 65 mm
Deckenausschnitt	143 × 210 mm
Gewicht	1,3 kg
optionales Zubehör	CMRBB, CMRBBI – siehe Zubehörseite

SWE11
Schallwand-Lautsprecher

Schallwand-Lautsprecher für die Platzierung unter Paneldecken oder zum Abhängen von der Rohdecke. Ein Moosgummistreifen auf der vorderen Fläche verhindert mechanische Geräusche während des Betriebs. Der Lautsprecher ist mit einem Staubschutz ausgestattet.

Nenn-Belastbarkeit	6 W
Anpassung	6 / 3 / 1,5 W – 100 V
Übertragungsbereich	80-15.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	94 dB
Schalldruck max. (1m)	102 dB
Farbe	RAL 9005
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	300 × 300 × 55 mm
Gewicht	1 kg
optionales Zubehör	■■■

UP6-8
Einbau-Lautsprecher

Sehr kleiner Kunststoff-Deckeneinbaulautsprecher, mit erstaunlichem Klangvermögen, ideal für die Wiedergabe von Sprache und Hintergrundmusik in niederen Räumen (2,4...4 m) z.B. Wohnhäusern, Büros, Praxen oder Kanzleien. Bestückt mit 66 mm-Breitbandlautsprecher für besonders breites Abstrahlverhalten. Somit kann man mit wenigen Lautsprechern dieses Typs eine große Fläche gleichmäßig beschallen. Befestigung durch zwei Federklemmen.

4/8 Ohm

Nenn-Belastbarkeit	6 / 8 W
Anpassung	8 Ohm
Übertragungsbereich	250-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	86 dB
Schalldruck max. (1m)	94 dB
Farbe	RAL 9016
Schutzart	■■■
Abmessungen (Ø × T)	100 × 42 mm
Deckenausschnitt	93 mm
Gewicht	0,4 kg
optionales Zubehör	■■■

CM4
Einbau-Lautsprecher

Kleiner, niederohmiger Deckenlautsprecher. Aufgrund ihres eleganten, eigenständigen Designs passen diese Lautsprecher problemlos in jeden Einrichtungsstil.

Trotz der geringen Abmessungen liefern sie ein dynamisches Klangbild mit guter Musikqualität und hoher Sprachverständlichkeit.

4/8 Ohm IP 60

Nenn-Belastbarkeit	30 W
Anpassung	16 Ohm
Übertragungsbereich	100-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	88 dB
Schalldruck max. (1m)	103 dB
Farbe	weiß
Schutzart	IP 60
Abmessungen (Ø × T)	135 × 100 mm
Deckenausschnitt	115 mm
Gewicht	0,8 kg
im Lieferumfang	Gehäuse

UP10-8
Einbau-Lautsprecher

Kompakter Deckeneinbaulautsprecher aus Kunststoff, ideal für Sprache und Hintergrundmusik in niederen Räumen (2,4...4 m). Er ist mit einem 87 mm-Breitbandchassis mit zusätzlichem Hochtonkegel bestückt. Daraus resultiert ein breiter Abstrahlwinkel, so dass mit wenigen UP 10 eine große Fläche gleichmäßig beschallt werden kann. Montagering wird mit zwei Sägezahnspannreitern befestigt. Der Frontring wird über einen Bajonettverschluss eingedreht.

4/8 Ohm

Nenn-Belastbarkeit	6 W
Anpassung	8 Ohm
Übertragungsbereich	170-22.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	87 dB
Schalldruck max. (1m)	95 dB
Farbe	RAL 9016
Schutzart	■■■
Abmessungen (Ø × T)	140 × 72 mm
Deckenausschnitt	120 mm
Gewicht	1,1 kg
optionales Zubehör	EGT10 – siehe Zubehörseite

CMAR5-W
Einbau-Lautsprecher

Diese Chlor- und Salzwasser beständigen Lautsprecher wurden zur Klangerzeugung in hoher Qualität in schwierigen, feuchten und heißen Bedingungen entwickelt. Sie eignen sich besonders für Jachten, Kreuzfahrtschiffe, Schwimmbäder und Saunen bis 95 ° C.

4/8 Ohm IP 65

Nenn-Belastbarkeit	50 W
Anpassung	8 Ohm
Übertragungsbereich	100-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	85 dB
Schalldruck max. (1m)	100 dB
Farbe	weiß
Schutzart	IP 65
Abmessungen (Ø × T)	152 × 55 mm
Deckenausschnitt	113 mm
Gewicht	0,8 kg
im Lieferumfang	Gummidichtung, Schablone

UP14-8
Einbau-Lautsprecher

Standard-Deckenlautsprecher aus Kunststoff mit hohem Wirkungsgrad, ideal für die Wiedergabe von Sprache und Hintergrundmusik in höheren Räumen (3...5 m). Der UP 14 ist mit einem wirkungsstarken 135 mm-Breitbandchassis mit zusätzlichem Hochtonkegel bestückt. Montagering mit vier Sägezahnspannreitern.Der Lautsprecher wird über einen Bajonettverschluss eingedreht.

4/8 Ohm

Nenn-Belastbarkeit	6 / 8 W
Anpassung	8 Ohm
Übertragungsbereich	100-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	90 dB
Schalldruck max. (1m)	98 dB
Farbe	RAL 9016
Schutzart	■■■
Abmessungen (Ø × T)	196 × 54 mm
Deckenausschnitt	180 mm
Gewicht	1 kg
optionales Zubehör	EGT 14 – siehe Zubehörseite

EINBAU — Decken-/Wandeinbau niederohmig

3IIFMS
Deckeneinbau-Lautsprecher

Satelitenlautsprecher für den Aufbau eines aktiven 2-weg Systems. Der 3IIFMS und der zum System empfohlene 3IIFMB (Basslautsprecher) bilden ein ausgezeichnet klingendes Deckeneinbau-System, das durch sein Klangvolumen und den gewünschten Schalldruck hervorragend in Konferenzräumen oder auch in Wohnräumen seinen Einsatz findet.

4/8 Ohm

Nenn-Belastbarkeit	12 W
Anpassung	6 Ohm
Übertragungsbereich	210-16.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	84 dB
Schalldruck max. (1m)	101 dB
Farbe	in schwarz oder weiß lieferbar
Schutzart	■■■
Abmessungen (Ø × T)	157 × 134 mm
Deckenausschnitt	113 mm
Gewicht	0,9 kg
optionales Zubehör	■■■

UP14/2-8
Einbau-Lautsprecher

Leistungsstarker 2-Wege HiFi-Deckenlautsprecher aus Kunststoff für den gehobenen Anspruch, ideal geeignet für Musikwiedergabe in Wohnhäusern, Restaurants, Boutiquen/Shops, ... Der UP 14/2 ist mit einem 166 mm-Tieftonchassis und einem coaxial angeordneten Hochtöner bestückt. Optisch zeichnet er sich durch seinen besonders schmalen Rand des Frontrings aus.

4/8 Ohm · 2 WEGE

Nenn-Belastbarkeit	40 / 50 W
Anpassung	8 Ohm
Übertragungsbereich	100-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	89 dB
Schalldruck max. (1m)	105 dB
Farbe	RAL 9016
Schutzart	■■■
Abmessungen (Ø × T)	196 × 71 mm
Deckenausschnitt	180 mm
Gewicht	1,2 kg
optionales Zubehör	EGT 14 / 2 – siehe Zubehörseite

UP14/2-8STEREO
Einbau-Lautsprecher

Leistungsstarker 2-Wege Stereo-Deckenlautsprecher aus Kunststoff. Er ist prädestiniert für relativ kleine Räume, wie z.B. Bad oder Diele, in denen der Platz für zwei Lautsprecher in klassischer Stereo-Anordnung nicht vorhanden ist. Der UP 14/2 STEREO ist mit einem 166 mm-Doppelschwingspulen-Tieftöner und zwei Hochtönern bestückt.

4/8 Ohm · 2 WEGE

Nenn-Belastbarkeit	25 / 40 W
Anpassung	2 × 8 Ohm
Übertragungsbereich	60-23.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	86 dB
Schalldruck max. (1m)	100 dB
Farbe	RAL 9016
Schutzart	■■■
Abmessungen (Ø × T)	196 × 75 mm
Deckenausschnitt	180 mm
Gewicht	1,2 kg
optionales Zubehör	EGT 14 / 2 – siehe Zubehörseite

UP14/2-8MARINE
Einbau-Lautsprecher

Leistungsstarker 2-Wege Deckenlautsprecher für Feuchträume (z. B. öffentliche Schwimmbäder, Wellnessbereiche, Schaufenster-Aussenbeschallung). Er ist mit einem 166 mm-Tieftonchassis und einem zusätzlichen Hochtöner bestückt. Die Membrane des Tieftöners ist aus Polypropylen und die Übertrager sind vergossen. Die Lochblechabdeckung ist aus Edelstahl.

4/8 Ohm · 2 WEGE

Nenn-Belastbarkeit	25 / 40 W
Anpassung	8 Ohm
Übertragungsbereich	100-21.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	87 dB
Schalldruck max. (1m)	101 dB
Farbe	RAL 9016
Schutzart	wetterfest
Abmessungen (Ø × T)	196 × 73 mm
Deckenausschnitt	180 mm
Gewicht	1,2 kg
optionales Zubehör	EGT 14 / 2 – siehe Zubehörseite

UP14SUB-8
Einbau-Lautsprecher

Leistungsstarker Deckeneinbau-Subwoofer aus Kunststoff, ideal zur Ergänzung von kleinen Deckenlautsprechern z. B. in Wohnhäusern, Restaurants, Boutiquen, ... Der UP 14 SUB ist mit einem 166 mm-Doppelschwingspulen Tieftöner und einer Frequenzweiche bestückt. Diese stellt einen Stereo-Satellitenausgang zur Verfügung.

4/8 Ohm

Nenn-Belastbarkeit	25 / 40 W
Anpassung	8 Ohm
Übertragungsbereich	50-200 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	86 dB
Schalldruck max. (1m)	100 dB
Farbe	RAL 9016
Schutzart	■■■
Abmessungen (Ø × T)	196 × 112 mm
Deckenausschnitt	180 mm
Gewicht	1,4 kg
optionales Zubehör	EGT 14 / 2 – siehe Zubehörseite

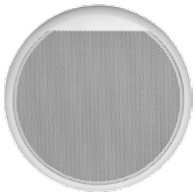
CM608W
Einbau-Lautsprecher

Kleine, niederohmige Deckenlautsprecher. Aufgrund ihres eleganten, eigenständigen Designs passen diese Lautsprecher problemlos in jeden Einrichtungsstil.

Trotz der geringen Abmessungen liefern sie ein dynamisches Klangbild mit guter Musikqualität und hoher Sprachverständlichkeit.

4/8 Ohm · IP 60

Nenn-Belastbarkeit	60 W
Anpassung	8 Ohm
Übertragungsbereich	60-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	92 dB
Schalldruck max. (1m)	106 dB
Farbe	weiß
Schutzart	IP 54
Abmessungen (Ø × T)	205 × 75 mm
Deckenausschnitt	183 mm
Gewicht	1,2 kg
optionales Zubehör	CMBB – siehe Zubehörseite



CMAR8-W
Einbau-Lautsprecher

Diese Chlor- und Salzwasser beständigen Lautsprecher wurden zur Klangerzeugung in hoher Qualität in schwierigen, feuchten und heißen Bedingungen entwickelt. Sie eignen sich besonders für Jachten, Kreuzfahrtschiffe, Schwimmbäder und Saunen bis 95 ° C.

4/8 Ohm · IP 65

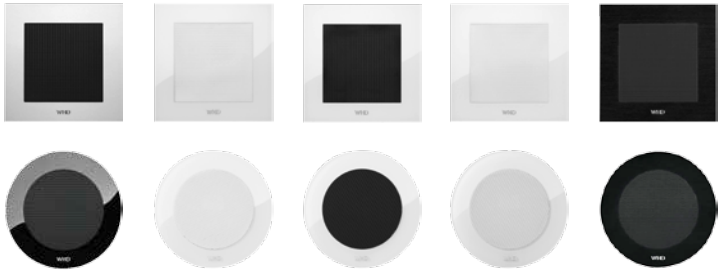
Nenn-Belastbarkeit	100 W
Anpassung	8 Ohm
Übertragungsbereich	50-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	88 dB
Schalldruck max. (1m)	107 dB
Farbe	weiß
Schutzart	IP 65
Abmessungen (Ø × T)	221 × 76 mm
Deckenausschnitt	184 mm
Gewicht	0,9 kg
im Lieferumfang	Gummidichtung, Schablone

M/R240-8
Wandeinbau-Lautsprecher

2-Wege HiFi-Design-Einbaulautsprecher, ideal für Musikwiedergabe in Villen, Restaurants, Lobbies, Konferenzräumen. Bestückung: 166 mm-Tieftonchassis und ein coaxial angeordneter Hochtöner. Eine große Anzahl unterschiedlicher Abdeckblenden in runder und quadratischer Form lässt keinen Gestaltungswunsch offen.

100 V · 2 WEGE

Nenn-Belastbarkeit	25 W
Anpassung	8 Ohm
Übertragungsbereich	100-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	89 dB
Schalldruck max. (1m)	105 dB
Farbe	siehe Blenden
Schutzart	■■■
Abmessungen (Ø × T)	240 × 76 mm
Deckenausschnitt	214 mm
Gewicht	1,4 kg
optionales Zubehör	diverse Blenden



M/R240 – Blenden

für Design-Wandeinbau-Lautsprecher in quadratisch oder rund lieferbar:

- Edelstahl
- Grünglas
- Schwarzglas
- Weißglas
- Gips (nicht für Feuchträume geeignet)
- Kunststoff

Innengitter in schwarz oder weiß lieferbar

UP26-8
Einbau-Lautsprecher

Großer 2-Wege HiFi-Deckenlautsprecher aus Kunststoff für den gehobenen Anspruch, ideal für Musikwiedergabe in hohen Räumen (4...6 m) mit hohem Anspruch an die Klangqualität z. B. in Wohnhäusern, Restaurants, Boutiquen/ Shops, ... Der UP 26 ist mit einem 205 mm-Tieftöner und einem coaxial- Hochtöner bestückt.

4/8 Ohm · 2 WEGE

Nenn-Belastbarkeit	40 / 50 W
Anpassung	8 Ohm
Übertragungsbereich	50-18.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	91 dB
Schalldruck max. (1m)	107 dB
Farbe	RAL 9016
Schutzart	■■■
Abmessungen (Ø × T)	260 × 85 mm
Deckenausschnitt	230 mm
Gewicht	1,6 kg
optionales Zubehör	■■■

EINBAU — Decken-/Wandeinbau niederohmig

CM1008
Einbau-Lautsprecher

Kleiner, niederohmiger Deckenlautsprecher. Aufgrund ihres eleganten, eigenständigen Designs passen diese Lautsprecher problemlos in jeden Einrichtungsstil.

Trotz der geringen Abmessungen liefern sie ein dynamisches Klangbild mit guter Musikqualität und hoher Sprachverständlichkeit.

4/8 Ohm IP 54

Nenn-Belastbarkeit	100 W
Anpassung	8 Ohm
Übertragungsbereich	50-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	93 dB
Schalldruck max. (1m)	110 dB
Farbe	weiß
Schutzart	IP 54
Abmessungen (Ø × T)	244 × 90 mm
Deckenausschnitt	220 mm
Gewicht	1,1 kg
optionales Zubehör	■■■

CMR608
Einbau-Lautsprecher

Leistungsstarker, rechteckiger Einbaulautsprecher in 2-Weg Technik mit ausgezeichneten Klangeigenschaften. Bestens geeignet für Musik und Sprache.

4/8 Ohm 2 WEGE IP 54

Nenn-Belastbarkeit	60 W
Anpassung	8 Ohm
Übertragungsbereich	60-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	92 dB
Schalldruck max. (1m)	108 dB
Farbe	weiß
Schutzart	IP 54
Abmessungen (B × H × T)	170 × 237 × 70 mm
Deckenausschnitt	143 × 210 mm
Gewicht	1,0 kg
optionales Zubehör	CMRBB, CMRBBI siehe Zubehörseite

CMRQ108
Einbau-Lautsprecher

Leistungsstarker, rechteckiger Einbaulautsprecher in 2-weg Technik mit ausgezeichneten Klangeigenschaften. Bestens geeignet für Musik und Sprache. Durch den sehr dezenten Rand wird ein edles Design erreicht.

4/8 Ohm 2 WEGE IP 60

Nenn-Belastbarkeit	120 W
Anpassung	8 Ohm
Übertragungsbereich	45-25.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	85 dB
Schalldruck max. (1m)	107 dB
Farbe	weiß
Schutzart	IP 60
Abmessungen (B × H × T)	196 × 296 × 78 mm
Deckenausschnitt	172 × 272 mm
Gewicht	1,65 kg
optionales Zubehör	CMRQ108BBI – siehe Zubehörseite

CMRQ108C
Einbau-Lautsprecher

Leistungsstarker, rechteckiger Einbaulautsprecher in 2-Weg Technik mit ausgezeichneten Klangeigenschaften. Bestens geeignet für Musik und Sprache. Durch den sehr dezenten Rand wird ein edles Design erreicht.

4/8 Ohm 2 WEGE IP 60

Nenn-Belastbarkeit	100 W
Anpassung	8 Ohm
Übertragungsbereich	55-25.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	85 dB
Schalldruck max. (1m)	105 dB
Farbe	weiß
Schutzart	IP 60
Abmessungen (B × H × T)	176 × 346 × 69 mm
Deckenausschnitt	156 × 326 mm
Gewicht	1,8 kg
optionales Zubehör	CMRQ108CBBI – siehe Zubehörseite

CMS508
Einbau-Lautsprecher

Leistungsstarker, quadratischer Einbaulautsprecher in 2-Weg Technik mit ausgezeichneten Klangeigenschaften. Bestens geeignet für Musik und Sprache.

4/8 Ohm 2 WEGE IP 54

Nenn-Belastbarkeit	50 W
Anpassung	8 Ohm
Übertragungsbereich	60-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	86 dB
Schalldruck max. (1m)	101 dB
Farbe	weiß
Schutzart	IP 54
Abmessungen (B × H × T)	171 × 171 × 54 mm
Deckenausschnitt	145 × 145 mm
Gewicht	0,85 kg
optionales Zubehör	CMS5BBI – siehe Zubehörseite

EINBAU — Decken-/Wandeinbau niederohmig

CMSQ108
Einbau-Lautsprecher

Leistungsstarker, quadratischer Einbaulautsprecher in 2-Weg Technik mit ausgezeichneten Klangeigenschaften. Bestens geeignet für Musik und Sprache. Durch den sehr dezenten Rand wird ein edles Design erreicht.

4/8 Ohm · 2 WEGE · IP 60

Nenn-Belastbarkeit	50 W
Anpassung	8 Ohm
Übertragungsbereich	50-25.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	85 dB
Schalldruck max. (1m)	107 dB
Farbe	weiß
Schutzart	IP 60
Abmessungen (B × H × T)	167 × 167 × 80 mm
Deckenausschnitt	145 × 145 mm
Gewicht	1,36 kg
optionales Zubehör	CMS5BBI – siehe Zubehörseite

CMS608
Einbau-Lautsprecher

Leistungsstarker, quadratischer Einbaulautsprecher in 2-Weg Technik mit ausgezeichneten Klangeigenschaften. Bestens geeignet für Musik und Sprache.

4/8 Ohm · 2 WEGE · IP 54

Nenn-Belastbarkeit	50 W
Anpassung	8 Ohm
Übertragungsbereich	60-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	92 dB
Schalldruck max. (1m)	104 dB
Farbe	weiß
Schutzart	IP 54
Abmessungen (B × H × T)	201 × 201 × 75 mm
Deckenausschnitt	176 × 176 mm
Gewicht	1,2 kg
optionales Zubehör	CMS6BBI – siehe Zubehörseite

ZUBEHÖR — Decken-/Wandeinbau niederohmig

CMRBB
Aufputzbox

- Zubehör für CMR608, CMR20T
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B × H × T): 167 × 235 × 85 mm
- Gewicht: 0,6 kg

CMRBBI
Unterputzgehäuse

- Zubehör für CMR608, CMR20T
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B × H × T): 150 × 214 × 85 mm
- Gewicht: 0,4 kg

CMRQ108BBI
Unterputzgehäuse

- Zubehör für CMRQ108
- verzinkt
- Abmessungen (B × H × T): 251 × 351 × 90 mm

CMRQ108CBBI
Aufputzbox

- Zubehör für CMRQ108C
- verzinkt
- Abmessungen (B × H × T): 221 × 400 × 90 mm

CMS5BBI
Gehäuse

- Zubehör für CMS15T, CMS508
- verzinkt
- Abmessungen (B × H × T): 221 × 221 × 90 mm
- Ausschnitt: 148 × 148 mm

CMS6BBI
Unterputzgehäuse

- Zubehör für CMS20T, CMS608
- verzinkt
- Abmessungen (B × H × T): 251 × 251 × 90 mm
- Ausschnitt: 182 × 182 mm

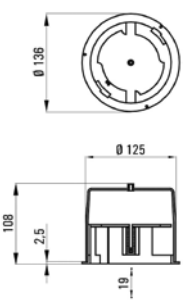
DS40 / 100 TB
Montageblech

Großes Montageblech mit Lochausschnitt für DS 40F oder DS 100F. Dank der großen Fläche können die Lautsprecher problemlos in Rigips- und Leichtbaudecken gebaut werden. Das Gewicht des Lautsprechers verteilt sich auf die gesamte Fläche des Montageblechs.

- 595 × 293 mm (Lochausschnitt 266 mm)

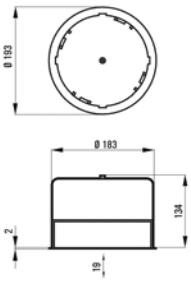
DS40 / 100 FPMK
Abpendelgehäuse

Schönes Abpendelgehäuse incl. kurzen Seilen. Das Gehäuse passt für DS40F und DS100F. Hiermit können die Lautsprecher als frei hängende Deckenlautsprecher genutzt werden.



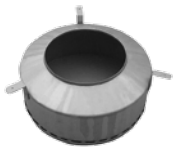
EGT 10
Eingießtopf

Eingießtopf für UP10



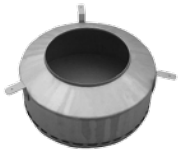
EGT 14/2
Eingießtopf

Eingießtopf aus Kunststoff, mit Putzausgleichsring, für Betondecken, passend für den Einbau-Lautsprecher UP 14 und UP 14/2.



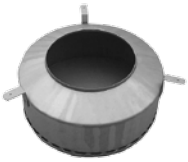
180B
Betoneingießtopf

- Betoneingießtopf rund
- Ø 290 mm / Höhe 120 mm
- Lochöffnung von 165 mm



220B
Betoneingießtopf

- Betoneingießtopf rund
- Ø 315 mm / Höhe 130 mm
- Lochöffnung von 200 mm



265B
Betoneingießtopf

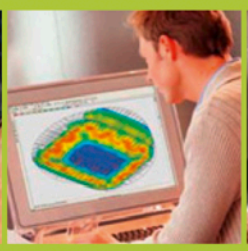
- Betoneingießtopf rund
- Ø 355 mm / Höhe 130 mm
- Lochöffnung von 240 mm

BOSE® Professional Systems Division
Design | Performance | Support

Kunden-orientiert | Akustik-Design | Erst hören, dann kaufen! | Projekt-Management | Produkte und Zubehör | Installations-Service | After Sales Service

Komplette kommerzielle Lösungen

Klang ist wesentlich für Kommunikation.
Klang ist maßgeblich für Atmosphäre und Aufmerksamkeit.
BOSE® bietet Ihnen Systemlösungen mit perfekt angepasstem Klangbild.

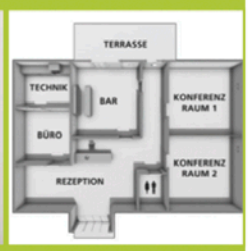


Das können Sie von BOSE® erwarten:

- Planungsunterstützung oder auf Wunsch auch komplette Planung
- Akustikdesign mit Bose Modeler Planungssoftware
- Bose Auditioner Simulation: Erst hören, dann kaufen
- Planung nach vorgegebenen Budget und geltenden Vorschriften
- Begleiten der Schnittstellen Bauherr/Architekt/Elektroplaner/Betreiber
- Zertifizierte BOSE® ProPartner gewährleisten einwandfreie Installation und schnellen Service vor Ort
- Einmessen, Einweisen und Übergabe der Anlage

BOSE®, eine Marke die Vertrauen schafft, bietet höchste Qualität in jeder Leistungsklasse

- Unauffälliges und elegantes Design
- Einfachste, komfortable Bedienung
- Hochwertige Qualität und Langlebigkeit
- 5 Jahre übertragbare Garantie



Innovative Lösungen für jede Beschallung

- Spezielle Lautsprechersysteme für jede Anforderung in Gebäuden, in öffentlichen, oder privaten Installationen
- Wetterfeste Beschallungssysteme für Außenbereiche
- Systeme für Feuchträume, Sauna, Thermen, Bäder, Eishallen
- Automatisierte Signalverarbeitung für beliebig viele Hörzonen
- Mobile Einheiten - schnell im Aufbau und einfach in der Handhabung

Technologischen Vorsprung

BOSE® gilt in der Audioindustrie als das Unternehmen mit den größten und führenden Forschungseinrichtungen. Die BOSE® Technologien sind einzigartig und finden Anwendung in:

- BOSE® Lautsprechersystemen
- BOSE® Signalverarbeitung- und Steuerung
- BOSE® Verstärkern

Mehr Informationen:

Deutschland
Bose Professional Systems Division
Max-Planck-Straße 36
61381 Friedrichsdorf
Telefon +49 (0) 61 72/71 04-0
Telefax +49 (0) 61 72/71 04-49

Österreich
BOSE Ges.m.b.H.
Wienerbergstraße 7
1100 Wien
Telefon +43 (0) 1/6 04 04 34-0
Telefax +43 (0) 1/6 04 04 34-23

Schweiz
BOSE AG
Hauptstraße 134
4450 Sissach
Telefon +41 (0) 61/9 75 77 33
Telefax +41 (0) 61/9 75 77 44

www.pro.bose.com

LB3-PC250
Gehäuse-Lautsprecher

Premium Gehäuselautsprecher mit einem robusten Kunststoffgehäuse. Im Gehäuse befinden sich mehrere Befestigungspunkte für Decken und Wandmontage. Ausgestattet mit einem 12“ Tiefton und einem 1“ Hochtontreiber erlaubt das System eine vollwertige Musikwiedergabe. Der Lautsprecher verfügt über eine Hochständerhülse, einen 100 V Übertrager, ist wetterfest und ballwurfsicher.

100 V · 4/8 Ohm · IP 44 · 2 WEGE · EN 54 zertifiziert

Nenn-Belastbarkeit	250 W
Anpassung	250 / 125 / 62,5 W – 100 V, 8 Ohm
Übertragungsbereich	55-18.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	94 dB
Schalldruck max. (1m)	117 dB
Farbe	schwarz
Schutzart	IP 44
Abmessungen (B × H × T)	410 × 595 × 367 mm
Gewicht	19 kg
optionales Zubehör	Wandhalter, siehe Zubehörseite

LB3-PC350
Gehäuse-Lautsprecher

Premium Gehäuselautsprecher mit einem robusten Kunststoffgehäuse. Im Gehäuse befinden sich mehrere Befestigungspunkte für Decken und Wandmontage. Ausgestattet mit einem 15“ Tiefton und einem 1“ Hochtontreiber erlaubt das System eine vollwertige Musikwiedergabe. Der Lautsprecher verfügt über eine Hochständerhülse, einen 100 V Übertrager, ist wetterfest und ballwurfsicher.

100 V · 4/8 Ohm · IP 44 · 2 WEGE · EN 54 zertifiziert

Nenn-Belastbarkeit	350 W
Anpassung	350 / 175 / 87,5 W – 100 V, 8 Ohm
Übertragungsbereich	48-18.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	97 dB
Schalldruck max. (1m)	122 dB
Farbe	schwarz
Schutzart	IP 44
Abmessungen (B × H × T)	470 × 720 × 420 mm
Gewicht	34 kg
optionales Zubehör	■■■

TSS-12
Beschallungs-Lautsprecher

Ballwurfzertifizierter Beschallungslautsprecher. Kratzunempfindliches Kunststoffgehäuse mit Hochständerbuchse und seitlich integriertem Griff.

Hoher Schalldruck und gute Sprachverständlichkeit durch 2-Weg-Technik und integriertes Hochtonhorn.

4/8 Ohm · 2 WEGE

Nenn-Belastbarkeit	300 W
Anpassung	8 Ohm
Übertragungsbereich	45-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	98 dB
Schalldruck max. (1m)	123 dB
Farbe	schwarz
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	420 × 585 × 305 mm
Gewicht	19 kg
optionales Zubehör	100 V Übertrager, Wandhalter, Ballwurfstabilisator

MASK8F
Beschallungs-Lautsprecher

Aufgrund seiner Klangqualität und seines Ausgangspegels ist dieser Lautsprecher sowohl für die Hintergrundbeschallung als auch für die Musikbeschallung mit hohen Pegeln geeignet.

2 WEGE · IP 40 · 4/8 Ohm · 2 WEGE

Nenn-Belastbarkeit	230 / 600 W
Anpassung	8 Ohm
Übertragungsbereich	60-30.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	93 dB
Schalldruck max. (1m)	124 dB
Farbe	in schwarz oder weiß lieferbar
Schutzart	IP 40
Abmessungen (B × H × T)	250 × 411 × 250 mm
Gewicht	8,1 kg
im Lieferumfang	Montagebügel

RMU105
Lautsprecher

Kleine 2-Weg Beschallungsbox mit einem 5,25“ und einem 1,5“ Lautsprecher. Bestens geeignet u. a. als Stützlautsprecher unter Vorsprüngen oder in Foyers.

4/8 Ohm · optional 100 V · 2 WEGE

Nenn-Belastbarkeit	150 W
Anpassung	8 Ohm
Übertragungsbereich	90-16.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	
Schalldruck max. (1m)	118 dB
Farbe	in schwarz oder weiß lieferbar
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	305 × 152 × 191 mm
Abstrahlwinkel	100° / 100°
Gewicht	5,4 kg (ohne Bügel)
im Lieferumfang	U-Montagebügel

RMU108
Lautsprecher

Kompakte under-balcony Lautsprecherbox. Ausgestattet mit 8“ und 2“ Lautsprechern und einem drehbaren Horn erlaubt die Box einen großen Einsatzbereich.

optional

Nenn-Belastbarkeit	250 W
Anpassung	8 Ohm
Übertragungsbereich	80-16.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	
Schalldruck max. (1m)	121 dB
Farbe	in schwarz oder weiß lieferbar
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	470 × 236 × 267 mm
Abstrahlwinkel	90° / 60°
Gewicht	9,5 kg (ohne Bügel)
im Lieferumfang	U-Montagebügel

RMU206
Lautsprecher

Kompakte under-balcony Lautsprecherbox. Ausgestattet mit zwei 6,5“ und einem1,5“ Lautsprecher erreicht man mit dem drehbaren Horn eine sehr breite Abstrahlung von 120°.

optional

Nenn-Belastbarkeit	250 W
Anpassung	8 Ohm
Übertragungsbereich	80-16.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	
Schalldruck max. (1m)	122 dB
Farbe	in schwarz oder weiß lieferbar
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	483 × 178 × 229 mm
Abstrahlwinkel	120° / 60°
Gewicht	11,3 kg (ohne Bügel)
im Lieferumfang	U-Montagebügel

RMU208
Lautsprecher

Professioneller „under balcony speaker“. Mit den beiden druckvollen 8“ Bässen und einem 2“ Hochöner lassen sich erstaunliche Klangerlebnisse zaubern.

optional

Nenn-Belastbarkeit	400 W
Anpassung	8 Ohm
Übertragungsbereich	80-16.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	94 dB
Schalldruck max. (1m)	125 dB
Farbe	in schwarz oder weiß lieferbar
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	686 × 236 × 267 mm
Abstrahlwinkel	90° / 60°
Gewicht	16,3 kg (ohne Bügel)
im Lieferumfang	U-Montagebügel

402II
Lautsprecher

Lautsprecher mit witterungsunempfindlichem Kunststoffgehäuse. Durch die facettierte Anordnung der vier 4,5“ Lautsprecher wird eine breite Abstrahlung erreicht.

Nenn-Belastbarkeit	120 W
Anpassung	8 Ohm
Übertragungsbereich	90-16.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	90 dB
Schalldruck max. (1m)	119 dB
Farbe	in schwarz oder weiß lieferbar
Schutzart	IP 55
Abmessungen (B × H × T)	210 × 590 × 180 mm
Abstrahlwinkel	120° / 60°
Gewicht	7 kg
optionales Zubehör	div. Halter – siehe Zubehörseite

402II100V
Lautsprecher

Lautsprecher mit witterungsunempfindlichem Kunststoffgehäuse. Durch die facettierte Anordnung der vier 4,5“ Lausprecher wird eine breite Abstrahlung erreicht. Durch den eingebauten 100V Übertrager lässt sich diese Box in alle ELA-Anwendungen integrieren.

Nenn-Belastbarkeit	100 W
Anpassung	100 W – 100 V
Übertragungsbereich	90-16.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	89 dB
Schalldruck max. (1m)	115 dB
Farbe	in schwarz oder weiß lieferbar
Schutzart	IP 55
Abmessungen (B × H × T)	210 × 590 × 180 mm
Abstrahlwinkel	120° / 60°
Gewicht	8 kg
optionales Zubehör	div. Halter – siehe Zubehörseite

502A
Lautsprecher

Lautsprecher mit witterungsunempfindlichem Kunststoffgehäuse. Durch die facettierte Anordnung der fünf 4,5“ Lausprecher wird eine breite Abstrahlung erreicht. Als Bassunterstützung bietet sich die MB4 an.

4/8 Ohm

Nenn-Belastbarkeit	150 W
Anpassung	8 Ohm
Übertragungsbereich	130-15.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	90 dB
Schalldruck max. (1m)	112 dB
Farbe	in schwarz oder weiß lieferbar
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	146 × 603 × 179 mm
Abstrahlwinkel	120° / 70°
Gewicht	6,8 kg
optionales Zubehör	div. Halter – siehe Zubehörseite

D8
Lautsprecher

Leistungsstarker 8“ – 2-Weg Lautsprecher. Für mittlere Räume lässt sich hier bereits ein druckvolles und rundes Klangbild erreichen. Für größere Räume empfehlen wir als Ergänzung zusätzliche Basslautsprecher.

4/8 Ohm · 2 WEGE

Nenn-Belastbarkeit	250 / 1.000 W
Anpassung	8 Ohm
Übertragungsbereich	65-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	94 dB
Schalldruck max. (1m)	124 dB
Farbe	in schwarz oder weiß lieferbar
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	282 × 442 × 259 mm
Abstrahlwinkel	90° / 90°
Gewicht	8,8 kg
optionales Zubehör	div. Bügel – siehe Zubehörseite

ZX1i-90
Lautsprecher

Gut klingende und leicht zu montierende 2-Weg Kunststoff-Box (8“ + 1“). Diese EN-Zertifizierte und ballwurf-zertifizierte Box ist immer als Problemlöser gut einzusetzen.

4/8 Ohm · 2 WEGE · EN 54 zertifiziert

Nenn-Belastbarkeit	200 / 800 W
Anpassung	8 Ohm
Übertragungsbereich	60-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	94 dB
Schalldruck max. (1m)	123 dB
Farbe	in schwarz oder weiß lieferbar
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	282 × 451 × 263 mm
Abstrahlwinkel	90° / 50°
Gewicht	8,4 kg
im Lieferumfang	Wandhalter

ZX1i-100T
Lautsprecher

Gut klingende und leicht zu montierende 2-Weg Kunststoff-Box (8“ + 1“). Diese EN-Zertifizierte und ballwurf-zertifizierte Box ist immer als Problemlöser gut einzusetzen.

100 V · 2 WEGE · EN 54 zertifiziert

Nenn-Belastbarkeit	200 / 800 W
Anpassung	100 / 50 / 25 / 12,5 W – 100 V
Übertragungsbereich	60-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	92 dB
Schalldruck max. (1m)	121 dB
Farbe	in schwarz oder weiß lieferbar
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	282 × 451 × 263 mm
Abstrahlwinkel	100° / 100°
Gewicht	10,4 kg
im Lieferumfang	Wandhalter

D12
Lautsprecher

Hochleistungslautsprecher mit ausgezeichneter Klangqualität in 2-Weg Technik. Besonders geeignet für Turnhallen oder mobile Anwendungen. Das kratzfeste Kunststoffgehäuse, die dezente Frontbespannung, integrierte Hochständerbuchse und mehrere metrische Gewinde erlauben fast jede gewünschte Anwendung.

4/8 Ohm · 2 WEGE

Nenn-Belastbarkeit	300 / 1.200 W
Anpassung	8 Ohm
Übertragungsbereich	70-18.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	98 dB
Schalldruck max. (1m)	129 dB
Farbe	in schwarz oder weiß lieferbar
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	430 × 586 × 321 mm
Abstrahlwinkel	80° / 40°
Gewicht	16 kg
optionales Zubehör	div. Halter – siehe Zubehörseite

D12-3
Lautsprecher

Hochleistungslautsprecher mit ausgezeichneter Klangqualität in 3-Weg Technik. Besonders geeignet für Turnhallen oder mobile Anwendungen. Das kratzfeste Kunststoffgehäuse, die dezente Frontbespannung, integrierte Hochständerbuchse und mehrere metrische Gewinde erlauben fast jede gewünschte Anwendung.

Nenn-Belastbarkeit	350 / 1.400 W
Anpassung	8 Ohm
Übertragungsbereich	70-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	100 dB
Schalldruck max. (1m)	131 dB
Farbe	schwarz
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	430 × 586 × 321 mm
Abstrahlwinkel	120° / 120°
Gewicht	19 kg
optionales Zubehör	div. Bügel – siehe Zubehörseite

D12R
Lautsprecher

Hochleistungslautsprecher mit ausgezeichneter Klangqualität in 2-Weg Technik. Besonders geeignet für Turnhallen oder mobile Anwendungen. Das kratzfeste Kunststoffgehäuse, die dezente Frontbespannung, integrierte Hochständerbuchse und mehrere metrische Gewinde erlauben fast jede gewünschte Anwendung (wetterfest und ballwurfsicher).

Nenn-Belastbarkeit	300 / 1.200 W
Anpassung	8 Ohm
Übertragungsbereich	70-18.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	98 dB
Schalldruck max. (1m)	129 dB
Farbe	in schwarz oder weiß lieferbar
Schutzart	wetterfest
Abmessungen (B × H × T)	430 × 586 × 321 mm
Abstrahlwinkel	80° / 40°
Gewicht	16 kg
optionales Zubehör	div. Bügel – siehe Zubehörseite

VL62
Lautsprecher

In dieser Baugröße zählt die 2-Weg Box zu den Spitzenreitern in Klangtreue und Übertragungsqualität. Das Holzgehäuse ist in schwarz oder weiß lieferbar. Durch die 16-Ohm Impedanz können vier Lautsprecher parallel geschaltet werden, ohne eine 4-Ohm Endstufe zu gefährden.

Nenn-Belastbarkeit	150 / 600 W
Anpassung	16 Ohm
Übertragungsbereich	90-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	94 dB
Schalldruck max. (1m)	122 dB
Farbe	in schwarz oder weiß lieferbar
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	217 × 375 × 230 mm
Abstrahlwinkel	90° / 40°
Gewicht	8 kg
optionales Zubehör	div. Bügel – siehe Zubehörseite

VL262
Lautsprecher

Als größerer Bruder der VL 62 verfügt die VL262 bereits über 2 Stück 6“ Neodymium-Woofer und einen DH3 Hochtontreiber, wodurch Spitzenpegel bis zu 1.200 W verkraftet werden können. Das formschöne Holzgehäuse und die vorbereiteten Montagpunkte lassen diese Box auch dem Architekten gute Möglichkeiten Klang und Optik bestens zu vereinen.

Nenn-Belastbarkeit	300 / 1.200 W
Anpassung	8 Ohm
Übertragungsbereich	90-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	97 dB
Schalldruck max. (1m)	125 dB
Farbe	in schwarz oder weiß lieferbar
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	217 × 543 × 230 mm
Abstrahlwinkel	90° / 40°
Gewicht	10 kg
optionales Zubehör	div. Bügel – siehe Zubehörseite

TS200
Lautsprecher

Die TS200 entspricht weitgehend der VL262 besitzt jedoch ein Aluminiumgehäuse.

Nenn-Belastbarkeit	300 / 1.200 W
Anpassung	8 Ohm
Übertragungsbereich	90-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	97 dB
Schalldruck max. (1m)	128 dB
Farbe	in schwarz oder weiß lieferbar
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	199 × 514 × 240 mm
Abstrahlwinkel	90° / 40°
Gewicht	10 kg
optionales Zubehör	div. Halter – siehe Zubehörseite

TS400
Lautsprecher

Die leistungsstärkere TS 400 weist noch einige zusätzliche Vorteile auf. Durch die spezielle Anordnung der Systeme wird eine hohe Richtwirkung erzielt, wodurch die Sprachverständlichkeit in größerer Entfernung merklich verbessert wird. Eine Hochständerhülse und mehrere M6 Gewinde für Wand oder Traversenmontage runden das System ab.

Nenn-Belastbarkeit	600 / 2.400 W
Anpassung	4 Ohm
Übertragungsbereich	74-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	97 dB
Schalldruck max. (1m)	131 dB
Farbe	in schwarz oder weiß lieferbar
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	199 × 935 × 281 mm
Abstrahlwinkel	90° / 40°
Gewicht	18 kg
optionales Zubehör	div. Halter – siehe Zubehörseite

ELX112
Lautsprecher

Preisgünstige Beschallungsbox mit 12“ / 1,5“ Ausstattung. Eine unproblematische Box, die für mobile Anwendungen eine Hochständerbuchse besitzt.

Nenn-Belastbarkeit	250 / 1.000 W
Anpassung	7 Ohm
Übertragungsbereich	82-18.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	94 dB
Schalldruck max. (1m)	132 dB
Farbe	schwarz
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	362 × 607 × 340 mm
Abstrahlwinkel	90° / 50°
Gewicht	15,8 kg
optionales Zubehör	■■■

ELX115
Lautsprecher

Leistungsstarke aktive 2-Weg Box mit integriertem Griff und Hochständerbuchse.

Nenn-Belastbarkeit	400 / 1.600 W
Anpassung	7 Ohm
Übertragungsbereich	75-18.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	95 dB
Schalldruck max. (1m)	134 dB
Farbe	schwarz
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	432 × 708 × 382 mm
Abstrahlwinkel	90° / 50°
Gewicht	23 kg
optionales Zubehör	■■■

EVU-1062
Lautsprecher

Wand-/Deckenlautsprecher mit guter Klangqualität und leistungsstarken Systemen (6,5“ und 1,3“) für alle Anwendungen bestens geeignet. Besonderheit: drehbares Horn (90° × 50°)

optional

Nenn-Belastbarkeit	160 / 640 W
Anpassung	8 Ohm
Übertragungsbereich	110-16.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	92 dB
Schalldruck max. (1m)	120 dB
Farbe	in schwarz oder weiß lieferbar
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	370 × 209 × 207 mm
Abstrahlwinkel	90° / 50°
Gewicht	6,5 kg
im Lieferumfang	Wandbügel
optionales Zubehör	siehe Zubehörseite

EVU-1082
Lautsprecher

Wand-/Deckenlautsprecher mit hoher Klangqualität und besonders leistungsstarken Systemen (8“ und 1,3“) für alle Anwendungen bestens geeignet. Besonderheit: drehbares Horn (90° × 50°)

optional

Nenn-Belastbarkeit	175 / 700 W
Anpassung	8 Ohm
Übertragungsbereich	110-16.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	95 dB
Schalldruck max. (1m)	123 dB
Farbe	in schwarz oder weiß lieferbar
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	409 × 247 × 237 mm
Abstrahlwinkel	90° / 50°
Gewicht	7,4 kg
im Lieferumfang	Wandbügel
optionales Zubehör	siehe Zubehörseite

PA-LAUTSPRECHER

EVU-2062
Lautsprecher

Wand-/Deckenlautsprecher wie EVU-1062 jedoch mit 2x6,5“ und 1,3“ , wodurch eine Leistungssteigerung erreicht wurde. Besonderheit: drehbares Horn (90° × 50°)

Nenn-Belastbarkeit	300 / 1.200 W
Anpassung	8 Ohm
Übertragungsbereich	100-16.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	94 dB
Schalldruck max. (1m)	125 dB
Farbe	in schwarz oder weiß lieferbar
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	533 × 208 × 207 mm
Abstrahlwinkel	90° / 50°
Gewicht	11,3 kg
im Lieferumfang	Wandbügel
optionales Zubehör	siehe Zubehörseite

EVU-2082
Lautsprecher

Wand-/Deckenlautsprecher wie EVU-1082 jedoch mit 2x8“ und 1,3“ , wodurch eine Leistungssteigerung erreicht wurde. Besonderheit: drehbares Horn (90° × 50°)

Nenn-Belastbarkeit	350 / 1.400 W
Anpassung	8 Ohm
Übertragungsbereich	60-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	95 dB
Schalldruck max. (1m)	126 dB
Farbe	in schwarz oder weiß lieferbar
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	616 × 247 × 237 mm
Abstrahlwinkel	90° / 50°
Gewicht	12,8 kg
im Lieferumfang	Wandbügel
optionales Zubehör	siehe Zubehörseite

SX300E
Lautsprecher

Leichte 2-Weg Kunststoffbox (12“ + 1“) mit ausgezeichneten Klangeigenschaften und Ballwurfsicherheit. Ein stabiler Griff und eine Hochständerbuchse sind integriert.

Nenn-Belastbarkeit	300 / 1.200 W
Anpassung	8 Ohm
Übertragungsbereich	60-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	99 dB
Schalldruck max. (1m)	■■■
Farbe	in schwarz oder weiß lieferbar
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	429 × 586 × 312 mm
Abstrahlwinkel	65° / 65°
Gewicht	14,5 kg
optionales Zubehör	siehe Zubehörseite

SX300PI
Lautsprecher

Leichte wetterfeste 2-Weg Kunststoffbox (12“ + 1“) mit ausgezeichneten Klangeigenschaften und Ballwurfsicherheit. Ein stabiler Griff und eine Hochständerbuchse sind integriert.

Nenn-Belastbarkeit	300 / 1.200 W
Anpassung	8 Ohm
Übertragungsbereich	60-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	99 dB
Schalldruck max. (1m)	125 dB
Farbe	schwarz
Schutzart	wetterfest
Abmessungen (B × H × T)	429 × 586 × 312 mm
Abstrahlwinkel	65° / 65°
Gewicht	17,7 kg
optionales Zubehör	siehe Zubehörseite

SX300PIX
Lautsprecher

Leichte wetterfeste 2-Weg Kunststoffbox (12“ + 1“) mit ausgezeichneten Klangeigenschaften und Ballwurfsicherheit. Ein stabiler Griff und eine Hochständerbuchse sind integriert.

Nenn-Belastbarkeit	200 W
Anpassung	100 V
Übertragungsbereich	60-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	99 dB
Schalldruck max. (1m)	125 dB
Farbe	schwarz
Schutzart	wetterfest
Abmessungen (B × H × T)	429 × 586 × 312 mm
Abstrahlwinkel	65° / 65°
Gewicht	21,7 kg
optionales Zubehör	siehe Zubehörseite

SX600PI
Lautsprecher

Große wetterfeste Beschallungsbox in 2-Weg Technik mit extrem hohem Schalldruck, ausgezeichneter Sprachverständlichkeit und EN Zertifizierung. Bestens geeignet für Sportstätten wie Stadien, Frei- und Hallenbäder, wenn gute Klangqualität gefordert ist.

4/8 Ohm · 2 WEGE · IP 44 · EN 54 zertifiziert

Nenn-Belastbarkeit	600 / 2.400 W
Anpassung	4 Ohm
Übertragungsbereich	100-14.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	105 dB
Schalldruck max. (1m)	139 dB
Farbe	schwarz
Schutzart	IP 44
Abmessungen (B × H × T)	429 × 1.163 × 312 mm
Abstrahlwinkel	65° / 65°
Gewicht	36,3 kg
im Lieferumfang	Wandhalter

SX600PIX
Lautsprecher

Große wetterfeste Beschallungsbox in 2-Weg Technik mit extrem hohem Schalldruck, ausgezeichneter Sprachverständlichkeit und EN Zertifizierung. Bestens geeignet für Sportstätten wie Stadien, Frei- und Hallenbäder, wenn gute Klangqualität gefordert ist.

100 V · 2 WEGE · IP 44 · EN 54 zertifiziert

Nenn-Belastbarkeit	600 / 2.400 W
Anpassung	600 / 300 / 150 W – 100 V
Übertragungsbereich	100-14.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	105 dB
Schalldruck max. (1m)	139 dB
Farbe	schwarz
Schutzart	IP 44
Abmessungen (B × H × T)	429 × 1.163 × 312 mm
Abstrahlwinkel	65° / 65°
Gewicht	44,5 kg
im Lieferumfang	Wandhalter

MB220
Wandhalter Universal BWS
- Zubehör für TSS-12, TSS-10 und SUPER-SONIC12

SB-4
Single Fly Bracket
- Zubehör für 402II, 402II100V
- in schwarz oder weiß lieferbar

WBP-4 / 402
Wandhalter Bi-Pivot
- Zubehör für 402II, 402II100V
- in schwarz oder weiß lieferbar

CSB-5A
Hängebügel
- Zubehör für 502A

WBP5
Wandhalter
- Zubehör für 502A

WCB5
Wandhalter
- Zubehör für 502A

MB212
Wandhalter
- Zubehör für D12, D12-3
- in schwarz oder weiß lieferbar

MB62
Wandhalterung
- Zubehör für VL62
- in schwarz oder weiß lieferbar

MB200
Wandhalterung
- Zubehör für SX300
- in schwarz oder weiß lieferbar

MB262UMH
Wandhalterung
- Zubehör für VL262
- in schwarz oder weiß lieferbar

WMK10
Wandmontage-Kit

- Zubehör für VL62, VL262, D8, TS200
- in schwarz oder weiß lieferbar

WMK-25
Wallmount-Kit

- Zubehör für TS400
- in schwarz oder weiß lieferbar

EVU-TK60
Transformer-Kit 100 V

- Zubehör für EVU-1062, EVU-1082, EVU-2062, EVU-2082
- Anpassung 60 / 30 / 15 W

RMUXF100
Transformer-Kit 100 V / 100 W

- Zubehör für RMU106, RMU108, RMU206, RMU208

RMUXF40
Transformer-Kit 100 V / 40 W

- Zubehör für RMU106, RMU108, RMU206, RMU208

24100
Wandmontagehalter

Wandmontagehalter für Lautsprecher mit Hochständerhülse.

24110
Wandhalter

Wandmontagehalter für Lautsprecher mit Hochständerhülse. Der Neigungswinkel des Lautsprechers kann am Halter eingestellt werden.

SPS56B
Hochständer

Stabiles, leichtes ALU-Stativ für Lautsprecher mit luftgefedertem Rohr.

SPS23SET
Hochständer

Zwei leichte ALU-Stative für Lautsprecher, inkl. Tragetasche.

PRODUKT-HIGHLIGHT

Entdecken Sie weitere Lösungen von Apart!
Fordern Sie jetzt den neuen Produktkatalog 2015 an.

SDQ5PIR

AKTIV-LAUTSPRECHERSET

Die perfekte und kostengünstige Lösung für Tagungsräume, Konferenzräume, Klassenzimmer etc.

EIGENSCHAFTEN

- Aktives 2-Wege-Lautsprecherset (1x aktiv, 1x passiv), 2x 30-Watt
- Neutrales dynamisches Klangbild
- Fernsteuerbar über IR-Fernbedienung und RS232
- Klangregelung für Bässe und Höhen
- Auto-off Standby-Funktion
- Inkl. Wandhalterung, IR-Fernbedienung, Netzkabel und Lautsprecherkabel für Passiv-Lautsprecher

WANDFERNBEDIENUNGEN

ACP ACPL ACPR

WELCHER DER LAUTSPRECHER SOLLTE IN DIESEM RESTAURANT ZUM EINSATZ KOMMEN?

APART – KLINGT NACH DER RICHTIGEN WAHL

Eine perfekte Beschallung ist in Ihrer Branche ein absolutes Muss. Wie aber kann man bei der vielfältigen Auswahl am Markt sicher gehen, dass man am Ende das Ergebnis bekommt, das man sich gewünscht hat? Wir haben uns auf Beschallungssysteme in Festinstallationen spezialisiert und unterstützen Sie dabei, die Lösung zu finden, die exakt zu Ihren Anforderungen passt.

www.apart-audio.com

apart
Sounds like the right choice

SUBLIME
Lautsprecher

Kleiner leistungsstarker Basslautsprecher mit 2 Leistungseingängen und 2 Satelliten-Ausgängen. Bestens geeignet in Kombination mit MASK2.

4/8 Ohm

Nenn-Belastbarkeit	2 × 80 / 120 W
Anpassung	2 × 8 Ohm
Übertragungsbereich	50-200 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	85 dB
Schalldruck max. (1m)	■■■
Farbe	in schwarz oder weiß lieferbar
Schutzart	IP 20
Abmessungen (B × H × T)	470 × 420 × 120 mm
Gewicht	8 kg
im Lieferumfang	Wandhalter

MB4BASS
Lautsprecher

Kleiner, formschöner BOSE Basslautsprecher für Anwendungen im Wohnbereich oder in Vortragsräumen. Für größere Leistungen können bis zu vier MB4 zu einem Block zusammengeschaltet werden. Gut geeignet als Bassfundament für viele BOSE-Lautsprecher.

4/8 Ohm

Nenn-Belastbarkeit	200 W
Anpassung	8 Ohm
Übertragungsbereich	40-300 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	87 dB
Schalldruck max. (1m)	110 dB
Farbe	in schwarz oder weiß lieferbar
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	259 × 678 × 460 mm
Gewicht	20 kg
optionales Zubehör	div.Halter

MB12
Lautsprecher

12“ Bass-Lautsprecher zur Montage unter Bühnen bestens geeignet. Gut verwendbar als Bassfundament für viele BOSE-Lautsprecher.

4/8 Ohm

Nenn-Belastbarkeit	400 / 1.600 W
Anpassung	8 Ohm
Übertragungsbereich	40-280 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	91 dB
Schalldruck max. (1m)	117 dB
Farbe	in schwarz oder weiß lieferbar
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	508 × 374 × 646 mm
Gewicht	35,4 kg
optionales Zubehör	Sonderausführung für Outdoor lieferbar

MB24WR
Lautsprecher

Doppel-12“ Bass-Lautsprecher für hohen Schalldruck. Gut geeignet als Bassfundament für viele BOSE-Lautsprecher.

4/8 Ohm

Nenn-Belastbarkeit	800 / 3.200 W
Anpassung	4 Ohm
Übertragungsbereich	40-280 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	94 dB
Schalldruck max. (1m)	123 dB
Farbe	in schwarz oder weiß lieferbar
Schutzart	wetterfest
Abmessungen (B × H × T)	508 × 713 × 646 mm
Gewicht	64,4 kg
optionales Zubehör	■■■

ZX1-SUB
Lautsprecher

12“ Bass-Lautsprecher zur Montage unter Bühnen bestens geeignet. Die Box zeichnet sich durch ihren hohen Schalldruck und das geringe Gehäusevolumen aus.

4/8 Ohm

Nenn-Belastbarkeit	400 / 1.600 W
Anpassung	8 Ohm
Übertragungsbereich	53-125 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	94 dB
Schalldruck max. (1m)	127 dB
Farbe	schwarz
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	444 × 400 × 457 mm
Gewicht	19,8 kg
optionales Zubehör	■■■

PA-BASS-LAUTSPRECHER

SUB112
Lautsprecher

12“ Bass-Lautsprecher mit integrierter Weiche zum Abtrennen der hohen Frequenzen. Diese Box kann direkt parallel zu Hochtonlautsprechern betrieben werden.

Nenn-Belastbarkeit	400 / 1.600 W
Anpassung	8 Ohm
Übertragungsbereich	43-350 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	92 dB
Schalldruck max. (1m)	124 dB
Farbe	schwarz
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	445 × 380 × 445 mm
Gewicht	20 kg
optionales Zubehör	■■■

4/8 Ohm

ELX118
Lautsprecher

Preislich attraktive 18“ Bass-Lautsprecher mit guten Klangeigenschaften.

Nenn-Belastbarkeit	400 / 1.600 W
Anpassung	8 Ohm
Übertragungsbereich	35-200 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	96 dB
Schalldruck max. (1m)	134 dB
Farbe	schwarz
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	507 × 661 × 574 mm
Gewicht	31,8 kg
optionales Zubehör	■■■

4/8 Ohm

ELX118P
Lautsprecher

Aktiver 18“ Bass-Lautsprecher mit leistungsstarker integrierter Endstufe.

Leistung	700 W
Übertragungsbereich	42-100 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	■■■
Schalldruck max. (1m)	134 dB
Farbe	schwarz
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	507 × 661 × 574 mm
Gewicht	31,7 kg
optionales Zubehör	■■■

230 V

SUB88A
Lautsprecher

Aktiver Doppel-8“ Bass-Lautsprecher. Bestens geeignet in Kombination mit SAT42 oder SAT242.

Leistung	150 / 800 W
Anpassung	
Übertragungsbereich	40-140 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	92 dB
Schalldruck max. (1m)	115 dB
Farbe	schwarz
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	600 × 250 × 350 mm
Gewicht	15 kg
optionales Zubehör	■■■

230 V

POWERSUB112
Lautsprecher

Aktiver 12“ Bass-Lautsprecher mit herausragenden Daten und einem Powersound der für diese kleine Box wohl als besonders bezeichnet werden darf.

Leistung	200 / 400 W
Übertragungsbereich	40-130 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	■■■
Schalldruck max. (1m)	121 dB
Farbe	schwarz
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	445 × 380 × 445 mm
Gewicht	20 kg
optionales Zubehör	■■■

230 V

POWERSUB212
Lautsprecher

Aktiver Doppel-12“ Bass-Lautsprecher mit herausragenden Daten und einem Powersound der Extraklasse.

Leistung	400 / 800 W
Übertragungsbereich	40-130 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	■■■
Schalldruck max. (1m)	127 dB
Farbe	schwarz
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	445 × 755 × 445 mm
Gewicht	39,5 kg
optionales Zubehör	■■■

230 V

POWERSUB312
Lautsprecher

Aktiver 12“ Bass-Lautsprecher mit zusätzlicher Weiche und zwei Hi/Mid Endstufen mit je 250 W. Mit zwei zusätzlichen passiven Sateliten kann ein komplettes Beschallungssystem entstehen.

Leistung	800 + 2 × 250 für Hi
Schalldruck (1W / 1m)	92 dB
Schalldruck max. (1m)	121 dB
Farbe	schwarz
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	445 × 380 × 445 mm
Gewicht	23 kg
optionales Zubehör	■■■

230 V

PSD215
Lautsprecher

Aktiver 15“ Bass-Lautsprecher mit integriertem 24 bit 1 in 3 DSP Controler. Integrierter Graphic EQ. In der Oberseite ist ein M20 Gewinde für Sateliten eingebaut. Zum leichteren Transport sind 4 Rollen integriert.

Leistung	2 × 1.000 W
Schalldruck (1W / 1m)	
Schalldruck max. (1m)	128 dB
Farbe	schwarz
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	640 × 465 × 694 mm (inkl. Rollen)
Gewicht	39,6 kg
optionales Zubehör	■■■

230 V

PSD218
Lautsprecher

Aktiver 18“ Bass-Lautsprecher mit integriertem 24 bit 1 in 3 DSP Controler. Integrierter Graphic EQ. In der Oberseite ist ein M20 Gewinde für Sateliten eingebaut. Zum leichteren Transport sind 4 Rollen integriert.

Leistung	2 × 1.000 W
Schalldruck (1W / 1m)	
Schalldruck max. (1m)	130 dB
Farbe	schwarz
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	759 × 575 × 694 mm (inkl. Rollen)
Gewicht	47,8 kg
optionales Zubehör	■■■

230 V

ZXA1-SUB
Lautsprecher

Aktiver 12“ Bass-Lautsprecher mit herausragenden Daten und einem Powersound, der für diese kleine Box wohl als besonders bezeichnet werden darf.

Leistung	700 W
Übertragungsbereich	53-93 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	
Schalldruck max. (1m)	126 dB
Farbe	schwarz
Schutzart	
Abmessungen (B × H × T)	445 × 400 × 457 mm
Gewicht	20,9 kg
optionales Zubehör	■■■

230 V

NOTIZEN

SDQ5P
2-Wege-Lautsprecher-Set

Das Set besteht aus einem aktiven und einem passiven Lautsprecher. Es eignet sich bestens für den Einsatz in audiovisuellen Anwendungen und als Präsentationssystem für Schulen und Besprechungsräume. Der aktive Lautsprecher ist mit einer Lautstärke- und Klangregelung, einem Clip-Indikator und einem 2 × 30 W Verstärker ausgestattet. Eingänge stehen in verschiedenen Formaten (Euroblock symmetrisch, Cinch und Stereo-Miniklinke) zur Verfügung und gestatten das flexible Anschließen von Zuspielern wie PC, CD-Player oder MP3-Player. Beide Lautsprecher sind magnetisch geschirmt.

Leistung	2 × 30 W
Übertragungsbereich	45-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	91 dB
Schalldruck max. (1m)	■■■
Farbe	in schwarz oder weiß lieferbar
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	181 × 238 × 170 mm
Deckenausschnitt	■■■
Gewicht	2,85 kg Aktiv / 1,75 kg Passiv
im Lieferumfang	Halterung, Netzkabel, Lautsprecherkabel

SDQ5PIR
2-Wege-Lautsprecher-Set

Das SDQ5PIR Stereo-Lautsprecherset besteht aus einem aktiven und einem passiven Lautsprecher. Es eignet sich bestens für den Einsatz in audiovisuellen Anwendungen und als Präsentationssystem für Schulen und Besprechungsräume. Mit beiliegender IR-Remote Control fernsteuerbar. Eingänge stehen in verschiedenen Formaten (Euroblock symmetrisch und Stereo-Miniklinke) zur Verfügung. Beide Lautsprecher sind magnetisch geschirmt.

Leistung	2 × 30 W
Übertragungsbereich	45-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	91 dB
Schalldruck max. (1m)	■■■
Farbe	in schwarz oder weiß lieferbar
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	182 × 252 × 170 mm
Deckenausschnitt	■■■
Gewicht	2,85 kg Aktiv / 1,75 kg Passiv
optionales Zubehör	Wand-Bedienpanel (über RJ45 Kabel) ACP, ACPL, ACPR

D8A
Lautsprecher

Aktiver 8" / 2-Weg Lautsprecher mit besonders guten Klangeigenschaften.

Leistung	200 / 800 W
Übertragungsbereich	56-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	94 dB
Schalldruck max. (1m)	123 dB
Farbe	in schwarz oder weiß lieferbar
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	282 × 442 × 259 mm
Abstrahlwinkel	90° / 90°
Gewicht	9 kg
optionales Zubehör	■■■

ELX112P
Lautsprecher

Preisgünstige aktive Beschallungsbox mit 12"/1,5" Ausstattung. Eine unproblematische Box, die für mobile Anwendungen eine Hochständerbuchse besitzt.

Leistung	1.000 W
Übertragungsbereich	50-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	
Schalldruck max. (1m)	132 dB
Farbe	schwarz
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	362 × 607 × 340 mm
Abstrahlwinkel	90° / 50°
Gewicht	18,8 kg
optionales Zubehör	siehe Zubehörseite

ELX115P
Lautsprecher

Leistungsstarke aktive 2-Weg Box mit integriertem Griff und Hochständerbuchse.

Leistung	1.000 W
Übertragungsbereich	44.20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	
Schalldruck max. (1m)	134 dB
Farbe	schwarz
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	432 × 708 × 382 mm
Abstrahlwinkel	90° / 50°
Gewicht	24,3 kg
optionales Zubehör	siehe Zubehörseite

AKTIV-LAUTSPRECHER

WPM1
Aktiv-Lautsprecher

Kleine Verstärkerbox mit ausgezeichneter Klangwiedergabe. Besonders gut geeignet für die Integration in Rednerpulte. Eingänge für Mikro, Line und Aux, mit getrennter Regelmöglichkeit.

Leistung	75 W
Übertragungsbereich	120-18.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	■■■
Schalldruck max. (1m)	114 dB
Farbe	schwarz
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	330 × 315 × 285 mm
Gewicht	3,5 kg
optionales Zubehör	■■■

230 V

AQUA30
Lautsprecher

Unterwasserlautsprecher für Schwimmbäder.

4/8 Ohm · IP 68

Nenn-Belastbarkeit	20 / 30 W
Anpassung	8 Ohm
Übertragungsbereich	80-20.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	105 dB
Schalldruck max. (1m)	118 dB
Farbe	blau
Schutzart	IP 68
Abmessungen (B × H × T)	137 × 137 × 53 mm
Abstrahlwinkel	180° / 180°
Gewicht	2,2 kg
optionales Zubehör	■■■

UW30
Lautsprecher

Unterwasserlautsprecher für Schwimmbäder mit 15 m Anschlusskabel.

4/8 Ohm

Nenn-Belastbarkeit	30 W
Anpassung	8 Ohm
Übertragungsbereich	100-10.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	
Schalldruck max. (1m)	
Farbe	blau
Schutzart	
Abmessungen (Ø × T)	183 × 66,3 mm
Gewicht	1,8 kg
optionales Zubehör	■■■

HP20EEXIINT
Lautsprecher

Ex-geschützter Lautsprecher mit ATEX Zone 2 Zulassung für Räume mit erhöhter Explosionsgefahr (Staub, Gas).

100 V · IP 67

Nenn-Belastbarkeit	20 W
Anpassung	20 / 15 / 7,5 / 3,75 / 2 W – 100 V
Übertragungsbereich	310-8.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	110 dB
Schalldruck max. (1m)	120 dB
Farbe	schwarz
Schutzart	IP 67
Abmessungen (Ø × T)	237 × 286 mm
Abstrahlwinkel	115° / 1 kHz
Gewicht	2,3 kg
im Lieferumfang	Montagebügel

HS15EEXMNT
Lautsprecher

Ex-geschützter ALU-Lautsprecher mit ATEX Zone 2 Zulassung für Räume mit erhöhter Explosionsgefahr (Staub, Gas).

100 V · IP 67

Nenn-Belastbarkeit	15
Anpassung	15 / 10 / 7,5 / 4 / 2 W – 100 V
Übertragungsbereich	410-7.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	104 dB
Schalldruck max. (1m)	116 dB
Farbe	grau
Schutzart	IP 67
Abmessungen (Ø × T)	163 × 247 mm
Abstrahlwinkel	140° / 1kHz
Gewicht	2,8 kg
im Lieferumfang	Montagebügel

SAFE15T
Lautsprecher

Vandalismusgeschützter Druckkammerlautsprecher in formschönen ALU-Gehäuse. Hoher Schalldruck, sehr robust und auch im Freien einsetzbar.

100 V · IP 67

Nenn-Belastbarkeit	15 / 30 W
Anpassung	15 / 7,5 / 5 / 4 / 2 – 100 V
Übertragungsbereich	600-8.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	98 dB
Schalldruck max. (1m)	110 dB
Farbe	weiß
Schutzart	IP 67
Abmessungen (B × H × T)	105 × 210 × 59 mm
Abstrahlwinkel	160° / 160°
Gewicht	1,7 kg
optionales Zubehör	■■■

SPEZIAL-LAUTSPRECHER

300-40PW
Flächen-Lautsprecher

Soundboard zur Integration in Rigipswänden, Decken oder hinter Fliesen. Als unsichtbarer Lautsprecher bestens im Wohnbereich einsetzbar. Sehr gute Klangqualität.

Nenn-Belastbarkeit	40 W
Anpassung	8 Ohm
Übertragungsbereich	80-19.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	89 dB
Schalldruck max. (1m)	
Farbe	weiß
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	800 × 625 × 45 mm
Gewicht	2 kg
optionales Zubehör	■■■

4/8 Ohm

300-80PW
Flächen-Lautsprecher

Soundboard zur Integration in Rigipswänden, Decken oder hinter Fliesen. Als unsichtbarer Lautsprecher bestens im Wohnbereich einsetzbar. Sehr gute Klangqualität.

Nenn-Belastbarkeit	80 W
Anpassung	8 Ohm
Übertragungsbereich	80-19.000 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	92 dB
Schalldruck max. (1m)	■■■
Farbe	weiß
Schutzart	■■■
Abmessungen (B × H × T)	1.000 × 625 × 45 mm
Gewicht	2,45 kg
optionales Zubehör	■■■

4/8 Ohm

Electro-Voice

“ICH LIEBE FUSSBALL”

(MARIO TITO, STADIONSPRECHER)

UND LAUTSPRECHER DER EV-INNOVATION FAMILIE HELFEN MIR DABEI, DAS SPIEL RICHTIG ZU GENIESSEN

MARIO TITO HAT EINE MISSION: UNTERHALTUNG. DER STADIONSPRECHER BEGEISTERT MIT SEINEN ANSAGEN IN DER ITAIPAVA ARENA FONTE NOVA IM BRASILIANISCHEN SALVADOR DE BAHIA REGELMÄSSIG DIE FANS. UM SICHERZUSTELLEN, DASS IHN AUCH JEDER ZUSCHAUER IM STADION KLAR HÖRT UND DIE STIMMUNG IN VOLLEM UMFANG GENIESSEN KANN, MUSS SICH MARIO AUF DIE LAUTSPRECHERTECHNIK VERLASSEN KÖNNEN.

Das Kernprinzip bei der EV-Innovation Lautsprecherfamilie besteht darin, eine Vielzahl von Beschallungsanforderungen optimal abzudecken. Vier individuelle Lautsprecherserien stellen dem Systemdesigner ein mächtiges Baukastensystem zur Verfügung, mit dem sich die unterschiedlichsten akustischen Herausforderungen der Festinstallation meistern lassen. Die EV-Innovation Lautsprecherfamilie hat sich bereits in tausenden Installationen auf der ganzen Welt bewährt und zählt zu einer der größten in der gesamten Beschallungsindustrie.

EV-INNOVATION

FORMULATED FOR FIXED INSTALL

EVA ▪ EVF ▪ EVH ▪ EVU

Entdecke Mario’s ganze Geschichte: **www.bosch.com/en/brazil**
Mehr Infos: www.**electrovoice.com/evinnovation**

GROSSBESCHALLUNG

EVA
Lautsprecher

Vertical Array System für große Beschallungsaufgaben. Zu diesem System ist eine professionelle Berechnungssoftware verfügbar. Projektberechnungen führen wir gerne für sie durch.

Systeme sind in schwarz oder weiß verfügbar. Beide Farben auch als wetterfeste Ausführung und als Fiberglas-Ausführung lieferbar.

	2082S/1220	2082S/126	2082S/906	2082S/920	2151D
Nenn-Belastbarkeit	350 / 1.400 W	350 / 1.400 W	350 / 1.400 W	350 / 1.400 W	1.000 / 4.000 W
Anpassung	16 Ohm	16 Ohm	16 Ohm	16 Ohm	4 Ohm
Lo-Bestückung	2 × 8"	2 × 8"	2 × 8"	2 × 8"	2 × 15"
Hi-Bestückung	2 × ND2	2 × ND2	2 × ND2	2 × ND2	■■■
Übertragungsbereich	60-19.000 Hz	60-19.000 Hz	60-19.000 Hz	60-19.000 Hz	38-200 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	104 dB	104 dB	104 dB	104 dB	100 dB
Schalldruck max. (1m)	129 dB	129 dB	129 dB	129 dB	130 dB
Farbe	in schwarz oder weiß lieferbar				
Schutzart	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Abmessungen (B × H × T)	597 × 515 × 358 mm	597 × 515 × 358 mm	597 × 515 × 358 mm	597 × 512 × 369 mm	597 × 930 × 793 mm
Öffnungswinkel H / V	120° / 20°	120° / 6°	90° / 6°	90° / 20°	■■■
Gewicht	35,2 kg	35,6 kg	35,6 kg	35,2 kg	80,8 kg
optionales Zubehör	siehe Zubehörseite				

EVH / EVF
Lautsprecher

Großbeschallungssysteme für Hallen und Stadien. Zu diesem System ist eine professionelle Berechnungssoftware verfügbar. Projektberechnungen führen wir gerne für sie durch.

Systeme sind in schwarz oder weiß verfügbar. Beide Farben auch als wetterfeste Ausführung und als Fiberglas-Ausführung lieferbar.

	EVH1152S	EVH1152D	EVF1181S
Nenn-Belastbarkeit	500 / 2.000 W	500 / 2.000 W	400 / 1.600 W
Anpassung	8 Ohm	8 Ohm	8 Ohm
Übertragungsbereich	60-15.000 Hz	60-17.000 Hz	35-100 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	105 dB	105 dB	100 dB
Schalldruck max. (1m)	138 dB	138 dB	135 dB
Farbe	schwarz	schwarz	schwarz
Schutzart	■■■	■■■	■■■
Abmessungen (B × H × T)	769 × 769 × 680 mm	769 × 769 × 680 mm	675 × 768 × 725 mm
Bestückung	1 × 15" – 1 × 2"	1 × 15" – 1 × 3"	1 × 18"

verfügbare Öffnungswinkel (H / V)	30° / 40°	40° / 60°	40° / 90°
	■■■	60° / 60°	60° / 90°
	■■■	■■■	90° / 90°
Gewicht	64,9 kg	66,1 kg	45,9 kg
optionales Zubehör	siehe Zubehörseite		

RoomMatch
Lautsprecher

Großbeschallungssystem für große Veranstaltungsräume und Hallen. Durch die überaus detaillierte Auswahl an Öffnungswinkeln können hier fast alle geforderten Beschallungsanforderungen gelöst werden. Eine professionelle Simulationssoftware ermöglicht eine exakte Vorplanung und sichert somit das gesetzte Beschallungsziel ab.

4/8 Ohm

	RMS215	RMS218
Nenn-Belastbarkeit	1.000 / 4.000 W	1.500 / 6.000 W
Anpassung	2 × 8 Ohm	2 × 4 Ohm
Übertragungsbereich	40-280 Hz	30-200 Hz
Schalldruck (1W / 1m)	97 dB	96 dB
Schalldruck max. (1m)	127 dB	128 dB
Farbe	schwarz	schwarz
Schutzart	■■■	■■■
Abmessungen (B × H × T)	942 × 446 × 546 mm	940 × 534 × 1.055 mm
Ausstattung	2 × 15"	2 × 18"
Gewicht	59,9 kg	92,1 kg
optionales Zubehör	siehe Zubehörseite	siehe Zubehörseite

	RMS-TOP							
Nenn-Belastbarkeit	LF 500 W / 2.000 W		HF 150 W / 600 W					
Anpassung	LF 4 Ohm		HF 8 Ohm					
Schalldruck (1W / 1m)	94 dB		105-111 dB					
Schalldruck max. (1m)	121 dB		127-133 dB					
Übertragungsbereich	60-16.000 Hz							
verfügbar in folgenden Abstrahlwinkeln (V / H)	60° / 120°	60° / 90°	60° / 70°	60° / 55°	■■■	■■■	■■■	■■■
	40° / 120°	40° / 90°	40° / 70°	40° / 55°	■■■	■■■	40° / 28° + 60°	40° / 35° + 60°
	20° / 120°	20° / 90°	20° / 70°	20° / 55°	■■■	20° / 28° + 45°	20° / 28° + 60°	20° / 35° + 60°
	10° / 120°	10° / 90°	10° / 70°	10° / 55°	10° / 28° + 35°	10° / 28° + 45°	10° / 28° + 60°	■■■
	5° / 120°	5° / 90°	5° / 70°	5° / 55°	5° / 28° + 35°	5° / 28° + 45°	5° / 28° + 60°	■■■

NOTIZEN

VC6120
Reglerfeld 6fach

19“ Reglerfeld mit 6 unabhängigen 120 W-Reglern. Jeder Regler besitzt auf der Gehäuserückseite einen eigenen Stecker mit Eingang, Ausgang und 24 V Prio. Dadurch können die Regler für jede Anwendung individuell genutzt werden.

Kanäle	6
Leistung	6 × 120 W
Regler	für 100 V Lautsprecher
Priospannung	24 V
Farbe	schwarz
Abmessungen (B × H × T)	484 × 88 × 220 mm

100 V 24 V 2 HE

LST20
Lautstärke-Steller

Lautstärkeregler 20 W / 100 V zum Einbau in eine Schalterdose (Unterputz). Pflichtrelais 24 V, Knopf und Abdeckung sind im Lieferumfang enthalten.

Nenn-Belastbarkeit	20 W
Pflichtrelais	24 V
Farbe	weiß
Abmessungen (B × H × T)	80 × 80 × 50 mm
im Lieferumfang	Knopf und Abdeckung
optionales Zubehör	LST-AP Aufputzgehäuse

100 V 24 V

LST60
Lautstärke-Steller

Lautstärkeregler 60 W / 100 V zum Einbau in eine Schalterdose (Unterputz). Pflichtrelais 24 V, Knopf und Abdeckung sind im Lieferumfang enthalten.

Nenn-Belastbarkeit	60 W
Pflichtrelais	24 V
Farbe	weiß
Abmessungen (B × H × T)	80 × 80 × 50 mm
im Lieferumfang	Knopf und Abdeckung
optionales Zubehör	LST-AP Aufputzgehäuse

100 V 24 V

LS006
Lautstärke-Steller

Lautstärkeregler für 100 V Lautsprecher mit GIRA System 55 Abdeckung incl. Knopf. Ohne Pflichtrufrelais.

Leistung	6 W
Relais	■■■
Fail to safe	■■■
Farbe	reinweiß seidenmatt

100 V

LS012
Lautstärke-Steller

Lautstärkeregler für 100 V Lautsprecher mit GIRA System 55 Abdeckung incl. Knopf. Ohne Pflichtrufrelais.

Leistung	12 W
Relais	■■■
Fail to safe	■■■
Farbe	reinweiß seidenmatt

100 V

LS050
Lautstärke-Steller

Lautstärkeregler für 100 V Lautsprecher mit GIRA System 55 Abdeckung incl. Knopf. Ohne Pflichtrufrelais.

Leistung	50 W
Relais	■■■
Fail to safe	■■■
Farbe	reinweiß seidenmatt

100 V

LS100
Lautstärke-Steller

Lautstärkeregler für 100 V Lautsprecher mit GIRA System 55 Abdeckung incl. Knopf. Ohne Pflichtrufrelais.

Leistung	100 W
Relais	■■■
Fail to safe	■■■
Farbe	reinweiß seidenmatt

100 V

LSFR006
Lautstärke-Steller

Lautstärkeregler für 100 V Lautsprecher mit GIRA System 55 Abdeckung incl. Knopf. Mit Pflichtrufrelais in „Fail to safe“ Ausführung.

Leistung	6 W
Relais	Pflicht
Fail to safe	ja
Farbe	reinweiß seidenmatt

100 V 24 V

LSFR012
Lautstärke-Steller

Lautstärkeregler für 100 V Lautsprecher mit GIRA System 55 Abdeckung incl. Knopf. Mit Pflichtrufrelais in „Fail to safe“ Ausführung.

Leistung	12 W
Relais	Pflicht
Fail to safe	ja
Programme	■■■
Farbe	reinweiß seidenmatt

100 V 24 V

LSFR050
Lautstärke-Steller

Lautstärkeregler für 100 V Lautsprecher mit GIRA System 55 Abdeckung incl. Knopf. Mit Pflichtrufrelais in „Fail to safe“ Ausführung.

Leistung	50 W
Relais	Pflicht
Fail to safe	ja
Programme	■■■
Farbe	reinweiß seidenmatt

100 V 24 V

LR15GMPUP/MONO
Lautstärke-Steller

Lautstärkesteller für Lautsprecher mit 4 Ohm

Leistung	15 W
Impedanz	50 Ohm

4/8 Ohm

LR15GMPUP/STEREO
Lautstärke-Steller

Lautstärkesteller für Lautsprecher mit 4 Ohm

Leistung	2 × 15 W
Impedanz	2 × 50 Ohm

4/8 Ohm

PROGRAMMWAHLSCHALTER

LSP
Programmwahlschalter

Programmwahlschalter für 100 V Lautsprecher mit GIRA System 55 Abdeckung incl. Knopf. .Ohne Pflichtrufrelais

Leistung	■■■
Relais	■■■
Fail to safe	■■■
Programme	6
Farbe	reinweiß seidenmatt

LSP006
Programmwahlschalter mit Lautstärkeregler

Lautstärkeregler und Programmwahlschalter für 100 V Lautsprecher mit GIRA System 55 Abdeckung incl. Knopf. Ohne Pflichtrufrelais.

Leistung	6
Relais	■■■
Fail to safe	■■■
Programme	6
Farbe	reinweiß seidenmatt

LSP012
Programmwahlschalter mit Lautstärkeregler

Lautstärkeregler und Programmwahlschalter für 100 V Lautsprecher mit GIRA System 55 Abdeckung incl. Knopf. Ohne Pflichtrufrelais.

Leistung	12
Relais	■■■
Fail to safe	■■■
Programme	6
Farbe	reinweiß seidenmatt

LSP050
Programmwahlschalter mit Lautstärkeregler

Lautstärkeregler und Programmwahlschalter für 100 V Lautsprecher mit GIRA System 55 Abdeckung incl. Knopf. Ohne Pflichtrufrelais.

Leistung	50
Relais	■■■
Fail to safe	■■■
Programme	6
Farbe	reinweiß seidenmatt

LSP100
Programmwahlschalter mit Lautstärkeregler

Lautstärkeregler und Programmwahlschalter für 100 V Lautsprecher mit GIRA System 55 Abdeckung incl. Knopf. Ohne Pflichtrufrelais.

Leistung	100 W
Relais	■■■
Fail to safe	■■■
Programme	6
Farbe	reinweiß seidenmatt

LSPR
Programmwahlschalter

Programmwahlschalter für 100 V Lautsprecher mit GIRA System 55 Abdeckung incl. Knopf. Mit Pflichtrufrelais.

Leistung	■■■
Relais	Vorrang
Fail to safe	■■■
Programme	6 + 1
Farbe	reinweiß seidenmatt

LSPR006
Programmwahlschalter mit Lautstärkeregler

Lautstärkeregler und Programmwahlschalter für 100 V Lautsprecher mit GIRA System 55 Abdeckung incl. Knopf. Mit Pflichtrufrelais.

Leistung	6 W
Relais	Vorrang
Fail to safe	■■■
Programme	6 + 1
Farbe	reinweiß seidenmatt

LSPR012
Programmwahlschalter mit Lautstärkeregler

Lautstärkeregler und Programmwahlschalter für 100 V Lautsprecher mit GIRA System 55 Abdeckung incl. Knopf. Mit Pflichtrufrelais.

Leistung	12
Relais	Vorrang
Fail to safe	■■■
Programme	6 + 1
Farbe	reinweiß seidenmatt

LSPR050
Programmwahlschalter mit Lautstärkeregler

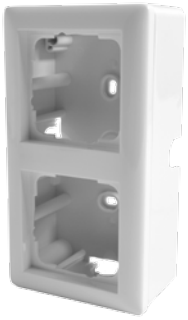
Lautstärkeregler und Programmwahlschalter für 100 V Lautsprecher mit GIRA System 55 Abdeckung incl. Knopf. Mit Pflichtrufrelais.

Leistung	50 W
Relais	Vorrang
Fail to safe	■■■
Programme	6 + 1
Farbe	reinweiß seidenmatt

ZUBEHÖR – Programmwahlschalter

LST-AP
Aufputzgehäuse
- Zubehör für LST20, LST60
- weiß

GIRG1
Aufputzgehäuse
- Zubehör für LS006, LS012, LSFR006, LSFR012, LSP, LSPR
- weiß glänzend



GIRG2
Aufputzgehäuse
- Zubehör für LSP006, LSP012, LSPR006, LSPR012
- weiß glänzend

KT6
Kissenübertrager

Kissenübertrager für die Anpassung von 100 V Signalen an Bettenkombinationen von Heimen und Krankenhäusern.

Eingang	100 V
Ausgang	35 / 10 / 4 V
Übertragungsbereich	40-18.000 Hz
Leistung	6 W
Abmessungen (B × H × T)	53 × 27 × 25 mm

T6
Übertrager 100 V

Lautsprecherübertrager 100 V / 4 Ohm

Eingang	6 / 3 / 1,5 W – 100 V
Ausgang	4 Ohm

T10
Übertrager 100 V

Lautsprecherübertrager 100 V / 4 Ohm

Eingang	10 / 5 / 2,5 W – 100 V
Ausgang	4 Ohm

T25
Übertrager 100 V

Lautsprecherübertrager 100 V / 4 Ohm

Eingang	25 / 12,5 / 6,25 W – 100 V
Ausgang	4 Ohm

T120
Übertrager

Lautsprecherübertrager 100 V / 4 Ohm

Eingang	120 / 60 / 30 W – 100 V
Ausgang	4 Ohm

ÜBERTRAGER

PT2120T
Übertrager

Leistungsübertrager 4 Ohm auf 100 V. Die Trafos sind in einem 19“ / 2 HE Gehäuse eingebaut.

Eingang	2 × 4 Ohm
Ausgang	2 × 120 W – 100 V

Weitere Übertrager
200-500 Watt auf Anfrage

IMPMET
Impedanzmessgerät

Misst die tatsächliche Impedanz von 100 V-Lautsprechersystemen und hilft, die Überlastung von Verstärkern zu vermeiden. 3,5-stelliges LCD-Display mit Data-Hold-Funktion-Anzeige von niedrigem Batteriestatus und den gemessenen Einheiten.

Abmessungen (B × H × T)	168 × 110 × 62 mm
Gewicht	ca. 500 g (inkl. Batterien)
im Lieferumfang	Prüfleitungen mit separaten Krokodilklemmen, Schutztasche und Benutzerhandbuch

REL
Pflichtempfangsrelais 24 V

Pflichtempfangsrelais 24V für 100 V Lautsprecher

NL4FX
Speakon-Stecker

4-poliger Speakon-Stecker für Lautsprecher

NL4MP1
Speakon-Einbaubuchse

4-polige Speakon-Einbaubuchse für Lautsprecher

NL4MMX
Speakon-Verbinder

4-poliger Speakon-Verbinder

SONSTIGES ZUBEHÖR

LSSxx
Lautsprecherkabel

- Lautsprecherkabel 2-polig
- Längen 1,5 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20 m

LSSxx-4
Lautsprecherkabel

- Lautsprecherkabel 4-polig
- Längen 3 / 10 m

LK1.5
Lautsprecherkabel

Lautsprecherkabel 2 × 1,5 qmm

LK2.5
Lautsprecherkabel

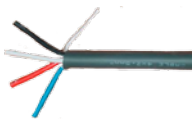
Lautsprecherkabel 2 × 2,5 qmm

LK4.0
Lautsprecherkabel

Lautsprecherkabel 2 × 4 qmm

LK6.0
Lautsprecherkabel

Lautsprecherkabel 2 × 6 qmm



LK425A
Lautsprecherkabel

Lautsprecherkabel 4 × 2,5 qmm

LK444
Lautsprecherkabel

Lautsprecherkabel 4 × 4 qmm

Zeichenerklärung:

A/B-Lautsprecher | 2-Wege-Lautsprecher | ballwurfsicherer Lautsprecher | spritzwassergeschützter Lautsprecher | Betriebsspannung | Betriebsspannung | Ausgangsspannung | Ausgangsimpedanz 4-16 Ohm | zertifizierter Fachbetrieb | zertifiziert | Schutzklassen (IP) | Höheneinheiten (HE) für Einbau

SCHUTZARTENÜBERSICHT — VDE 0710 DIN 40050			
Erste Ziffer	Bedeutung für den Schutz des Betriebsmittel	Zweite Ziffer	Wasserschutz
0	nicht geschützt	0	nicht geschützt
1	Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser > als 50 mm	1	Schutz gegen senkrecht tropfendes Wasser
2	Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser > als 12,5 mm	2	Schutz gegen tropfendes Wasser mit 15° Neigung
3	Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser > als 2,5 mm	3	Schutz gegen Sprühwasser
4	Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser > 1 mm	4	Schutz gegen Spritzwasser
5	staubgeschützt	5	Schutz gegen Strahlwasser
6	staubdicht	6	Schutz gegen starkes Strahlwasser
		7	Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen
		8	Schutz gegen andauerndes Untertauchen

Sonderfarben:

Auf Wunsch können viele der Einbaulautsprecher in allen RAL- und DB-Farben lackiert werden.

FARBTABELLE	
RAL 7037	staubgrau
RAL 9003	signalweiß
RAL 9005	tiefschwarz
RAL 9010	reinweiß
RAL 9016	verkehrsweiß

Impressum:

TRE Professionelle Audiotechnik
Boschstraße 3
94365 Parkstetten

Telefon: + 49 (0) 94 21 – 83 89-0
Fax: + 49 (0) 94 21 – 83 89-14
E-Mail: tre@tre-pro.de
Web: www.tre-pro.de

Sprachalarmanlagen und
Elektronische Notfall-Warnsysteme
ERSTKLASSIGE QUALITÄT

Der Katalog kann leider nicht die gesamte Typen- und Herstellervielfalt wiedergeben. Sollten Sie Fragen zu anderen Typen oder Herstellern haben, beraten wir Sie gerne. Nicht im Katalog enthaltene Artikel sind keine Lagerware und werden Projektbezogen bestellt.

Datenblätter zu den Katalogartikeln finden sie auf unserer Homepage tre@tre-pro.de unter der Rubrik Shop.

Die technischen Angaben beruhen auf Herstellerdaten. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit übernehmen wir keine Gewähr. Farbangaben sind als annähernd zu betrachten.

TRE Professionelle Audiotechnik ■ Boschstraße 3 ■ 94365 Parkstetten

Telefon 0 94 21 – 83 89 0 ■ www.tre-pro.de

70669 – 042015 – 15102015